

# TECH NO 16.0 LUX

ÉCLAIRAGE TECHNIQUE ET ARCHITECTURAL



**16**

INDOOR

**180**

OUTDOOR

**218**

ATEX

**222**

ÉCLAIRAGE DE SÉCOURS

**238**

CHANTIER

**244**

INFO

**270**

INDEX

# IN DOOR

## SPOT / DOWNLIGHT

<b>ELRIP</b>  16	<b>ELRS</b>  17	<b>CHIARA</b>  18	<b>HQ</b>  19
<b>SPOTI R-B</b>  20	<b>TIPI RX</b>  21	<b>ELKN</b>  22	<b>UDL</b>  23
<b>DRAS</b>  24	<b>KACI R-B</b>  25	<b>LISY RD/RDX</b>  26	<b>KALI R-230 B</b>  27
<b>ENY RETROFIT</b>  28	<b>ENZ RETROFIT</b>  29	<b>GU10-TOOL</b>  30	<b>LUX SHOWER 30</b>  31
<b>FARO</b>  32	<b>SELENA</b>  33	<b>ROMY R GU10</b>  34	<b>ERO</b>  35
<b>PERFORMER HG</b>  36, 37	<b>PERFORMER MW</b>  38, 39	<b>DOWNLIGHT COMPACT</b>  40	<b>LNA</b>  41
<b>TRIXY</b>  42-43			

# MUR/PLAFOND

<p>PERFORMER</p>  <p>46</p>	<p>SOLA BASIQUE</p>  <p>47</p>	<p>SOLA CAPTEUR/SECOURS</p>  <p>48</p>	<p>DROP 22/28</p>  <p>49</p>
<p>BLR</p>  <p>50</p>	<p>BLS</p>  <p>51</p>	<p>ECOMAX G2</p>  <p>52</p>	<p>DISC</p>  <p>53</p>
<p>WEILER FL</p>  <p>54-55</p>	<p>STANDARD LED</p>  <p>56</p>	<p>RKLAQUA RETROFIT</p>  <p>57</p>	<p>RKL RETROFIT</p>  <p>58</p>
<p>DROP 20/28 RETROFIT</p>  <p>59</p>	<p>PINLED</p>  <p>60</p>	<p>LINEAR ECOMAX G2</p>  <p>61</p>	<p>BALEVA</p>  <p>62</p>
<p>RT44</p>  <p>63</p>	<p>MINILITE LED</p>  <p>64</p>	<p>SFN/SFX RETROFIT</p>  <p>65</p>	

# RAILS TRIPHASÉS

- 70 TRACK ON
- 72 ONETRACK DALI
- 74 TRACK IN
- 76 ONTRACK IN DALI

<p>TRACKSPOT PERFORMER 3C COMPACT</p>  <p>78</p>	<p>MIO</p>  <p>80</p>	<p>LINEAR TRACK</p>  <p>81</p>
---	--	---

# IN DOOR

## ÉCLAIRAGE DE BUREAU

PERFORMER UGR19 G6  84	PERFORMER UGR19 G6 DALI  85	MANGA  87	QTU  88
ECOMAX G4  89	MONZA  91	MODUL FOUREL  92-93	LUGANO  94
PALMA PANEL  95	RIGA  96	PANEL PERFORMER OPBOUW  97	FLAT-A-ML  98
LUX LED  99	TALLINN  100	LINEACONNECT  101	

## TRUNKING

- 114 PROFILS PORTEURS
- 116 UNITÉS ÉLECTRIQUES
- 122 UNITÉS AVEC RAILS TRIPHASÉS
- 122 UNITÉS AVEC SPOTS
- 122 UNITÉS AVEC RÉGULATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE DU JOUR ET DÉTECTEUR DE PRÉSENCE
- 123 COUVERCLES
- 123 ACCESSOIRES

TRO LIGNE LUMINEUSE  124	PAC-D MAXX TRA  128	TRX LENS  130	EASY FIT  131
---	--	--	--

- 127 SYSTÈME DE LIGNES LUMINEUSES TRA
- 129 SYSTÈME DE LIGNES LUMINEUSES TRX

# HIGHBAY

<p>HIGHBAY PERFORMER</p>  <p>134</p>	<p>HIGHBAY PERFORMER DALI SMART</p>  <p>135</p>	<p>HIGHBAY ECOMAX G3</p>  <p>137</p>	<p>PHB3</p>  <p>138</p>
<p>PHBP3</p>  <p>139</p>	<p>PHB EXT</p>  <p>140</p>	<p>TITAN</p>  <p>141</p>	<p>QUADRONIUS HT DALI</p>  <p>142</p>
<p>PHB FOOD</p>  <p>143</p>	<p>INACT</p>  <p>144</p>		

# ÉTANCHE

<p>STORM</p>  <p>148</p>	<p>STORM SMART</p>  <p>149</p>	<p>STORM NOOD 3 UUR</p>  <p>150</p>	<p>LUNA BL</p>  <p>151</p>
<p>PAC-D EL ML</p>  <p>152</p>	<p>HWDP</p>  <p>153</p>	<p>HWDP NOOD</p>  <p>154</p>	<p>ROCKY</p>  <p>155</p>
<p>KATLA ONE</p>  <p>156</p>	<p>PAC-D MAXX</p>  <p>157</p>	<p>PAC-D RETROFIT</p>  <p>158</p>	<p>LZP RETROFIT</p>  <p>159</p>
<p>EURO-FFL RETROFIT</p>  <p>160</p>	<p>PAC-D AI</p>  <p>161</p>	<p>LZP HT</p>  <p>162</p>	<p>TUBIS N LED</p>  <p>163</p>
<p>HWDP HIGH OUTPUT</p>  <p>164</p>	<p>TUBIS BL NEW</p>  <p>165</p>	<p>APOLLO G2</p>  <p>166</p>	<p>APOLLO G2 INDUSTRY</p>  <p>167</p>
<p>TROJA G2</p>  <p>168</p>	<p>SPECIAL</p>  <p>169</p>		

IN  
DOOR

## LEDSTRIPS

LEDSTRIP



172

DRIVER LEDSTRIP



173

PROFIL LEDSTRIP



174

SAGRADA FAMILIA



175

OUT  
DOOR

## LUMINAIRES DE FAÇADE ET BORNES

BOLLARD LUKE



180

SPOT PROJECTOR



181

WALL LIGHT LUCIA



182

WALL SPOT



183

STAMP A APPARENT



184

STAMP E ENCASTRÉ



185

STAMP 1 DOWN



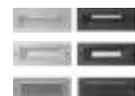
186

STAMP 2 DOWN/UP



187

QUANTUM



188

LUNETTE



189

SHIELD+1



190

SHIELD+2



191

QUASAR 10 CEILING



192

QUASAR 10



193

QUASAR 20



194

QUASAR 30



195

## PROJECTEURS



## AREA LIGHTING



## ÉCLAIRAGE PUBLIC



# AT EX

GECKO L1-21



218

GECKO L2-22



219

## ÉCLAIRAGE DE

# SE COURS

DIANA FLAT



222

DIANA IP66



223

SPAZIO



224

SPAZIO MINI



225

SPAZIO NANO



226

SPAZIO PLUS



227

SPAZIO PLUS RAIL



228

SPAZIO OUTDOOR



229

ALYA MAXI



230

WALYA MAXI



231

SATURNO



232,

MAXILUM EVO



233,

# CHA NTI ER

GLADIATOR



238

ACHILLES MC LED



239

POWERTUBE II

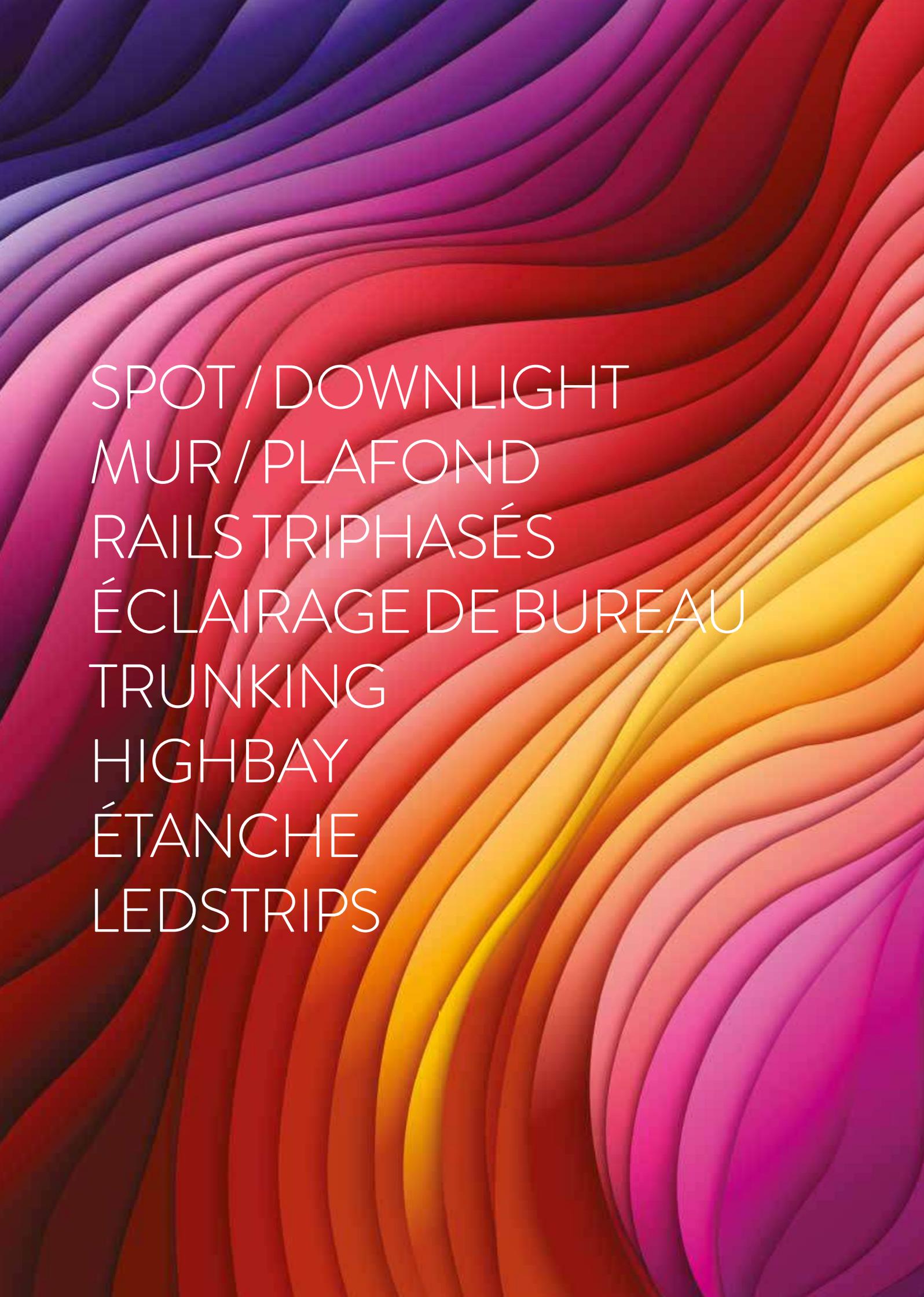


240

POWERDISK LED



241



SPOT / DOWNLIGHT  
MUR / PLAFOND  
RAILSTRIPHASÉS  
ÉCLAIRAGE DE BUREAU  
TRUNKING  
HIGHBAY  
ÉTANCHE  
LEDSTRIPS



**IN  
DO  
OR**

## SPOTS ENCASTRÉ

TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP	IK	DIMMABLE	ORIENTABILITÉ	CLASSE	DIMENSION D'ENCASTRE- MENT		HAUTEUR	UGR	USP
										Ø	EXTERIEUR			
ELRIP	16	6	508-580	80	65	02	OPTION		II	60	79	46		
ELRS	17	6	480-580	80	44	02	OPTION	30°	II	68	82	45		dim to warm
CHIARA	18	6-9	450-720	80/90	44	02	TRIAC	25°	II	68-74	83	47,3		
HQ	19	8	640-680	80	44	02	TRIAC	30°	II	76-80	90	60	16	SMART
SPOTI R-B	20	4,5	420-450	80	44	04			III	35	40	36		
TIPI RX	21	3	300	80	44	02		30°	III	30	64	50,5		
ELKN	22	10	604-654	80	20	02	OPTION DALI	30°	II	68	78	50		
UDL	23	6-25	280-1827	90	20	02	TRIAC		II	Linéaire		37		
DRAS	24	12-21	437-834	90	20	02	DALI/TRIAC	30	II	Linéaire		45		
KACI R-B	25	3	220	80	44	02			III	55	70	9		
LISY RD	26	4,5	600	80	23	06	Fin de phase	20°	III	45/58	55/66	39		
KALI R-230 B	27	5	280	80	20	02			II	55	72	17		

## SPOTS ENCASTRES RETROFIT

TYPE	PAG	PIED DE LAMPE	IP	ORIENTABILITÉ	DIMENSION D'ENCASTREMENT	Ø EXTERIEUR	HAUTEUR D'ENCASTREMENT
							SANS LAMPE
ENY	28	GU10	20	30°	68	82	22
ENZ	29	GU10	20		68	80	33

# SPOT / DOWNLIGHT

## SPOTS APPARENTS

TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP	IK	DIMMABLE	ORIENTABILITÉ	CLASSE	Ø EXTERIEUR	HAUTEUR
LUXSHOWER 30	31	9,7	695	80	65	10	TRIAC		I	131	40
FARO	32	24-34	3150-4350	80	65	06	Fase afsnijding		I	130-214	115-119
SELENA	33	5-7	400-600	80	20	02	TRIAC	90°	II	55-75	74-114

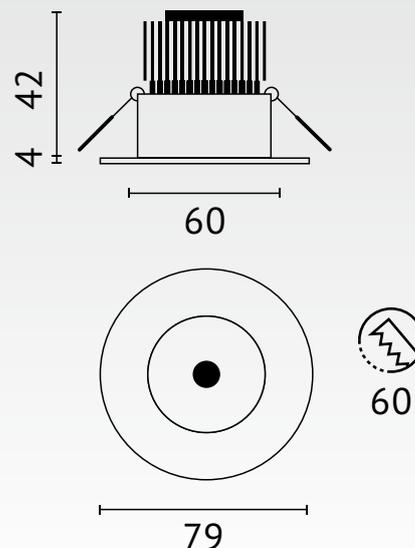
## SPOTS APPARENTS RETROFIT

TYPE	PAG	PIED DE LAMPE	IP	Ø EXTERIEUR	HAUTEUR D'ENCASTREMENT SANS LAMPE
ROMY R GU10	34	GU10	54	95	105

## DOWNLIGHT

TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP	IK	DIMMABLE	CLASSE	DIMENSION D'ENCASTRE- MENT	Ø EXTERIEUR	HAUTEUR	UGR	USP
ERO	35	13-22	1560-2640	80	54	06	OPTION DALI	II	120-200	145-228	50	19	color dipswitch
PERFORMER HG	36	11,5-33	1240-3630	80	44/20	02		II	150-200	165-225	58-73	19	
PERFORMER HG DALI	37	11,5-33	1240-3630	80	44	02	X	II	150-200	165-225	58-73	19-22	
PERFORMER HG SMART	37	11,5-33	1240-3630	80	44	02	X	II	150-200	165-225	58-73	19-22	tunable white
PERFORMER MW	38	11,5-33	1240-3630	80	44	02		II	150-200	165-225	58-73	19-22	
PERFORMER MW DALI	39	11,5-33	1240-3630	80	44	02	X	II	150-200	165-225	58-73	19-22	
PERFORMER MW SMART	39	11,5-33	1240-3630	80	44	02	X	II	150-200	165-225	58-73	19-22	tunable white
DOWNLIGHT COMPACT	40	9-24	810-2400	80	44/20	02		II	100-200	115-220	35	22	anneaux d'adaptation
LNA	41	9-24	810-2160	80	20	02		II		87-142	46	22	apparent
TRIXI	42	9-22	990-2600	80	20	03		II	65-260	235-300	25	25	

# INDOOR SPOTS ENCASTRÉS



## ELRIP

Spot encastré fixe éclaboussure



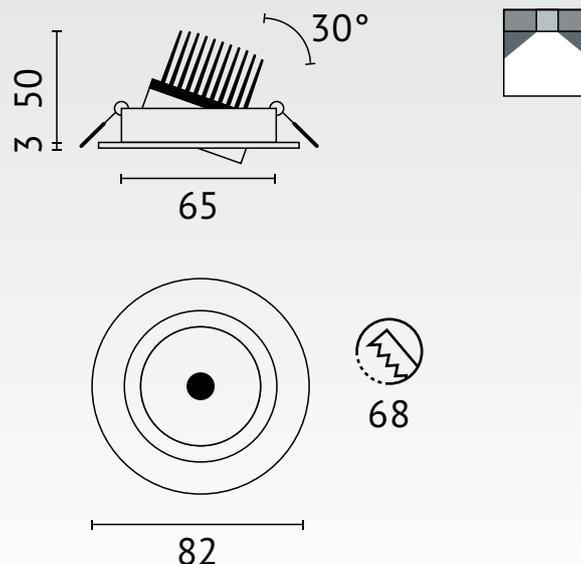
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver externe inclus
- Fixation: ressorts
- Non-dimmable
- Disponible en option avec un driver dimmable en coupure de phase
- Sur demande disponible en format carré

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
<b>BLANC</b>							
401 ELRIP-6SW1-K	6	508	2700	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
401 ELRIP-6WW1-K	6	537	3000	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
401 ELRIP-6NW1-K	6	583	4000	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
<b>NOIR</b>							
401 ELRIP-6SW2-K	6	508	2700	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
401 ELRIP-6WW2-K	6	537	3000	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
401 ELRIP-6NW2-K	6	583	4000	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
<b>ALUMINIUM</b>							
401 ELRIP-6SW7-K	6	508	2700	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
401 ELRIP-6WW7-K	6	537	3000	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable
401 ELRIP-6NW7-K	6	583	4000	38°	Ø 60	Ø 79 x 46	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 LCBI-10W350D	LCBI 10W 350mA PHASE-CUT/1-10V SR	Dimmable en coupure de phase, 1-10V



## ELRS

Spot encastré orientable éclaboussure



### CARACTÉRISTIQUES

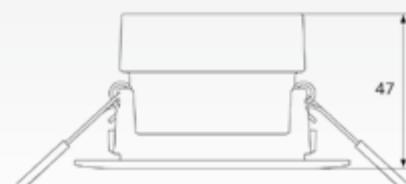
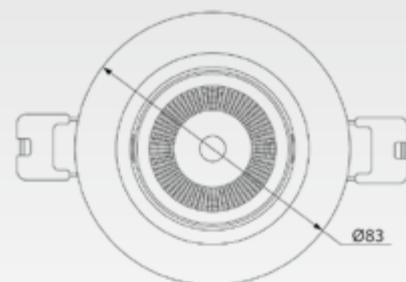
- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver externe inclus
- Fixation: ressorts
- Non-dimmable
- Disponible en option avec un driver dimmable en coupure de phase
- Sur demande disponible en format carré

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
<b>BLANC</b>									
401 ELRS-6SW1-K		6	508	2700	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
401 ELRS-6WW1-K		6	537	3000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
401 ELRS-6NW1-K		6	583	4000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
<b>NOIR</b>									
401 ELRS-6SW2-K		6	508	2700	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
401 ELRS-6WW2-K		6	537	3000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
401 ELRS-6NW2-K		6	583	4000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
<b>ALUMINIUM</b>									
401 ELRS-6SW7-K		6	508	2700	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
401 ELRS-6WW7-K		6	537	3000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
401 ELRS-6NW7-K		6	583	4000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Non dimmable
<b>DIM TO WARM</b>									
401 ELRS-6DTW1	Blanc	7	480	1800-3000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Dimmable
401 ELRS-6DTW2	Noir	7	480	1800-3000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Dimmable
401 ELRS-6DTW7	Aluminium	7	480	1800-3000	38°	30°	Ø 68	Ø 82 x 45	Dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 LCBI-10W350D	LCBI 10W 350mA PHASE-CUT/1-10V SR	Dimmable en coupure de phase, 1-10V

# INDOOR SPOTS ENCASTRÉS



## CHIARA

Spot encastré orientable



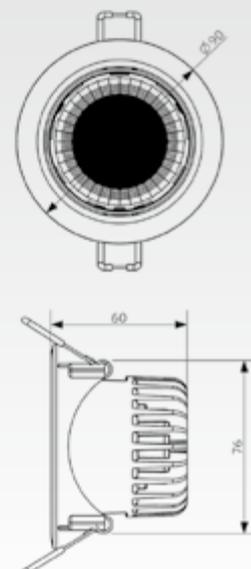
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : à encastrer
- Durée de vie : 30.000 h
- Faisceau étroit grâce au nouveau design de réflecteur à micro-facettes
- Version 9W améliorée avec gradation par TRIAC et IRC élevé
- IP44 du côté de l'émission de lumière, IP20 à l'arrière
- Disponible en blanc mat ou aluminium brossé

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement L x l mm	Dimensions ø (xL) x H mm	Remarque
<b>NON-DIMMABLE</b>									
401 541003410800	Aluminium	6	450	2700	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI80
401 541003414200	Aluminium	6	450	3000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI80
401 541003411000	Aluminium	6	480	4000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI80
401 541003410900	Blanc	6	450	2700	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI80
401 541003414300	Blanc	6	450	3000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI80
401 541003411100	Blanc	6	480	4000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI80
<b>DIMMABLE</b>									
401 541003589000	Aluminium	9	675	2700	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI90
401 541003589200	Aluminium	9	675	3000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI90
401 541003589400	Aluminium	9	720	4000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI90
401 541003589100	Blanc	9	675	2700	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI90
401 541003589300	Blanc	9	675	3000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI90
401 541003589500	Blanc	9	720	4000	36°	25°	Ø 68 x 74	Ø 83 x 47,3	CRI90

### ACCESSOIRES

Référence	Caractéristiques	Output
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires



HQ



Beau spot orientable et dimmable avec faisceau de lumière confortable

### CARACTÉRISTIQUES

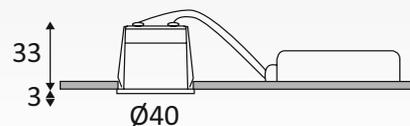
- Matériau du boîtier : aluminium + Polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : à encastrer
- Durée de vie : 50.000 h
- Dimmable TRIAC
- Conception optique inédite: UGR16
- Flexible grâce à l'orientation du faisceau

Référence	W	lm	K	UGR	Orientabilité	Dimension d'encastrement Ø mm	Dimensions Ø (x L) x H mm
<b>ALUMINIUM BROSSE</b>							
401 140061278	8	640	2700	16	30°	Ø 80	Ø 90 x 60
401 140061279	8	640	3000	16	30°	Ø 80	Ø 90 x 60
401 140061280	8	640	4000	16	30°	Ø 80	Ø 90 x 60
<b>BLANC</b>							
401 140061281	8	640	2700	16	30°	Ø 80	Ø 90 x 60
401 140061282	8	640	3000	16	30°	Ø 80	Ø 90 x 60
401 140061283	8	680	4000	16	30°	Ø 80	Ø 90 x 60

### ACCESSOIRES

Référence	Caractéristiques	Output
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires
401 821017003600	LEDSmart-BLE2-RelaY-250W-DIM	Relais intelligent avec fonction DIM à utiliser dans le système Smart Lighting OPPLÉ

# INDOOR SPOTS ENCASTRÉS



## SPOTIR-B

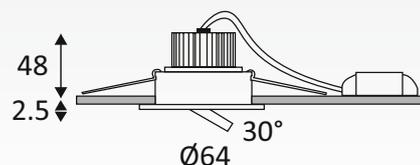
Spot encastré rond fixe



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par lamelles
- Convertisseur non-dimmable déporté fourni, peut être placé à max. 10 m de l'appareil
- Non-dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>BLANC</b>							
401 D0241SW30	4,5	416	2700	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
401 D0241WW30	4,5	445	3000	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
401 D0241NW30	4,5	450	4000	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
<b>ANTRACIET ANNONDISÉ</b>							
401 D0241SW38	4,5	450	2700	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
401 D0241WW38	4,5	450	3000	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
401 D0241NW38	4,5	450	4000	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
<b>ALUMINIUM</b>							
401 D0241SW25	4,5	450	2700	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
401 D0241WW25	4,5	450	3000	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36
401 D0241NW25	4,5	445	4000	24°	<19	ø 35	ø 40 x 36



## TIPI RX

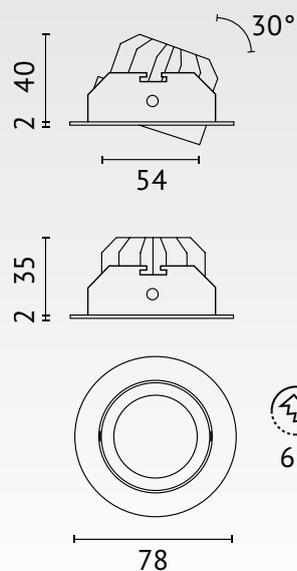
Spot encastré rond orientable

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Driver externe inclus
- Convertisseur non-dimmable déporté fourni, peut être placé à max. 10 m de l'appareil
- Non-dimmable
- 3000K

Référence	Description	W	lm	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (xL) x H mm
401 DO104WW30	Blanc mat	3	300	30°	30°	ø 55	ø 64 x 50,5
401 DO104WW05	Noir mat	3	300	30°	30°	ø 55	ø 64 x 50,5
401 DO104WW25	Aluminium	3	300	30°	30°	ø 55	ø 64 x 50,5

# INDOOR SPOTS ENCASTRÉS



## ELKN

Spot encastré rond fixe



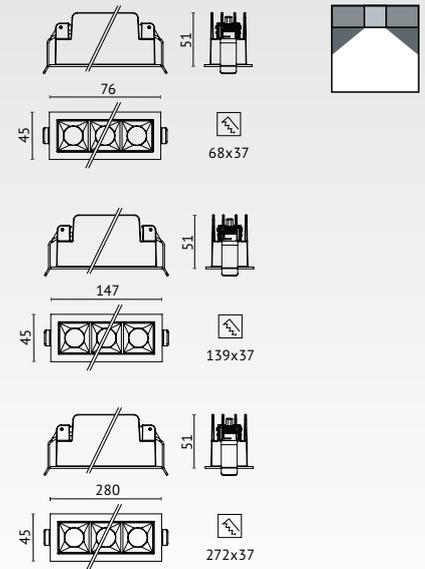
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : polycarbonate transparent
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver externe inclus
- Lamelles
- Module LED remplaçable
- Non-dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
401 ELKN-8SW1	10	604	2700	50°	30°	Ø 68	Ø 78 x 50
401 ELKN-8WW1	10	629	3000	50°	30°	Ø 68	Ø 78 x 50
401 ELKN-8NW1	10	654	4000	50°	30°	Ø 68	Ø 78 x 50

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 TRL-10W100-440CGDD	Driver DALI dimmable



## UDL

Spot linéaire encastré

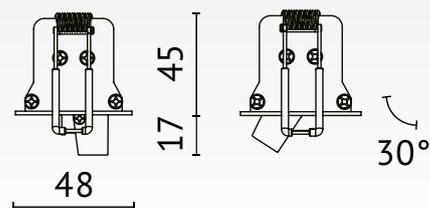
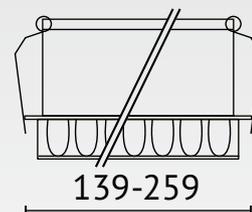
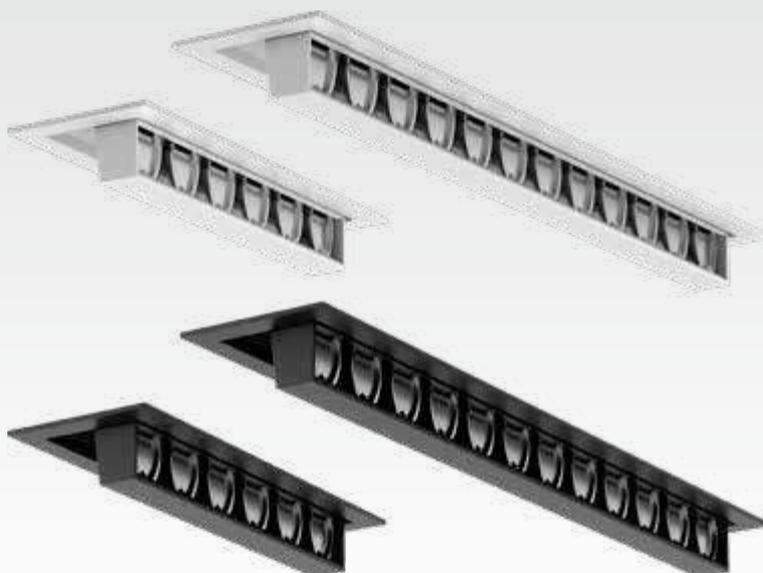


### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur du boîtier : noir et blanc
- Réflecteur : polycarbonate noir brillant
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver externe inclus
- Fixation: ressorts
- Dimmable TRIAC

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement L x l mm	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>BLANC &amp; NOIR</b>							
401 UDL-6SW1-2	6	279	2700	36°	68 x 37 x 51	76 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-6WW1-2	6	326	3000	36°	68 x 37 x 51	76 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-6NW1-2	6	385	4000	36°	68 x 37 x 51	76 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-13SW1D-2	13	689	2700	36°	139 x 37 x 51	147 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-13WW1D-2	13	797	3000	36°	139 x 37 x 51	147 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-13NW1D-2	13	943	4000	36°	139 x 37 x 51	147 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-25SW1D-2	25	1310	2700	36°	272 x 37 x 51	280 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-25WW1D-2	25	1420	3000	36°	272 x 37 x 51	280 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-25NW1D-2	25	1827	4000	36°	272 x 37 x 51	280 x 45 x 51	Dimmable
<b>NOIR</b>							
401 UDL-6NW2	6	385	4000	36°	68 x 37 x 51	76 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-6WW2	6	326	3000	36°	68 x 37 x 51	76 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-6SW2	6	279	2700	36°	68 x 37 x 51	76 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-13NW2D	13	943	4000	36°	139 x 37 x 51	147 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-13WW2D	13	797	3000	36°	139 x 37 x 51	147 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-13SW2D	13	689	2700	36°	139 x 37 x 51	147 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-25NW2D	25	1827	4000	36°	272 x 37 x 51	280 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-25WW2D	25	1420	3000	36°	272 x 37 x 51	280 x 45 x 51	Dimmable
401 UDL-25SW2D	25	1310	2700	36°	272 x 37 x 51	280 x 45 x 51	Dimmable

# INDOOR SPOTS ENCASTRÉS



## DRAS

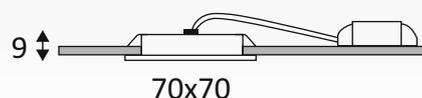
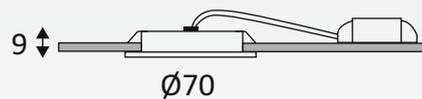
Spot linéaire orientable (wall washer)



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur du boîtier : noir et blanc
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver externe inclus
- Dimmable sur demande
- Orientable à 30°
- Version 6 ou 12 lentilles
- Fixation par ressorts

Référence	W	lm	K	Dimension d'encastrement L x l mm	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>BLANC</b>						
401 DRAS-12SW1	12	437	2700	132 x 42 x 45	139 x 48 x 62	Non dimmable
401 DRAS-24SW1	21	834	2700	252 x 42 x 45	259 x 48 x 62	Non dimmable
<b>NOIR</b>						
401 DRAS-12SW2	12	437	2700	132 x 42 x 45	139 x 48 x 62	Non dimmable
401 DRAS-24SW2	21	834	2700	252 x 42 x 45	259 x 48 x 62	Non dimmable



## KACIR-B

Spot encastré fixe, faible profondeur d'installation

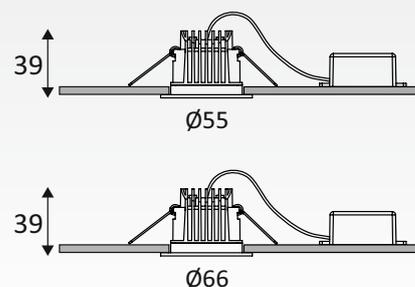


### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre opalin
- Durée de vie : 25.000 h
- Fixation par lamelles
- Convertisseur non-dimmable déporté fourni, peut être placé à max. 10 m de l'appareil
- Non-dimmable
- 3000K

Référence	Description	W	lm	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions L x l x H mm
401 INKARLV830W	Blanc mat	3	220	100°	ø 55	ø 70 x 9
401 INKARLV830A	Aluminium mat	3	220	100°	ø 55	ø 70 x 9

# INDOOR SPOTS ENCASTRÉS



## LISY RD/RDX

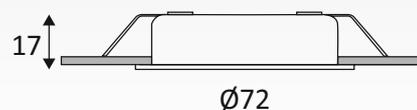


Spot encastré fixe ou orientable avec réflecteur basse luminance

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Convertisseur dimmable déporté fourni, compatible avec variateur début et fin de phase
- 3000K
- Ne peut pas être recouvert après montage, même par un isolant

Référence	Description	W	lm	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 D0459WW30	Blanc mat	4,5	600	36°		ø 45	ø 55 x 39	Dimmable	Variateur fin de phase
401 D0459WW05	Noir mat	4,5	600	36°		ø 45	ø 55 x 39	Dimmable	Variateur fin de phase
401 D0460WW30	Blanc mat	4,5	600	36°	20°	ø 58	ø 66 x 39	Dimmable	Variateur fin de phase
401 D0460WW05	Noir mat	4,5	600	36°	20°	ø 58	ø 66 x 39	Dimmable	Variateur fin de phase



## KALI R-230 B

Spot encastré rond fixe 230V

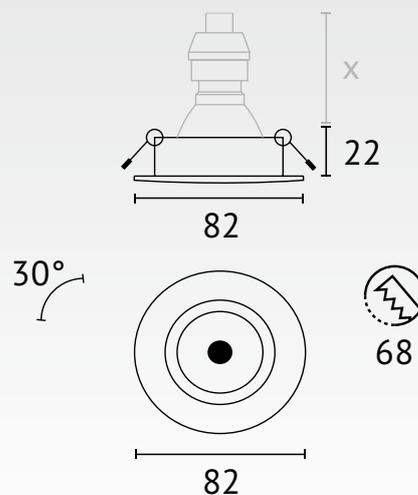
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre opalin
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par lamelles
- Ne nécessite pas de convertisseur
- Non-dimmable
- Base de montage disponible en tant qu'accessoire

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
401 D0337WW30	Blanc mat	5	280	3000	100°	ø 55	ø 70 x 17
401 D0337WW05	Noir mat	5	280	3000	100°	ø 55	ø 70 x 17
401 D0337WW21	Nickel satiné	5	280	3000	100°	ø 55	ø 70 x 17

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 D033805	Base apparent ronde 20 mm mat noir
401 D033821	Base apparent ronde 20 mm nickel satiné
401 D033830	Base apparent ronde 20 mm blanc



## ENY RETROFIT

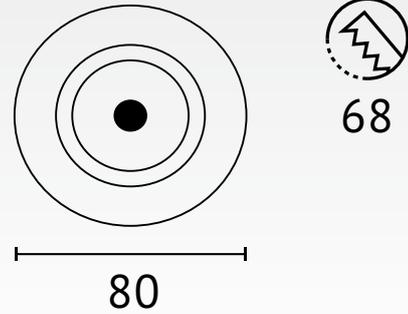
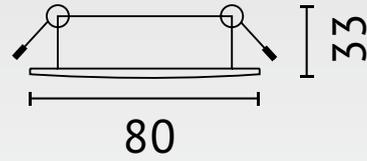


Spot rond encastré orientable avec socket GU10

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé
- Montage : encastré sous pression
- Tension : 230V
- Socket GU10 inclus
- Equipé de ressorts pour faux plafond
- Lampe non incluse

Référence	Description	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm
401 ENY-6801-C	Blanc	30°	68	22	ø 82x22
401 ENY-6802-C	Noir	30°	68	22	ø 82x22
401 ENY-6805-C	Chromé brossé	30°	68	22	ø 82x22



## ENZ RETROFIT

Spot encastré fixe pour GU10



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Socket GU10 inclus
- Ampoule LED non livré
- Équipé de ressorts

Référence	Description	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm
401 ENZ-5001-C	Blanc	68	60	ø 82x60
401 ENZ-5002-C	Noir	68	60	ø 82x60
401 ENZ-5005-C	Aluminium brossé	68	60	ø 82x60



## GU10-TOOL

Remplacer rapidement et facilement une lampe GU10

### CARACTÉRISTIQUES

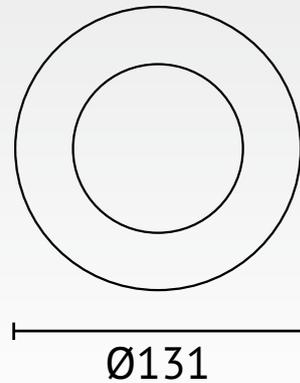
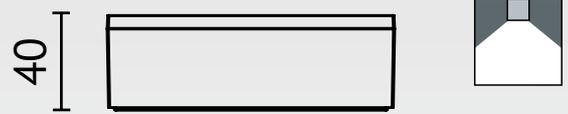
- Anti-dérapant pour une bonne prise des différents types de lampe GU10
- Toujours à portée de main
- Poignée ergonomique

Référence

Description

**401 GU10TOOL**

GU10-tool facilite le remplacement des GU10



## LUX SHOWER 30

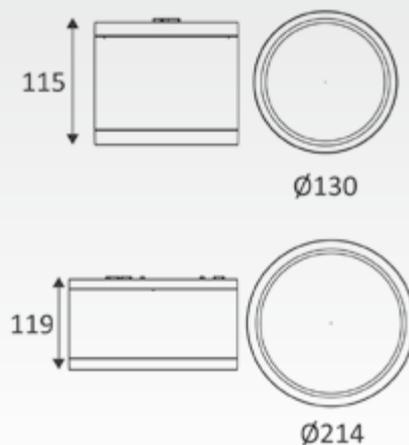
Luminaire de plafond rond pour utilisation intérieure & extérieure

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé transparent
- Driver compris
- Sur demande avec faisceau de 12° ou 90°
- Disponible sur demande en format carré avec faisceau 12°/40°/90° ou 120°
- Dimmable TRIAC
- Disponible en version carrée sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
<b>BLANC</b>						
401 LUXR30-10WW1	9,7	695	3000	40°	Ø 131 x 40	Dimmable
401 LUXR30-10NW1	9,7	695	4000	40°	Ø 131 x 40	Dimmable
<b>ANTHRACITE</b>						
401 LUXR30-10WW6	9,7	695	3000	40°	Ø 131 x 40	Dimmable
401 LUXR30-10NW6	9,7	695	4000	40°	Ø 131 x 40	Dimmable

INDOOR  
SPOTS APPARENTS



## FARO

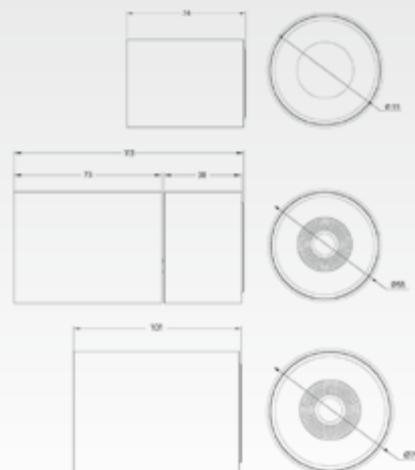


Luminaires de plafond intérieur & extérieur

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé clair
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Convertisseur dimmable intégré dans l'appareil, compatible avec variateur début et fin de phase
- 3000K

Référence	Description	W	lm	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
401 OU447WW30	Blanc mat	24	3150	36°	ø 130 x 115
401 OU447WW05	Noir mat	24	3150	36°	ø 130 x 115
401 OU448WW05	Noir mat	34	4350	60°	ø 214 x 119
401 OU448WW30	Blanc mat	34	4350	60°	ø 214 x 119



## SELENA

Spot de surface compact et élégant



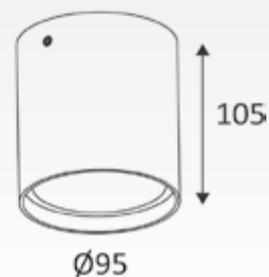
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Système de montage facile "twist & lock"
- Gradation par TRIAC dans les versions à haute puissance

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>NON-DIMMABLE - ORIENTABLE</b>						
401 541003589600	Blanc	5	400	3000	41-80°	ø 55 x 114
401 541003589700	Noir	5	400	3000	41-80°	ø 55 x 114
<b>NON-DIMMABLE - FIXE</b>						
401 541003590000	Blanc	5	400	3000	41-80°	ø 55 x 74
401 541003590100	Noir	5	400	3000	41-80°	ø 55 x 74
<b>DIMMABLE - FIXE</b>						
401 541003590400	Blanc	7	600	3000	41-80°	ø 75 x 101
401 541003590500	Noir	7	600	3000	41-80°	ø 75 x 101

### ACCESSOIRES

Référence	Caractéristiques
401 821017003600	LEDSmart-BLE2-Relay-250W-DIM



## ROMY R GU10

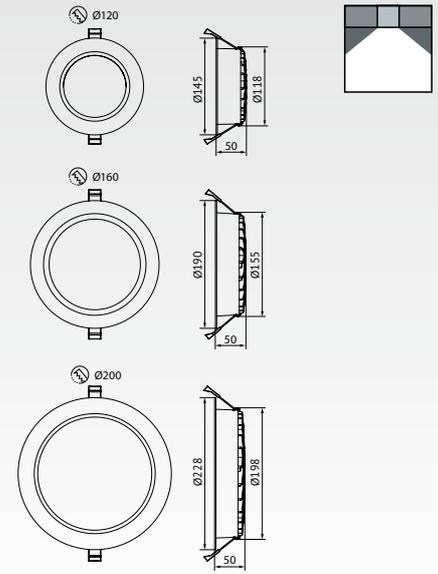
Spot apparent rond pour éclairage extérieur



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre de protection
- Avec entrée et sortie de câble
- Montage au plafond uniquement (couvert)
- A utiliser avec lampe remplaçable GU10 (non livrée)

Référence	Description	W	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 0U50405	Noir mat	7	ø 95 x 105	Non dimmable
401 0U50530	blanc mat	7	ø 95 x 105	Non dimmable



## ERO

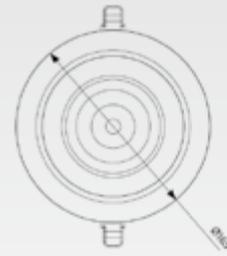
Downlight à encastrer, faible hauteur d'encastrement



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 45.000 h
- Driver externe inclus
- Dipswitch température couleur 3000K/4000K/5700K
- Fixation: ressorts
- Frontale IP54 (avec plafonds fermés)
- Version dimmable sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement L x l mm	Dimensions ø (xL) x H mm
401 ERO1-13WWSCW1	13	1560	3000/4000/5700	90°	19	Ø120 x 60	Ø145 x 50
401 ERO1-15WWSCW1	15	1800	3000/4000/5700	90°	19	Ø160 x 60	Ø190 x 50
401 ERO1-22WWSCW1	22	2640	3000/4000/5700	90°	19	Ø200 x 60	Ø228 x 50



## PERFORMER HG



LED downlight de qualité supérieure avec réflecteur haute brillance (HG) et dipswitch couleur 3000/4000K

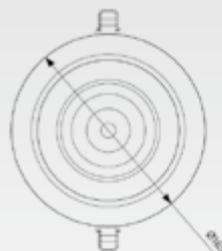
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc RAL 9003
- Réflecteur : réflecteur haute brillance
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : apparent - à encastrer
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h
- Downlight LED de haute qualité avec une efficacité améliorée jusqu'à 125 lm/W avec CRI90 pour toutes les versions
- Remplacement direct des downlights fluorescents compacts
- IP44 du côté de l'émission de lumière
- Fourni avec un film de protection afin de protéger l'optique contre la poussière et la saleté pendant l'installation
- Non-dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (xL) x H mm
401 540001387100	8	1240	3000-4000	120°	19	ø 125	ø 140x58
401 540001387200	12	1800	3000-4000	120°	19	ø 150	ø 165x58
401 540001387300	15	2250	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001387400	22	3300	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001387500	30	4500	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001387600	40	7200	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 140061242	LEDDownlightRc-P-R150-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 140061243	LEDDownlightRc-P-R200-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires



## PERFORMER HG



LED downlight de qualité supérieure avec réflecteur haute brillance (HG) et dipswitch couleur 3000/4000K ou Tunable White

### CARACTÉRISTIQUES

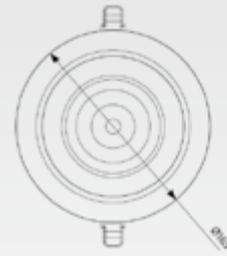
- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc RAL 9003
- Réflecteur : réflecteur haute brillance
- Température de service :  
-10 °C - +40 °C
- Montage : apparent - à encastrer
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h
- Downlight LED de haute qualité avec une efficacité améliorée jusqu'à 125 lm/W avec CRI90 pour toutes les versions
- Version Smart à blanc accordable disponible (2700-6500K)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>DALI</b>							
401 540001388100	8	1240	3000-4000	120°	19	ø 125	ø 140x58
401 540001388200	12	1800	3000-4000	120°	19	ø 150	ø 165x58
401 540001388300	15	2250	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001388400	22	3300	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001388500	30	4500	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001389900	12	1800	2700-6500	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001390100	24	3600	2700-6500	120°	19	ø 200	ø 225x73
<b>SMART</b>							
401 540001389000	8	1240	3000-4000	120°	19	ø 125	ø 140x58
401 540001389100	12	1800	3000-4000	120°	19	ø 150	ø 173x52
401 540001389200	15	2250	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 226x62
401 540001389300	22	3300	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 226x62
401 540001389400	30	4500	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 226x62
401 540001390000	12	1800	2700-6500	120°	19	ø 150	ø 173x52
401 540001390200	24	3600	2700-6500	120°	19	ø 200	ø 226x62

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 140061242	LEDDownlightRc-P-R150-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 140061243	LEDDownlightRc-P-R200-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires

# DOWNLIGHT ENCASTRÉ



## PERFORMER MW



LED downlight de qualité supérieure avec réflecteur blanc mat (MW) et dipswitch couleur 3000/4000K

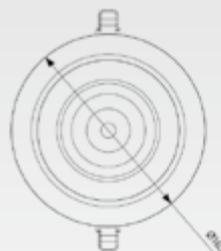
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc RAL 9003
- Température de service :  
-10 °C - +40 °C
- Montage : apparent - à encastrer
- Durée de vie : 50.000 h
- Downlight LED de haute qualité avec une efficacité améliorée jusqu'à 125 lm/W avec CRI90 pour toutes les versions
- Remplacement direct des downlights fluorescents compacts
- IP44 du côté de l'émission de lumière
- Fourni avec un film de protection afin de protéger l'optique contre la poussière et la saleté pendant l'installation
- Non-dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
401 540001383900	8	1240	3000-4000	120°	19	ø 125	ø 140x58
401 540001384000	12	1800	3000-4000	120°	19	ø 150	ø 165x58
401 540001384100	15	2250	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001384200	22	3300	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001384300	30	4500	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001384400	40	7200	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 140061242	LEDDownlightRc-P-R150-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 140061243	LEDDownlightRc-P-R200-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires



## PERFORMER MW



LED downlight de qualité supérieure avec réflecteur blanc mat (MW) et dipswitch couleur 3000/4000K ou Tunable White

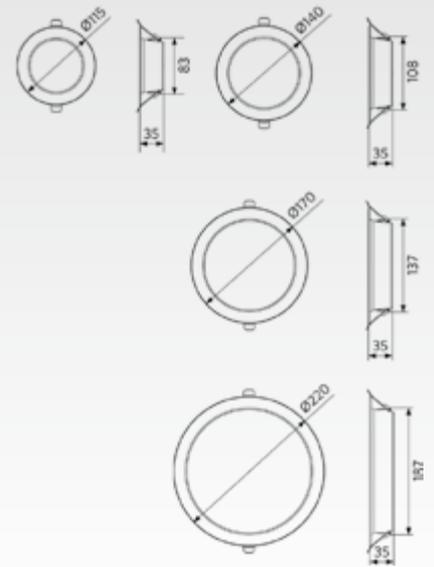
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc RAL 9003
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : apparent - à encastrer
- Durée de vie : 50.000 h
- Downlight LED de haute qualité avec une efficacité améliorée jusqu'à 125 lm/W avec CRI90 pour toutes les versions
- Version Smart à blanc accordable disponible (2700-6500K)
- Remplacement direct des downlights fluorescents compacts
- IP44 du côté de l'émission de lumière
- Fourni avec un film de protection afin de protéger l'optique contre la poussière et la saleté pendant l'installation
- Dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>DALI</b>							
401 540001384900	8	1240	3000-4000	120°	19	ø 125	ø 140x58
401 540001385000	12	1800	3000-4000	120°	19	ø 150	ø 165x58
401 540001385100	15	2250	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001385200	22	3300	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001385300	30	4500	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001386700	12	1800	2700-6500	120°	19	ø 200	ø 225x73
401 540001386900	24	3600	2700-6500	120°	19	ø 200	ø 225x73
<b>SMART</b>							
401 540001385800	8	1240	3000-4000	120°	19	ø 125	ø 140x48
401 540001385900	12	1800	3000-4000	120°	19	ø 150	ø 173x52
401 540001386000	15	2250	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 226x62
401 540001386100	22	3300	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 226x62
401 540001386200	30	4500	3000-4000	120°	19	ø 200	ø 226x62
401 540001386800	12	1800	2700-6500	120°	19	ø 150	ø 173x52
401 540001387000	24	3600	2700-6500	120°	19	ø 200	ø 226x62

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 140061242	LEDDownlightRc-P-R150-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 140061243	LEDDownlightRc-P-R200-surface-Module_WH	Boîtier apparent pour Downlight Performer HG/MW
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires



## DOWNLIGHT COMPACT

Downlight LED élégant et compact

CRI80



IP44

IK02

650 °C

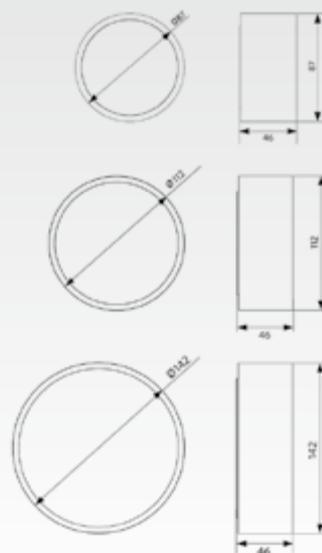
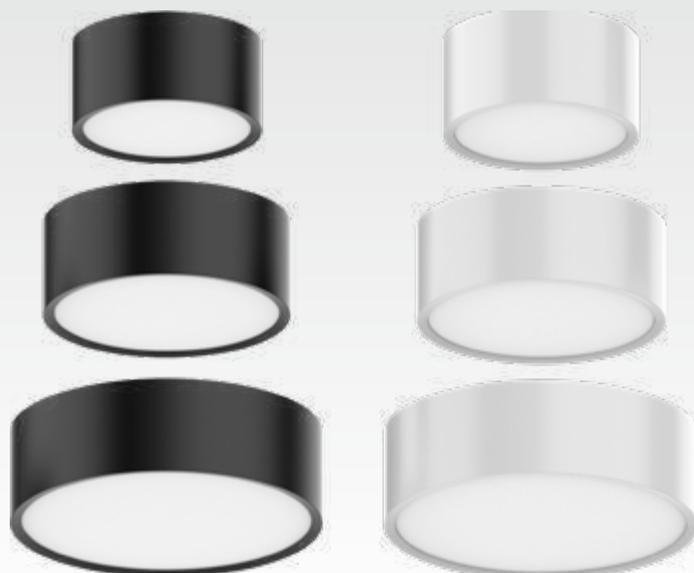
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : métal
- Couleur du boîtier : blanc
- Température de service :  
-10 °C - +40 °C
- Montage : à encastrer
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Pilote intégré pour une installation plus facile
- Faible hauteur de seulement 35 mm
- IP44 côté utilisateur

Référence	W	lm	K	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm
401 540001290900	9	810	3000	22	ø 100	ø 115x35
401 540001291000	9	855	4000	22	ø 100	ø 115x35
401 540001291100	14	1190	3000	22	ø 125	ø 140x35
401 540001291200	14	1260	4000	22	ø 125	ø 140x35
401 540001291300	18	1620	3000	22	ø 150	ø 170x35
401 540001291400	18	1710	4000	22	ø 150	ø 170x35
401 540001291500	24	2280	3000	22	ø 200	ø 220x35
401 540001291600	24	2400	4000	22	ø 200	ø 220x35

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 140060650	LEDDownlightRc-HZdim-Adapter-125-150	Accessoire de bague d'adaptation pour le montage de luminaires nécessitant une découpe de Ø114mm, dans une découpe existante de Ø150mm
401 140060646	LEDDownlightRc-P-HZ-Adapter-150-175	Accessoire de bague d'adaptation pour le montage de luminaires nécessitant une découpe de Ø139mm, dans une découpe existante de Ø175mm
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires



LNA

Applique murale/plafonnier

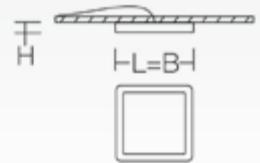
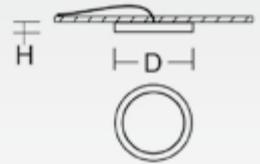
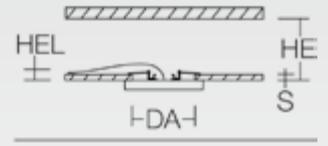
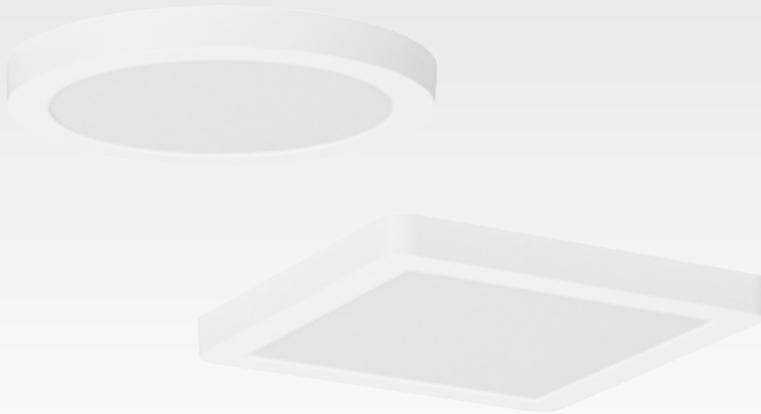
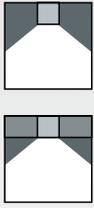


### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Non-dimmable
- Système de montage rapide "twist-and-lock"

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>BLANC</b>						
401 540001295100	9	810	3000	100°	22	ø 87 x 46
401 540001296300	9	855	4000	100°	22	ø 87 x 46
401 540001295200	14	1190	3000	100°	22	ø 112 x 46
401 540001296400	14	1260	4000	100°	22	ø 112 x 46
401 540001295300	18	1620	3000	100°	22	ø 142 x 46
401 540001296500	18	1710	4000	100°	22	ø 142 x 46
401 540001295400	24	2040	3000	100°	22	ø 142 x 46
401 540001296600	24	2160	4000	100°	22	ø 142 x 46
<b>NOIR</b>						
401 540001295500	9	810	3000	100°	22	ø 87 x 46
401 540001295600	9	855	4000	100°	22	ø 87 x 46
401 540001295700	14	1190	3000	100°	22	ø 112 x 46
401 540001295800	14	1260	4000	100°	22	ø 112 x 46
401 540001295900	18	1620	3000	100°	22	ø 142 x 46
401 540001296000	18	1710	4000	100°	22	ø 142 x 46
401 540001296100	24	2040	3000	100°	22	ø 142 x 46
401 540001296200	24	2160	4000	100°	22	ø 142 x 46

# DOWNLIGHT ENCASTRÉ



## TRIXY

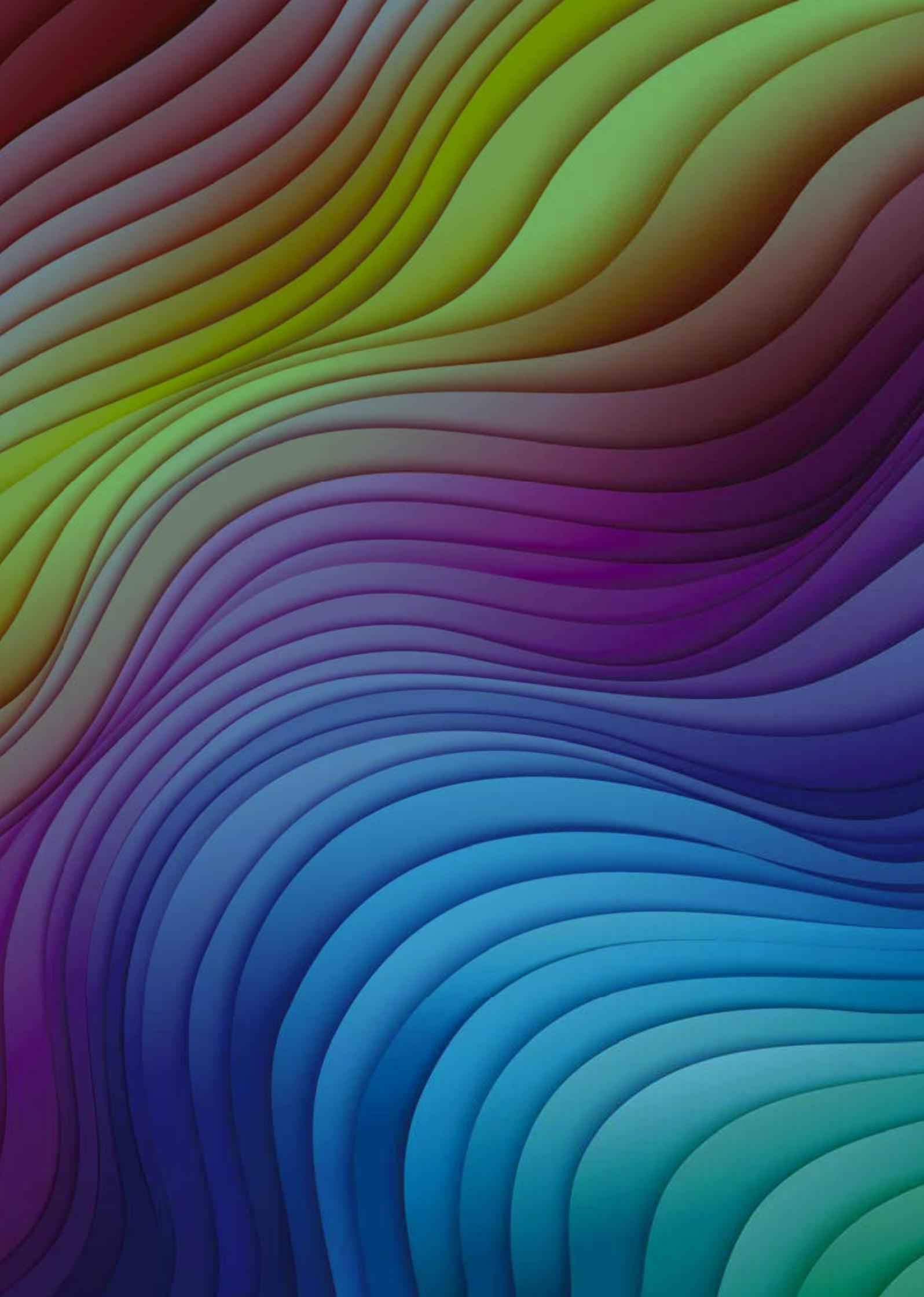


Downlight extra-plat avec technologie multicolore et lumen

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230V
- Température de service :  
-20 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 40.000 h
- Driver compris
- La fixation par ressort réglable permet l'ajustement individuel à différentes découpes de plafond
- Convient pour le câblage traversant

Référence	Description	W	lm	K	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimensions L x l x H mm
<b>ROND</b>							
401 901717.002	901717.002	9-15	990-1650	3000-4000	ø 65-205	ø 235 x 22	
401 901718.002	901718.002	14-22	1600-2600	3000-4000	ø 120-260	ø 300 x 25	
<b>CARRE</b>							
401 901722.002	901722.002	9-15	990-1700	3000-4000	ø 65-205		235 x 235 x 22
401 901723.002	901723.002	14-22	1550-2550	3000-4000	ø 120-260		300 x 300 x 25



## LUMINAIRES APPARENTS

TYPE	PAG	W	LM	IP	IK	DIFFUSEUR	DIMMABLE	CLASSE	TEST INCENDIE	Ø MM
WALL-MOUNTED PERFORMER	46	15-22	1750-2550	65	10	PC	1-10V	II	850°C	322
SOLA	47	10-28	1000-2400	65	10	PC		II	650°C	290-350
DROP	49	11-16	760-1140	55	06	GLAS		II	750°C	228-276
BLR	50	12-25	1230-2856	54	10	PC		II	650°C	220-330
BLS	51	12-18	1250-2120	54	10	PC		II	650°C	
WALL-MOUNTED ECOMAX G2	52	14-22	1700-2500	54	08	PP	SMART	II	850°C	275
DISC	53	11-22	1000-2244	54	10	PC		II	650°C	320
WEILER FL	54	9-39	1100-4700	40	02	PMMA	DALI	I	650°C	290-464
STANDARD LED	56	6,5-8	720-1050	65	04	GLAS		I	750°C	

## LUMINAIRES APPARENTS LINÉAIRES

TYPE	PAG	W	LM	IP	IK	DIFFUSEUR	DIMMABLE	CLASSE	TEST INCENDIE	Ø MM
PINLED	60	16-39	1900-4850	44	02	PMMA		I	650°C	
LINEAR ECOMAX G2	61	20-40	2100-4720	44	06	PMMA		II	650°C	
BALEVA	62	9-19	950-2200	40/44	07	PC		II	650°C	
RT44	63	10-15	920-1400	44	03	PMMA		I	850°C	
MINILITE LED	64	4-16,7	260-1350	20	02	PC		I	650°C	

## LUMINAIRES APPARENTS RETROFIT

TYPE	PAG	LAMPE	NOMBRE DE LAMPES	IP	IK	CLASSE	TEST INCENDIE	Ø	HAUTEUR	CAPTEUR
RKL AQUA RETROFIT	57	E27	1-2	65	02	I	650°C	300-475	115-150	
RKL RETROFIT	58	E27	1-3	40	02	I	650°C	300-475	105-150	HF
DROP RETROFIT	59	E27	1	55	06	II	750°C	228	92	

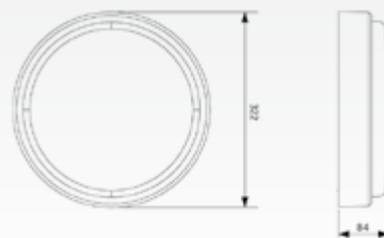
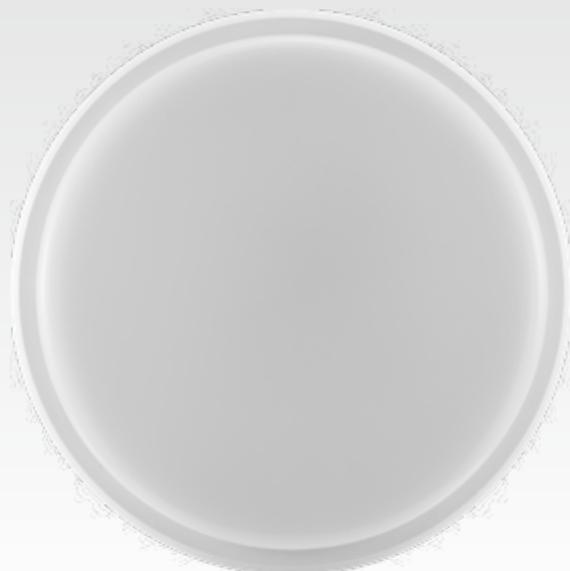
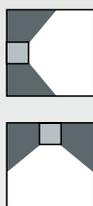
# MUR / PLAFOND

LONGUEUR MM	LARGEUR MM	HAUTEUR MM	ENEC	CHOIX DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR	CHOIX DE SORTIE	UNITÉ DE SECOURS	CAPTEUR
		84,4	X	X		3H	X
		105	X			3H	X
		95-99					OPTION
		48		X			X
220-280	220-280	48		X			X
		71		X		3H	X
		55				3H	X
		85-120		X	X		X
171	123				X		X

LONGUEUR MM	LARGEUR MM	HAUTEUR MM	ENEC	CHOIX DE LA TEMPÉRATURE DE COULEUR	CHOIX DE SORTIE	UNITÉ DE SECOURS	CAPTEUR
600-1500	40	68					
600-1200	18	74		X			
500-1200	46	60		X			
600-1021	55	87					OPTION
315-1475	35	35					

## LUMINAIRES APPARENTS LINÉAIRES RETROFIT

TYPE	PAG	LAMPE	NOMBRE DE LAMPES	IP	IK	CLASSE	TEST INCENDIE	Ø	LONGUEUR	LARGEUR	HAUTEUR
SFN/SFX RETROFIT	65	LEDTUBE	1-2	20	NA	I	650°C	375	1230-1530	60-100	100



## PERFORMER



Plafonnier/applique murale hermétique et résistant aux chocs avec dipswitch de couleur 3000/4000K

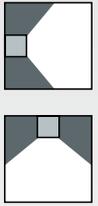
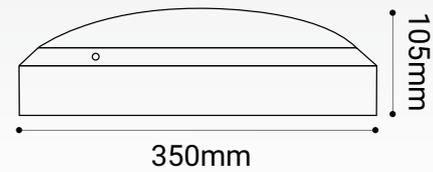
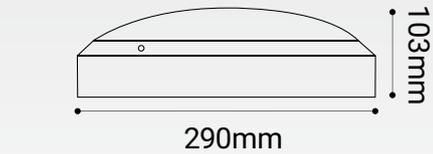
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : Apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Dimmable 1-10V
- Détecteur de mouvement avec fonction couloir en 2 étapes (mouvement toujours nécessaire pour allumer le luminaire)
- Un luminaire avec détecteur peut contrôler jusqu'à 10 luminaires
- Également disponible en version secours 1 heure

Référence	W	lm	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>1-10V</b>				
401 543011000600	15	1750	120	ø 322x84,4
401 543011000400	21	2550	120	ø 322x84,4
<b>DETECTION DE MOUVEMENT ET DE LUMIERE DU JOUR</b>				
401 543011000500	16	1750	120	ø 322x84,4
401 543011000300	22	2550	120	ø 322x84,4
<b>VERSION SECOURS 3H, DETECTION DE MOUVEMENT ET DE LUMIERE DU JOUR</b>				
401 543011003300	16	1750	120	ø 322x84,4
401 543011003500	22	2550	120	ø 322x84,4

### ACCESSOIRES

Référence	Description
588 821017003000	LEDSmart-BLE2-10V-Converter



## SOLA BASIQUE

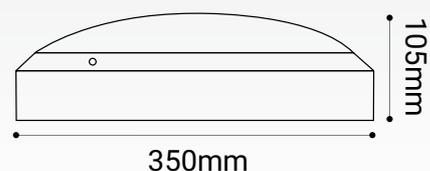
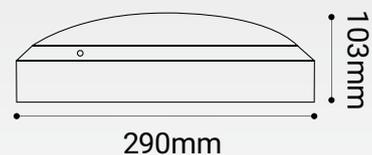
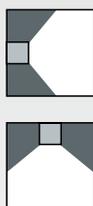


Plafonnier / Applique murale, antivanDALisme

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : Apparent
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver compris
- Verrouillage du diffuseur à l'aide de vis inox antivanDALisme M5
- 2 embouts de vissage compris
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante
- Autres versions sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>MARCHE-ARRET BLANC</b>					
401 S0103	10	998	3000	120°	ø 290x103
401 S0104	10	1031	4000	120°	ø 290x103
401 S0183	18	1450	3000	120°	ø 290x103
401 S0184	18	1550	4000	120°	ø 290x103
401 S0283	28	2200	3000	120	ø 350x105
401 S0284	28	2300	4000	120	ø 350x105
<b>MARCHE-ARRET NOIR</b>					
401 S0183B	18	1450	3000	120°	ø 290x103
401 S0184B	18	1550	4000	120°	ø 290x103



## SOLA CAPTEUR/SECOURS

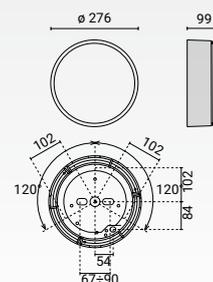
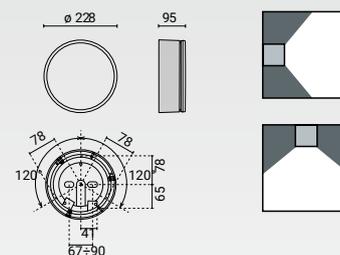


Plafonnier / Applique murale, antivanDALisme

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : ivoire
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +50 °C
- Montage : apparent
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver compris
- Verrouillage du diffuseur à l'aide de vis inox antivanDALisme M5
- 2 embouts de vissage compris
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante
- Autres versions sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>AVEC CAPTEUR MICROWAVE</b>					
401 S0183STM	18	1550	3000	120°	290x103
401 S0184STM	18	1650	4000	120°	290x103
401 S0283STM	28	2300	3000	120°	350x105
401 S0284STM	28	2400	4000	120°	350x105
<b>AVEC CAPTEUR MICROWAVE ET SECOURS 3H</b>					
401 S0183SDE	18	1550	3000	120°	290x103
401 S0184SDE	18	1650	4000	120°	290x103
401 S0283SDE	28	2300	3000	120°	350x105
401 S0284SDE	28	2400	4000	120°	350x105



## DROP 22/28

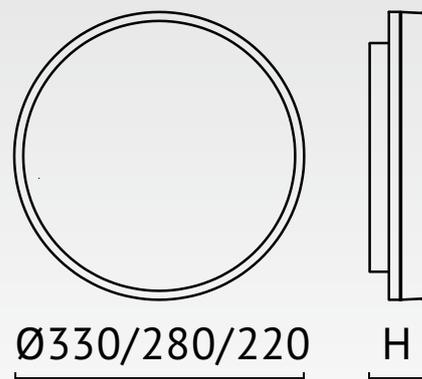
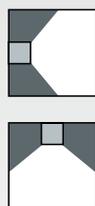
Plafonnier/applique murale



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : technopolymère
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Clips en acier chromé
- Joints en silicone
- Également disponible, sur demande: pictogrammes autocollants
- Disponible sur demande avec détecteur HF

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 303065	DROP 22 blanc	11	758	3000	ø 228x95	Non dimmable
401 3109456	DROP 22 noir	11	758	3000	ø 228x95	Non dimmable
401 303063	DROP 28 blanc	16	1336	3000	ø 276 x 95	Non dimmable
401 3109458	DROP 28 noir	16	1336	3000	ø 276 x 95	Non dimmable



## BLR



Élégant luminaire rond pour mur/plafond avec dipswitch de couleur 3000/4000/6000K et capteur

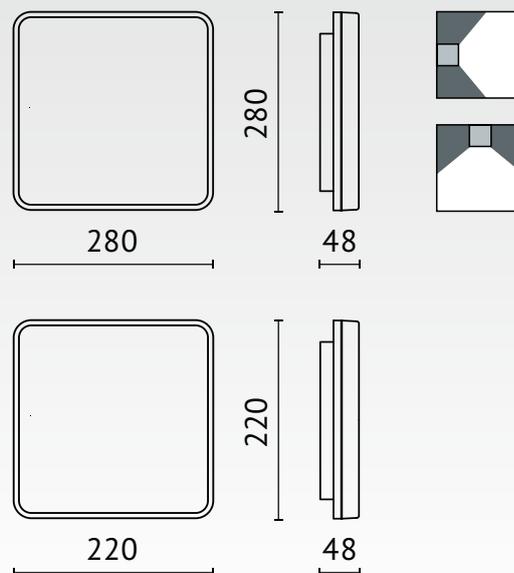
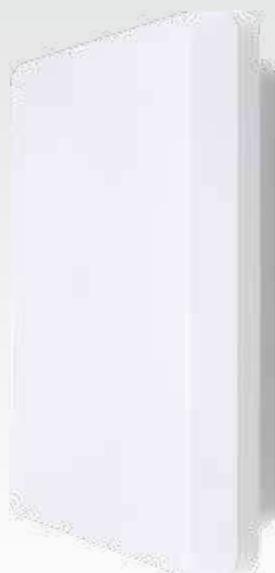
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Durée de vie : 45.000 h
- Driver compris
- Non-dimmable
- Convient pour utilisation intérieur et extérieur
- Commutateur CCT pour sélection de couleur (3000K-4000K-6000K)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>MARCHE - ARRÊT</b>					
401 BLR-12WWSCW1	12	1297/1337/1364	3000/4000/6000	120°	Ø220 x 48
401 BLR-18WWSCW1	18	1928/1988/2088	3000/4000/6000	120°	Ø280 x 48
401 BLR-25WWSCW1	25	2706/2790/2846	3000/4000/6000	120°	Ø330 x 48
<b>DETECTEUR HF</b>					
401 BLR-12WWSCW1S	12	1297/1337/1364	3000/4000/6000	120°	Ø220 x 48
401 BLR-18WWSCW1S	18	1928/1988/2088	3000/4000/6000	120°	Ø280 x 48
401 BLR-25WWSCW1S	25	2706/2790/2846	3000/4000/6000	120°	Ø330 x 48

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 BLX-FBS	Télécommande pour BLE/BLR avec détecteur HF (est nécessaire pour régler le capteur)



## BLS



Elégant luminaire carré pour mur/plafond avec dipswitch de couleur 3000/4000/6000K et capteur

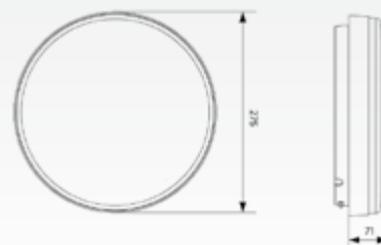
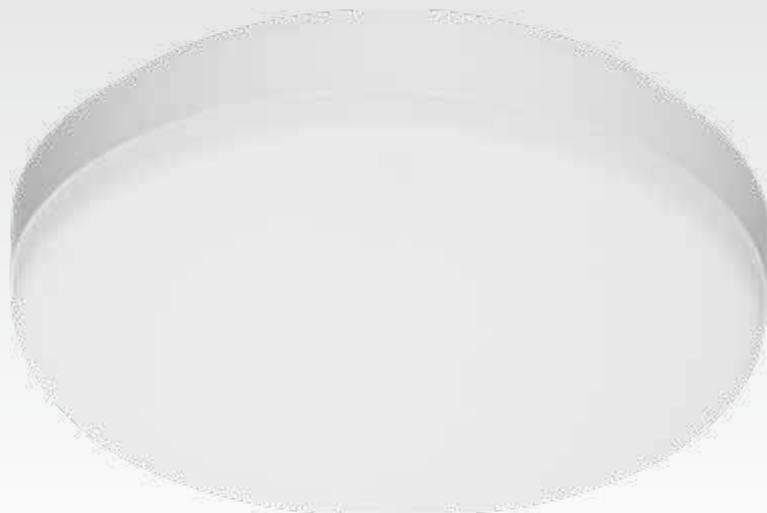
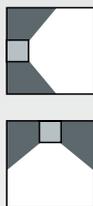
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Durée de vie : 45.000 h
- Driver compris
- Non-dimmable
- Convient pour utilisation intérieur et extérieur
- Commutateur CCT pour sélection de couleur (3000K-4000K-6000K)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT</b>					
401 BLS-12WWSCW1	12	1255/1294/1320	3000/4000/6000	120°	220 x 220 x 48
401 BLS-18WWSCW1	18	2019/2081/2123	3000/4000/6000	120°	280 x 280 x 48
<b>DETECTEUR HF</b>					
401 BLS-12WWSCW1S	12	1255/1294/1320	3000/4000/6000	120°	220 x 220 x 48
401 BLS-18WWSCW1S	18	2019/2081/2123	3000/4000/6000	120°	280 x 280 x 48

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 BLX-FBS	Télécommande pour BLE/BLR avec détecteur HF (est nécessaire pour régler le capteur)



## ECOMAX G2



Plafonnier/applique murale avec dipswitch de couleur 3000/4000K

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polypropylène
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +45 °C
- Montage : Apparent
- Durée de vie : 30.000 h
- Câblage aisé avec entrée et sortie (in/out) pour mise en ligne
- Détecteur de mouvement avec fonction couloir en 2 étapes (mouvement toujours nécessaire pour allumer le luminaire)
- Version secours 3 heures disponible avec fonction d'auto-test (version EM)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT</b>					
401 522020001800	14	1700	3000-4000	120°	ø 275x71
401 522020001600	22	2500	3000-4000	120°	ø 275x71
<b>DETECTION DE MOUVEMENT ET DE LUMIERE DU JOUR</b>					
401 522020001700	14	1700	3000-4000	120°	ø 275x71
401 522020001500	22	2500	3000-4000	120°	ø 275x71
<b>VERSION DE SECOURS, MARCHE-ARRET</b>					
401 522020001400	14	1700	3000-4000	120°	ø 275x71
401 522020001200	22	2500	3000-4000	120°	ø 275x71
<b>VERSION SECOURS 3H, DETECTION DE MOUVEMENT ET DE LUMIERE DU JOUR</b>					
401 522020001300	14	1700	3000-4000	120°	ø 275x71
401 522020001100	22	2500	3000-4000	120°	ø 275x71
<b>SMART</b>					
401 715000008700	22	2500	3000-4000	120°	ø 275x71
401 715000008800	22	2500	3000-4000	120°	ø 275x71



## DISC

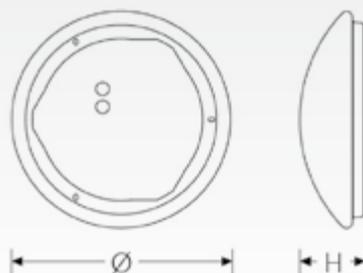


Plafonnier / Applique murale stylé et résistant aux chocs

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc RAL 9003
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver inclusief
- Résistant au vanDALisme
- Des entrées pour le raccordement du câblage sont prévues au-dessus et à côté du luminaire
- Montage rapide, grâce à sa base de montage séparée et de ses connecteurs sans vis
- Non dimmable
- Sensibilité de détection pour installation plafond jusqu'à 5 m, installation murale jusqu'à 9 m
- Sensibilité de détection réglable sur 10,50, 75 ou 100%
- Disponible en noir : remplacer dans le code le W par B
- Autres versions sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions $\phi$ (x L) x H mm	Autonomie de secours h	Dimmable
<b>MARCHE-ARRET</b>							
401 DISC22PS3W	22	1000	2090	110°	$\phi$ 320 x 55		Non dimmable
401 DISC22PS4W	22	1000	2224	110°	$\phi$ 320 x 55		Non dimmable
<b>DETECTEUR DE MOUVEMENT HF</b>							
401 DISC22PS3W-MW	22	2200	3000	110°	$\phi$ 320 x 55		Non dimmable
401 DISC22PS4W-MW	22	2244	4000	110°	$\phi$ 320 x 55		Non dimmable
401 DISC22PS3W-PIR	11	950	3000	110°	$\phi$ 320 x 55		Non dimmable
401 DISC22PS4W-PIR	11	1000	4000	110°	$\phi$ 320 x 55		Non dimmable
<b>AVEC DETECTEUR DE MOUVEMENT ET UNITE DE SECOURS 3H</b>							
401 DISC22PS3W-MWEM	22	1980	3000	110°	$\phi$ 320 x 55	3	Non dimmable
401 DISC22PS4W-MWEM	22	2090	4000	110°	$\phi$ 320 x 55	3	Non dimmable
401 DISC22PS3W-PIREM	22	1980	3000	110°	$\phi$ 320 x 55	3	Non dimmable
401 DISC22PS4W-PIREM	22	2090	4000	110°	$\phi$ 320 x 55	3	Non dimmable



## WEILER FL



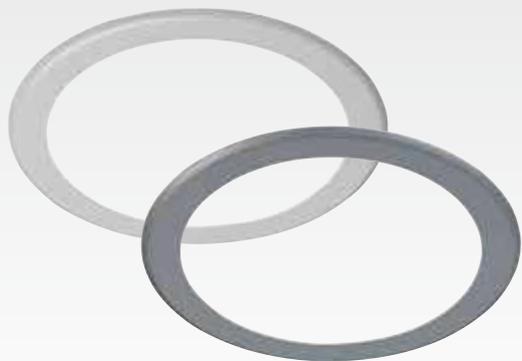
Plafonnier/applique à diffuseur plexi avec multilumen, multi-couleur, DALI ou capteur

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc/opale
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +25 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Version marche/arrêt ou avec détecteur HF en multilumen et multicolor
- Version DALI multi-couleur
- Anneaux décoratifs sur demande

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Remarque
<b>MARCHE-ARRÊT</b>						
401 76103450	WEILER FL2 multilumen, multicolor, on/off	9/20	1100/2500	3000-4000	ø 290 x 85	
401 76113450	WEILER FL3 multilumen, multicolor, on/off	12/24	1600/3000	3000-4000	ø 360 x 95	
401 76123450	WEILER FL4 multilumen, multicolor, on/off	25/39	3200/4700	3000-4000	ø 464 x 120	
<b>SENSOR HF</b>						
401 76103455	WEILER FL2 multilumen, multicolor, HF	9/20	1100/2500	3000-4000	ø 290 x 85	
401 76113455	WEILER FL3 multilumen, multicolor, HF	12/24	1600/3000	3000-4000	ø 360 x 95	
401 76123455	WEILER FL4 multilumen, multicolor, HF	25/39	3200/4700	3000-4000	ø 464 x 120	
<b>DALI</b>						
401 76104000	WEILER FL2 DALI, multicolor	20	2500	3000-4000	ø 290 x 85	DALI
401 76114000	WEILER FL3 DALI, multicolor	24	3000	3000-4000	ø 360 x 95	DALI
401 76124000	WEILER FL4 DALI, multicolor	39	4700	3000-4000	ø 464 x 120	DALI

## APERÇU DES ACCESSOIRES WEILER FL



### ANNEAU DECORATIF WEILER FL

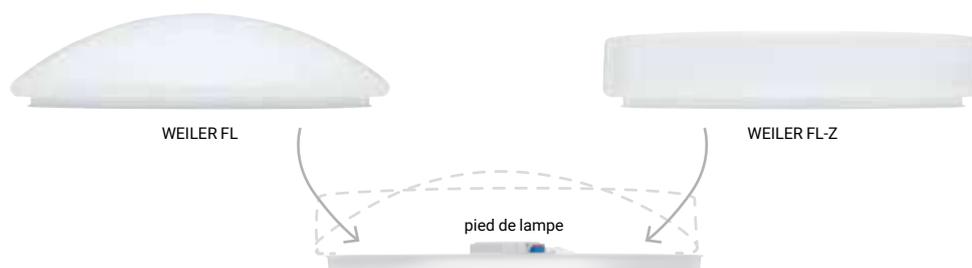
Référence	Type de luminaire	Couleur	Ø
36055225	WEILER FL2	blanc	330
36055228	WEILER FL2	gris argenté	330
36055231	WEILER FL2	bleu	330
36055235	WEILER FL3	blanc	435
36055238	WEILER FL3	gris argenté	435
36055241	WEILER FL3	bleu	435
36055245	WEILER FL4	blanc	540
36055248	WEILER FL4	gris argenté	540
36055251	WEILER FL4	bleu	540

### WEILER FL PLEXI DE REMPLACEMENT

Référence	Type de luminaire	Couleur	Ø	Matériel
45600326	WEILER FL2	opale	290	PMMA
45620326	WEILER FL3	opale	360	PMMA
45640326	WEILER FL4	opale	464	PMMA

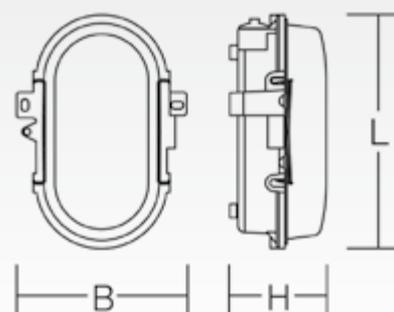
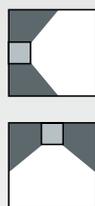
### ADAPTATION DU STYLE

Le développement des appareils a pris en compte la possibilité d'interchangeabilité des composants au sein d'une même famille de luminaires. Cela permet une grande flexibilité, même lorsque les luminaires ont déjà été installés.



### WEILER FL-Z PLEXI DE REMPLACEMENT

Référence	Type de luminaire	Couleur	Ø	Matériel
45600316	WEILER FL(-Z) 2	opale	290	PMMA
45620316	WEILER FL(-Z) 3	opale	360	PMMA
45650316	WEILER FL(-Z) 4	opale	464	PMMA



## STANDARD LED

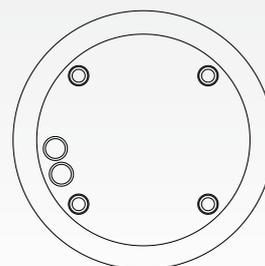
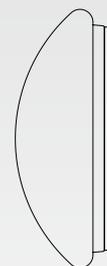


Plafonnier/applique mural avec technologie multilumière

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : synthétique
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre cristalin trempé structuré, opalin
- Durée de vie : 35.000 h
- Driver compris
- Fixation du diffuseur par ressorts de serrage
- Montage rapide grâce aux languettes de fixation sur l'extérieur
- Avec détecteur : 3 entrées de câbles

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT</b>				
401 RZB501048009	6,5/8	780/990	4000	171 x 123 x 70
401 RZB5010480091	6,5/8	720/910	3000	171 x 123 x 70
<b>DETECTEUR DE MOUVEMENT ET DE LUMIERE DU JOUR</b>				
401 RZB50104800919	6,8/8,4	830/1050	4000	171 x 123 x 70



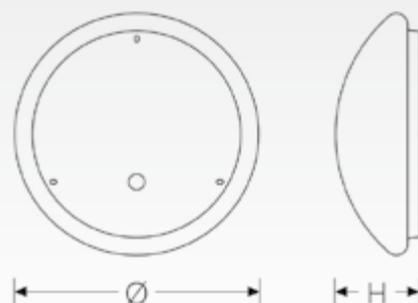
## RKLAQUA RETROFIT

Plafonnier/applique éclaboussure pour lampe E27

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc / opale
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- À utiliser avec une lampe E27 (non livrée)
- Anneaux décoratifs sur demande

Référence	Description	W	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
401 75181 100	RKL-Aqua 2	1xE27	120°	ø 300 x 115
401 75191 100	RKL-Aqua 3	2xE27	120°	ø 375 x 135
401 75201 100	RKL-Aqua 4	1xE27	120°	ø 475 x 150



## RKL RETROFIT

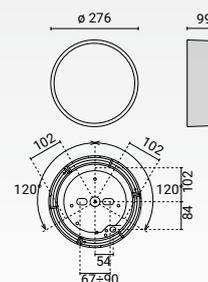
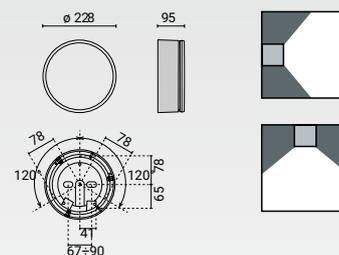


Plafonnier/applique pour lampe E27

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc / opale
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- À utiliser avec une lampe E27 (non livrée)
- Anneaux décoratifs sur demande

Référence	W	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Remarque
<b>MARCHE/ARRÊT</b>								
401 RKL2160A	1xE27	120°	ø 300 x 105					
401 RKL3260A	2xE27	120°	ø 375 x 135					
401 RKL4260A	2xE27	120°	ø 475 x 150					
401 RKL6460A	3xE27	120°	ø 475 x 150					
<b>SENSOR HF</b>								
401 RKL2HFBW125	1xE27	120°	ø 300 x 105	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Sensor HF
401 RKL3225HFSSENSOR	2xE27	120°	ø 375 x 135	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Sensor Hf
401 RKL4HFBW260	2xE27	120°	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Sensor HF



## DROP 20/28 RETROFIT

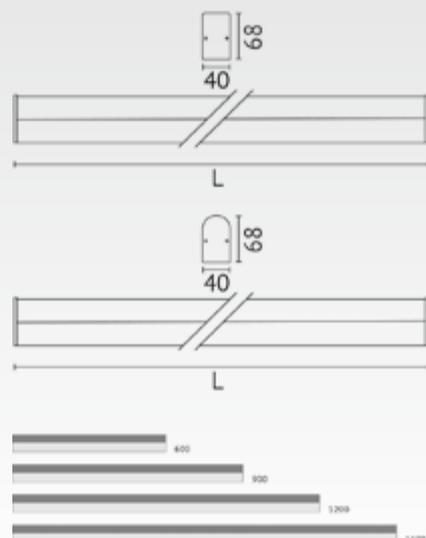
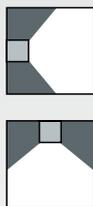
Plafonnier/applique pour lampe E27



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : plastique
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre pressé
- À utiliser avec une lampe E27 max 60W (non fournie)
- Le verre peut facilement être monté et démonté sans outils
- Des pictogrammes de signalisation sont disponibles sur demande
- Pour utilisation intérieur et extérieur

Référence	Description	W	Dimensions ø (x L) x H mm
401 004961	DROP 22 blanc	1xE27	ø 228x95
401 004960	DROP 22 noir	1xE27	ø 228x95
401 004951	DROP 28 blanc	1xE27	ø 276x95
401 004970	DROP 28 noir	1xE27	ø 276x95



## PINLED

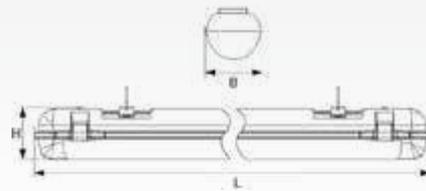
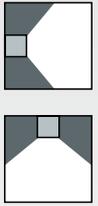
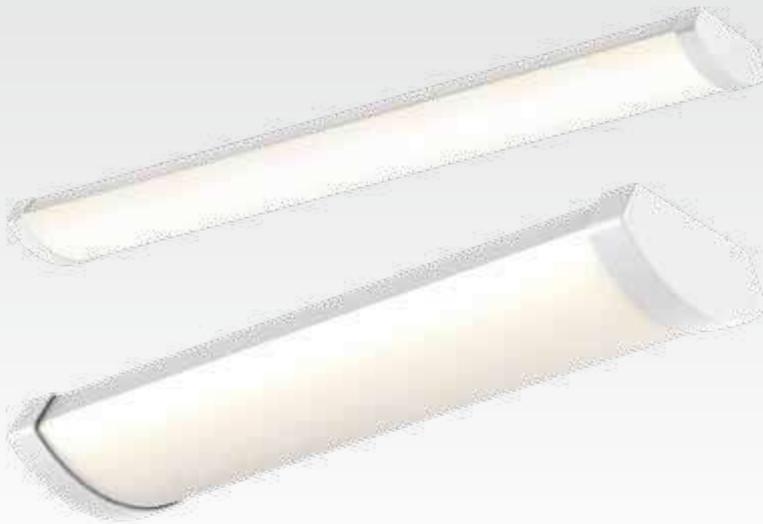
Applique apparente ou plafonnier, idéale pour des salles de bain



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : aluminium anodisé
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Non-dimmable
- Entrée du câble par le centre de l'armature
- Egalement disponible en 2700K (SW) et 4000K (NW)
- Idéal pour utilisation comme éclairage miroir, dans des espaces humides et salles de bains
- Autres longueurs sur demande

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>ANGLES ARRONDIS</b>				
401 PINR-600WW	16	1894	3000	600x40x69
401 PINR-900WW	25	2840	3000	900x40x69
401 PINR-1200WW	32	3786	3000	1200x40x68
401 PINR-1500WW	39	4869	3000	1500x40x68
<b>ANGLES DROITS</b>				
401 PINE-600WW	16	1874	3000	600x40x68
401 PINE-900WW	25	2811	3000	900x40x68
401 PINE-1200WW	32	3748	3000	1200x40x68
401 PINE-1500WW	39	4819	3000	1500x40x68



## LINEAR ECOMAX G2



Applique linéaire facile à installer

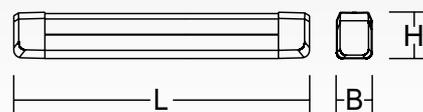
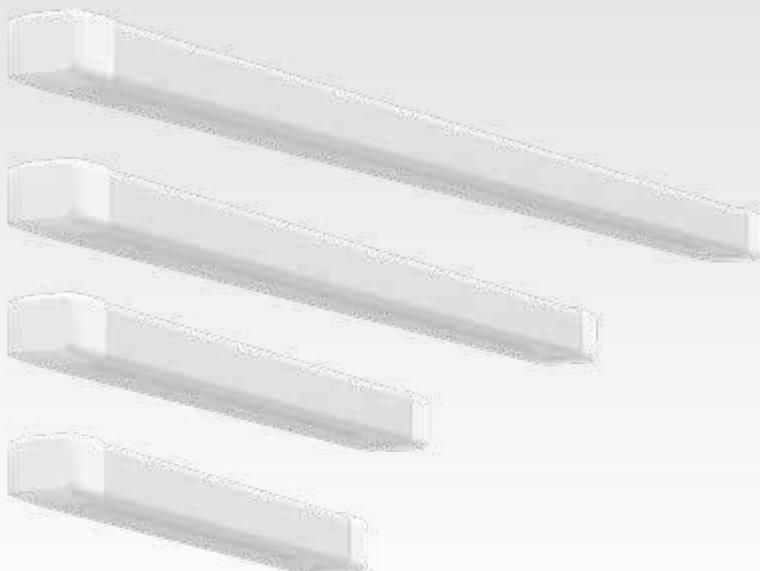
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h
- Non-dimmable
- Efficacité accrue jusqu'à 130 lm/W
- Commutateur CCT intégré pour la sélection des couleurs (3000K-4000K)
- Disponible en 2 paquets de lumens dans chaque longueur
- Lumière confortable grâce au diffuseur opale
- Raccordement électrique central ou latéral
- Accessoire pour détecteur de mouvement et de lumière du jour disponible
- Remplacement parfait des lampes TL

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT</b>					
401 531000018900	9/18	1300/2340	3000/4000	110°	600x17,5x74
401 531000019000	18/36	2860/4680	3000/4000	110°	600x17,5x74
401 531000019100	25/50	3900/6500	3000/4000	110°	1200x17,5x74
<b>UNITÉ DE SECOURS 1 HEURES</b>					
401 531000019200	9/18	1300/2340	3000/4000	110°	600x17,5x74
<b>UNITÉ DE SECOURS 3 HEURES</b>					
401 531000019300	18/36	2860/4680	3000/4000	110°	1200x17,5x74
401 531000019400	25/50	3900/6500	3000/4000	110°	1200x17,5x74

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 140060553	LED-module sensor CT	Adapté pour: Ceiling Light Apollo, Linear EcoMax, Module Clio G2



## BALEVA

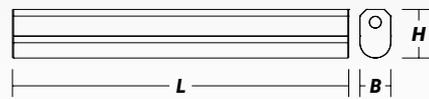
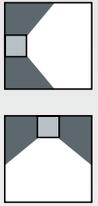
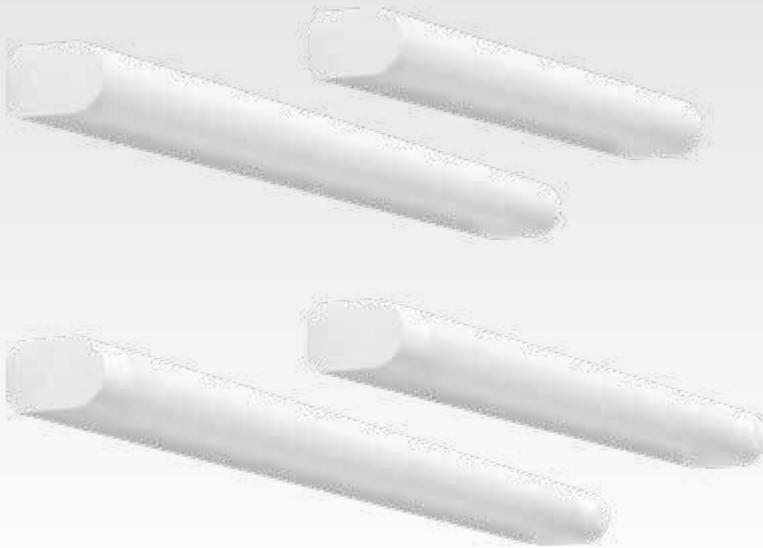


Applique linéaire avec dipswitch de couleur 3000/4000K

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : plastique
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Changement de la température couleur via dipswitch
- Entrée du câble par le centre de l'armature
- Installation facile et rapide
- IP40: montage au plafond
- IP44 montage mural
- Idéal pour utilisation comme éclairage miroir, dans des espaces humides, salles de bains
- Non-dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
401 RZB4512150022	9	950 - 1000	3000 - 4000	140°	500 x 46 x 60
401 RZB4512010022	10	1050 - 1100	3000 - 4000	140°	600 x 46 x 60
401 RZB4512020022	15	1550-1650	3000 - 4000	140°	900 x 46 x 60
401 RZB4512030022	19	2100-2200	3000 - 4000	140°	1200 x 46 x 60



## RT44

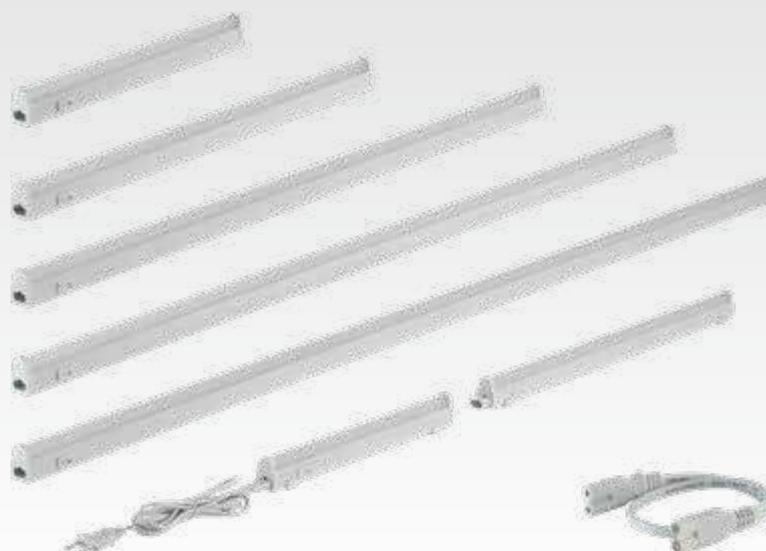
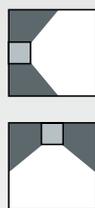
Applique apparente ou plafonnier, idéale pour des salles de bain



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Montage horizontal et vertical
- Système d'enchâssement Plug & play pour une installation facile
- Autres versions sur demande : 4000K, avec détecteur de mouvement
- Composants remplaçables
- Idéal pour utilisation comme éclairage miroir, dans des espaces humides, salles de bains

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE - ARRÊT</b>				
401 RZB451168002	10	920	3000	600x55x87
401 RZB451169002	15	1400	3000	900x55x87
<b>AVEC INTERRUPTEUR ET PRISE DE COURANT SCHUKO</b>				
401 RZB451174.002	10	920	3000	721x55x87
401 RZB451175.002	15	1400	3000	1021x55x87



## MINILITE LED



Éclairage de corniche, idéal pour l'éclairage sous armoires (de cuisine)

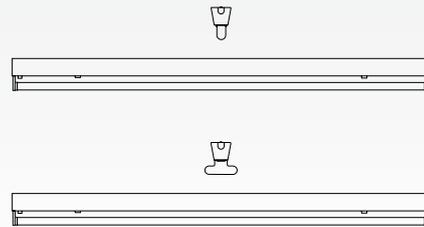
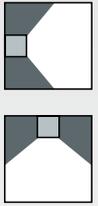
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : tous les accessoires sont compris
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 20.000 h L80/B10
- Driver compris
- Avec interrupteur intégré
- Possibilité de montage en ligne, max. 10 appareils
- Non-dimmable

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 MINILITELED3WW	4	257	3000	315 x 28 x 35
401 MINILITELED3NW	4	274	4000	315 x 28 x 35
401 MINILITELED5WW	6,4	450	3000	545 x 28 x 35
401 MINILITELED5NW	6,4	485	4000	545 x 28 x 35
401 MINILITELED9WW	9,9	730	3000	875 x 28 x 35
401 MINILITELED9NW	9,9	790	4000	875 x 28 x 35
401 MINILITELED12WW	13,2	980	3000	1175 x 28 x 35
401 MINILITELED12NW	13,2	1114	4000	1175 x 28 x 35
401 MINILITELED16WW	16,7	1260	3000	1475 x 28 x 35
401 MINILITELED16NW	16,7	1352	4000	1475 x 28 x 35

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 MINILITE L500	Câble de connexion 50cm



## SFN/SFX RETROFIT

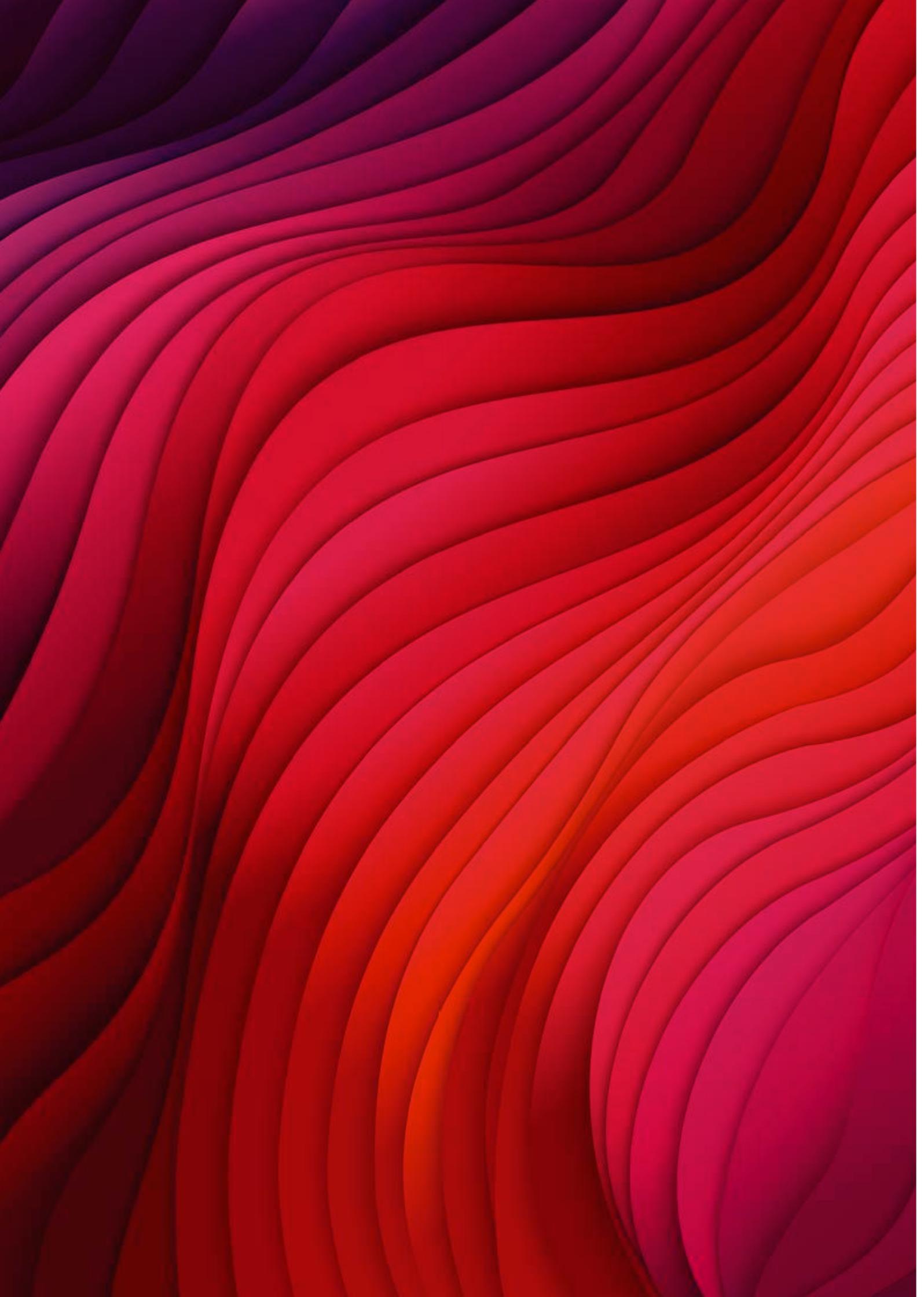
Plafonnier/applique mural linéaire



### CARACTÉRISTIQUES

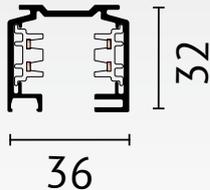
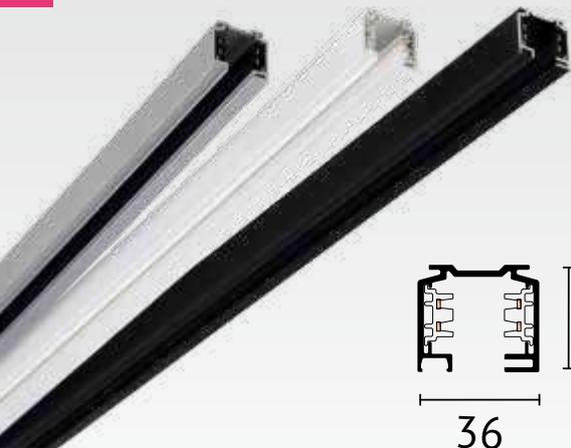
- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- À utiliser avec tube LED G13/T8 - 1200/1500mm- non livré
- Avec micro-fusible intégré
- Convient comme applique mural/ plafonnier ou en trunking avec le système TRA

Référence	Description	Dimensions L x l x H mm
401 73966125	1x LED tube	1230x60x100
401 73986125	1x LED tube	1530x60x100
401 73966230	2x LED tube	1230x100x105
401 73986230	2x LED tube	1530x100x105



# RAILS TRIPHASÉS





## SYSTÈME DE RAIL TRIPHASÉ POUR APPLICATION EN APPLIQUE OU SUSPENDUE

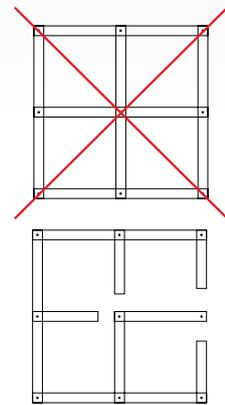
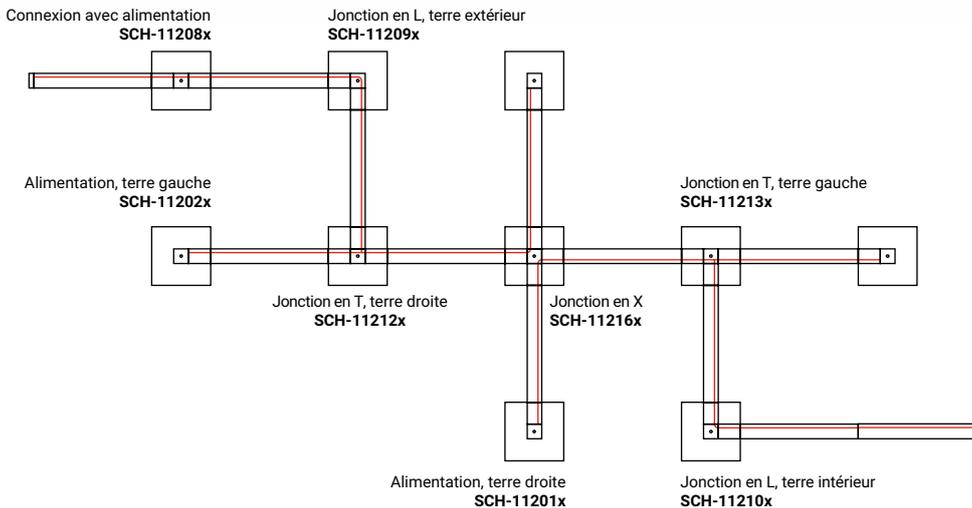
Rail de distribution d'énergie en aluminium extrudé, disponible en 3 couleurs standard (blanc-noir et argent) et en 4 longueurs (1000-2000-3000 & 4000 mm).

4 conducteurs en cuivre de 2,5 mm<sup>2</sup> sont noyés dans le plastique. Le rail est facile à couper à la longueur voulue.

A utiliser avec des appareils équipés d'un adaptateur triphasé universel.

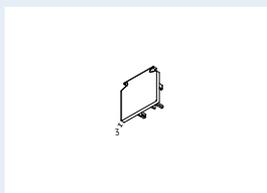
### Exemple schématique d'une configuration avec alimentation continue :

La ligne rouge indique l'emplacement de la terre.

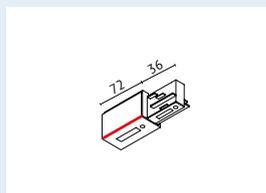


Le fonctionnement sans problème du bus de données n'est garanti que si aucune structure de fermeture de boucle n'est créée

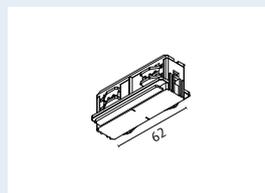
### ACCESSOIRES SYSTÈME DE RAIL TRIPHASÉ ET TRIPHASÉ ONE TRACK DALI (références uniques par type de rail)



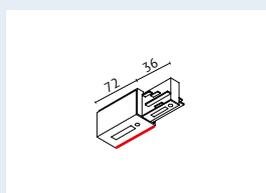
Pièce terminale



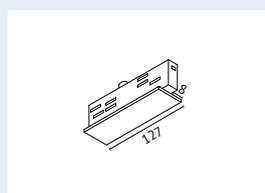
Alimentation terre droite



Connexion électrique pour la connexion de 2 rails

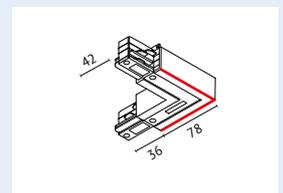


Alimentation terre gauche

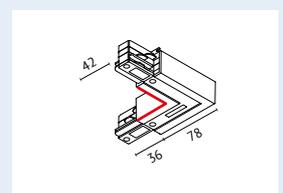


Alimentation centrale peut être placé n'importe où sur le rail

Connecteurs avec options de mise à la terre



Jonction en L terre coin extérieur



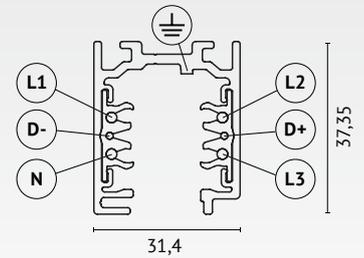
Jonction en L terre coin intérieur

# SYSTÈME DE RAIL ONETRACK DALI TRIPHASÉ POUR MONTAGE EN APPLIQUE OU EN SUSPENSION

Un profilé en aluminium extrudé avec deux conducteurs en cuivre intégrés, trois circuits électriques réglables séparément, une mise à la terre à travers le profilé en aluminium et deux câbles de bus de données. Le rail est facile à couper à la longueur voulue, mais un outil de coupe est nécessaire.

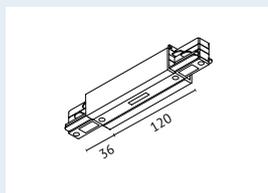
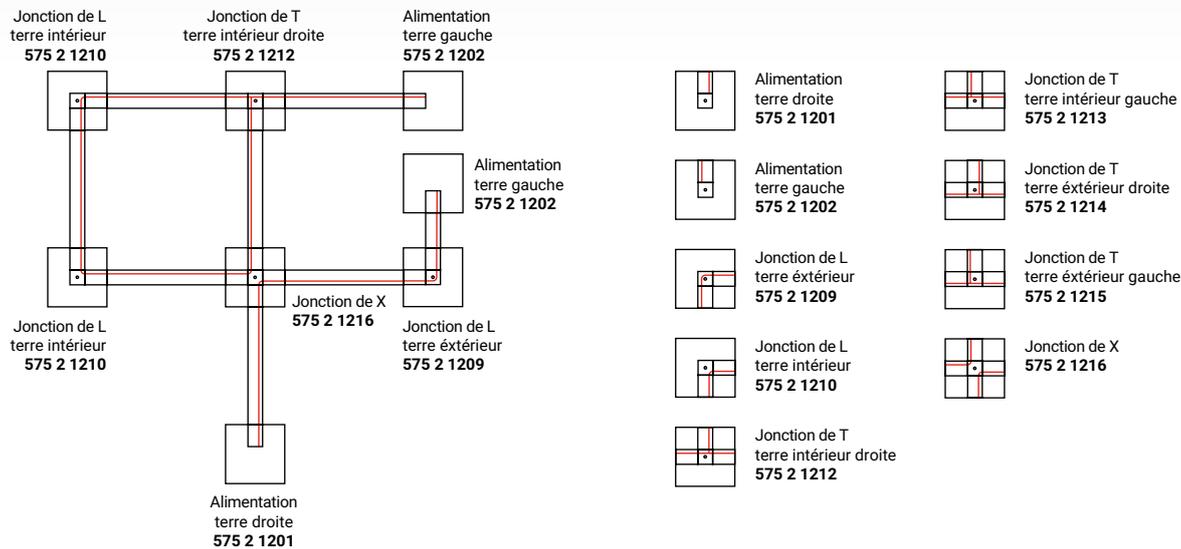
Outre la commande par DALI, il est possible d'utiliser le protocole DMX, 0-10V ou KNX.

À utiliser avec des appareils équipés d'un adaptateur universel triphasé (DALI). (En l'absence d'adaptateur DALI, le bus de données reste inutilisé). Le rail existe en 3 couleurs (blanc-noir et argent) et en 4 longueurs (1000-2000-3000 & 4000mm).

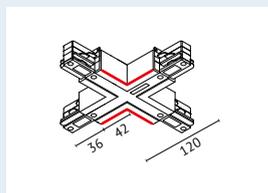


## Exemple schématique d'une configuration avec alimentation continue :

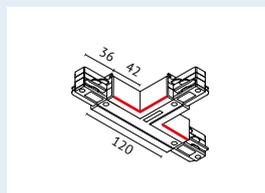
La ligne rouge indique l'emplacement de la terre



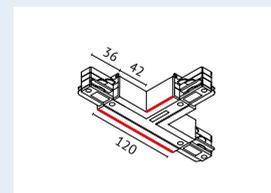
Jonction



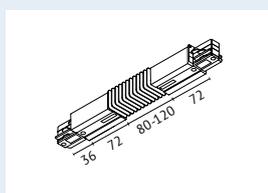
Jonction en X



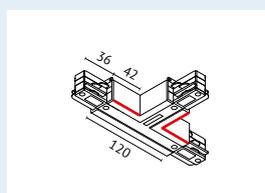
Jonction en T  
terre coin intérieur droite



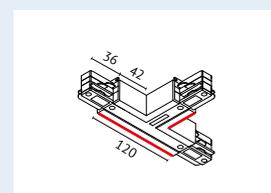
Jonction en T  
terre coin extérieur droite.



Raccordement flexible  
réglable de 30° à 330°



Jonction en T  
terre coin intérieur gauche

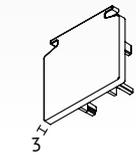
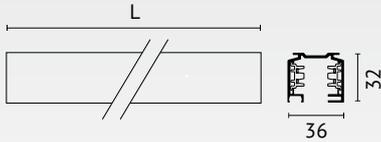


Jonction en T  
terre coin extérieur gauche

## TRACK ON

### Référence

<b>401 SCH-101N</b>	Blanc	Rail 1.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-102</b>	Noir	Rail 1.000 mm RAL 9005
<b>401 SCH-201N</b>	Blanc	Rail 2.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-202</b>	Noir	Rail 2.000 mm RAL 9005
<b>401 SCH-301N</b>	Blanc	Rail 3.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-302</b>	Noir	Rail 3.000 mm RAL 9005
<b>401 SCH-401N</b>	Blanc	Rail 4.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-402</b>	Noir	Rail 4.000 mm RAL 9005



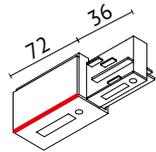
### Référence

<b>401 SCH-012171N</b>	Blanc	Embout
<b>401 SCH-012172</b>	Noir	Embout



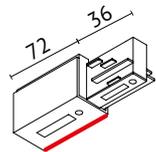
### Référence

<b>401 SCH-3187</b>	Galvanisé	Suspension à câble d'acier 1.500 mm en combinaison avec une pince de suspension ou un raccord mécanique
<b>401 SCH-3197</b>	Galvanisé	Suspension à câble d'acier 1.500 mm en combinaison avec une pince de suspension ou un raccord mécanique
<b>401 SCH-6207</b>	Galvanisé	Suspension à câble d'acier 1.500 mm en combinaison avec une pince de suspension ou un raccord mécanique



### Référence

<b>401 SCH-112011N</b>	Blanc	Embout d'alimentation terre droite
<b>401 SCH-112012</b>	Noir	Embout d'alimentation terre droite



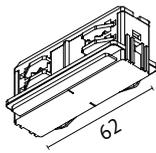
### Référence

<b>401 SCH-112021N</b>	Blanc	Embout d'alimentation terre gauche
<b>401 SCH-112022</b>	Noir	Embout d'alimentation terre gauche



### Référence

<b>401 SCH-6410</b>	Galvanisé	Suspension à câble d'acier standard 1.500 mm
<b>401 SCH-6430</b>	Galvanisé	Suspension à câble d'acier standard 3.000 mm



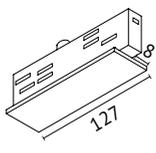
### Référence

<b>401 SCH-112061N</b>	Blanc	Connecteur droit interne électrique
<b>401 SCH-112062</b>	Noir	Connecteur droit interne électrique



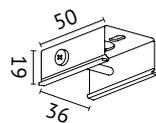
### Référence

<b>401 SCH-9051N</b>	Blanc	Tige de suspension 600 mm
<b>401 SCH-9052</b>	Noir	Tige de suspension 600 mm
<b>401 SCH-9061N</b>	Blanc	Tige de suspension 1.700 mm
<b>401 SCH-9062</b>	Noir	Tige de suspension 1.700 mm en combinaison avec une pince-navette ou un accouplement mécanique



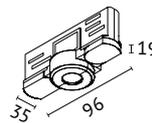
### Référence

<b>401 SCH-152031N</b>	Blanc	Alimentation centrale
<b>401 SCH-152032</b>	Noir	Alimentation centrale



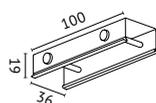
### Référence

<b>401 SCH-0751N</b>	Blanc	Pince de suspension
<b>401 SCH-0752</b>	Noir	Pince de suspension
<b>401 SCH-6980</b>	Galvanisé	Pince de suspension



### Référence

<b>401 LA-50N</b>	Blanc	Adaptateur universel LA-50 avec options de bus de data
<b>401 LA-50SW</b>	Noir	Adaptateur universel LA-50 avec options de bus de data



### Référence

<b>401 SCH-1231N</b>	Blanc	Raccord mécanique
<b>401 SCH-1232</b>	Noir	Raccord mécanique
<b>401 SCH-6990</b>	Galvanisé	Raccord mécanique



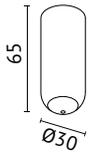
### Référence

<b>401 SCH-0831N</b>	Blanc	Manchon de montage pour LA-50 pour suspension de fil d'acier
<b>401 SCH-0832</b>	Noir	Manchon de montage pour LA-50 pour suspension de fil d'acier
<b>401 SCH-0841N</b>	Blanc	Manchon de montage pour LA-50 pour tige de suspension
<b>401 SCH-0842</b>	Noir	Manchon de montage pour LA-50 pour tige de suspension



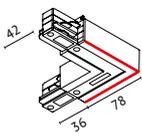
Référence

<b>401 SCH-0671N</b>	Blanc	Crochet mécanique universel
<b>401 SCH-0672</b>	Noir	Crochet mécanique universel



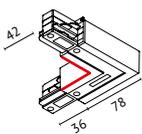
Référence

<b>401 SCH-2841N</b>	Blanc	Couvercle pour crochet universel
<b>401 SCH-2842</b>	Noir	Couvercle pour crochet universel



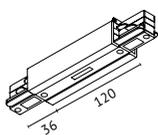
Référence

<b>401 SCH-112091N</b>	Blanc	Connexion en L avec terre dans l'angle extérieur
<b>401 SCH-112092</b>	Noir	Connexion en L avec terre dans l'angle extérieur



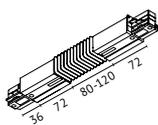
Référence

<b>401 SCH-112101N</b>	Blanc	Connexion L avec terre dans l'angle intérieur
<b>401 SCH-112102</b>	Noir	Connexion L avec terre dans l'angle intérieur



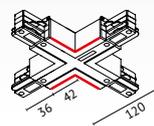
Référence

<b>401 SCH-112081N</b>	Blanc	Connexion linéaire
<b>401 SCH-112082</b>	Noir	Connexion linéaire



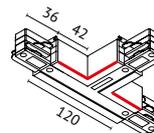
Référence

<b>401 SCH-112111N</b>	Blanc	Connexion flexible (rayon de flexion 30°-330°)
<b>401 SCH-112112</b>	Noir	Connexion flexible (rayon de flexion 30°-330°)



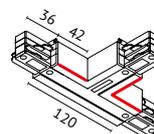
Référence

<b>401 SCH-112161N</b>	Blanc	Connexion X
<b>401 SCH-112162</b>	Noir	Connexion X



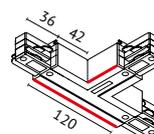
Référence

<b>401 SCH-112121N</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite
<b>401 SCH-112122</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite



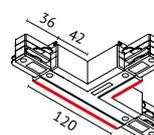
Référence

<b>401 SCH-112131N</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à gauche
<b>401 SCH-112132</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à gauche



Référence

<b>401 SCH-112141N</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite
<b>401 SCH-112142</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite



Référence

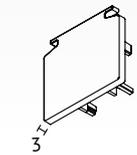
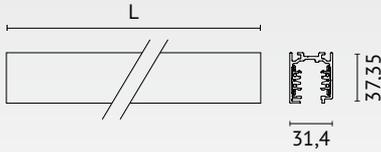
<b>401 SCH-112151N</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à gauche
<b>401 SCH-112152</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à gauche

Toutes les connexions sont avec alimentation, à l'exception de la connexion flexible.

## ONETRACK DALI

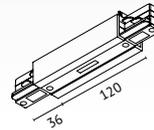
### Référence

401 575-101	Blanc	Rail 1.000 mm
401 575-102	Noir	Rail 1.000 mm
401 575-201	Blanc	Rail 2.000 mm
401 575-202	Noir	Rail 2.000 mm
401 575-301	Blanc	Rail 3.000 mm
401 575-302	Noir	Rail 3.000 mm
401 575-401	Blanc	Rail 4.000 mm
401 575-402	Noir	Rail 4.000 mm



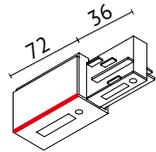
### Référence

401 575012171	blanc	Embout
401 575012172	Noir	Embout



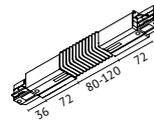
### Référence

401 575212081	Blanc	Connexion linéaire avec option d'alimentation électrique
401 575212082	Noir	Connexion linéaire avec option d'alimentation électrique



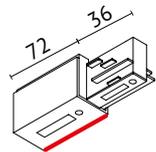
### Référence

401 575212011	blanc	Embout d'alimentation terre droite
401 575212012	Noir	Embout d'alimentation terre droite



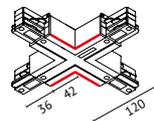
### Référence

401 575212111	Blanc	Connexion flexible (rayon de flexion 30°-330°)
401 575212112	Noir	Connexion flexible (rayon de flexion 30°-330°)



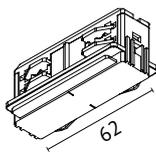
### Référence

401 575212021	blanc	Embout d'alimentation terre gauche
401 575212022	Noir	Embout d'alimentation terre gauche



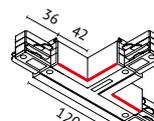
### Référence

401 575212161	Blanc	Connexion X
401 575212162	Noir	Connexion X



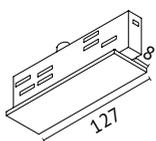
### Référence

401 575212061	blanc	Connecteur droit interne électrique
401 575212062	Noir	Connecteur droit interne électrique



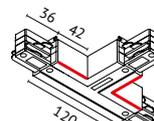
### Référence

401 575212121	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite
401 575212122	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite



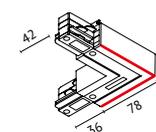
### Référence

401 575252031	blanc	Alimentation centrale
401 575252032	Noir	Alimentation centrale



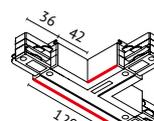
### Référence

401 575212131	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite
401 575212132	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite



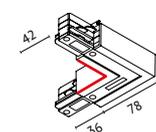
### Référence

401 575212091	Blanc	Connexion en L avec terre dans l'angle extérieur
401 575212092	Noir	Connexion en L avec terre dans l'angle extérieur



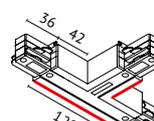
### Référence

401 575212141	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite
401 575212142	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite



### Référence

401 575212101	Blanc	Connexion en L avec terre dans l'angle intérieur
401 575212102	Noir	Connexion en L avec terre dans l'angle intérieur



### Référence

401 575212151	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite
401 575212152	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite

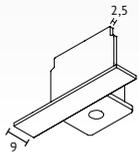
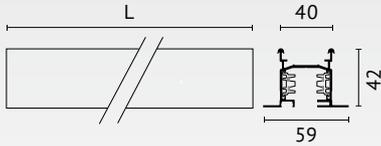
Toutes les connexions sont avec alimentation, à l'exception de la connexion flexible.



## TRACK IN

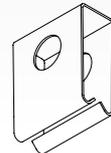
### Référence

<b>401 SCH-621N</b>	Blanc	Rail 2.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-622</b>	Noir	Rail 2.000 mm RAL 9005
<b>401 SCH-631N</b>	Blanc	Rail 3.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-632</b>	Noir	Rail 3.000 mm RAL 9005
<b>401 SCH-641N</b>	Blanc	Rail 4.000 mm RAL 9016
<b>401 SCH-642</b>	Noir	Rail 4.000 mm RAL 9005



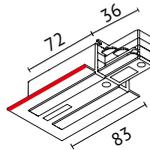
### Référence

<b>401 SCH-032171N</b>	Blanc	Embout avec support de plafond
<b>401 SCH-32172</b>	Noir	Embout avec support de plafond



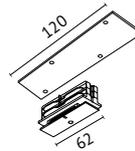
### Référence

<b>401 SCH-053210</b>	Galvanisé	Clip à ressort (6 pièces)
-----------------------	-----------	---------------------------



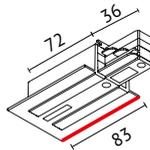
### Référence

<b>401 SCH-132011N</b>	Blanc	Embout d'alimentation avec support plafond terre droite
<b>401 SCH-132012</b>	Noir	Embout d'alimentation avec support plafond terre droite



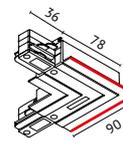
### Référence

<b>401 SCH-132061N</b>	Galvanisé	Connecteur droit interne électrique
<b>401 SCH-132062</b>	Blanc	Connecteur droit interne électrique



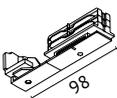
### Référence

<b>401 SCH-132021N</b>	Blanc	Embout d'alimentation avec support plafond terre gauche
<b>401 SCH-132022</b>	Noir	Embout d'alimentation avec support plafond terre gauche



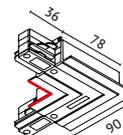
### Référence

<b>401 SCH-132091N</b>	Noir	Connexion en L avec terre dans l'angle extérieur
<b>401 SCH-132092</b>	Blanc	Connexion en L avec terre dans l'angle extérieur



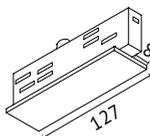
### Référence

<b>401 SCH-132051N</b>	Blanc	Embout d'alimentation avec capuchon
<b>401 SCH-132052</b>	Noir	Embout d'alimentation avec capuchon



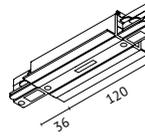
### Référence

<b>401 SCH-132101N</b>	Noir	Connexion en L avec terre dans l'angle intérieur
<b>401 SCH-132102</b>	Blanc	Connexion en L avec terre dans l'angle intérieur



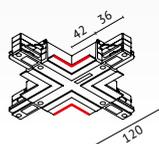
### Référence

<b>401 SCH-152031N</b>	Blanc	Alimentation centrale
<b>401 SCH-152032</b>	Noir	Alimentation centrale



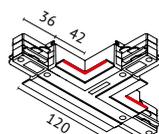
### Référence

<b>401 SCH-132081N</b>	Noir	Connexion linéaire avec option d'alimentation électrique
<b>401 SCH-132082</b>	Blanc	Connexion linéaire avec option d'alimentation électrique



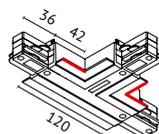
Référence

<b>401 SCH-132161N</b>	Noir	Connexion X
<b>401 SCH-132162</b>	Blanc	Connexion X



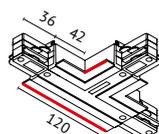
Référence

<b>401 SCH-132121N</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite
<b>401 SCH-132122</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite



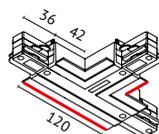
Référence

<b>401 SCH-132131N</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à gauche
<b>401 SCH-132132</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à gauche



Référence

<b>401 SCH-132141N</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite
<b>401 SCH-132142</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite



Référence

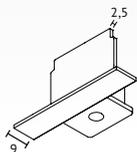
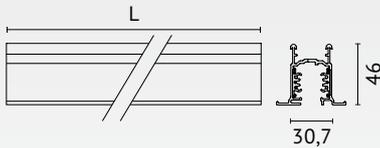
<b>401 SCH-132151N</b>	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à gauche
<b>401 SCH-132152</b>	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à gauche

Toutes les connexions sont avec alimentation, à l'exception de la connexion flexible.

## ONETRACK IN DALI

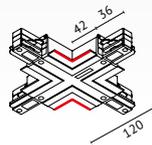
### Référence

401 575-3101	Blanc	Rail 1.000 mm
401 575-3102	Noir	Rail 1.000 mm
401 575-3201	Blanc	Rail 2.000 mm
401 575-3202	Noir	Rail 2.000 mm
401 575-3301	Blanc	Rail 3.000 mm
401 575-3302	Noir	Rail 3.000 mm
401 575-3401	Blanc	Rail 4.000 mm
401 575-3402	Noir	Rail 4.000 mm



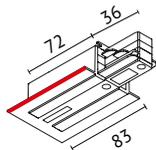
### Référence

401 575032171	Blanc	Embout avec support de plafond
401 575032172	Noir	Embout avec support de plafond



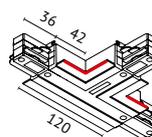
### Référence

401 575232161	Blanc	Connexion X
401 575232162	Noir	Connexion X



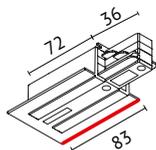
### Référence

401 575232011	Blanc	Embout d'alimentation avec support plafond terre droite
401 575232012	Noir	Embout d'alimentation avec support plafond terre droite



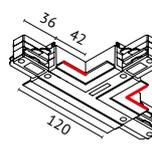
### Référence

401 575232121	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite
401 575232122	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à droite



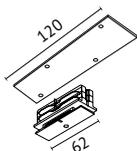
### Référence

401 575232021	Blanc	Embout d'alimentation avec support plafond terre gauche
401 575232022	Noir	Embout d'alimentation avec support plafond terre gauche



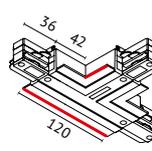
### Référence

401 575232131	Blanc	Connexion T avec terre à l'intérieur à gauche
401 575232132	Noir	Connexion T avec terre à l'intérieur à gauche



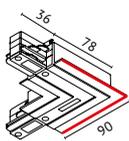
### Référence

401 575232061	Blanc	Connecteur droit interne électrique
401 575232062	Noir	Connecteur droit interne électrique



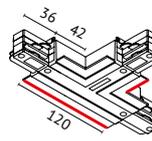
### Référence

401 575232141	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite
401 575232142	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à droite



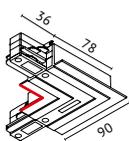
### Référence

401 575232091	Blanc	Connexion L avec terre dans l'angle extérieur
401 575232092	Noir	Connexion L avec terre dans l'angle extérieur



### Référence

401 575232151	Blanc	Connexion T avec terre à l'extérieur à gauche
401 575232152	Noir	Connexion T avec terre à l'extérieur à gauche



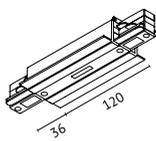
### Référence

401 575232101	Blanc	Connexion L avec terre dans l'angle intérieur
401 575232102	Noir	Connexion L avec terre dans l'angle intérieur



### Référence

401 575066011	Blanc	Serre-câble pour câble Ø 6-9mm
401 575066012	Noir	Serre-câble pour câble Ø 6-9mm

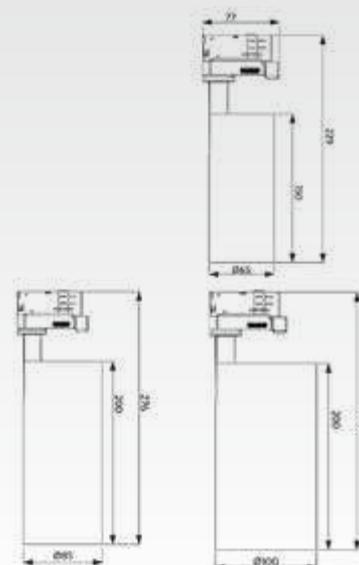


### Référence

401 575232081	Blanc	Connexion linéaire avec option d'alimentation électrique
401 575232082	Noir	Connexion linéaire avec option d'alimentation électrique

Toutes les connexions sont avec alimentation, à l'exception de la connexion flexible.





## TRACKSPOT PERFORMER 3C COMPACT

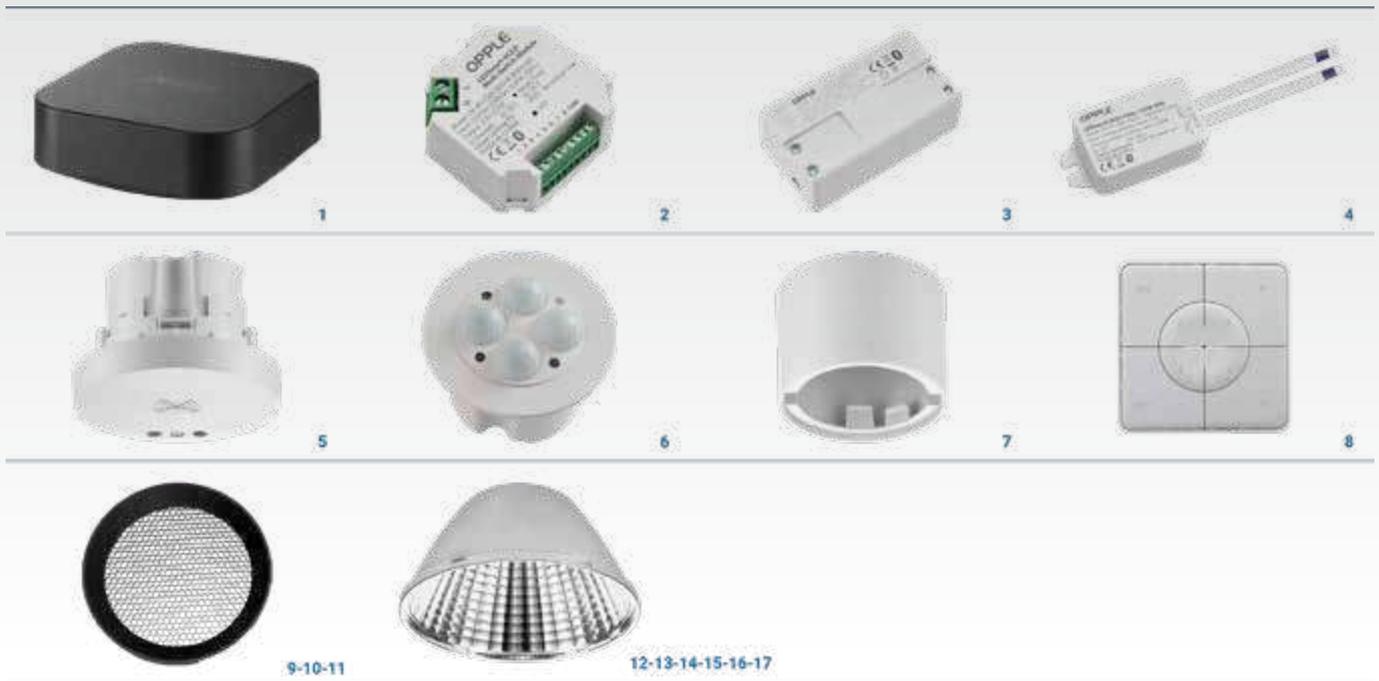


Spot sur rail, compact, de haute qualité avec dipswitch de couleur 3000/4000/5000K

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Température de service :  
-10 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Différents angles de faisceau possible grâce aux réflecteurs interchangeables
- Convient pour les rails triphasés les plus courants
- Faible éblouissement grâce à l'anneau anti-éblouissement noir mat
- Dimmable

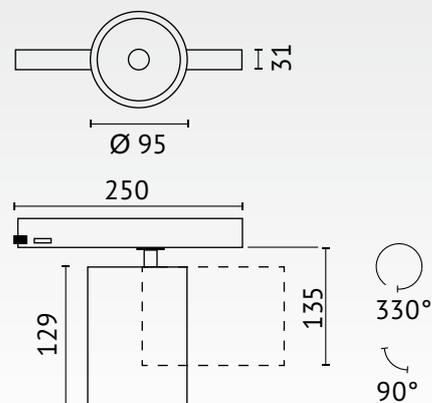
Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Pivotement	Dimensions L x l x H mm
<b>SWITCH CCT</b>						
401 541001187400	10	900/1000/900	3000/4000/5000	36°	85°	227x47x70
401 541001187500	10	900/1000/900	3000/4000/5000	36°	85°	227x47x70
401 541001186600	20	1800/2000/1800	3000/4000/5000	36°	85°	254x68x70
401 541001186700	20	1800/2000/1800	3000/4000/5000	36°	85°	254x68x70
401 541001186800	30	2550/2850/2550	3000/4000/5000	36°	85°	272x75x70
401 541001186900	30	2550/2850/2550	3000/4000/5000	36°	85°	272x75x70
<b>DIMMABLE</b>						
401 541001069000	10	1200	3000	36°	85°	229x65x77
401 541001069600	10	1200	3000	36°	85°	229x65x77
<b>SMART</b>						
401 541001167100	28	3080	3000	36°	85°	299x85w247
401 541001167200	28	3360	4000	36°	85°	299x85w247
401 541001167300	28	3080	3000	36°	85°	299x85w247
401 541001167400	28	3360	4000	36°	85°	299x85w247



## ACCESSOIRES TRACKSPOT PERFORMER

Accessoire pour spot sur rail compact de haute qualité

Référence	Description	Remarque	
<b>SMART</b>			
401 821011002600	LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box	Commande à distance de votre projet Smart Lighting	1
401 821017003400	LEDSmart-BLE2-Multi-Switch-Module	Permet d'utiliser des interrupteurs boutons poussoirs conventionnels pour contrôler des luminaires intelligents	2
401 821017003800	LEDSmart-BLE2-Relay-1000W	Commande sans fil simple de tout type/marque de luminaire	3
401 821017003600	LEDSmart-BLE2-Relay-250W-DIM	Relais intelligent avec fonction DIM à utiliser dans le système Smart Lighting OPPLÉ	4
401 821006001800	LEDSmart-BLE2-Rc-MW-Sensor	Détecteur de mouvement compact Bluetooth® pour le système Smart Lighting OPPLÉ	5
401 821006002000	LEDSmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor	Détecteur de mouvement compact Bluetooth® pour le système Smart Lighting OPPLÉ	6
401 SSENSORSURF	LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH	Module apparent, accessoire pour les détecteurs LEDSmartlight-Rc-Sensors	7
401 821009000200	LEDSmart-BLE2-Switch	Panneau de commande entièrement sans fil pour le système Smart Lighting OPPLÉ	8
<b>DIMMABLE &amp; SMART</b>			
401 599007082800	LEDSpot3C-C-P R100-Honeycomb	Filtre en nid d'abeille, accessoire anti-éblouissement pour le Spot Performer 3C Compact 35W	9
401 599007083000	LEDSpot3C-C-P R65-Honeycomb	Filtre en nid d'abeille, accessoire anti-éblouissement pour le Spot Performer 3C Compact 12W	10
401 599007082900	LEDSpot3C-C-P R85-Honeycomb	Filtre en nid d'abeille, accessoire anti-éblouissement pour le Spot Performer 3C Compact 25W/37W	11
401 550098001000	LEDSpot3C-C-P R65-Reflector-24D	Réflecteur 24o, accessoire pour Spot Performer 3C Compact 12W	12
401 550098000300	LEDSpot3C-C-P R85-Reflector-24D	Réflecteur 24o, accessoire pour Spot Performer 3C Compact 25W	13
401 550098000500	LEDSpot3C-C-P R100-Reflector-24D	Réflecteur 24o, accessoire pour Spot Performer 3C Compact 35W	14
<b>SWITCH CCT</b>			
401 541001187800	LEDSpot3C-C-CS R47-Reflector-24D	Réflecteur 24o, accessoire pour Spot Performer 3C Compact 10W	15
401 541001187900	LEDSpot3C-C-CS R68-Reflector-24D	Réflecteur 24o, accessoire pour Spot Performer 3C Compact 20W	16
401 541001188000	LEDSpot3C-C-CS R75-Reflector-24D	Réflecteur 24o, accessoire pour Spot Performer 3C Compact 30W	17



MIO

Spot pour rail triphasé

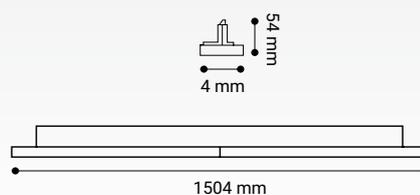
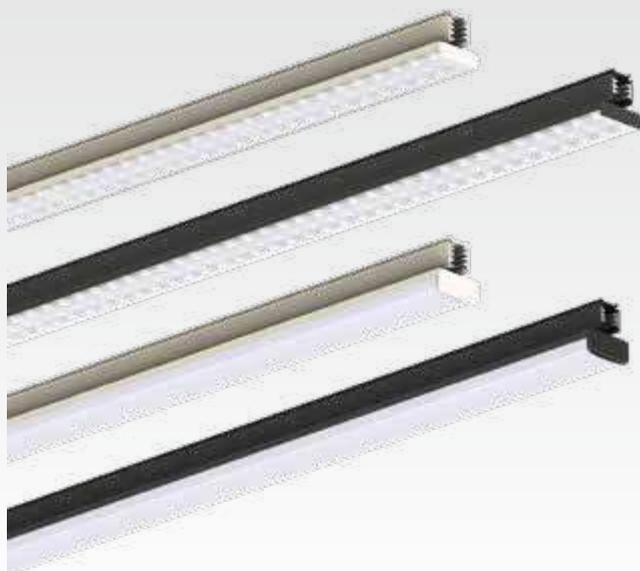


## CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé
- Couleur du boîtier : Blanc code 11
- Tension : 230V
- Montage : rail triphasé
- Diffuseur : verre
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- DALI sur demande
- Convient pour les rails triphasés les plus courants
- Également disponible en noir - avec code 12
- Disponible en 2700K (SW) et 3500K (WNW)
- Également disponible en version spot (15°)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Pivotement	Dimensions L x l x H mm
<b>ANGLE DE RAYONNEMENT 36°</b>							
401 MIO-20WW11F	25	2430	3000	36°	90°	330°	129x95
401 MIO-20NW11F	25	2467	4000	36°	90°	330°	129x95
401 MIO-30WW11F	34	3030	3000	36°	90°	330°	129x95
401 MIO-30NW11F	34	3107	4000	36°	90°	330°	129x95
<b>ANGLE DE RAYONNEMENT 60°</b>							
401 MIO-20WW11-60	25	2398	3000	60°	90°	330°	129x95
401 MIO-20NW11-60	25	2435	4000	60°	90°	330°	129x95
401 MIO-30WW11-60	34	3019	3000	60°	90°	330°	129x95
401 MIO-30NW11-60	34	3065	4000	60°	90°	330°	129x95

La version pour ONETRACK DALI est formée par le code + DDO (par exemple 401 MIO-20WW11FDDO).



## LINEAR TRACK

Ligne lumineuse pour rail triphasé, sans driver visible



### CARACTÉRISTIQUES

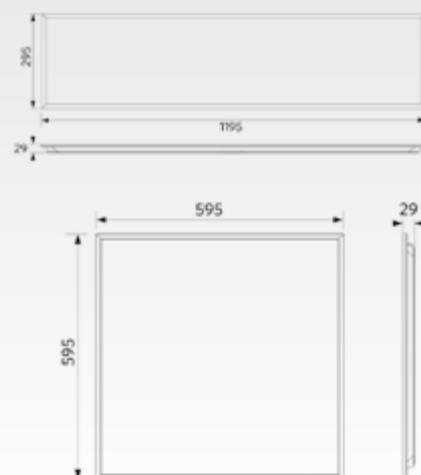
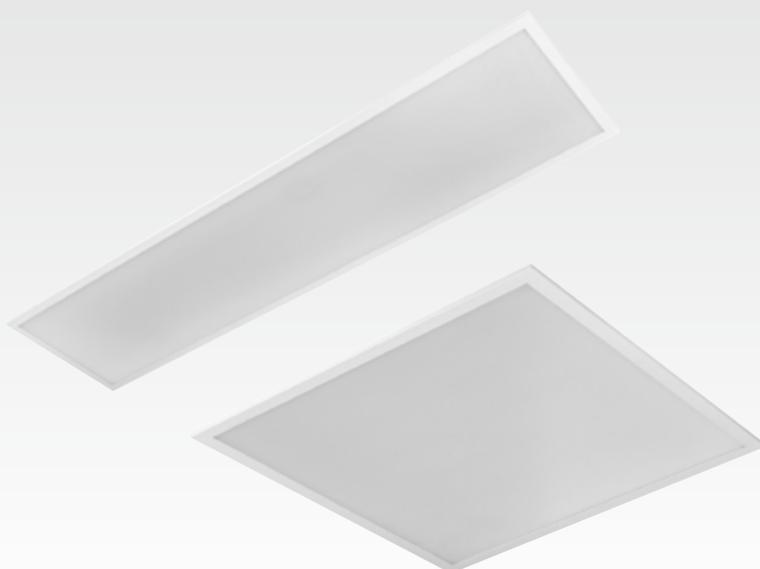
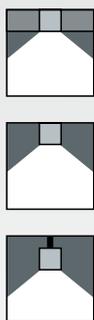
- Matériau du boîtier : aluminium
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Puissance réglable entre 20W et 61W
- Disponible en double asymétrique 30° ou 60°
- Disponible avec réflecteur UGR<19
- Non-dimmable
- Driver DALI sur demande

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
<b>BLANC</b>						
401 LT15613R90	blanc (RAL 9017)	20 - 61	8700	3000	90°	1504 x 64 x 54
401 LT15613R120	blanc (RAL 9017)	20 - 61	8700	3000	120°	1504 x 64 x 54
401 LT15614R90	blanc (RAL 9017)	20 - 61	9150	4000	90°	1504 x 64 x 54
401 LT15614R120	blanc (RAL 9017)	20 - 61	9150	4000	120°	1504 x 64 x 54
<b>NOIR</b>						
401 LT15613R90B	noir (RAL 9005)	20 - 61	8700	3000	90°	1504 x 64 x 54
401 LT15613R120B	noir (RAL 9005)	20 - 61	8700	3000	120°	1504 x 64 x 54
401 LT15614R90B	noir (RAL 9005)	20 - 61	9150	4000	90°	1504 x 64 x 54
401 LT15614R120B	noir (RAL 9005)	20 - 61	9150	4000	120°	1504 x 64 x 54

TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP EN BAS	IK	UGR	DRIVER INCLUS	DIMMABLE			
									ON/OF	1-10V	TRIAC	PUSH DIM
PERFORMER UGR19	84	30-34	3900-4760	80	54	02	19	X	X	OPTION		
PERFORMER UGR19 DALI	85	30-34	3900-4760	80	54	02	19	X	X			
MANGA 60	87	50	5800	82	40	07	17		X	X	X	X
QTU60	88	36	3850	82	40	07	17		X	X	X	X
ECOMAX 60	89	32	4000	80	20	02	19-22	X	X			
MONZA	91	35	4100	80	20	02	19	X	X	X		
MODULE FOUR EL 2/L	93	28-42	4400-6100	80	20	02	16	X	X			
MODULE FOUR EL 4/4	93	27	3900	80	20	02	16	X	X			
MODULE FOUR EL 1L	93	28-42	4400-6100	80	20	02	16	X	X			
LUGANO	94	32	4000	>90	20	2	16	X				
PALMA	95	25/34	2750-3700	80	20	02	19	X	X			
RIGA	96	34/40	4420-5200	80	20	02	19	X				
PANEL PERFORMER OPBOUW	97	40/50	5000-6250	>90	20	3	19	X				
FLAT-A ML	98	53/33	6000-4000	80	40	06	19	X	X			
LUX	99	19-58	2300-7200	80	20	02	19	X	X			
TALLINN	100	45	4050	>90	20	2	10	X				
LINEACONNECT	101	38	3200-3800	80	20	06	21-10	X	X			

# ÉCLAIRAGE DE BUREAU

				DIMENSIONS			TEMPÉRATURE DE SERVICE	MULTI LM	ACCESSOIRES			
DALI 2	SMART	CLASSE	ENEC	VERSION 1	VERSION 2	HAUTEUR			SECOURS	CADRE	CADRE GYPROC	SET DE SUSPENSION
	OPTION	II	X	60x60	120x30	25	-10°C - +45°C		1H/3H	X	X	X
X		II	X	60x60	120x30	25	-10°C - +45°C		1H/3H	X	X	X
X		III	X	60x60	120x30	8	-25°C - +45°C		1H/3H	X	X	X
X		III	X	60x60	120x30	8	-25°C - +45°C		1H/3H	X	X	X
X		II		60x60	120x30	38	-10°C - +45°C		1H/3H	X	X	X
X	OPTION	II	X	60x60		100	-10°C - +40°C		1H/3H		X	
X		I		60x60		27	-15°C - +25°C			X	X	
		I		60x60		27	-15°C - +25°C			X	X	
X		I		120x30		27	-15°C - +25°C			X	X	
		II	X	60x60	120x30	40	-10°C - +45°C					
OPTION		II		60x60		33		X			X	
X	X	I	X	120x30		16	-10°C - +35°C	X				PENDULE
		II	X	130x37	160x37	55	-10°C - +45°C					
		I	X	150x30		75	-20°C - +40°C	X		X		
X		I		120x15(ou24)	150x15(ou24)	60	-10°C - +35°C	X				
		I	X	150x10		35	-10°C - +45°C					
		I		115x64	112x49	64						PENDULE



## PERFORMER UGR19 G6

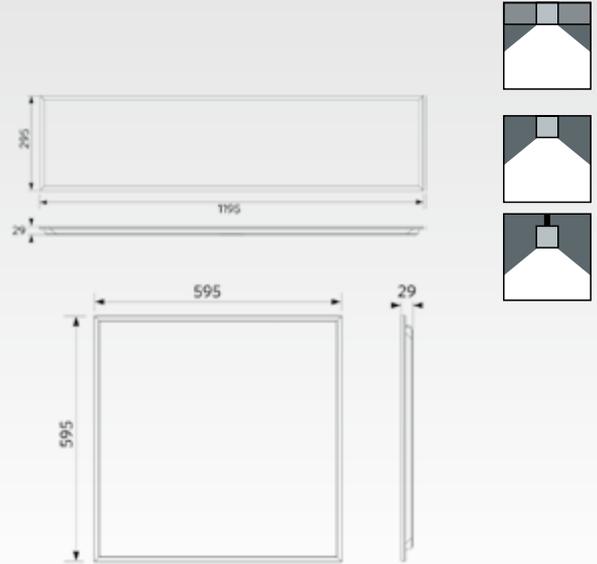
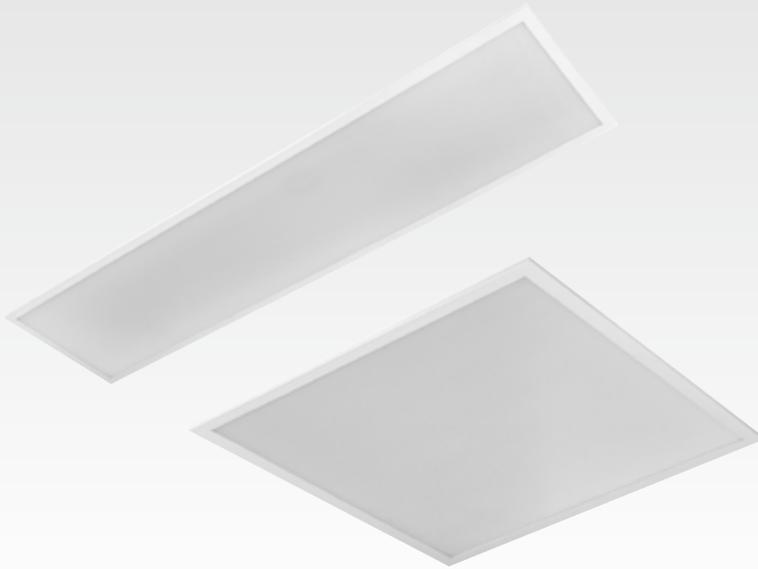


Panneau LED Slim de qualité supérieure

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service :  
-10 °C - +45 °C
- Montage : encastré
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Non-dimmable
- Montage encastré, suspendu et apparent possible
- Autres versions sur demande : wieland, 1-10V, SMART Lighting, Tunable White

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
401 542003108500	30	3900	3000	90°	595x595x25
401 542003108600	30	4200	4000	90°	595x595x25
401 542003108700	30	3900	3000	90°	1195x295x25
401 542003108800	30	4200	4000	90°	1195x295x25
401 542003111300	34	4420	3000	90°	595x595x25
401 542003111400	34	4760	4000	90°	595x595x25
401 542003113400	34	4080	4000	90°	595x595x25
401 542003111500	34	4420	3000	90°	1195x295x25
401 542003111600	34	4760	4000	90°	1195x295x25
401 542003113500	34	4080	4000	90°	1195x295x25



## PERFORMER UGR19 G6 DALI

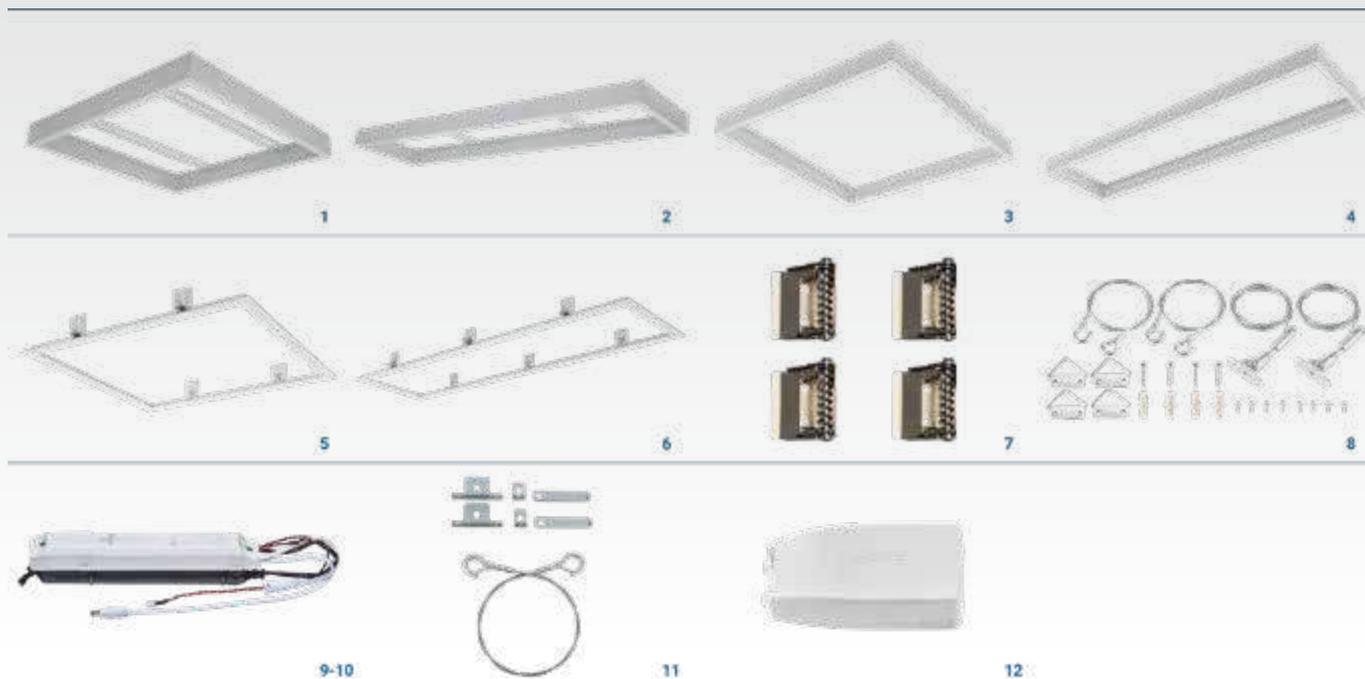
Panneau LED Slim de qualité supérieure



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +45 °C
- Montage : encastré
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Dimmable
- Montage encastré, suspendu et apparent possible
- Autres versions sur demande : wieland

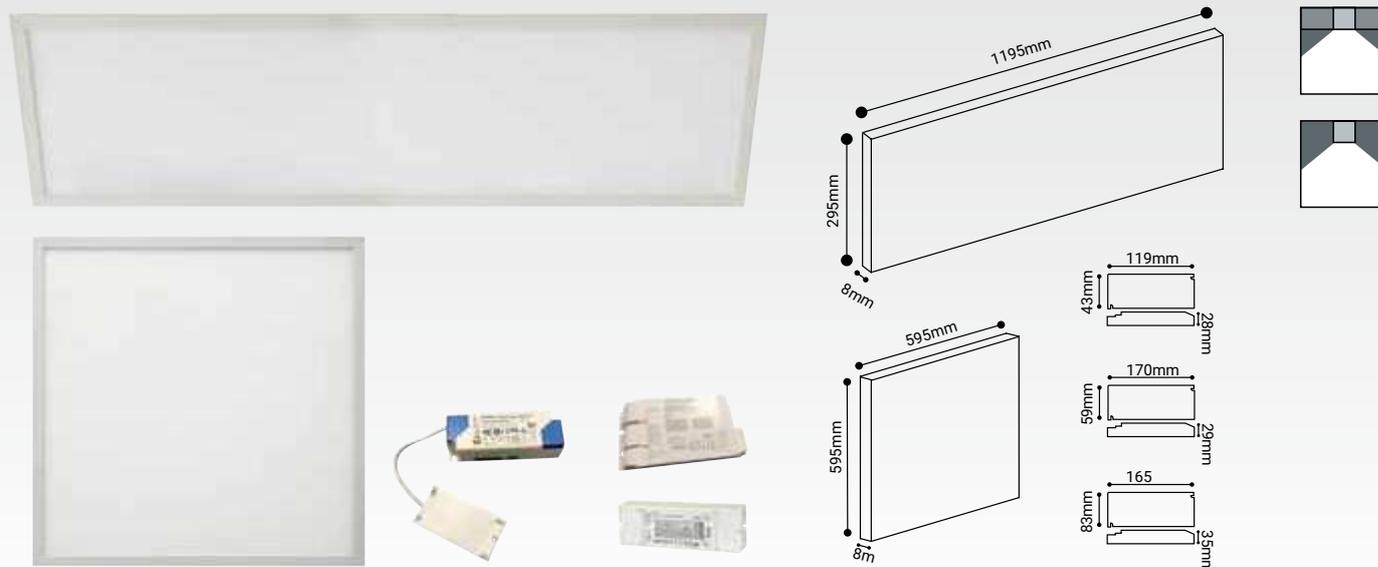
Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
401 542003109200	30	3900	3000	90°	595x595x25
401 542003109300	30	4200	4000	90°	595x595x25
401 542003109400	30	3900	3000	90°	1195x295x25
401 542003109500	30	4200	4000	90°	1195x295x25
401 542003112000	34	4420	3000	90°	595x595x25
401 542003112100	34	4760	4000	90°	595x595x25
401 542003113700	34	4080	4000	90°	595x595x25
401 542003112200	34	4420	3000	90°	1195x295x25
401 542003112300	34	4760	4000	90°	1195x295x25
401 542003113800	34	4080	4000	90°	1195x295x25



## ACCESSOIRES PERFORMER UGR19 G6

Accessoires pour panneau LED Slim de qualité supérieure

Référence	Description	Remarque	
401 140055484	LEDPanelRc-SI Sq600-Surface-Module-WH-CT	Module montage apparent, accessoire pour Panneau Slim Performer UGR19 et Panneau Slim EcoMax, type Sq595	1
401 140055486	LEDPanelRc-SI Re300-Surface-Module-WH-CT	Module montage apparent, accessoire pour Panneau Slim Performer UGR19 et Panneau Slim EcoMax, type Re295	2
401 542098017600	LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	Kit module apparent, accessoire pour les familles de panneaux Slim, types Sq595	3
401 542098017700	LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	Kit module apparent, accessoire pour les familles de panneaux Slim, types Re295	4
401 542098009600	LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	Cadre d'encastrement plafond, accessoire pour les familles de panneaux, types Sq595	5
401 542098009800	LEDPanelRc Re300-Frame-WH	Cadre d'encastrement plafond, accessoire pour les familles de panneaux, types Re295	6
401 140057770	LEDPanelRc-SI-Mounting-Springs-595	Ressorts de montage, accessoire fixation pour Panneau Slim Performer UGR19, type Sq595	7
401 542098045500	LEDPanelS-P Suspension-Kit-G6	Kit de suspension, produit accessoire pour Slim Panel Performer	8
401 542098000800	LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	Kit de secours 1h avec batterie, accessoire pour la famille de panneaux Slim	9
401 542098000900	LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h	Kit de secours 3h avec batterie, accessoire pour la famille de panneaux Slim	10
401 140060852	LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	Câble de sécurité 0,5m pour luminaires encastrés	11
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires	12



## MANGA



Panneau LED à haut rendement lumineux

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 27-42V
- Température de service : -25 °C - +45 °C
- Montage : encastré/en surface
- Diffuseur : microprismatique en PET
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver non compris
- Sortie de la lumière selon la puissance choisie 30W, 36W, 40W ou 50W
- Accessoires de montage pour suspension, au plafond ou mural non compris
- Luminosité en fonction de l'alimentation choisie: 3700, 4950 ou 6250 lm
- Unité de secours de 1 ou 3 heures est disponible sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm
401 MAU301205030	50	5759	3000	120	17	95	295x1195x12
401 MAU301205040	50	5886	4000	120	17	95	295x1195x12
401 MAU60605030	50	5650	3000	120	17	95	595x595x12
401 MAU60605040	50	5886	4000	120	17	95	595x595x12

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 QTD30W5	Driver QT panneau LED 30W	Flicker-free non-dimmable
401 QTD36W5	Driver QT panneau LED 36W	Flicker-free non-dimmable
401 UNIDRIVER36	Panneau led unidriver 36W	Driver LED universel dimmable TRIAC, 1-10V ou DALI2
401 UNIDRIVER50	Panneau led unidriver 30-50W	Driver LED universel dimmable 1-10V ou DALI2
401 QTRF6060W	Cadre d'encastrement QT panneau 60x60	
401 QTRF30120W	Cadre de encastré app. QT panneau 30x120	
401 QTSF6060W	Cadre de montage app. QT panneau 60x60	
401 QTSF30120W	Cadre de montage app. QT panneau 30x120	
401 QTPEND	Set de suspension avec 4 fils d'acier	



QTU



Panneau LED encastré ou monté en surface avec une faible valeur UGR

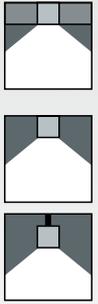
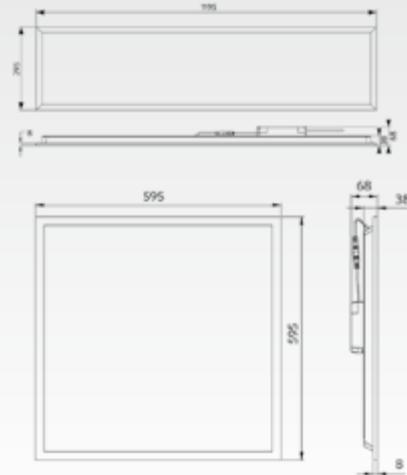
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 27-42V
- Température de service : -25 °C - +45 °C
- Montage : encastré/en surface
- Diffuseur : microprismatique en PET
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver non compris
- Le diffuseur microprismatique en PET offre une valeur UGR de 17
- Accessoires de montage pour suspension, au plafond ou mural non compris
- Luminosité avec 36W-driver: 3928 lm
- Unité de secours de 1 ou 3 heures est disponible sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm
401 QTU301203630	36	3828	3000	120	17	95	295x1195x12
401 QTU301203640	36	3972	4000	120	17	95	295x1195x12
401 QTU60603630	36	3828	3000	120	17	95	595x595x12
401 QTU60603640	36	3972	4000	120	17	95	595x595x12

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 QTD30W5	Driver QT panneau LED 30W	Flicker-free non-dimmable
401 QTD36W5	Driver QT panneau LED 36W	Flicker-free non-dimmable
401 UNIDRIVER36	Panneau led unidriver 36W	Driver LED universel dimmable TRIAC, 1-10V ou DALI2
401 UNIDRIVER50	Panneau led unidriver 30-50W	Driver LED universel dimmable 1-10V ou DALI2
401 QTRF6060W	Cadre d'encastrement QT panneau 60x60	
401 QTRF30120W	Cadre de encastré app. QT panneau 30x120	
401 QTSF6060W	Cadre de montage app. QT panneau 60x60	
401 QTSF30120W	Cadre de montage app. QT panneau 30x120	
401 QTPEND	Set de suspension avec 4 fils d'acier	



## ECOMAX G4

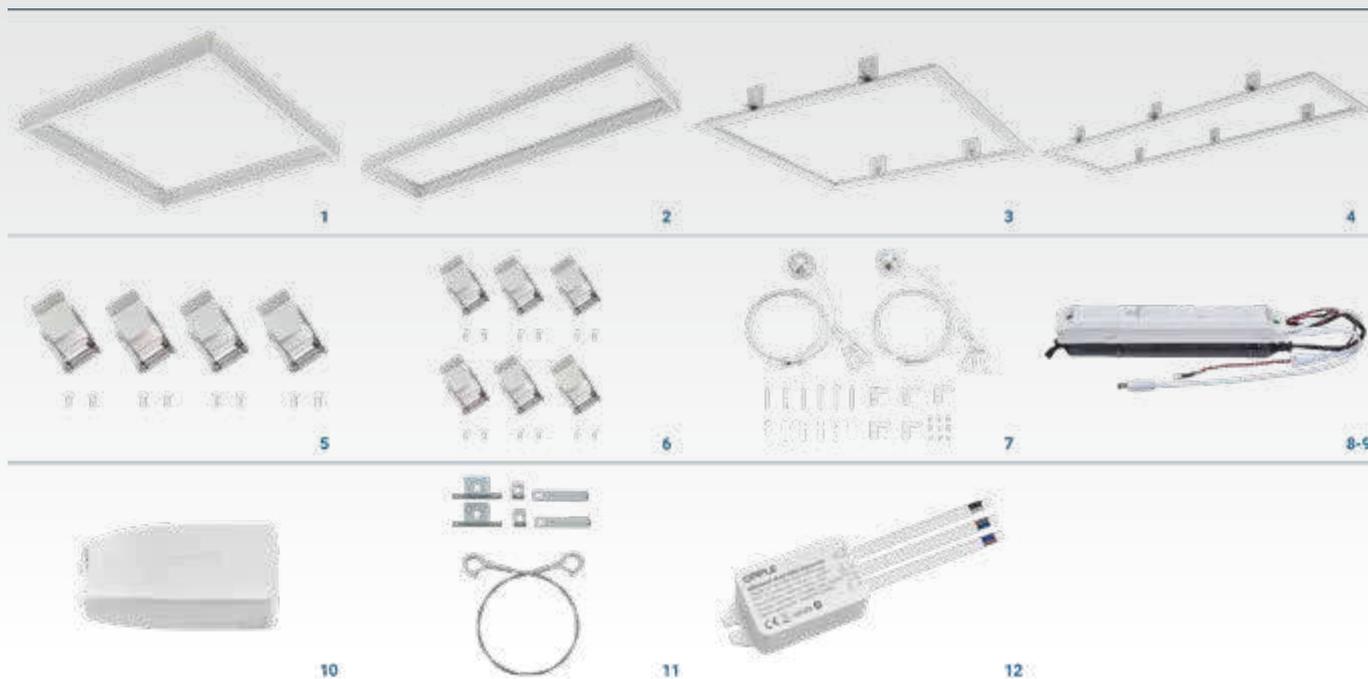


Panneau Slim en applications encastrées et suspendues

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +45 °C
- Montage : encastré
- Durée de vie : 50.000 h
- Montage encastré, suspendu et apparent possible
- En remplacement de luminaire conventionnel 4x18W ou 2x36W
- Driver DALI2 compatible avec réglage de lumière 230V push & dim

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT</b>						
401 542003098500	32	4000	3000	>80°	19	595x595x35
401 542003098600	32	4100	4000	>80°	19	595x595x35
401 542003098900	32	4000	3000	>80°	19	1195x295x38
401 542003099000	32	4100	4000	>80°	19	1195x295x38
<b>DALI2</b>						
401 542003099100	32	4000	3000	>80°	≤19	595x595x35
401 542003099200	32	4100	4000	>80°	≤19	595x595x35
401 542003099500	32	4000	3000	>80°	≤19	1195x295x38
401 542003099600	32	4100	4000	>80°	≤19	1195x295x38



## ACCESSOIRES ECOMAX G4

Accessoires pour panneau Slim en applications encastrées et suspendues

Référence	Description	Remarque	
401 542098017600	LEDPanelRc2 Sq600-Surface-Kit-WH	Kit module apparent, accessoire pour les familles de panneaux Slim, types Sq595	1
401 542098017700	LEDPanelRc2 Re300-Surface-Kit-WH	Kit module apparent, accessoire pour les familles de panneaux Slim, types Re295	2
401 542098009600	LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	Cadre d'encastrement plafond, accessoire pour les familles de panneaux, types Sq595	3
401 542098009800	LEDPanelRc Re300-Frame-WH	Cadre d'encastrement plafond, accessoire pour les familles de panneaux, types Re295	4
401 542003021800	LEDPanelRc-S-B2 Mounting-Springs	Ressorts de montage, accessoire pour Panneau Slim Basic Sq595/Sq620	5
401 542098033000	LEDPanelRc-S-B2 Re298 Mounting-Springs	Ressorts de montage, accessoire pour Panneau Slim Basic Re295	6
401 542003021700	LEDPanelRc-S-B2 Suspension-Kit	Kit de suspension, accessoire pour Panneau Slim Basic	7
401 542098000800	LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	Kit de secours 1h avec batterie, accessoire pour la famille de panneaux Slim	8
401 542098000900	LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h	Kit de secours 3h avec batterie, accessoire pour la famille de panneaux Slim	9
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires	10
401 140060852	LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	Câble de sécurité 0,5m pour luminaires encastrés	11
401 821017003200	LEDSmart-BLE2-DALI-Converter	Convertisseur compact BLE vers DALI pour une utilisation dans le système d'éclairage intelligents OPPLÉ	12



## MONZA

Panneau LED architectural avec lumière douce directe/indirecte



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +40 °C
- Montage : encastré
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Remplace parfaitement les panneaux traditionnels CFL 55W
- Driver DALI2 comptable avec réglage de lumière 230V push & dim
- Sur demande : Wieland
- Versions DALI2 compatible avec luminaire de secours sur source centrale selon la norme EN 50172

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>MARCHE-ARRÊT</b>							
401 542003016800	35	4025	3000	90°	19	595x595x100	Non dimmable
401 542003016900	35	4200	4000	90°	19	595x595x100	Non dimmable
<b>1-10V</b>							
401 542003016000	35	4025	3000	90°	19	595x595x100	Dimmable
401 542003016100	35	4200	4000	90°	19	595x595x100	Dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Caractéristiques	Output
401 542098009600	LEDPanelRc Sq600-Frame-WH	Cadre d'encastrement plafond, accessoire pour les familles de panneaux, tYpes Sq595
401 542098000800	LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 1h	Kit de secours 1h avec batterie, accessoire pour la famille de panneaux Slim
401 542098000900	LEDPanelRC-SI U19 EM-kit 3h	Kit de secours 3h avec batterie, accessoire pour la famille de panneaux Slim
401 140060852	LEDFixture-Ceiling-Cable-Kit-0.5m	Câble de sécurité 0,5m pour luminaires encastrés
401 542098030700	Junction-Box-WH	Élégant boîtier de connexion pour raccordement facile des luminaires

## MODUL FOUR - PANNEAU LED AVEC TECHNOLOGIE DE LENTILLES DE HAUTE QUALITÉ



Module Four™ est une gamme élégante et flexible de panneaux LED avec des lentilles optiques visibles. L'armature peut être obtenue en version encastrée, en applique ou suspendue.

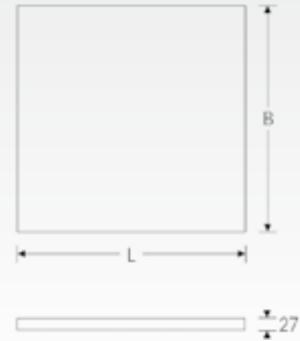
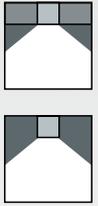
Il existe des versions rectangulaires ou carrées en blanc (RAL9016) et en noir (RAL9005), toutes équipées de la technologie DALI pour un confort optimal.

Un rendement élevé et une valeur UGR inférieure à 16 garantissent un éclairage de haute qualité dans les bureaux ou les écoles.

Des versions spéciales avec une configuration personnalisée des lentilles LED ou avec une lumière blanche variable, un rendu des couleurs supérieur à 90 ou une version avec unité d'urgence d'une autonomie de 3 heures garantissent une flexibilité maximale dans la conception de l'éclairage.

Obtenez plus d'informations auprès de votre spécialiste de l'éclairage





## MODUL FOUR EL

Panneau LED de haute qualité pour les bureaux et les écoles



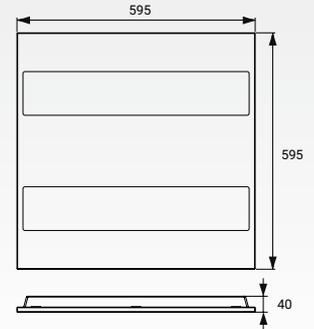
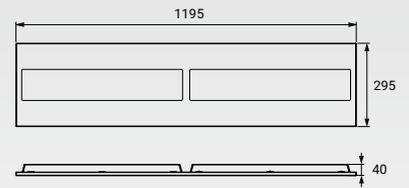
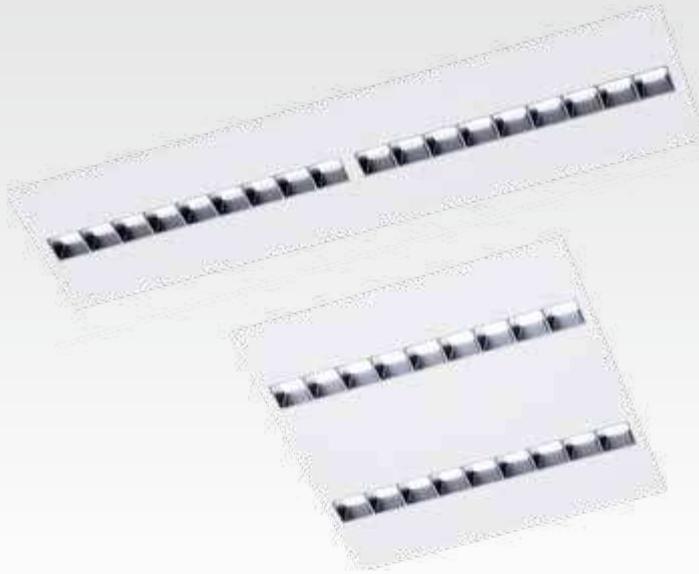
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service :  
-15 °C - +25 °C
- Montage : encastré/en surface
- Diffuseur : lens
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Montage encastré et apparent possible
- Durable grâce au module LED et driver remplaçable

Référence	W	lm	K	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>BASIC</b>							
401 87173000	28	4400	4000	16	595x595x25		
401 87173005	28	4400	4000	16	1195x295x25		
401 87173010	27	3900	4000	16	595x595x25		
<b>DALI</b>							
401 87173015	42	6100	4000	16	595x595x25	Dimmable	DALI
401 87173020	42	6100	4000	16	1195x295x25	Dimmable	DALI

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 35975400	Cadre d'installation module gyproc 600
401 35975410	Cadre d'installation module gyproc 1200
401 35975420	Cadre de montage module 600
401 35975440	Cadre de montage module 1200



## LUGANO

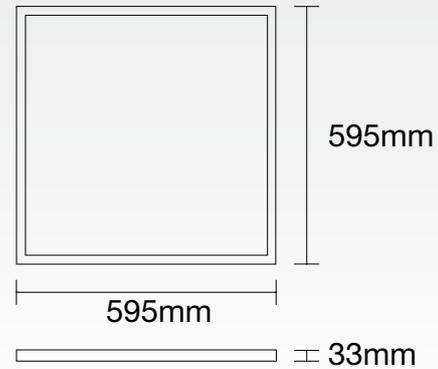
Panneau led à faible éblouissement , CCT-switch



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 220-240V
- Température de service :  
-10 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Disponible sur demande avec  
Connecteur Wieland GST18 (-WL),  
Wago WINSTA ou Euro/Schuko

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
401 542003172500	32	4000	3000-4000	75°	16	1195x295x40
401 542003172600	32	4000	3000-4000	75°	16	595x595x40
401 542003172700	32	4000	3000-4000	75°	16	1195x295x40
401 542003172800	32	4000	3000-4000	75°	16	595x595x40
401 542003172900	32	4000	3000-4000	75°	16	1195x295x40
401 542003173000	32	4000	3000-4000	75°	16	595x595x40
401 542003173200	32	4000	3000-4000	75°	16	595x595x40
401 542003173400	32	4000	3000-4000	75°	16	595x595x40



## PALMA PANEL

Panneau LED de base avec CCT et MULTIWATT



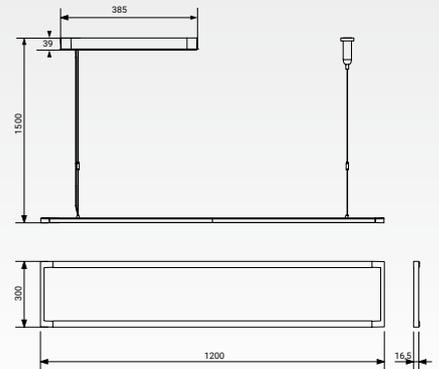
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Diffuseur : PMMA microprismatique
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Multiflux (24 & 34W) et 3 CCT (3000, 3500, 4000K)
- Montage encastré et apparent possible
- Driver DALI disponible en option

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
2024 LUPAL02	25/34	2750/3700	3000/3500/4000	>80°	19	595x595x33

### ACCESSOIRES

Référence	Description
2024 ACPAL01	Driver DALI dimmable
2024 ACPAL02	cadre d'installation 600x600



## RIGA



Panneau LED de qualité supérieure suspendu, direct/indirect

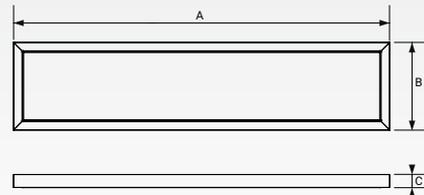
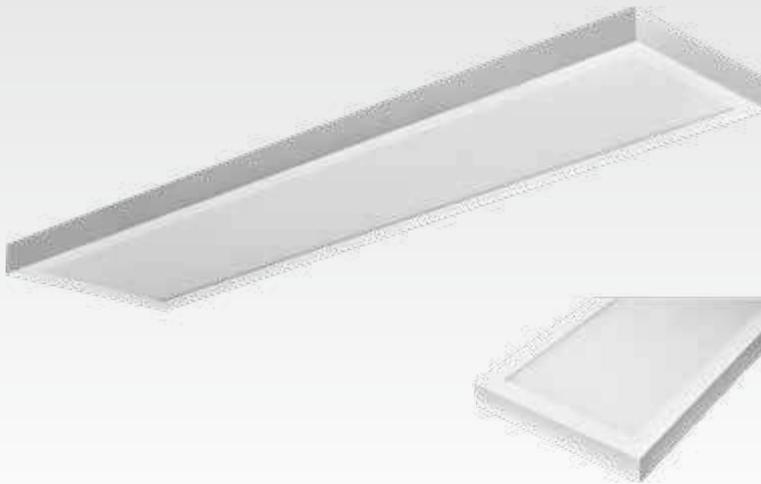
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -10 °C - +35 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Faible éblouissement UGR19, adapté aux espaces de bureaux
- Flexible grâce au commutateur CCT 3000/3500/4000K et d'alimentation
- Angle de faisceau : 115° vers le haut (30%) / 90° vers le bas (70%)

Référence	W	lm	K	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>DALI2</b>							
401 542004095200	34/40	4420/5200	3000/3500/4000	19	1200x300x16,5	Dimmable	DALI
<b>SMART</b>							
401 542004095300	34/40	4420/5200	3000/3500/4000	19	1200x300x16,5	Dimmable	BLE2

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 821006001800	LEDsmart-BLE2-Rc-MW-Sensor
401 821009000200	LEDsmart-BLE2-Switch
401 821006002000	LEDsmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor
401 560098000600	LEDsmart-Sensor Surface-Module-WH
401 821017003400	LEDsmart-BLE2-Multi-Switch-Module
401 821017003800	LEDsmart-BLE2-Relay-1000W
401 542098001000	LEDTrunking DALI Power Supply



Type	A	B	C
L12	1274	370	55
L15	1574	370	55

## PANEL PERFORMER OPBOUW

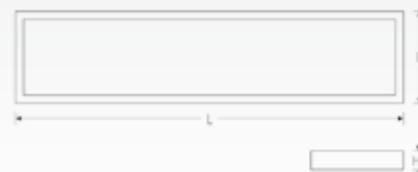
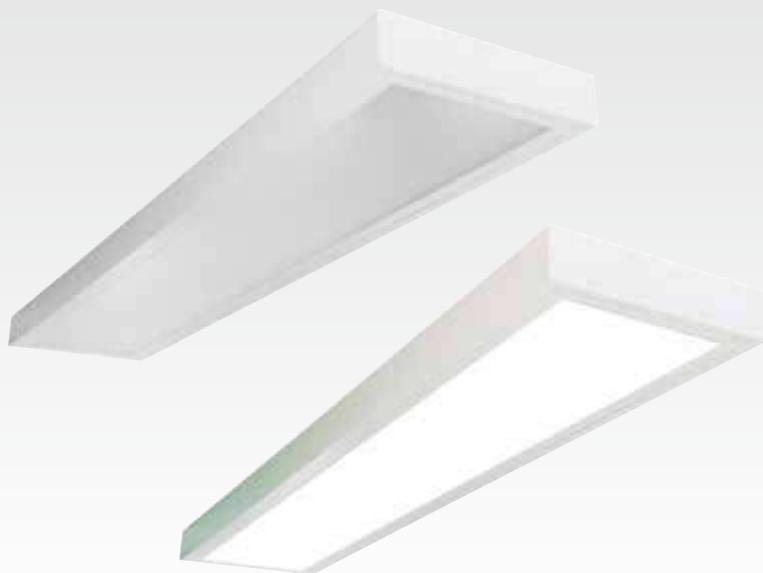


Panneau qualitatif, montage apparent, facile à installer

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220-240V
- Température de service :  
-10 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Disponible sur demande avec  
Connecteur Wieland GST18 (-WL),  
Wago WINSTA ou Euro/Schuko

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
401 542003155900	40	5000	3000-4000	90°	19	1274x370x55
401 542003156000	40	5000	3000-4000	90°	19	1274x370x55
401 542003156100	40	5000	3000-4000	90°	19	1274x370x55
401 542003156200	50	6250	3000-4000	90°	19	1574x370x55
401 542003156300	50	6250	3000-4000	90°	19	1574x370x55
401 542003156400	50	6250	3000-4000	90°	19	1574x370x55



## FLAT-AML



Panneau LED apparent application école

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service :  
-20 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA microprismatique
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Non Dimmable
- Armature complète avec cadre
- Durable grâce au module LED et transformateur remplaçable
- version multilumen
- IP40 sur la partie inférieure, IP20 sur la partie supérieure

Référence	W	lm	K	UGR	Dimensions L x l x H mm
401 88110200	53/33	6000/4000	4000	19	1500x315x75

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 35975560	Cadre de montage 1500x300
401 88090070	FLAT-A LED MP 1500x300
401 30010482	Convertisseur



## LUX LED

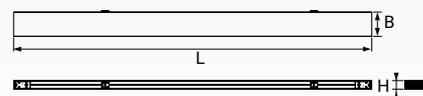
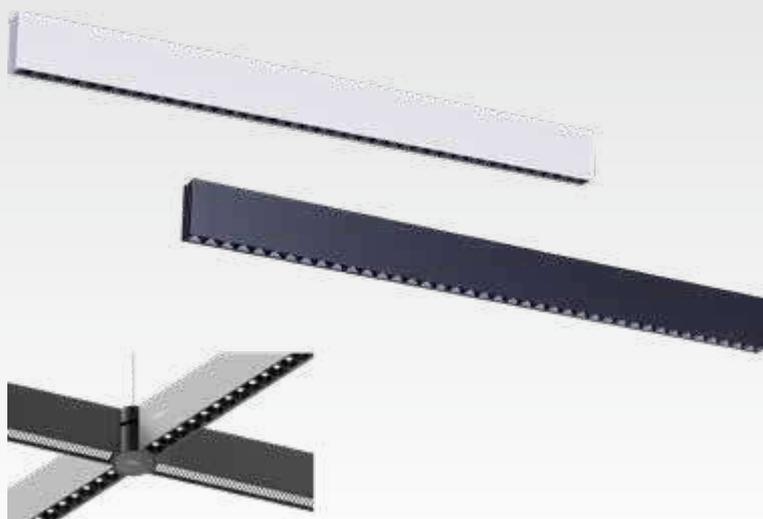
Luminaire apparent en design symétrique et asymétrique



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : tôle d'acier laquée
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +25 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : aluminium haute brillance
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Distribution uniforme de la lumière dans les écoles ou les bureaux
- Disponible en version MULTILUMEN (sauf DALI et ASYMETRIQUE)
- Disponible en 3000K (sur demande)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>ON/OFF</b>								
401 84861250	19	2300	4000	60°	19	1210x155x60		
401 84861255	37	4500	4000	60°	19	1210x240x60		
401 84861550	30	3400	4000	60°	19	1510x155x60		
401 84861555	58	7200	4000	60°	19	1510x240x60		
<b>DALI</b>								
401 84861265	19	2300	4000	60°	19	1210x155x60	Dimmable	DALI
401 84861275	37	4500	4000	60°	19	1210x240x60	Dimmable	DALI
401 84861545	30	3400	4000	60°	19	1510x155x60	Dimmable	DALI
401 84861565	58	7200	4000	60°	19	1510x240x60	Dimmable	DALI
<b>DALI ASYM</b>								
401 84861350	38	4800	4000	Asymmetrisch	19	1210x100x60	Dimmable	DALI
401 84861546	47	6500	4000	Asymmetrisch	19	1210x100x60	Dimmable	DALI



## TALLINN

Luminaire linéaire contemporain suspendu, à éclairage direct et indirect à très faible éblouissement

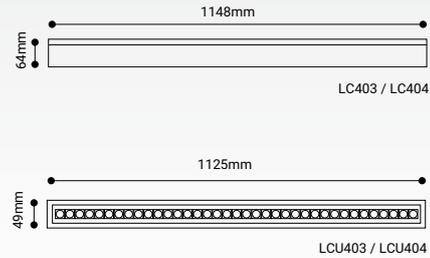
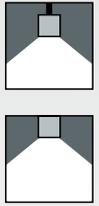
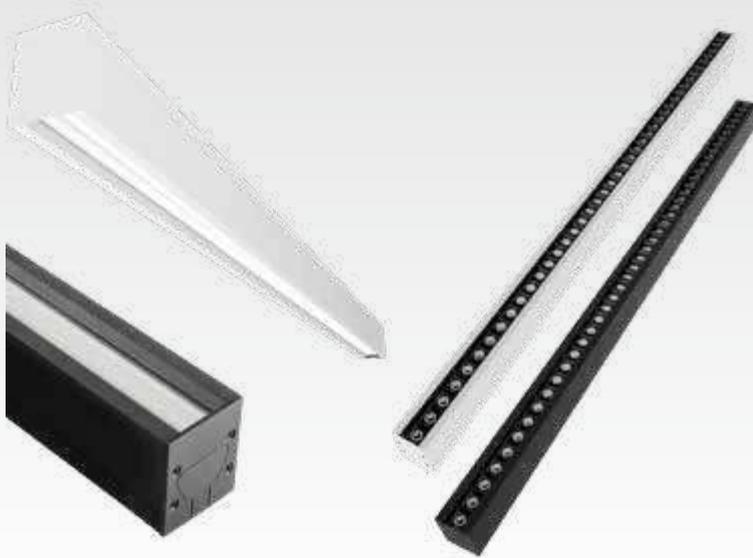
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 220-240V
- Température de service :  
-10 °C - +45 °C
- Montage : suspendu
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Alimentation séparée par pendule linéaire

Référence	Description	W	lm	K	UGR	Dimensions L x l x H mm
<b>DALI</b>						
401 529000105800	Blanc	45	4050	2700-6500	10	1465x100x35
401 529000105900	Noir	45	4050	2700-6500	10	1465x100x35
<b>SMART</b>						
401 529000106000	Blanc	45	4050	2700-6500	10	1465x100x35
401 529000106100	Noir	45	4050	2700-6500	10	1465x100x35

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 529098030800	Kit de connexion
401 529098031000	Connecteur magnétique, utilisé pour connecter les luminaires entre eux
401 529098031100	Capuchon magnétique, utilisé pour fixer les luminaires au Magnet-Hub



## LINEACONNECT

Luminaire décoratif suspendu



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : suspendu
- Diffuseur : grille (UGR<10) ou opale (UGR 21)
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Facile et rapide à connecter
- Le câble d'alimentation transparent, les supports invisibles pour le montage apparent et les accessoires nécessaires pour couplage en ligne sont inclus
- Un maximum de 20 pièces (40W) peut être connecté en ligne

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>DIFFUSEUR MAT</b>									
401 LC403B	Noir	38,8	3600	3000	60x100°	21	1125 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
401 LC403W	Blanc	38,8	3600	3000	60x100°	21	1125 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
401 LC404B	Noir	38,8	3800	4000	60x100°	21	1125 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
401 LC404W	Blanc	38,8	3800	4000	60x100°	21	1125 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
<b>ECRAN NOIR ANTI-EBLOUISSEMENT</b>									
401 LCU403B	Noir	37,4	3200	3000	34°	<10	1148 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
401 LCU403W	Blanc	37,4	3200	3000	34°	<10	1148 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
401 LCU404B	Noir	37,4	3360	4000	34°	<10	1148 x 49 x 64	Dimmable	1-10V
401 LCU404W	Blanc	37,4	3360	4000	34°	<10	1148 x 49 x 64	Dimmable	1-10V

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 LCB0XB	Boîte de plafond ronde pour lineaconnect noir	ø 50 x 12 mm
401 LCB0XW	Boîte de plafond ronde pour lineaconnect blanc	ø 50 x 12 mm
401 LCSUS	Suspension pour lineaconnect 2 mètres	

TYPE	PAG	TYPE	LONGUEUR MM	COULEUR	FILS CONDUCTEUR	LM				
							UNB 15°	NB 30°	MB 60°	WB 90°
PROFILS DE SOUTIEN TRO	114-115	4FT	1124	NOIR	5-7-9-11					
	114-115	6FT	1686	NOIR	5-7-9-11					
	114-115	1FT	282	NOIR	5-7-9-11					
	114-115	2FT	565	NOIR	5-7-9-11					
MODULE LED TRL	116	4FT	1124	NOIR		3200-8000	X	X	X	X
	118	6FT	1686	NOIR		4800-16000	X	X	X	X
	120	8FT	2248	NOIR		6400-21000	X	X	X	X
RAILS TRIPHASES TRL	122	TRACK2FT	562	NOIR						
	122	TRACK4FT	1124	NOIR						
	122	TRACK6FT	1686	NOIR						
TRO	124	TRUNKS	1650-3150	BLANC	8					
	124	TRUNKS END	1500-3000	BLANC	8					
	125	LEDMODULE	1498	BLANC		5250-11200			X	X
TRA	127	TRA58/2	3065	BLANC	LEEG					
	127	TRA58/3	4595	BLANC	LEEG					
	128	PAC-D MAXX c+c	1585	GRIS	c+c	18000				
TRX	129	TRX-A 58/1	1530	BLANC	5-7					
	129	TRX-A 58/2	3060	BLANC	5-7					
	129	TRX-A 58/3	4590	BLANC	5-7					
	129	TRX-ME 58/2	3060	BLANC	5-7					
	129	TRX-ME 58/3	4590	BLANC	5-7					
	130	LENTILLE TRX	1530	BLANC		6000-12000			X	X
EASYFIT	131	MODULE LED	1225-1530	BLANC		1800-9050				X

types dépendants  
de la marque

# TRUNKING

FAISCEAU							ON/OFF	1-10V	DALI-2	SMART	SECOUR	ENEC	IP
UWB 20°	A ASYM	BAT WING	OPAL	INDIRECT	MB-O	WB-O							
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OPTION		IP40
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OPTION		IP40
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		OPTION		IP40
												X	IP20
												X	IP20
X		X					X		X	X	X	X	IP20
X							X						IP65
							X		X				IP20
												X	IP40

INDOOR  
**TRUNKING**



IP40

CR180



CE





# LIGNE LUMINEUSE TRL

La ligne lumineuse LED TRL est une ligne lumineuse robuste et de qualité avec un design sobre. Elle est disponible en blanc, noir ou argenté.

Combiné avec un large choix de faisceaux lumineux différents, ce produit convient extrêmement bien pour des applications tant dans l'industrie et les magasins que dans les bureaux. Cette ligne lumineuse est, de plus, très facile à monter réduisant ainsi fortement le temps d'installation.

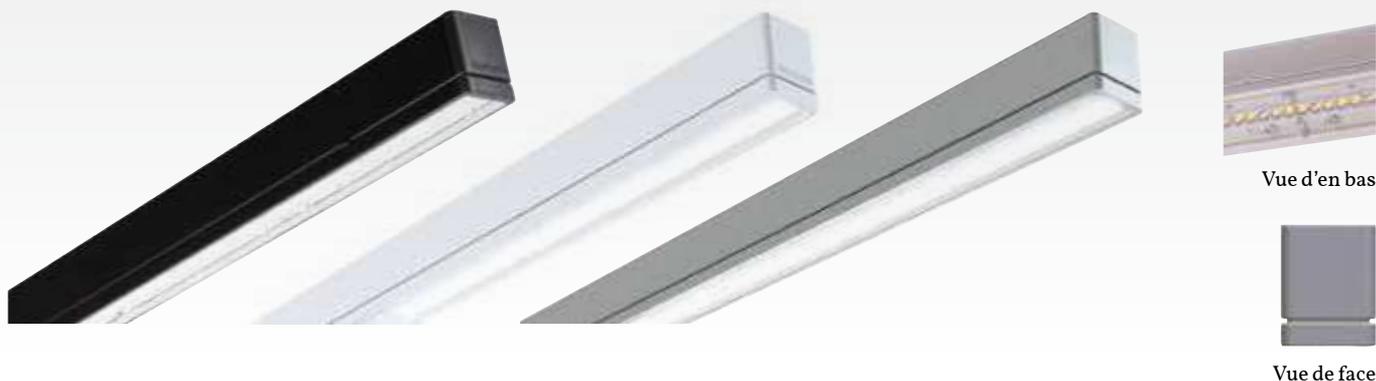
Le temps de retour sur investissement de cette ligne lumineuse LED par rapport à une solution conventionnelle atteint à peine deux ans :

Le matériel d'éclairage est efficace et permet obtenir un rendement lumineux allant jusqu'à 174 lm/W avec une durée de vie allant jusqu'à 100 000 heures. Cela peut permettre de réaliser des économies d'énergie allant jusqu'à 70 % par rapport à une solution conventionnelle. En combinaison avec un variateur et la détection de présence, il est possible de réaliser une économie d'énergie encore plus importante.

## PROFILS PORTEURS

Les profils porteurs sont précâblés en standard avec 5, 7, 9 ou 11 conducteurs et peuvent facilement être raccordés entre eux mécaniquement et électriquement d'un simple clic. Les appareils sont fabriqués en tôle d'acier laquée et présentent un design sobre qui permet de les mettre en œuvre tant dans des environnements industriels et des bureaux que dans des magasins où l'aspect décoratif est plus important.

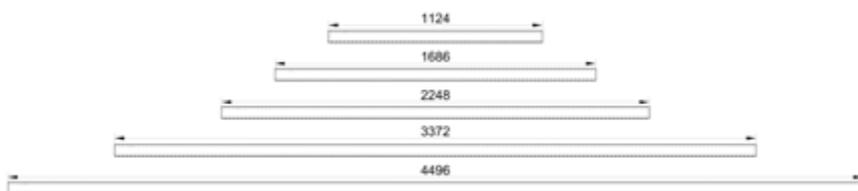
Le profil porteur est disponible en 3 couleurs différentes : noir (B) blanc (W), ou argenté (S).



## CÂBLAGE

Le profil porteur est disponible avec différents câblages : 5 conducteurs, 7 conducteurs, 9 conducteurs ou 11 conducteurs.

5 x 2,5 mm <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N, $\perp$
7 x 2,5 mm <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N, $\perp$ , DA (Dali) ou L1, L2, L3, N, $\perp$ , EL (éclairage de secours)
9 x 2,5 mm <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N, $\perp$ , DA, EL (Dali et éclairage de secours)
11 x 2,5 mm <sup>2</sup>	L1, L2, L3, N, $\perp$ , DA, 2 x EL (Dali et 2 x éclairage de secours) ou autres



LONGUEUR 4FT		LONGUEUR 6FT		LONGUEUR 8FT	
1124 mm	(1 x 1124 mm)	1686 mm	(1 x 1686 mm)	2248 mm	(1 x 2248 mm)
2248 mm	(2 x 1124 mm)	3372 mm	(2 x 1686 mm)	4496 mm	(2 x 2248 mm)
3372 mm	(3 x 1124 mm)				
4496 mm	(4 x 1124 mm)				



## CONNECTEURS ÉLECTRIQUES

Le profil porteur est disponible avec 1 connecteur par unité électrique correspondante. Si vous le souhaitez, il est cependant également possible d'installer votre unité électrique à différents endroits, permettant ainsi de proposer des solutions flexibles au client. Dans ce cas, différents connecteurs sont placés dans le profil porteur, tous les 565 mm.

### SOLUTION STANDARD

**4FT** 1 connecteur par unité électrique correspondante de 1124 mm

**6FT** 1 connecteur par unité électrique correspondante de 1686 mm

### SOLUTION FLEXIBLE

**2FT** 565 mm de distance entre les connecteurs électriques



### ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT INTERNE

Un élément de raccordement interne est nécessaire pour raccorder entre eux les différents profils porteurs.

**401 TRLCP**



### EMBOUTS / ALIMENTATION

Ce set est nécessaire par ligne lumineuse afin de pouvoir raccorder électriquement l'alimentation et de fermer les profils avec des embouts.

**401 TRLBEPSET5/7\***

**401 TRLBEPSET9/11\***



\* Les codes mentionnés sont ceux de la version noire (B=Black)



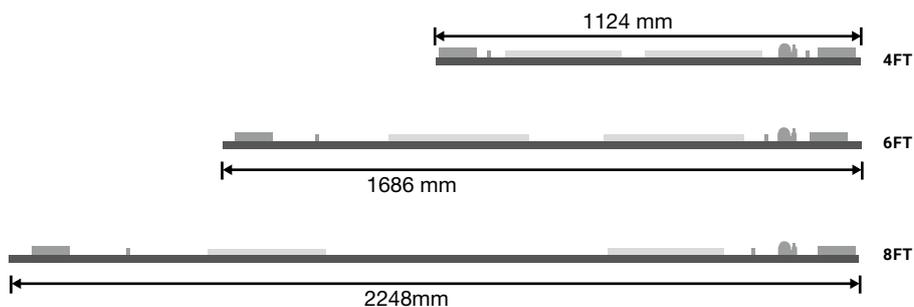
## L'UNITÉ ÉLECTRIQUE

L'unité électrique est équipée de mid-power LED (jusqu'à 174 lm/W) très efficaces avec des lentilles en PMMA, permettant ainsi d'offrir un large éventail de faisceaux en fonction de l'application. Le flux en lumens varie également entre 3200 lm et 21000 lm avec un bon rendu de couleur (Ra 80, Ra 90 sur demande). La durée de vie atteint 70 000h (L80B50) à 100.000h (L80B10).

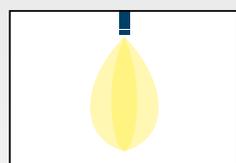
L'unité électrique peut être fixée sans outils dans le profil porteur afin de réaliser la connexion électrique.

Ces unités sont disponibles en 3 longueurs (1124 mm, 1686 mm ou 2248 mm) et en 3 températures de couleur (3000 K + 4000 K + 6500 K).

### 3 LONGUEURS

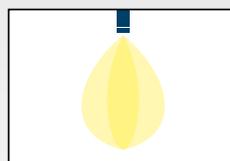


## NOMBREUSES POSSIBILITÉS DE CHOIX AU NIVEAU DES FAISCEAUX ET DES FLUX LUMINEUX



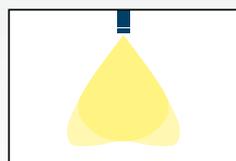
**FAISCEAU ULTRA ÉTROIT**  
pour halls et rayonnages de grande hauteur (UNB)

- Largeur du faisceau : 15°
- Hauteur d'installation : 12 - 18 m



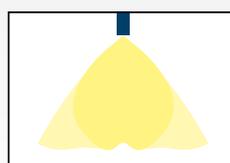
**FAISCEAU ÉTROIT**  
pour halls et rayonnages de grande hauteur (NB)

- Largeur du faisceau : 30°
- Hauteur d'installation : 6 - 12 m



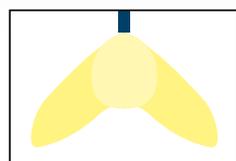
**FAISCEAU MOYEN**  
pour l'éclairage général (MB) (MB-O)

- Largeur du faisceau : 60°
- Hauteur d'installation : 5 - 7 m
- UGR19
- Diffuseur opalin latéral (PMMA) (MB-O)



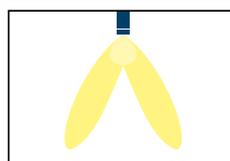
**FAISCEAU LARGE**  
pour installation à faible hauteur (WB) (WB-O)

- Largeur du faisceau : 90°
- Hauteur d'installation : 3 - 5 m
- Diffuseur opalin latéral (PMMA) (WB-O)



**FAISCEAU ULTRA LARGE**  
pour installation à faible hauteur (UWB)

- Largeur du faisceau : 120°
- Hauteur d'installation : 2,5 - 3 m



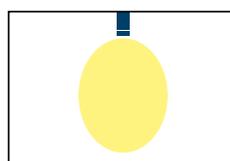
**FAISCEAU ASYMETRIQUE DOUBLE**  
pour l'éclairage de rayonnages (DA20)

- Largeur du faisceau : 2 x 20°
- Hauteur d'installation : 2,7 - 3,5 m
- Largeur du couloir : 1,8 - 2 m



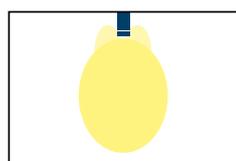
**FAISCEAU ASYMETRIQUE**  
pour lumière rasante (A)

- Largeur du faisceau : 30°
- Hauteur d'installation : 2,7 - 3,5 m
- Largeur du couloir : 1,8 - 2 m



**DIFFUSEUR OPALIN (O)**

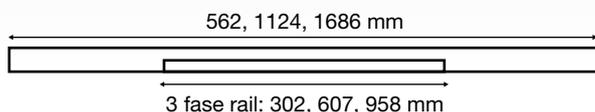
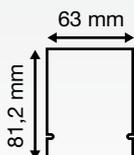
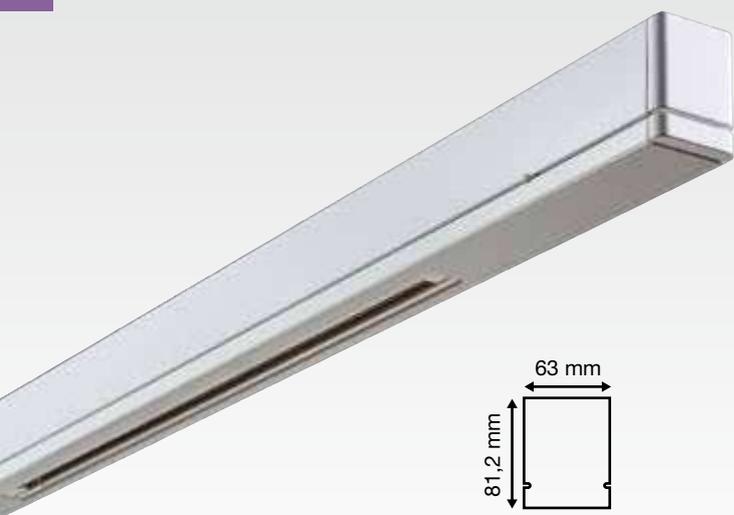
- Largeur du faisceau : 90° (à symétrie de rotation dans les deux directions)
- Hauteur d'installation : 2,5 - 3,5 m
- Diffuseur opalin (PMMA)



**DIFFUSEUR OPALIN**  
avec distribution lumineuse directe/  
indirecte (O D/I)

- Largeur du faisceau : 90° (à symétrie de rotation dans les deux directions)
- Hauteur d'installation : 2,5 - 3,5 m
- Diffuseur opalin (PMMA)

LONGUEUR	FLUX LUMINEUX	COULEUR DE LUMIÈRE ET CRI	FAISCEAUX	COULEUR DU BOÎTIER	PILOTAGE	ECLAIRAGE DE SECOURS
1124 mm (4FT)	3200 lm 4000 lm 5500 lm 6000 lm 8000 lm	3000 K/ CRI 80 4000 K/ CRI 80* 6500 K/ CRI 80	UNB* (faisceau ultra étroit)	Noir (B) (RAL 9005)	STD (standard)	E (éclairage de secours)
1686 mm (6FT)	4800 lm 6000 lm 8200 lm 9000 lm 12000 lm 16000 lm		NB* (faisceau étroit)			
			MB* (faisceau moyen)			
			WB* (faisceau large)			
			UWB* (faisceau ultra large)			
			DA-20 (asymétrique double max 20°)			
			A (asymétrique)			
			O* (opalin)			
			O D/I* (opalin direct/indirect)			
2248 mm (8FT)	6400 lm 8000 lm 9500 lm 10000 lm 12000 lm 21000 lm		NB-O (faisceau étroit opalin)			
		MB-O (faisceau moyen opalin)				
		WB-O (faisceau large opalin)				
		BCW Dark light (UGR19)				



### UNITÉ AVEC RAILS TRIPHASES

Au lieu d'une unité électrique avec lampes LED, on peut également opter pour une unité avec rail triphasé sur lequel on peut monter des spots triphasés. Nous recommandons un poids maximal de 4 kg ou un maximum de 3 spots (en fonction des dimensions).

### UNITE AVEC SPOTS

Vous pouvez également opter pour une unité électrique avec spots prémontés (1 ou 2 pièces par rail). Le rail a une longueur de 566 mm et doit donc être combiné avec un couvercle ou un rail supplémentaire avec spots prémontés afin de combler la longueur du profil porteur.

Les spots sont prémontés à une place fixe et peuvent présenter 3 faisceaux lumineux différents (faisceau étroit, moyen ou large), un flux lumineux allant jusqu'à 3000 lm et un rendu de couleur allant de bon (CRI80) à très bon (CRI >90). Les spots peuvent être obtenus en blanc, noir et argenté.



**TRLISKECO** (unité de 565 mm avec 1 spot) - **TRL2SKECO** (unité de 565 mm avec 2 spots)

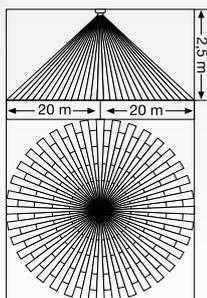
FLUX LUMINEUX	COULEUR DE LUMIÈRE ET CRI	FAISCEAUX	LONGUEUR	COULEUR DU BOÎTIER	PILOTAGE
2300 lm	3000 K/ CRI 90	NB (faisceau étroit)	565 mm	Noir (B) (RAL 9005) Blanc (W) (RAL 9016) Argenté (S) (RAL 9006)	STD (standard) DALI-2
2800 lm	4000 K/ CRI 80	NB (faisceau étroit)			
3200 lm	4000 K/ CRI 80 3000 K/ CRI 90	MB (faisceau moyen) WB (faisceau large)			
4500 lm	4000 K/ CRI 80 3000 K/ CRI 90	WB (faisceau large) Wallwash			

## UNITÉS AVEC RÉGULATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE DU JOUR ET DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

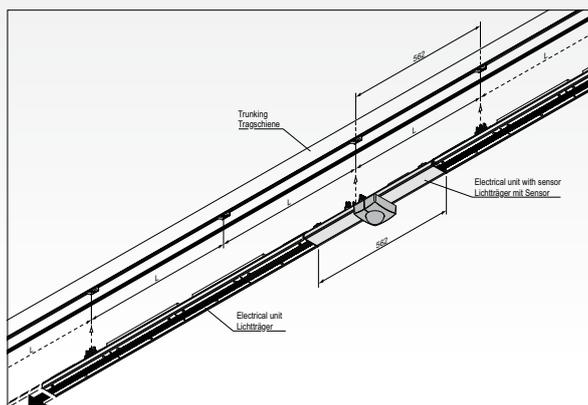
La gestion de l'éclairage offre une contribution appréciable aux économies d'énergie potentielles. Un détecteur de présence allumera la lumière lorsque celle-ci sera réellement nécessaire. Avec la régulation basée sur la lumière du jour, l'éclairage varie en fonction de la lumière du jour entrante.

### CAPTEUR TRL

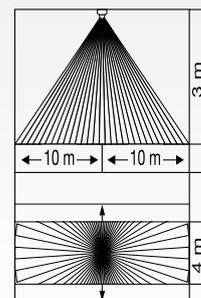
TRLBSTIS3360M2F



Jusqu'à 5 m de haut



TRLBSTIS345M2F



Jusqu'à 5 m de haut

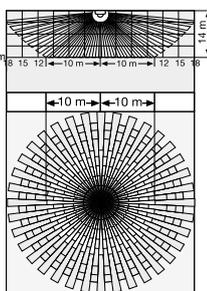
### ESPACES OUVERTS

Jusqu'à 14 m de haut

- Capteur de mouvement et de lumière du jour
- 4 plages de détection
- Niveau d'éclairage réglable (2-1000 lux)
- Délai d'extinction réglable (5sec. à 15min.)
- Gradation (DALI) ou commutation
- Configuration maître et esclave possible
- Maximum 1 capteur maître pour 27 modules
- Rails à 9 pôles
- Module complet (X) de 2ft (56 cm) en noir (W), blanc (W) ou gris (G)

### COULOIRS

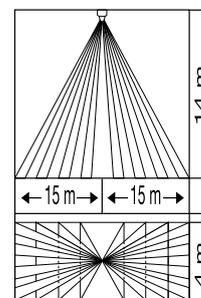
Jusqu'à 14 m de haut



TRLBSTIS3360XM2F

HAUTEUR DE SUSPENSION	PORTÉE
14 m	10 m
9 m	14 m
6 m	16 m
2,8 m	18 m

HAUTEUR DE SUSPENSION	PORTÉE
14 m	30 m x 4
10 m	25 m x 4
8 m	20 m x 4
6 m	15 m x 4
4 m	10 m x 4



TRLBSTIS345XM2F

### COUVERCLES

Si vous souhaitez créer une ligne lumineuse discontinue, vous pouvez travailler avec des couvercles.

Ceux-ci existent dans 4 longueurs (280, 562, 1124 mm et 1686 mm) et en 3 couleurs (blanc, argenté et noir), aussi bien en PVC qu'en métal.



## ACCESSOIRES

### APPARENT / SUSPENSION

Il existe un large choix de possibilités pour installer la ligne lumineuse au plafond en apparent ou en suspension.



**401 TRLXMBRT**  
Suspension par chaîne



**401 TRLXMBSFM**  
Etrier pour fixation directe au plafond



**401 TRLXMBTPR**  
Etrier pour fixation aux plafonds avec profils en T



**401 TRLXMBSWA**  
Suspension pour câbles en acier

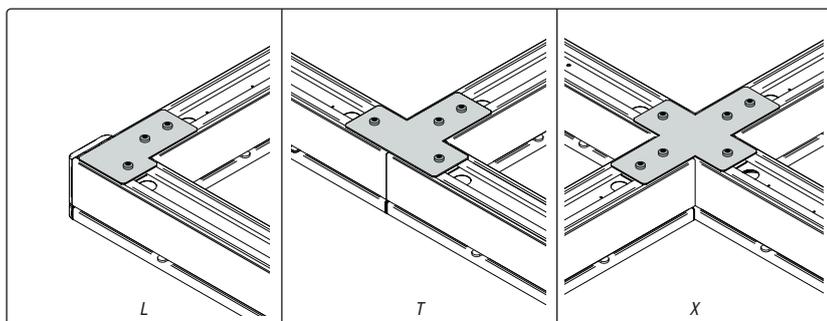


**401 TRLXMBE**  
Etrier pour câble

### PLAQUE DE CONNEXION

Pour connecter mécaniquement les lignes de lumière, des plaques de connexion sont disponibles : (pièce en L, pièce en T, pièce en X).

401 TRLXC0NL  
401 TRLXC0NT  
401 TRLXC0NX

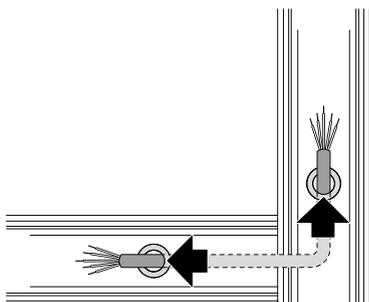


Pour le branchement électrique des rails, un jeu de câbles de transit doit être prévu :

401 TRLXTWSET

Pour une pièce en L, 1 jeu est fourni.

Pour une pièce en T ou en X, 2 jeux sont nécessaires.



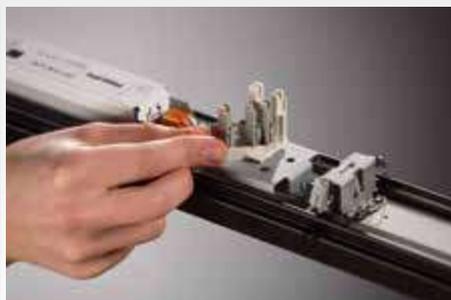
## MONTAGE

La ligne lumineuse est montée en un tournemain.

Il suffit de placer une suspension tous les 4 mètres afin de rendre l'installation encore plus rapide.



**1.** Raccorder les profils porteurs



**2.** Choisir la phase (L1, L2, L3) sur l'unité électrique



**3.** L'unité électrique peut être montée d'un clic sur le profil porteur

Si nécessaire, vous pouvez facilement déplacer l'unité électrique.





Tous les codes sont indiqués en couleur **noir (B)** mais peuvent également être obtenus en **blanche (W)** ou **argenté (S)**

La température de couleur est actuellement en **standard de 4000 K** mais peut également être livrable en **3000 K** et **6500 K**.

L'unité électrique est aussi disponible en **DALI** ou en **éclairage de secours**.

## RÉFÉRENCES

### PROFILS PORTEURS

#### 5 CONDUCTEURS

##### SOLUTION STANDARD

4 FT (1124 mm) et 6FT (1686 mm)

##### Référence

401 TRLB51124F4	TRL T 5x2,5 4FT L1124 noir
401 TRLB52248F4	TRL T 5x2,5 4FT L2248 noir
401 TRLB53372F4	TRL T 5x2,5 4FT L3372 noir
401 TRLB54496F4	TRL T 5x2,5 4FT L4496 noir
401 TRLB51686F6	TRL T 5x2,5 6FT L1686 noir
401 TRLB53372F6	TRL T 5x2,5 6FT L3372 noir

##### SOLUTION FLEXIBLE

1 FT (connecteur tous les 282 mm) et 2 FT (connecteur tous les 565 mm)

##### Référence

401 TRLB51124F2	TRL T 5x2,5 2FT L1124 noir
401 TRLB52248F2	TRL T 5x2,5 2FT L2248 noir
401 TRLB53372F2	TRL T 5x2,5 2FT L3372 noir
401 TRLB54496F2	TRL T 5x2,5 2FT L4496 noir

#### 7 CONDUCTEURS

##### SOLUTION STANDARD

4 FT (1124 mm) et 6FT (1686 mm)

##### Référence

401 TRLB71124F4	TRL T 7x2,5 4FT L1124 noir
401 TRLB72248F4	TRL T 7x2,5 4FT L2248 noir
401 TRLB73372F4	TRL T 7x2,5 4FT L3372 noir
401 TRLB74496F4	TRL T 7x2,5 4FT L4496 noir
401 TRLB71686F6	TRL T 7x2,5 6FT L1686 noir
401 TRLB73372F6	TRL T 7x2,5 6FT L3372 noir

##### SOLUTION FLEXIBLE

1 FT (connecteur tous les 282 mm) et 2 FT (connecteur tous les 565 mm)

##### Référence

401 TRLB71124F2
401 TRLB72248F2
401 TRLB73372F2
401 TRLB74496F2

## 9 CONDUCTEURS

### SOLUTION STANDARD

4 FT (1124 mm) et 6FT (1686 mm)

Référence

401 TRLB91124F4	TRL T 9x2,5 4FT L1124 noir
401 TRLB92248F4	TRL T 9x2,5 4FT L2248 noir
401 TRLB93372F4	TRL T 9x2,5 4FT L3372 noir
401 TRLB94496F4	TRL T 9x2,5 4FT L4496 noir
401 TRLB91686F6	TRL T 9x2,5 6FT L1686 noir
401 TRLB93372F6	TRL T 9x2,5 6FT L3372 noir

### SOLUTION FLEXIBLE

1 FT (connecteur tous les 282 mm) et 2 FT (connecteur tous les 565 mm)

Référence

401 TRLB91124F2	TRL T 9x2,5 2FT L1124 noir
401 TRLB92248F2	TRL T 9x2,5 2FT L2248 noir
401 TRLB93372F2	TRL T 9x2,5 2FT L3372 noir
401 TRLB94496F2	TRL T 9x2,5 2FT L4496 noir

## 11 CONDUCTEURS

### SOLUTION STANDARD

4 FT (1124 mm) et 6FT (1686 mm)

Référence

401 TRLB111124F4	TRL T 11x2,5 4FT L1124 noir
401 TRLB112248F4	TRL T 11x2,5 4FT L2248 noir
401 TRLB113372F4	TRL T 11x2,5 4FT L3372 noir
401 TRLB114496F4	TRL T 11x2,5 4FT L4496 noir
401 TRLB111686F6	TRL T 11x2,5 6FT L1686 noir
401 TRLB113372F6	TRL T 11x2,5 6FT L3372 noir

### SOLUTION FLEXIBLE

1 FT (connecteur tous les 282 mm) et 2 FT (connecteur tous les 565 mm)

Référence

401 TRLB111124F2	TRL T 11x2,5 2FT L1124 noir
401 TRLB112248F2	TRL T 11x2,5 2FT L2248 noir
401 TRLB113372F2	TRL T 11x2,5 2FT L3372 noir
401 TRLB114496F2	TRL T 11x2,5 2FT L4496 noir



## ÉLÉMENT DE LIAISON INTERNE



Référence

401 TRLCP	TRL element de liaison interne rail CP
-----------	--

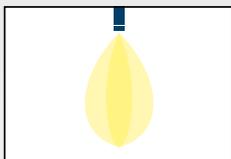


## EMBOUS + ALIMENTATION

Référence

401 TRLBEPSET9/11	TRL Embouts + alimentation T EP-SET noir
401 TRLBEPSET5/7DI	TRL Embouts + alimentation 5/7 conducteurs pour module opalin direct/indirect EP-SET noir
401 TRLBEPSET9/11DI	TRL Embouts + alimentation 9/11 conducteurs pour module opalin direct/indirect EP-SET noir

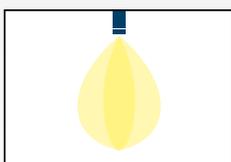
## UNITÉS ÉLECTRIQUES - LONGUEUR 4FT (1124 MM)



### FAISCEAU ÉTROIT ULTRA (UNB)

Référence

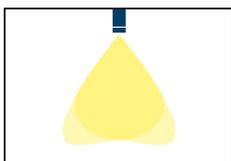
401 TRLB324F84UNB	TRL-module LED 3200 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir
401 TRLB404F84UNB	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir
401 TRLB604F84UNB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir
401 TRLB804F84UNB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir



### FAISCEAU ÉTROIT (NB)

Référence

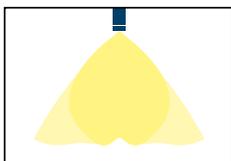
401 TRLB324F84NB	TRL-module LED 3200 lm 840 faisceau étroit L1124 noir
401 TRLB404F84NB	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau étroit L1124 noir
401 TRLB604F84NB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau étroit L1124 noir
401 TRLB804F84NB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau étroit L1124 noir



### FAISCEAU MOYEN (MB)

Référence

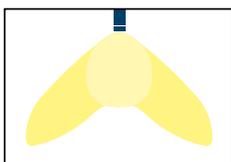
401 TRLB324F84MB	TRL-module LED 3200 lm 840 faisceau moyen L1124 noir
401 TRLB404F84MB	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau moyen L1124 noir
401 TRLB604F84MB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau moyen L1124 noir
401 TRL804F84MB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau moyen L1124 noir



### FAISCEAU LARGE (WB)

Référence

401 TRLB324F84WB	TRL-module LED 3200 lm 840 faisceau large L1124 noir
401 TRLB404F84WB	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau large L1124 noir
401 TRLB604F84WB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau large L1124 noir
401 TRLB804F84WB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau large L1124 noir



### FAISCEAU ULTRA LARGE (UWB)

Référence

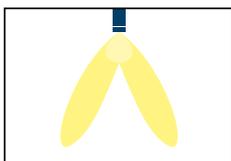
401 TRLB404F84UWB	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau ultra large L1124 noir
401 TRLB604F84UWB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau ultra large L1124 noir
401 TRLB804F84UWB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau ultra large L1124 noir



### FAISCEAU ASYMÉTRIQUE (A)

Référence

401 TRLB324F84A	TRL-module LED 3200 lm 840 asymétrique 30° L1124 noir
401 TRLB404F84A	TRL-module LED 4000 lm 840 asymétrique 30° L1124 noir
401 TRLB604F84A	TRL-module LED 6000 lm 840 asymétrique 30° L1124 noir
401 TRLB804F84A	TRL-module LED 8000 lm 840 asymétrique 30° L1124 noir



### FAISCEAU ASYMÉTRIQUE DOUBLE 20° (DA20)

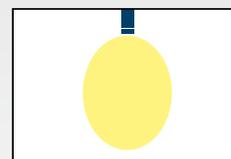
Référence

401 TRLB324F84DA20	TRL-module LED 3200 lm 840 asymétrique double 20° L1124 noir
401 TRLB404F84DA20	TRL-module LED 4000 lm 840 asymétrique double 20° L1124 noir
401 TRLB604F84DA20	TRL-module LED 6000 lm 840 asymétrique double 20° L1124 noir
401 TRLB804F84DA20	TRL-module LED 8000 lm 840 asymétrique double 20° L1124 noir

### DIFFUSEUR OPALIN (O)

Référence

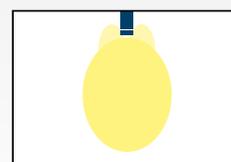
401 TRLB324F84O	TRL-module LED 3200 lm 840 opalin L1124 noir
401 TRLB404F84O	TRL-module LED 4000 lm 840 opalin L1124 noir
401 TRLB604F84O	TRL-module LED 6000 lm 840 opalin L1124 noir
401 TRLB804F84O	TRL-module LED 8000 lm 840 opalin L1124 noir



### DIFFUSEUR OPALIN ET ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT (ODI)

Référence

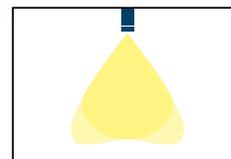
401 TRLB324F84ODI	TRL-module LED 3200 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir
401 TRLB404F84ODI	TRL-module LED 4000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir
401 TRLB604F84ODI	TRL-module LED 6000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir
401 TRLB804F84ODI	TRL-module LED 8000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir



### FAISCEAU MOYEN OPALIN (MB-O)

Référence

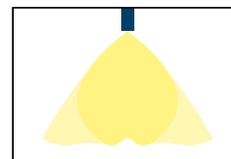
401 TRLB324F84MBO	TRL-module LED 3200 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir
401 TRLB404F84MBO	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir
401 TRLB604F84MBO	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir
401 TRLB804F84MBO	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir



### FAISCEAU LARGE OPALIN (WB-O)

Référence

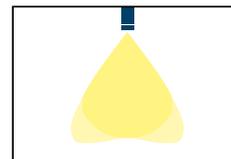
401 TRLB324F84WBO	TRL-module LED 3200 lm 840 faisceau large opalin L1124 noir
401 TRLB404F84WBO	TRL-module LED 4000 lm 840 faisceau large opalin L1124 noir
401 TRLB604F84WBO	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau large opalin L1124 noir
401 TRLB804F84WBO	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau large opalin L1124 noir



### OPTIQUE DARKLIGHT (BL-CL-WB) (UGR19)

Référence

401 TRLB324F83BCW	TRL-module LED 3200lm 830 optique Darlight L1124 noir
401 TRLB404F83BCW	TRL-module LED 4000lm 830 optique Darlight L1124 noir
401 TRLB954F83BCW	TRL-module LED 9500lm 830 optique Darlight L1124 noir

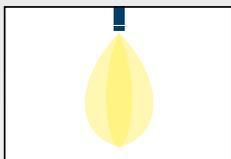


Tous les codes sont indiqués en **couleur noir (B)** mais peuvent également être obtenus en **blanc (W)** ou **argenté (S)**

La température de couleur est actuellement en **standard de 4000 K** mais peut également être livrable en **3000 K et 6500 K**.

L'**unité électrique** est aussi **disponible en DALI** ou en **éclairage de secours**.

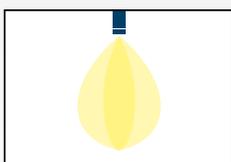
## UNITÉS ÉLECTRIQUES - LONGUEUR 6FT (1686 MM)



### FAISCEAU ÉTROIT ULTRA (UNB)

Référence

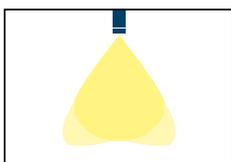
401 TRLB486F84UNB	TRL-module LED 4800 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir
401 TRLB606F84UNB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir
401 TRLB906F84UNB	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir
401 TRLB1206F84UNB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir



### FAISCEAU ÉTROIT (NB)

Référence

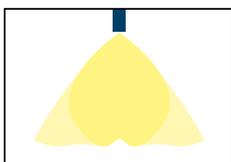
401 TRLB486F84NB	TRL-module LED 4800 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB606F84NB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB906F84NB	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB1206F84NB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB1606F84NB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir



### FAISCEAU MOYEN (MB)

Référence

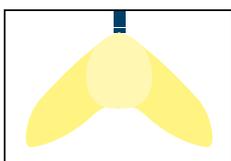
401 TRLB486F84MB	TRL-module LED 4800 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB606F84MB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB906F84MB	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB1206F84MB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB1606F84MB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir



### FAISCEAU LARGE (WB)

Référence

401 TRLB486F84WB	TRL-module LED 4800 lm 840 faisceau large L1686 noir
401 TRLB606F84WB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau large L1686 noir
401 TRLB906F84WB	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau large L1686 noir
401 TRLB1206F84WB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau large L1686 noir
401 TRLB1606F84WB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau large L1686 noir



### FAISCEAU ULTRA LARGE (UWB)

Référence

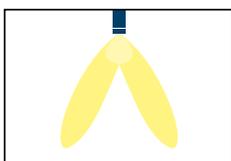
401 TRLB606F84UWB	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir
401 TRLB906F84UWB	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir
401 TRLB1206F84UWB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir
401 TRLB1606F84UWB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir



### FAISCEAU ASYMÉTRIQUE (A)

Référence

401 TRLB486F84A	TRL-module LED 4800 lm 840 asymétrique 30° L1686 noir
401 TRLB606F84A	TRL-module LED 6000 lm 840 asymétrique 30° L1686 noir
401 TRLB906F84A	TRL-module LED 9000 lm 840 asymétrique 30° L1686 noir



### FAISCEAU ASYMÉTRIQUE DOUBLE 20° (DA20)

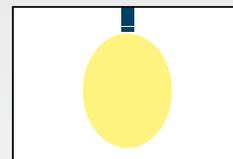
Référence

401 TRLB486F84DA20	TRL-module LED 4800 lm 840 asymétriquedouble 20° L1686 noir
401 TRLB606F84DA20	TRL-module LED 6000 lm 840 asymétriquedouble 20° L1686 noir
401 TRLB906F84DA20	TRL-module LED 9000 lm 840 asymétriquedouble 20° L1686 noir

### DIFFUSEUR OPALIN (O)

Référence

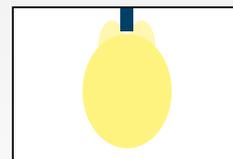
401 TRLB486F84O	TRL-module LED 4800 lm 840 opalin L1686 noir
401 TRLB606F84O	TRL-module LED 6000 lm 840 opalin L1686 noir
401 TRLB906F84O	TRL-module LED 9000 lm 840 opalin L1686 noir



### DIFFUSEUR OPALIN ET ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT (ODI)

Référence

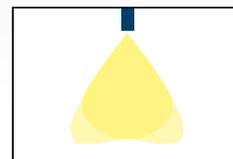
401 TRLB486F84ODI	TRL-module LED 4800 lm 840 opalin direct /indirect L1686 noir
401 TRLB606F84ODI	TRL-module LED 6000 lm 840 opalin direct /indirect L1686 noir
401 TRLB906F84ODI	TRL-module LED 9000 lm 840 opalin direct /indirect L1686 noir



### FAISCEAU MOYEN OPALIN (MB-O)

Référence

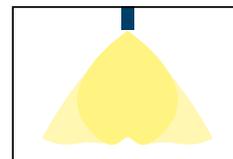
401 TRLB486F84MBO	TRL-module LED 4800 lm 840 faisceau moYen opalin L1686 noir
401 TRLB606F84MBO	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau moYen opalin L1686 noir
401 TRLB906F84MBO	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau moYen opalin L1686 noir
401 TRLB1206F84MBO	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau moYen opalin L1686 noir
401 TRLB1606F84MBO	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau moYen opalin L1686 noir



### FAISCEAU LARGE OPALIN (WB-O)

Référence

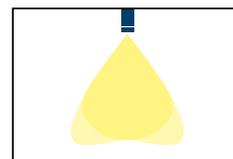
401 TRLB486F84WBO	TRL-module LED 4800 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir
401 TRLB606F84WBO	TRL-module LED 6000 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir
401 TRLB906F84WBO	TRL-module LED 9000 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir
401 TRLB1206F84WBO	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir
401 TRLB1606F84WBO	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir



### OPTIQUE DARKLIGHT (BL-CL-WB) (UGR19)

Référence

401 TRLB486F83BCW	TRL-module LED 4800lm 830 optique Darklight L1686 noir
401 TRLB606F83BCW	TRL-module LED 6000lm 830 optique Darklight L1686 noir
401 TRLB826F83BCW	TRL-module LED 8200lm 830 optique Darklight L1686 noir

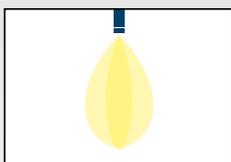


Tous les codes sont indiqués en **couleur noir (B)** mais peuvent également être obtenus en **blanc (W)** ou **argenté (S)**

La température de couleur est actuellement en **standard de 4000 K** mais peut également être livrable en **3000 K et 6500 K**.

L'**unité électrique** est aussi disponible en **DALI** ou en **éclairage de secours**.

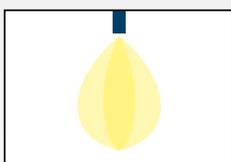
## UNITÉS ÉLECTRIQUES - LONGUEUR 8FT (2248 MM)



### FAISCEAU ÉTROIT ULTRA (UNB)

Référence

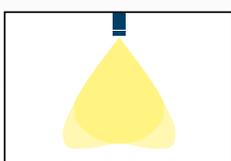
401 TRLB648F84UNB	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir
401 TRLB808F84UNB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir
401 TRLB1208F84UNB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir
401 TRLB1608F84UNB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir



### FAISCEAU ÉTROIT (NB)

Référence

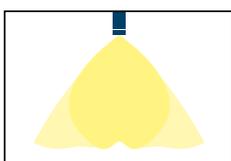
401 TRLB648F84NB	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB808F84NB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB1208F84NB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB1608F84NB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB2108F84NB	TRL-module LED 21.000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir



### FAISCEAU MOYEN (MB)

Référence

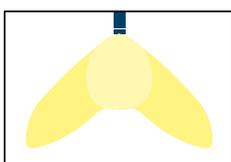
401 TRLB648F84MB	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB808F84MB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB1208F84MB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB1608F84MB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB2108F84MB	TRL-module LED 21.000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir



### FAISCEAU LARGE (WB)

Référence

401 TRLB648F84WB	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau large L2248 noir
401 TRLB808F84WB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau large L2248 noir
401 TRLB1208F84WB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau large L2248 noir
401 TRLB1608F84WB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau large L2248 noir
401 TRLB2108F84WB	TRL-module LED 21.000 lm 840 faisceau large L2248 noir



### FAISCEAU ULTRA LARGE (UWB)

Référence

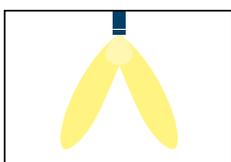
401 TRLB648F84UWB	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB808F84UWB	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB1208F84UWB	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB1608F84UWB	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB2108F84UWB	TRL-module LED 21.000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir



### FAISCEAU ASYMÉTRIQUE (A)

Référence

401 TRLB648F84A	TRL-module LED 6400 lm 840 asymétrique30° L2248 noir
401 TRLB808F84A	TRL-module LED 8000 lm 840 asymétrique30° L2248 noir
401 TRLB1208F84A	TRL-module LED 12.000 lm 840 asymétrique30° L2248 noir
401 TRLB1608F84A	TRL-module LED 16.000 lm 840 asymétrique30° L2248 noir
401 TRLB2108F84A	TRL-module LED 21.000 lm 840 asymétrique30° L2248 noir



### FAISCEAU ASYMÉTRIQUE DOUBLE 20° (DA20)

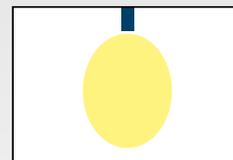
Référence

401 TRLB648F84DA20	TRL-module LED 6400 lm 840 double asymétrique20° L2248 noir
401 TRLB808F84DA20	TRL-module LED 8000 lm 840 double asymétrique20° L2248 noir
401 TRLB1208F84DA20	TRL-module LED 12.000 lm 840 double asymétrique20° L2248 noir
401 TRLB1608F84DA20	TRL-module LED 16.000 lm 840 double asymétrique20° L2248 noir
401 TRLB2108F84DA20	TRL-module LED 21.000 lm 840 double asymétrique20° L2248 noir

### DIFFUSEUR OPALIN (O)

Référence

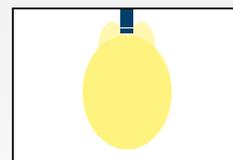
401 TRLB648F840	TRL-module LED 6400 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB808F840	TRL-module LED 8000 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB1208F840	TRL-module LED 12.000 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB1608F840	TRL-module LED 16.000 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB2108F840	TRL-module LED 21.000 lm 840 opalin L2248 noir



### DIFFUSEUR OPALIN ET ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT (ODI)

Référence

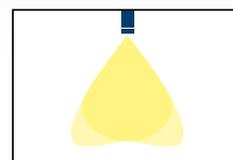
401 TRLB648F84ODI	TRL-module LED 6400 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB808F84ODI	TRL-module LED 8000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB1208F84ODI	TRL-module LED 12.000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB1608F84ODI	TRL-module LED 16.000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB2108F84ODI	TRL-module LED 21.000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir



### FAISCEAU MOYEN OPALIN (MB-O)

Référence

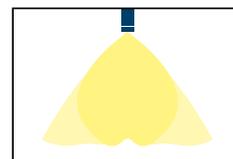
401 TRLB648F84MBO	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB808F84MBO	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB1208F84MBO	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB1608F84MBO	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB2108F84MBO	TRL-module LED 21.000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir



### FAISCEAU LARGE OPALIN (WB-O)

Référence

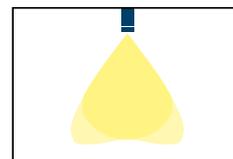
401 TRLB648F84WBO	TRL-module LED 6400 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir
401 TRLB808F84WBO	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir
401 TRLB1208F84WBO	TRL-module LED 12.000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir
401 TRLB808F84WBO	TRL-module LED 8000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir
401 TRLB1608F84WBO	TRL-module LED 16.000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir
401 TRLB2108F84WBO	TRL-module LED 21.000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir



### OPTIQUE DARKLIGHT (BL-CL-WB) (UGR19)

Référence

401 TRLB648F83BCW	TRL-module LED 6400 lm 830 optique Darklight L2248 noir
401 TRLB808F83BCW	TRL-module LED 8000 lm 830 optique Darklight L2248 noir
401 TRLB958F83BCW	TRL-module LED 9500 lm 830 optique Darklight L2248 noir
401 TRLB108F83BCW	TRL-module LED 10.000 lm 830 optique Darklight L2248 noir



Tous les codes sont indiqués en **couleur noir (B)** mais peuvent également être obtenus en **blanc (W)** ou **argenté (S)**

La température de couleur est actuellement en **standard de 4000 K** mais peut également être livrable en **3000 K et 6500 K**.

L'**unité électrique** est aussi **disponible en DALI** ou en **éclairage de secours**.



## UNITÉS AVEC RAILS TRIPHASES

### Référence

<b>401 TRLTRACK2FTB</b>	TRL-module avec rail triphasé 562 mm noir
<b>401 TRLTRACK4FTB</b>	TRL-module avec rail triphasé 1124 mm noir
<b>401 TRLTRACK6FTB</b>	TRL-module avec rail triphasé 1686 mm noir

## UNITÉS AVEC SPOTS

### 1 SPOT ECO (ECOSK)

#### Référence

<b>401 TRLBSKECO23930NB</b>	TRL-module avec eco spots 1xSK 2300 lm 930 faisceau étroit noir L562
<b>401 TRLBSKECO23840NB</b>	TRL-module avec eco spots 1xSK 2300 lm 840 faisceau étroit noir L562
<b>401 TRLBSKECO28840NB</b>	TRL-module avec eco spots 1xSK 2800 lm 840 faisceau étroit noir L562
<b>401 TRLBSKECO32840MB</b>	TRL-module avec eco spots 1xSK 3200 lm 840 faisceau moYen noir L562
<b>401 TRLBSKECO32840WB</b>	TRL-module avec eco spots 1xSK 3200 lm 840 faisceau large noir L562

### 2 SPOTS ECO (ECOSK)

#### Référence

<b>401 TRLBSKECO56930MB</b>	TRL-module avec 2 eco spots 2xSK 2800 lm 930 faisceau moYen noir L562
<b>401 TRLBSKECO56930WB</b>	TRL-module avec 2 eco spots 2xSK 2800 lm 930 faisceau large noir L562
<b>401 TRLBSKECO64840MB</b>	TRL-module avec 2 eco spots 2xSK 3200 lm 840 faisceau moYen noir L562
<b>401 TRLBSKECO64840WB</b>	TRL-module avec 2 eco spots 2xSK 3200 lm 840 faisceau large noir L562

## UNITÉS AVEC RÉGULATION BASÉE SUR LA LUMIÈRE DU JOUR ET DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

### Référence

<b>401 TRLBSTIS3360M2F</b>	TRL master sensor 2FT/L560 noir jusqu'à 5m hauteur pour espaces ouvertes
<b>401 TRLBSTIS3360XM2F</b>	TRL master sensor 2FT/L560 noir jusqu'à 14m hauteur pour espaces ouvertes
<b>401 TRLBSTIS345M2F</b>	TRL master sensor 2FT/L560 noir jusqu'à 5m hauteur pour corridors
<b>401 TRLBSTIS345XM2F</b>	TRL master sensor 2FT/L560 noir jusqu'à 14m hauteur pour corridors

## COUVERCLES

### PVC

Référence

401 TRLB280C	TRL couvercle PVC BC 1FT/L280 noir
401 TRLB560C	TRL couvercle PVC BC 2FT/L560 noir
401 TRLB1124C	TRL couvercle PVC BC 4FT/L1124 noir
401 TRLB1686C	TRL couvercle PVC BC 6FT/L1686 noir



### METALES

Référence

401 TRLB560CM	TRL couvercle METALE BC 2FT/L560 noir
401 TRLB1124CM	TRL couvercle METALE BC 4FT/L1124 noir
401 TRLB1686CM	TRL couvercle METALE BC 6FT/L1686 noir

## ACCESSOIRES

### ÉLÉMENT DE CONNEXION

Référence

401 TRLXC0NL	Élément de connexion en L
401 TRLXC0NT	Élément de connexion en T
401 TRLXC0NX	Élément de connexion en X
401 TRLXTWSET	TRL Set de câblage continu pour élément de connexion L, T ou X

### FIXATION

Référence

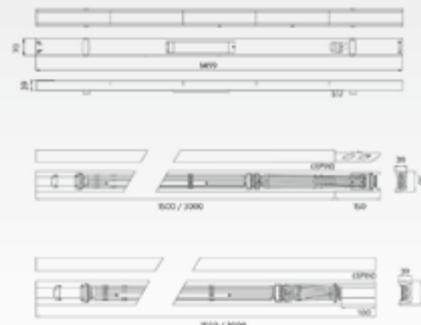
401 TRLXMBRT	TRL Etrier de suspension avec crochet MB-RT galvanisé. Livré sans chaîne	1
401 TRLXMBFSM	TRL Fixation de plafond MB-SFM galvanisé	2
401 TRLXMBTPR	TRL Fixation de plafond profil en T MB-TPR galvanisé	3
401 TRLXMBSWA	TRL Etrier de suspension câble en acier MB-SWA galvanisé. Livré sans câble en acier	4
401 TRLXMBE	TRL Etrier de suspension MB-E galvanisé	5



Tous les codes sont indiqués en **couleur noir (B)** mais peuvent également être obtenus en **blanche (W)** ou **argenté (S)**

La température de couleur est actuellement en **standard de 4000 K** mais peut également être livrable en **3000 K et 6500 K**.

L'**unité électrique** est aussi **disponible en DALI** ou en **éclairage de secours**.



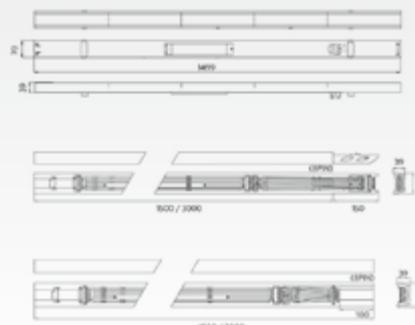
## TRO LIGNE LUMINEUSE

### Profils de soutien TRO

#### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Montage : suspendu
- Version : 8 fils conducteur
- Disponible en 1,5m (pour 1 module) ou 3,0m (pour 2 modules)
- Etapes : profils porteur (voir accessoires)
- Déterminer la longueur de la ligne lumineuse en multiples de 1,5 mètre
- Déterminer l'option de connexion : connexion par la tête (accessoire 8) ou connexion par le haut (accessoires 7 et 17 + capuchon d'extrémité).
- Déterminer la suspension (accessoire 14-15-16)
- Configurateur TRO via [trunkingconfigurator.opple.com](http://trunkingconfigurator.opple.com)

Référence	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 542098002100	1650x70.2x38.8	Non dimmable
401 542098002200	1500x70.2x38.8	Non dimmable
401 542098002300	3150x70.2x38.8	Non dimmable
401 542098002400	3000x70.2x38.8	Non dimmable



## TRO LIGNE LUMINEUSE



### Modules LED TRO

#### CARACTÉRISTIQUES

- Réflecteur : PMMA
- Tension : 230V
- Température de service :  
-25 °C - +40 °C
- Durée de vie : 60.000 h

- Etapes : profils porteur
- Déterminer la puissance
- Déterminer la poutre
- Déterminer la spécification ON/OFF, DALI ou DALI/NOOD
- L'installation de spots 3C est possible avec l'accessoire 3C track module (accessoire 18)
- Configurateur TRO via [trunkingconfigurator.opple.com](http://trunkingconfigurator.opple.com)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>MARCHE-ARRÊT</b>						
401 542005008200	35	5600	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005006000	50	8000	4000	41-80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005005900	50	8000	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005005800	50	8000	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005006100	50	8000	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005006400	70	11200	4000	41-80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005006300	70	11200	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005006200	70	11200	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
401 542005006500	70	11200	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Non dimmable
<b>DALI2</b>						
401 542005008600	35	5600	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005006800	50	8000	4000	41-80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005006700	50	8000	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005006600	50	8000	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005006900	50	8000	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005007200	70	11200	4000	41-80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005007100	70	11200	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005007000	70	11200	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
401 542005007300	70	11200	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable
<b>DALI2 DIFFUSE LENS</b>						
401 534001000100	35	5250	4000	>80°	1498,5x77,7x66,5	Dimmable



## TRO ACCESSOIRES

Référence	Description	Remarque	
<b>SMART</b>			
401 821017003200	LEDSmart-BLE2-DALI-Converter	Convertisseur compact BLE vers DALI pour une utilisation dans le système d'éclairage intelligents OPPLÉ	1
401 821011002600	LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box	Commande à distance de votre projet Smart Lighting	2
401 542098001000	LEDTrunking DALI Power Supply	Accessoire pour le système Trunking LED	3
401 542098004700	LEDTrunking Sensor Probe H	Accessoire pour le système Trunking LED, détecteur de mouvement et de lumière du jour	4
401 542098004600	LEDTrunking Sensor Probe L	Accessoire pour le système Trunking LED, détecteur de mouvement et de lumière du jour	5
<b>ALIMENTATION</b>			
401 542098001300	LEDTrunking Feed-in Box 8	Accessoire d'alimentation latérale de rail pour le système Trunking LED	6
401 542098001500	LEDTrunking Feed-in Connector 8	Accessoire d'alimentation supérieure de rail pour le système Trunking LED	7
401 542098011200	LEDTrunking Feed-out Box 8	Boîtier d'alimentation sortante, accessoire pour système Trunking	8
<b>ACCESSOIRES MECANIQUES</b>			
401 542098001800	LEDTrunking Cover L15	Accessoire pour le système Trunking LED, cache couvrant les parties de rail sans modules LED	9
401 542098001100	LEDTrunking Sensor Cover L15	Accessoire pour le système Trunking LED	10
401 534000000700	LEDTrunking End Cap-DF-DZ	Accessoire pour fermer la ligne de la goulotte lorsqu'elle se termine par un module LED diffus	11
401 542098011000	LEDTrunking Cover End Cap	Accessoire de fin de ligne pour le système Trunking LED, lorsqu'un cache d'obturation termine la ligne	12
401 542098001700	LEDTrunking End Cap	Accessoire de fin de ligne pour le système Trunking LED, lorsqu'un module Trunking termine la ligne	13
401 542098001900	LEDTrunking Mounting Clip Chain	Accessoire pour le système Trunking LED	14
401 542098002000	LEDTrunking Cord-3m	Accessoire pour le système Trunking LED	15
401 542098002900	LEDTrunking Mounting Clip	Accessoire pour le système Trunking LED	16
401 542098003000	LEDTrunking Cable Gland	Accessoire d'alimentation de rail supérieure pour le système Trunking LED	17
401 542098012700	LEDTrunking 3C Track Module	Accessoire pour le système Trunking LED, permettant d'ajouter des Spots 3C au rail	18

## SYSTÈME DE LIGNES LUMINEUSES TRA

Le système de lignes lumineuses TRA est un système de rails facilement configurable avec une faible hauteur totale.

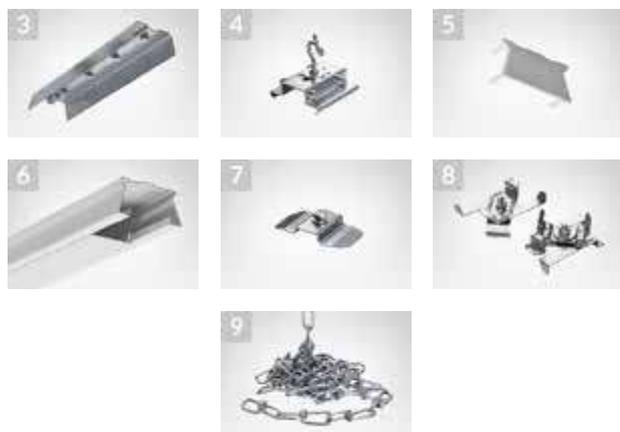
Le rail est un profil en acier galvanisé, peint en blanc à l'extérieur et disponible en deux longueurs (3065 mm et 4595 mm).

Le rail porteur peut être monté rapidement, facilement et sans outils à l'aide du connecteur de rail TRA. Il s'agit d'un rail porteur vide avec des positions de luminaires librement déterminées.

Toutes les solutions d'éclairage sont possibles grâce à une installation rapide et facile et à un passage variable des câbles dans le canal de câblage.



Référence		Longueur	Largeur	Hauteur
<b>36095025</b>	TRA rail 58/2	3065	65	30
<b>36095040</b>	TRA rail 58/3	4595	62	30



Référence		no
<b>35950007</b>	Connecteur TRA	3
<b>35950008</b>	Pendentif TRA (1 par 2,5m)	4
<b>35980046</b>	TRA capuchon de protection	5
<b>35980022</b>	TRA bande de couverture 58/1	6
<b>35950004</b>	TRA fixation d'armature	7
<b>35962270</b>	TRA fixation des luminaires Type A avec ressort de fixation (étroit), convenant par exemple au PAC-D EL	8
<b>35962280</b>	TRA fixation des luminaires Type B avec ressort de fixation (large), convenant par exemple au PAC-D Maxx + LZP	8
<b>74149022</b>	Chaîne	9



## PAC-D MAXX TRA



Armature étanche click & connect pour le rail de support TRA

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polystyrene renforcé de fibre de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : dans le rail de support
- Diffuseur : PMMA claire
- Durée de vie : 60.000 h
- L'appareil est équipé de bornes Click & Connect
- Prêt à être assemblé sans outil
- Equipé d'un raccord Wieland IP65
- Avec un câblage traversant de 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Rendement élevé jusqu'à 164 lm/W
- Module Led remplaçable en fin de vie
- Pour une utilisation dans les halls de grande hauteur
- Le système Click & Connect est également possible pour PAC-D EL et PAC-D HP

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 63238430	110	18000	4000	1585x140x105

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 30990060	TRA click+connect cable de raccordement 1 m
401 30990062	TRA click+connect cable de raccordement 2 m
401 30990064	TRA click+connect cable de raccordement 3 m
401 30990063	TRA click+connect cable d'interconnection 2 m
401 30990065	TRA click+connect cable d'interconnection 3 m
401 30990067	TRA click+connect cable d'interconnection 5 m
401 30990066	TRA click+connect cable de raccordement 5 m
401 30990070	TRA click+connect couvercle de plafond

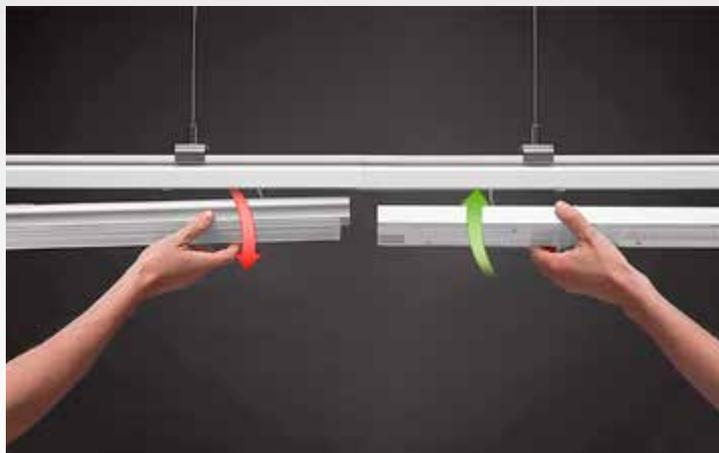
## SYSTÈME DE LIGNES LUMINEUSES TRX

### LA LIGNE LUMINEUSE TRX

La ligne lumineuse TRX est un système d'assemblage rapide qui peut être installé sans outils et qui est utilisé depuis des années. Le câblage intégré permet de gagner du temps lors de l'installation.

La base est un rail en tôle d'acier peint en blanc à l'extérieur et disponible en 3 longueurs différentes (1530 - 3060 & 4590 mm). Les options standard comprennent 5 ou 7 conducteurs de 2,5 mm<sup>2</sup>.

Aujourd'hui, le système se prête à une mise à niveau vers les LED pour que votre installation existante soit prête pour l'avenir.



### LE MODULE TRX LENS

Le module TRX Lens Led peut être installé via un système Plug & Play. La distribution optimale de la lumière grâce à la technologie des lentilles permet d'obtenir une répartition uniforme de la lumière au bon endroit, ce qui contribue également de manière significative à la réduction de vos coûts énergétiques. Deux optiques différentes, adaptées à l'application.

Distribution uniforme  
pour les espaces ouverts et les halls



60°  
Symétrique



90°  
Extensif

Faisceau large et profond  
pour les couloirs et les pièces hautes

Le module TRX Lens LED est disponible en version on/off (rail porteur TRX avec 5x2,5 mm<sup>2</sup>) ou en version DALI (rail porteur TRX avec 7x2,5 mm<sup>2</sup>).



Lorsqu'un module TRX Lens LED est placé avec un profilé de support de début ou de fin, les embouts spéciaux doivent être commandés en plus (réf 401 74300050).

Il est toujours possible d'obtenir des profils porteurs TRX - demandez plus d'informations à votre spécialiste de l'éclairage.



## TRX LENS

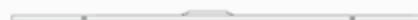
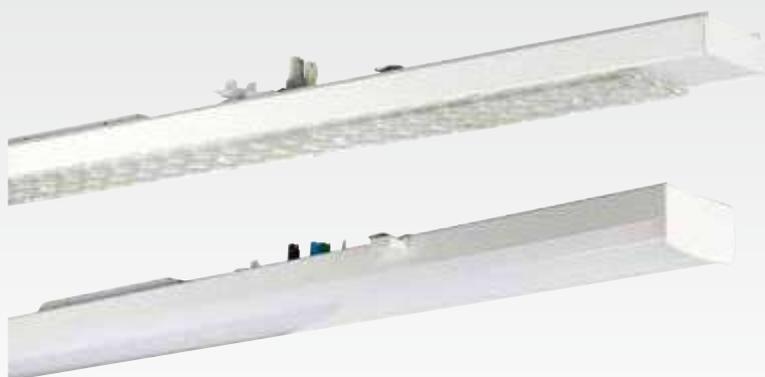


Armature Plug & Play upgrade pour votre rénovation TRX

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : profile en aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : technologie des lentilles
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : dans le rail de support
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Montage sur un rail de support TRX sans outils grâce à un système d'encliquetage
- Lentille 90° fournit un éclairage large, adapté aux espaces ouverts
- Lentille 60° pour un éclairage plus profond de couloirs et espaces en hauteur
- Lentille pour optique intensive (30°), asymétrique ou double asymétrique sur demande
- Pour utilisation dans un rail porteur à 5 ou 7 pôles
- Version DALI a utiliser uniquement avec le rail de support 7 pôles
- Peut être installé sur les systèmes TRX existants en tant que rénovation.
- Module pour 1 ou 2 tubes LED 1,5 m possible

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>BASIC</b>								
401 74320250		37	6000	4000	90°	1530x62x70		
401 74320350		37	6000	4000	60°	1530x62x70		
401 74320650		59	9000	4000	90°	1530x62x70		
401 74320750		59	9000	4000	60°	1530x62x70		
401 74320950		88	12000	4000	90°	1530x62x70		
401 74321050		88	12000	4000	60°	1530x62x70		
<b>DALI</b>								
401 74320265		37	6000	4000	90°	1530x62x70	Dimmable	DALI
401 74320365		37	6000	4000	60°	1530x62x70	Dimmable	DALI
401 74320665		59	9000	4000	90°	1530x62x70	Dimmable	DALI
401 74320765		59	9000	4000	60°	1530x62x70	Dimmable	DALI
401 74320965		88	12000	4000	90°	1530x62x70	Dimmable	DALI
401 74321065		88	12000	4000	60°	1530x62x70	Dimmable	DALI
<b>RETROFIT</b>								
401 TRX158LED	1x LED tube					1530x60x100		
401 TRX258LED	2x LED tube					15530x100x100		



## EASY FIT



Passage aux LED pour les lignes lumineuses existantes

### CARACTÉRISTIQUES

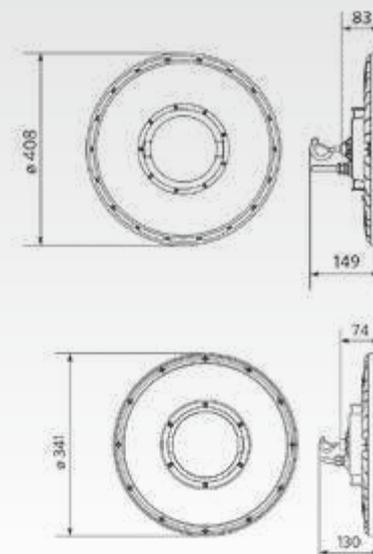
- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : lentille PMMA
- Durée de vie : >100.000 h
- Driver compris
- Disponible en DALI, secours et UGR<19
- S'adapte parfaitement au profil original du fabricant
- Disponible en plusieurs températures et degrés du faisceau
- Avec connecteur d'origine pour une rénovation rapide

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
1598 1016040111	VEKO PNR Nouveau	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1530 x 65 x 47 mm
1598 1336040111	VEKO PNR Nouveau	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1530 x 65 x 41 mm
1598 1036040111	TTX200 58W T8	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1535 x 65 x 43 mm
1598 1026040111	TTX400 T8	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1527 x 65 x 43 mm
1598 1056040111	NLS / PIL TRX R58	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1530 x 65 x 42 mm
1598 1366040111	Zumtobel ZX1 T8	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1520 x 65 x 43 mm
1598 1076040111	Zumtobel ZX2 T8	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1525 x 65 x 41 mm
1598 1406040111	Zumtobel Tecton	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1520 x 65 x 70 mm
1598 1096040111	Ridi 8V	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1530 x 65 x 45 mm
1598 1486040111	AEG GLX TS	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1520 x 65 x 35 mm
1598 1046040111	Trilux T8E	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1530 x 65 x 43 mm
1598 1136040111	Siteco DUS	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1534 x 65 x 45 mm
1598 1256040111	Regiolux SMT	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1530 x 65 x 40 mm
1598 1306040111	Siteco MOD	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1495 x 65 x 42 mm
1598 1476040111	Etap E3-E5	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1535 x 65 x 45 mm
1598 1266040111	TTX400 T5	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1473 x 65 x 42 mm
1598 1316041111	Trilux T5E	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1473 x 65 x 42 mm
1598 1326040111	Zumtobel ZX2 T5	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1475 x 65 x 44 mm
1598 1386040111	NLS / Pil TRX T5	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1475 x 65 x 45 mm
1598 1346040111	TTX200 36W	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1225 x 65 x 40 mm
1598 1456040111	OMST5	32-60	4800 - 9050	4000	90°	UGR<25	1470 x 65 x 45 mm

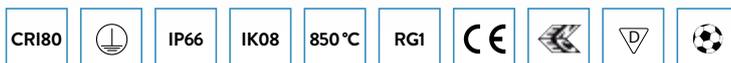
TYPE	PAG	W	LM	V	CRI	IP	IK	Ø	LXBXH	COULEUR	CLASSE
HIGHBAY PERFORMER	134	80-240	12800-38400	220-240V	80	66	08	340-408		GRIS	I
HIGHBAY PERFORMER DALI	135	80-240	12800-38400	220-240V	80	66	08	340-408		GRIS	I
HIGHBAY ECOMAX G3	137	70-220	10850-34100	230V	80	65	08	260-420		GRIS	I
PHBS3	138	75-200	12000-32000	230V	80	65	09	265-300		NOIR	I
PHBP3	139	100-240	14798-35520	230V	80	65	09	365		NOIR	I
PHB EXT	140	150-200	19500-26000	230V	80	65	08	365-400		NOIR	I
TITAN	141	100-200	16000-30000	230V	80	65	08	310		NOIR	I
QUADRONIUS HT DALI	142	120-240	13600-27100	230V	80	65	08		547x288x135	BLANC	I
PHB FOOD	143	150-240	21000-33600	100-277V	80	69K	08	460		BLANC	I
INACT	144	92-182	11500-22700	230V	80	65	10		1224x197x120	BLANC	I

# HIGHBAY

DIMMABLE			TEST INCENDIE	DURÉE DE VIE L80	TEMPÉRATURE DE SERVICE		APPLICATION			ENEC
DIMMABLE	SMART	1-10V			MIN	MAX	HACCP	AGRICULTURE	SPORT	
	OPTION		650°C	70.000h	-30°C	+50°C			x	X
DALI	OPTION		650°C	70.000h	-30°C	+50°C			x	X
			650°C	30.000h	-30°C	+50°C				
			650°C	50.000h	-30°C	+50°C				X
			650°C	50.000h	-30°C	+50°C				X
		X	650°C	50.000h	-30°C	+72°C				
			550°C	30.000h	-30°C	+50°C				
DALI			960°C	100.000h	-40°C	+70°C	OPTION	OPTION	OPTION	X
	1-10V		650°C	50.000h	-30°C	+50°C	X			
	DALI		650°C	80.000h	-15°C	+45°C			X	



## HIGHBAY PERFORMER

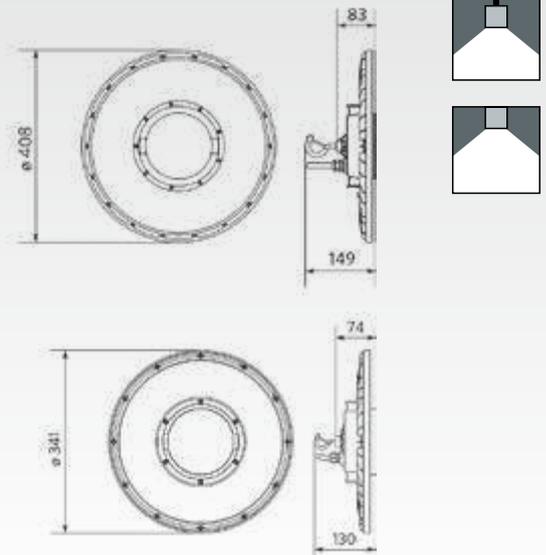


LED Highbay de haute qualité avec un design ultra-mince

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Durée de vie : 70.000 h
- Aussi disponible en 5700K
- Équipé d'un reniflard pour éviter la condensation
- Équipé d'un connecteur IP68
- Disponible sur demande en 5700K
- Disponible sur demande pour les hautes températures (HT)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 545001068300	80	12.800	4000	100°	340x340x130	Non dimmable
401 545001068200	80	12.800	4000	60°	340x340x130	Non dimmable
401 545001068400	80	12.800	4000	60° x 100°	340x340x130	Non dimmable
401 545001068600	110	17.600	4000	100°	340x340x130	Non dimmable
401 545001068500	110	17.600	4000	60°	340x340x130	Non dimmable
401 545001068700	110	17.600	4000	60° x 100°	340x340x130	Non dimmable
401 545001068000	150	24.000	4000	100°	408x408x149	Non dimmable
401 545001067900	150	24.000	4000	60°	408x408x149	Non dimmable
401 545001068100	150	24.000	4000	60° x 100°	408x408x149	Non dimmable
401 545001067600	200	32.000	4000	100°	408x408x149	Non dimmable
401 545001067700	200	32.000	4000	60°	408x408x149	Non dimmable
401 545001067800	200	32.000	4000	60° x 100°	408x408x149	Non dimmable
401 545001062000	240	38.400	4000	60°	408x408x149	Non dimmable
401 545001062200	240	38.400	4000	60° x 100°	408x408x149	Non dimmable



## HIGHBAY PERFORMER DALI SMART



Solution LED Highbay de haute qualité avec un design ultra-mince amélioré

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Durée de vie : 70.000 h
- Rendement amélioré de 160 lm/W
- Équipé d'un reniflard pour éviter la condensation
- Équipé d'un connecteur IP68
- Disponible sur demande en 5700K

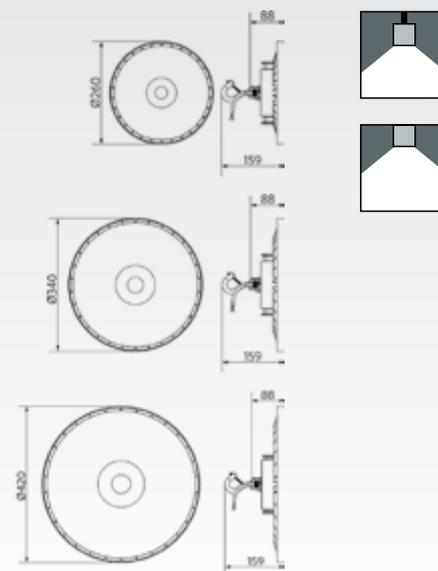
Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 545001059700	80	12.800	4000	>80°	340x340x130	Dimmable
401 545001059600	80	12.800	4000	41-80°	340x340x130	Dimmable
401 545001059800	80	12.800	4000	>80°	340x340x130	Dimmable
401 545001060300	110	17.600	4000	>80°	340x340x130	Dimmable
401 545001060200	110	17.600	4000	41-80°	340x340x130	Dimmable
401 545001060400	110	17.600	4000	>80°	340x340x130	Dimmable
401 545001060900	150	24.000	4000	>80°	408x408x149	Dimmable
401 545001060800	150	24.000	4000	41-80°	408x408x149	Dimmable
401 545001061000	150	24.000	4000	>80°	408x408x149	Dimmable
401 545001061500	200	32.000	4000	>80°	408x408x149	Dimmable
401 545001061400	200	32.000	4000	41-80°	408x408x149	Dimmable
401 545001061600	200	32.000	4000	>80°	408x408x149	Dimmable
401 545001062700	240	38.400	4000	>80°	408x408x149	Dimmable
401 545001062600	240	38.400	4000	41-80°	408x408x149	Dimmable
401 545001062800	240	38.400	4000	>80°	408x408x149	Dimmable



## ACCESSOIRES HIGHBAY PERFORMER

Accessoires pour LED Highbay de haute qualité

Référence	Description	Remarque	
401 821011002600	LEDSmart-BLE2-DALI-Connect-Box	Commande à distance de votre projet Smart Lighting	1
401 821006001800	LEDSmart-BLE2-Rc-MW-Sensor	Détecteur de mouvement compact Bluetooth® pour le système Smart Lighting OPPLÉ	2
401 821017003400	LEDSmart-BLE2-Multi-Switch-Module	Module d'entrée compact à utiliser dans le système Smart Lighting OPPLÉ	3
401 821006002000	LEDSmart-BLE2-Rc-PIR-Sensor	Détecteur de mouvement compact Bluetooth® pour le système Smart Lighting OPPLÉ	4
401 821009000200	LEDSmart-BLE2-Switch	Panneau de commande entièrement sans fil pour le système Smart Lighting OPPLÉ	5
401 821017003800	LEDSmart-BLE2-RelaY-1000W	Smart Relais voor gebruik in OPPLÉ Smart Lighting Systeem	6
401 545098000600	LEDHighbay-P4 Bracket-D420	Support de montage pour le Highbay Performer 155W/230W	7
401 545098000500	LEDHighbay-P4 Bracket-D330	Etrier de montage en option pour le Highbay Performer 80W/115W	8
401 545098003900	LEDHighbay-Pole	Mât de montage, accessoire pour Highbay Performer 155W/230W	9
401 545098003200	LEDHighbay-Pole and Adapter	Mât de montage, accessoire pour Highbay Performer 80W/115W	10
401 545098003600	LEDHighbay-P4 Reflector-D420	Réflecteur pour atténuer l'éblouissement, accessoire pour Highbay Performer 155W/230W	11
401 545098003500	LEDHighbay-P4 Reflector-D330	Réflecteur pour atténuer l'éblouissement, accessoire pour Highbay Performer 80W/115W	12
401 543098021900	LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3	Connecteur 3 pôles IP68	13
401 543098022000	LEDFixture-IP68-Connector-Kit-5	Connecteur 5 pôles IP68	14
401 SSENSORMWIP65BASE	LEDSmart-Sensor IP65-Base-Module	Module de pose apparente pour détecteur intelligent IP65, accessoire pour Smart Sensor MW	15
401 SSENSORMWIP65	LEDSmart-Sensor IP65-Module	Module pose apparente pour détecteur intelligent IP65, accessoire pour Smart Sensor MW	16
401 SSENSORSURF	LEDSmart-Sensor Surface-Module-WH	Module apparent, accessoire pour les détecteurs LEDSmartlight-Rc-Sensors	17
401 542098001000	LEDTrunking DALI Power Supply	Accessoire pour le système Trunking LED	18



## HIGHBAY ECOMAX G3



Solution Highbay rentable pour les grandes hauteurs

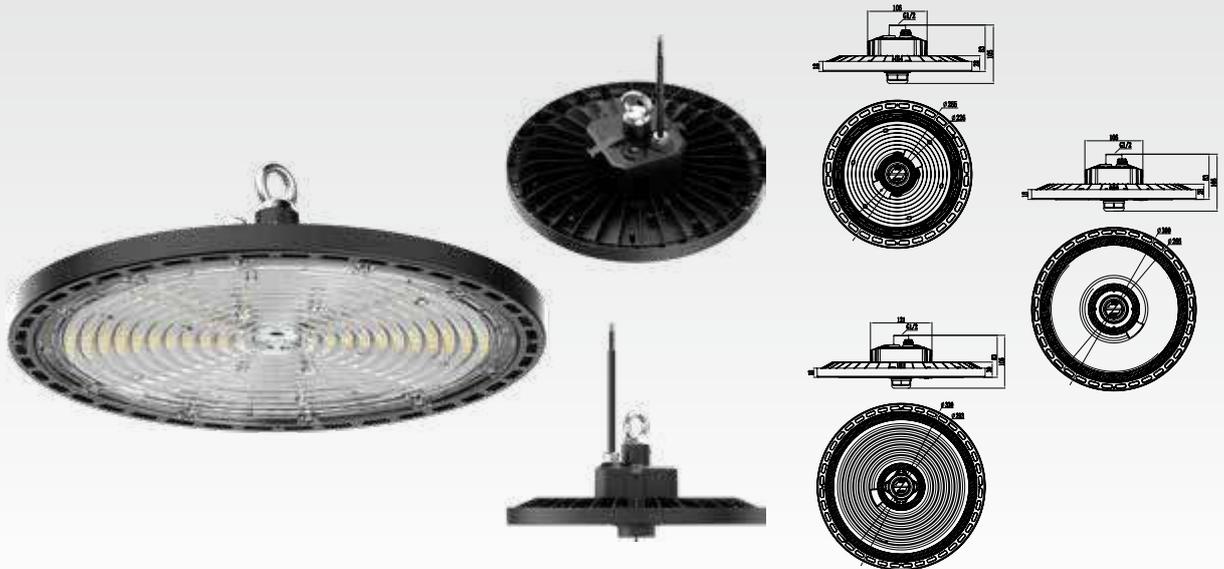
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Non dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
401 545001071600	70	10850	4000	90°	ø 260 x 159
401 545001071800	70	10850	5700	90°	ø 260 x 159
401 545001072000	110	17050	4000	90°	ø 340 x 159
401 545001072200	110	17050	5700	90°	ø 340 x 159
401 545001072400	140	21700	4000	90°	ø 340 x 159
401 545001072600	140	21700	5700	90°	ø 340 x 159
401 545001072700	180	27900	4000	65°	ø 420 x 159
401 545001072800	180	27900	4000	65°	ø 420 x 159
401 545001073000	180	27900	5700	65°	ø 420 x 159
401 545001073100	220	34100	4000	90°	ø 420 x 159
401 545001073200	220	34100	4000	90°	ø 420 x 159
401 545001073400	220	34100	5700	90°	ø 420 x 159

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 543098021900	LEDFixture-IP68-Connector-Kit-3
401 545098006000	LEDHighbay-E2 Bracket-L249
401 545098006100	LEDHighbay-E2 Reflector-Rd407
401 545098006200	LEDHighbay-E2 Reflector-Rd507
401 545098006300	LEDHighbay-E2 Reflector-Rd602



## PHB3



Luminaire industriel suspendu avec des dimensions compactes

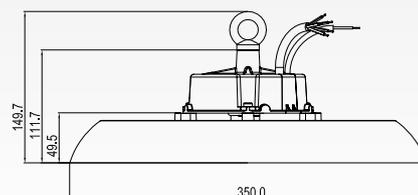
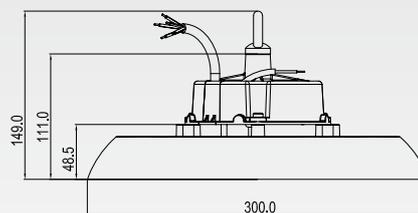
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Jusqu'à 160 lm/W
- Les fentes d'aération intégrées garantissent une bonne circulation d'air et un refroidissement optimal
- Câble 2 m H05RN-F compris
- Options possibles : driver DALI, support mural, différents types de lentilles disponible, protection contre les chutes

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions $\phi$ (x L) x H mm	Dimmable
401 PHBS3754Z	75	12.000	4000	90°	$\phi$ 265 x 105	Non dimmable
401 PHBS31004Z	100	16.000	4000	90°	$\phi$ 265 x 105	Non dimmable
401 PHBS31504Z	150	24.000	4000	90°	$\phi$ 300 x 105	Non dimmable
401 PHBS32004Z	200	32.000	4000	90°	$\phi$ 330 x 105	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 PHBS3-ROPE	Chaîne de sécurité
401 PHBS3-MONT	Support de montage universel
401 PHBS3-HOOK	Crochet de montage
401 PHBS3-PIR-REM	Capteur PIR Télécommande
401 PHBS3-MW-BLE	Capteur MicroWave Bluetooth
401 PHBS3-MW-REM	Capteur MicroWave Télécommande
401 PHBS3-PC100	Reflecteur PC pour PHBS3754Z et PHBS31004Z
401 PHBS3-ALU100	Reflecteur ALU pour PHBS3754Z et PHBS31004Z
401 PHBS3-PC150	Reflecteur PC pour PHBS31504Z
401 PHBS3-ALU150	Reflecteur ALU pour PHBS31504Z
401 PHBS3-PC200	Reflecteur PC pour PHBS32004Z
401 PHBS3-ALU200	Reflecteur ALU pour PHBS32004Z



## PHBP3

Luminaire industriel suspendu multiwatt avec des dimensions compactes

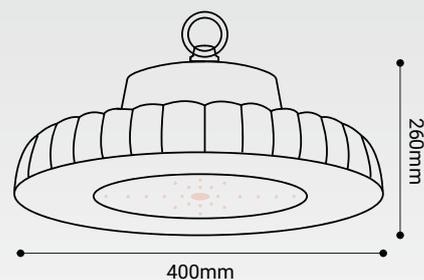
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Jusqu'à 160 lm/W
- Les fentes d'aération intégrées garantissent une bonne circulation d'air et un refroidissement optimal
- Câble 2 m H05RN-F compris
- Options possibles : driver DALI, support mural, différents types de lentilles disponible, protection contre les chutes

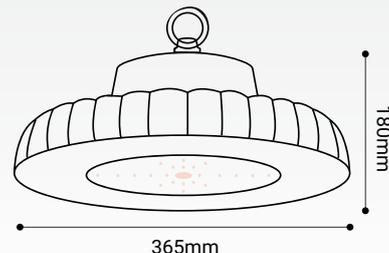
Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 PHBP3150PS4Z	80-120-150	27.000	4000	90°	ø 365 x 180	Non dimmable
401 PHBP3240PS4Z	150-200-240	43.200	4000	90°	ø 365 x 180	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 PHBP3-ROPE	Chaîne de sécurité
401 PHBP3-MONT	Support de montage universel
401 PHBP3-PIR	Capteur PIR
401 PHBP3-MW	Capteur MicroWave
401 PHBP3-REM	Telecommande pour les capteurs Microwave et PIR
401 PHBP3-DA	DALI -> 1-10V converteur
401 PHBP3-PC150	Reflecteur PC pour PHBP3150PS4Z
401 PHBP3-ALU150	Reflecteur ALU pour PHBP3150PS4Z
401 PHBP3-PC240	Reflecteur PC pour PHBP3240PS4Z
401 PHBP3-ALU240	Reflecteur ALU pour PHBP3240PS4Z



400mm



365mm

## PHB EXT

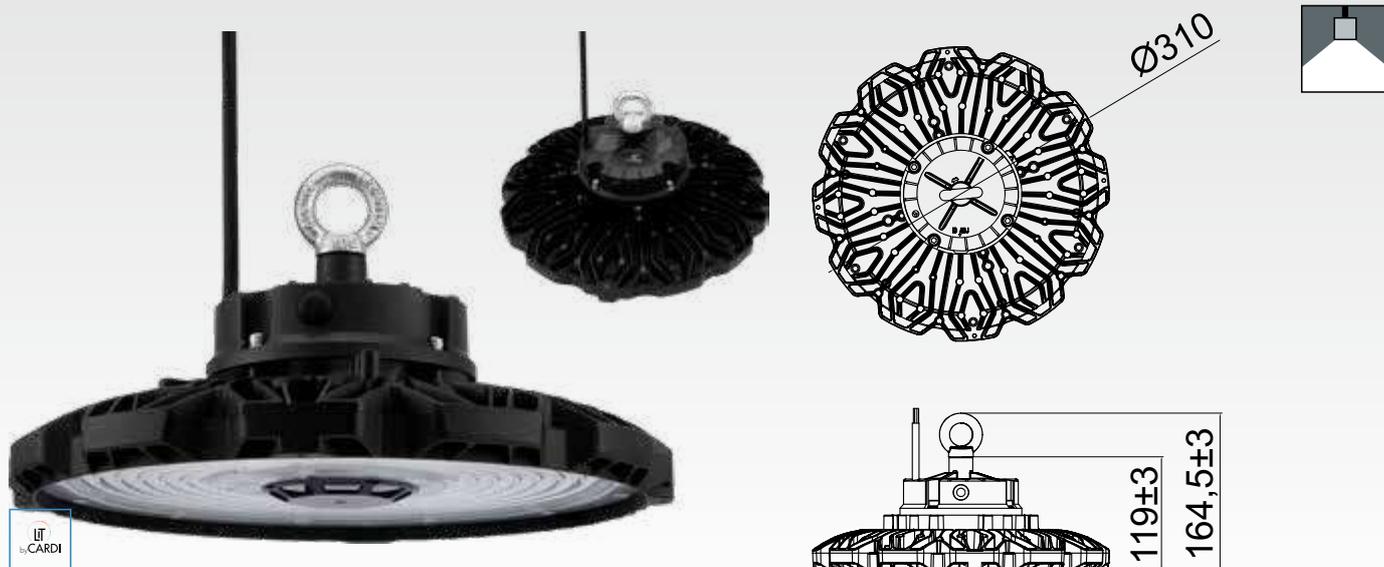


Luminaire industriel résistant pour températures élevées

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium résistant à la corrosion
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 100-277V
- Température de service : -30 °C - +72 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : verre de sécurité
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Les fentes d'aération intégrées garantissent une bonne circulation d'air et un refroidissement optimal
- Support mural en option
- Câble 2 m H05RN-F compris

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 PHBEX1504	150	19.500	4000	110°	ø 365 x 180	Dimmable	1 - 10V
401 PHBEX2004	200	26.000	4000	110°	ø 400 x 260	Dimmable	1 - 10V



## TITAN

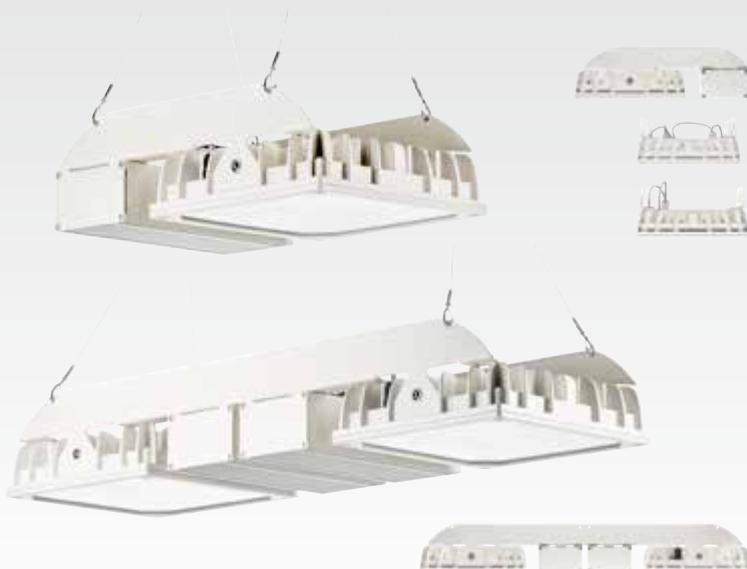
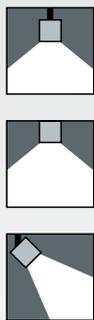
Highbay industriel multiwattage



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- DIPswitch : 100, 120, 150, 200W
- Equipé d'un câble de 1,5m et d'un crochet en acier galvanisé

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
2024 LUTIT01	100/120/150/200	16.000-30.000	4000	120°	ø 310 x 164,5



## QUADRONIUS HT DALI

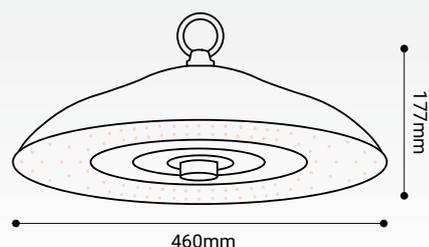


Luminaire industriel suspendu, avec des spécifications élevées et des domaines d'application étendus

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc, RAL 9010
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-40 °C - +70 °C
- Montage : suspendu ou sur support
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 100.000 h
- DALI-driver inclus
- Connecteur Wieland IP65 compris
- Fixation par pendule en 2 points (2 m) inclus
- QUADRONIUS est adapté sur demande à son environnement. Il y a des versions pour l'agriculture, salles de sport, piscines, le secteur alimentaire - HACCP,...

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 PRA 86790121	119	13.600	4000	110°	457 x 288 x 135	DALI
401 PRA 86890121	119	13.100	4000	40°	457 x 288 x 135	DALI
401 PRA 86790521	2 x 119	27.100	4000	110°	912 x 288 x 135	DALI
401 PRA 86890521	2 x 119	26.200	4000	40°	912 x 288 x 135	DALI



## PHB FOOD

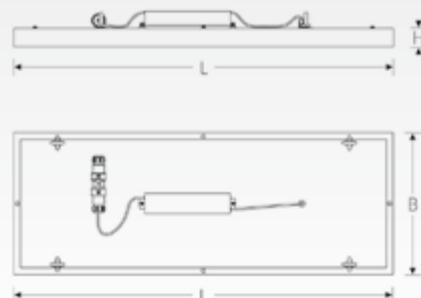
Luminaire industriel à utiliser pour le secteur alimentaire



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium résistant à la corrosion
- Couleur du boîtier : blanc (RAL9003)
- Tension : 100-277V
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Boîtier résistant à la saleté, facile à nettoyer
- Câble 2 m H05RN-F compris
- En option: détecteur de mouvement (PIR ou microwave) intégré
- Télécommande INT-REMOTE pour régler le sensor
- En option: lentille opale
- Aussi disponible en 3000 K, 5000 K, 6000 K
- Aussi disponible avec faisceau 60°

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions $\phi$ (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 FHBP1504	150	21.000	4000	110°	$\phi$ 460 x 178	Dimmable	1 - 10 V
401 FHBP2004	200	28.000	4000	110°	$\phi$ 460 x 178	Dimmable	1 - 10 V
401 FHBP2404	240	33.600	4000	110°	$\phi$ 460 x 178	Dimmable	1 - 10 V



## INACT



Luminaire LED pour salles de sports

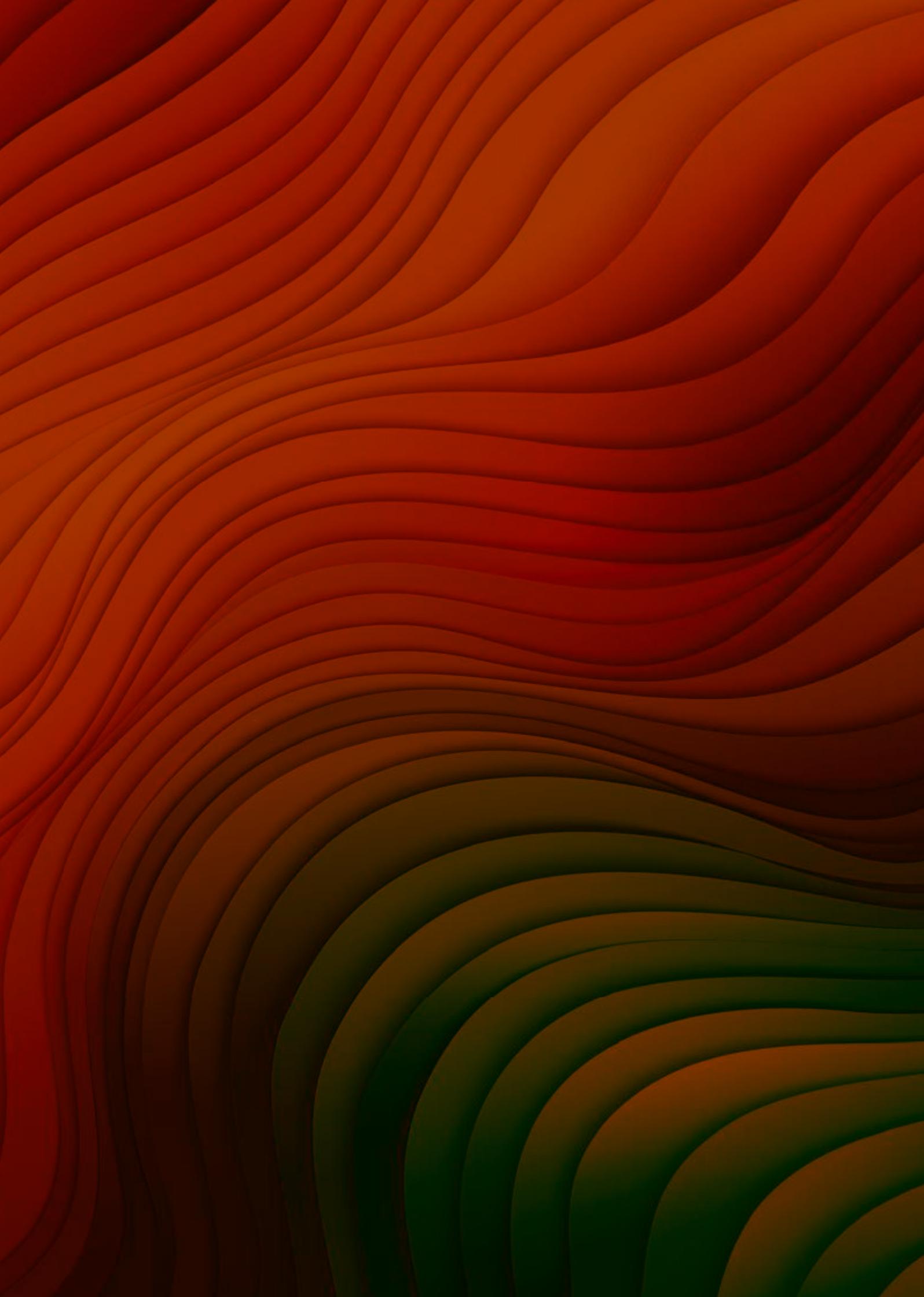
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230V
- Température de service :  
-15 °C - +45 °C
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 80.000 h
- Driver compris
- Couvercle microprismatique en polycarbonate résistant aux chocs
- Crochets de suspension et câble (30 cm) compris

Référence	W	lm	K	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
401 87175000	92	11.500	4000	22	1224x197x120	Dimmable	DALI
401 87175010	182	22.700	4000	22	1224x357x120	Dimmable	DALI

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 35962765	Cadre de montage pour InAct-LED BP 2/L
401 35962770	Cadre de montage pour InAct-LED BP 4/L
401 35962755	Kit de montage en surface pour InAct-LED BP 2/L
401 35962760	Kit de montage en surface pour InAct-LED BP 4/L



## ÉTANCHE

TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP	IK	MATÉRIEL DE COUVERTURE	MULTI-TECHNOLOGIE	CLASSE	DIMMABLE
STORM	148	12-85	1800-12750	80	66	08	PC		II	DALI, BLE
LUNA BL	151	20-52	2500-6500	80	65	08	PC		I	
PAC-D EL ML	152	10-43	1500-5900	80	65	03	PMMA	ML	I	
HWDP	152	9-48	1269-6185	80	66	08	PC		I	
ROCKY	155	28/42	3920-5880	80	65	08	PC	MC	I	
KATLA ONE	156	17-38	2400-5700	80	65	06	RECYCLATE.PC	ML	I	OPTION DALI
PACD MAXX	157	110	18000	80	65	02	PMMA		I	

## ÉTANCHE RETROFIT

TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP	IK	MATÉRIEL DE COUVERTURE	MULTI-TECHNOLOGIE	CLASSE	DIMMABLE
PAC-D RETROFIT	158	1 OF 2 lamp		T8	65	03	PMMA		I	
LZP RETROFIT	159	1 OF 2 lamp		T8	66	07	PC		I	
EURO-FFL RETROFIT	160	1 OF 2 lamp		T8	65	07	NVT		II	

## ÉTANCHE POUR DES CONDITIONS SPÉCIALES

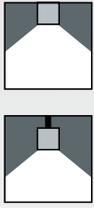
TYPE	PAG	W	LM	CRI	IP	IK	MATÉRIEL DE COUVERTURE	MULTI-TECHNOLOGIE	CLASSE	DIMMABLE
PAC-D AI	161	35-48	4900	7100	66/69K	03	PMMA		I	
LZP-HT	162	34/42	4500-5500	80	66	07	PC		I	
TUBIS N LED	163	17-47	2300-6700	80	66/69K	08	OPALE PRACHT		I	
HWDP HO	164	38-63	5300-9000	80	66	08	PC		I	
TUBIS BL NEW	165	20-42	2800-6500	80	67/69k	06	OPALE PRACHT		I	
APOLLO G2	166	20-162	2600-25000	80	65	08	OPALE PRACHT		I	OPTION DALI
APOLLO INDUSTRY G2	167	21-166	3700-25000	80	65	08	OPALE PRACHT		I	OPTION DALI
TROJA G2	168	16-58	1800-7000	80	65	10	PC		I	OPTION DALI
SPECIAL	169	24-54	3240-7290	80	67	6	PMMA		I	

# ÉTANCHE

TEST INCENDIE	DURÉE DE VIE L80	TEMPÉRATURE DE SERVICE		CONNEXION EXTERNE	CABLÂGE TRAVERSANT	UNITÉ DE SECOURS	CAPTEUR	HACCP	CORROSION CHIMIQUE	ENEC
		MIN	MAX							
850°C	80.000u	-30°C	+45°C	X	3x2,5	3H		X		X
850°C	65.000u	-20°C	+35°C		OPTION					X
650°C	50.000u	-20°C	+25°C		5x2,5	OPTION		X	X	X
650°C	70.000u	-25°C	+45°C		5x2,5	3H	RF/3 step dim			
650°C	50.000u	-20°C	+50°C	X						
650°C	70.000u	-20°C	+35°C	X						X
650°C	50.000u	-20°C	+35°C					X	X	

TEST INCENDIE	DURÉE DE VIE L80	TEMPÉRATURE DE SERVICE		CONNEXION EXTERNE	CABLÂGE TRAVERSANT	UNITÉ DE SECOURS	CAPTEUR	HACCP	CORROSION CHIMIQUE	ENEC
		MIN	MAX							
650°C								X	X	
850°C		-30°C						X		
850°C										

TEST INCENDIE	DURÉE DE VIE L80	TEMPÉRATURE DE SERVICE		CONNEXION EXTERNE	CABLÂGE TRAVERSANT	UNITÉ DE SECOURS	CAPTEUR	HACCP	CORROSION CHIMIQUE	ENEC
		MIN	MAX							
650°C	50.000u	-20°C	+35°C		5x2,5	1H/3H	OPTION	X	X	
850°C	50.000u	-40°C	+55°C					X	X	
650°C	100.000u	-20°C	+35°C		OPTION 5x2,5	X			X	
650°C	70.000u	-25°C	+45°C		5x2,5	3H	RF/3 step dim			
650°C	92.000u	-20°C	+40°C	X	3x1,5				X	
650°C	100.000u	-20°C	+45°C		OPTION			X	X	X
650°C	100.000u	-45°C	+65°C		OPTION			X	X	X
960°C	100.000u	-20°C	+40°C	X						X
	70.000u	-25°C	+45°C		3x2,5					X



## STORM

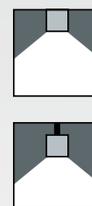


Appareil étanche entièrement en polycarbonate avec connecteur externe

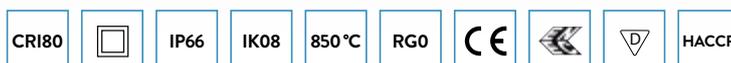
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +45 °C
- Montage : apparent ou suspendu
- Durée de vie : 80.000 h
- Driver compris
- Gamme de puissants luminaires étanches, conception spécifique "étanchéité à vie"
- Installation rapide grâce au bouchon d'extrémité sans vis
- Fourni avec clips de fixation plafond en acier inoxydable anti-vanDALisme
- Version PLUS avec câble traversant 5x2,5m<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 STORMG46/14	12	1800	4000	>80°	648x63x75	Non dimmable
401 STORMG46/24	24	3600	4000	>80°	648x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/14	24	3600	4000	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/24	38	5700	4000	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/24PLUS	38	5700	4000	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/26	38	5700	6500	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/14	31	4650	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/14PLUS	31	4650	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/24	47	7050	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/34	54	8100	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/34PLUS	54	8100	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/36	54	8100	6500	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/44	70	10.500	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/54	85	12.750	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable



## STORM SMART

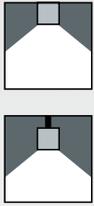


Appareil étanche entièrement en polycarbonate avec connecteur externe en version SMART

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +45 °C
- Montage : apparent ou suspendu
- Durée de vie : 80.000 h
- Driver compris
- Gamme de puissants luminaires étanches, conception spécifique "étanchéité à vie"
- Installation rapide grâce au bouchon d'extrémité sans vis
- Fourni avec clips de fixation plafond en acier inoxydable anti-vanDALisme
- Egalement disponible : DALI, Wieland, Wago Winsta connector, Prise euro. Shuko. DALI/Smart avec version secours.

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 STORMG412/14BLE	24	3600	4000	>80°	1208x63x75	Dimmable
401 STORMG412/24BLE	36	5400	4000	>80°	1208x63x75	Dimmable
401 STORMG414/14BLE	31	4650	4000	>80°	1489x63x75	Dimmable
401 STORMG414/34BLE	51	7650	4000	>80°	1489x63x75	Dimmable



## STORM URGENCE 3 HEURES



Appareil étanche entièrement en polycarbonate avec connecteur externe et unité d'urgence

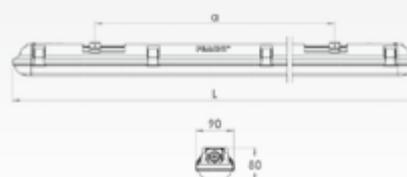
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +45 °C
- Montage : apparent ou suspendu
- Durée de vie : 80.000 h
- Driver compris
- Gamme de puissants luminaires étanches, conception spécifique "étanchéité à vie"
- Installation rapide grâce au bouchon d'extrémité sans vis
- Fourni avec clips de fixation plafond en acier inoxydable anti-vandalisme
- Aussi disponible avec secours de 1 heure autonomie
- Version PLUS avec cable traversant 5x2,5m<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 STORMG412/14EM3	24	3600	4000	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/24EM3	38	5700	4000	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/24EM3PLUS	38	5700	4000	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG412/26EM3	38	5700	6500	>80°	1208x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/14EM3	31	4650	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/14EM3PLUS	31	4650	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/24EM3	47	7050	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/34EM3	54	8100	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/34EM3PLUS	54	8100	4000	>80°	1489x63x75	Non dimmable
401 STORMG414/36EM3	54	8100	6500	>80°	1489x63x75	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 821011002600	Accessoires à utiliser avec le système d'éclairage intelligent OPPLÉ SMART	Communication sans fil complète via Bluetooth® Low Energy
401 542098001000	Accessoires à utiliser avec de ligne lumineuse LED professionnelle	Installation simple avec fixation à enclenchement de modules LED et rails précâblés



## LUNABL



Appareil étanche en polycarbonate avec clips inox imperdables

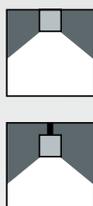
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : Polycarbonate opale
- Durée de vie : 65.000 h
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- système de clips avec interdistance variable sur toute la longueur
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur
- Disponible avec câblage traversant 3x1,5 m<sup>2</sup> ou 5x2,5 m<sup>2</sup> via accessoire

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 LUNAB6/24	20	2500	4000	120°	600 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB12/14B	20	2800	4000	120°	1200 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB12/24B	39	5400	4000	120°	1200 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB15/14B	27	3800	4000	120°	1500 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB15/24B	47	6500	4000	120°	1500 x 90 x 78	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 LUNABTW3151200	Set de câblage traversant 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 1200 mm
401 LUNABTW3151500	Set de câblage traversant 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 1500 mm
401 LUNABTW5251200	Set de câblage traversant 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 1200 mm
401 LUNABTW5251500	Set de câblage traversant 5x2,5 mm <sup>2</sup> , 1500 mm



## PAC-D E L M L

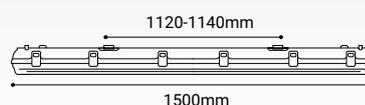
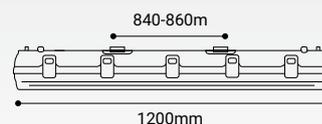
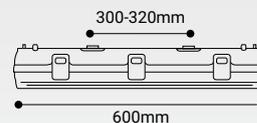


Hermétique avec diffuseur opale technologie multi lumen

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +25 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Version multilumen
- Rendement lumineux très élevé (168 lm par watt)
- Convient à l'industrie alimentaire (norme HACCP)
- Clips en acier inoxydable inamovibles
- Câblage traversant 5x2,5mm<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 PAC-DLEDELML650	17/10	2300/1500	4000	660x105x90
401 PAC-DLEDELML1200	33/19	4600/2800	4000	1220x105x90
401 PAC-DLEDELML1200DV	33/19	4600/2800	4000	1220x105x90
401 PAC-DLEDELML1500	43/25	5900/3700	4000	1520x105x90
401 PAC-DLEDELML1500DV	43/25	5900/3700	4000	1520x105x90
401 PAC-DLEDELML1500HF	43/25	5900/3700	4000	1520x105x90



## HWDP



Appareil étanche en polycarbonate avec clips inox

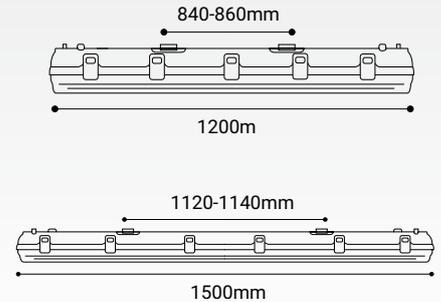
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 230V
- Température de service : -25 °C - +45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage Dimmable	Remarque
<b>ON/OFF</b>										
401 HWDP9064	9	1269	4000	120°	22,6	600 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP18064	18	2551	4000	120°	22,8	600 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP18124	18	2551	4000	120°	22,8	1200 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP36124	36	4723	4000	120°	24,7	1200 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP25154	25	3362	4000	120°	22,5	1500 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP50154	48	6185	4000	120°	24,6	1500 x 95 x 83				Non dimmable
<b>SENSOR 3-STEP DIM</b>										
401 HWDP18124RF	18	2551	4000	120°	22,8	1200 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP36124RF	36	4723	4000	120°	24,7	1200 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP25154RF	25	3362	4000	120°	22,5	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP50154RF	48	6185	4000	120°	24,6	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable Standby-dim: 0/10/30/50%

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 HWDPSUS	HWDP set de suspension 1,5m	Pour toutes les HWDP
401 HWDPSUS	Télécommande à capteur universel Integratech	Pour le réglage du capteur



## HWDP SECOURS



Appareil étanche en polycarbonate avec clips inox

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 230V
- Température de service : -25 °C - +45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable	Remarque
<b>SENSOR UNITE D'URGENCE</b>											
401 HWDP18124EMSRF	18	2551	4000	120°	22,8	1200 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP36124EMSRF	36	4723	4000	120°	24,7	1200 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP25154EMSRF	25	3362	4000	120°	22,5	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP50154EMSRF	48	6185	4000	120°	24,6	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%
<b>UNITE D'URGENCE LIFEPO</b>											
401 HWDP18124EMS	18	2500	4000	120°	22,8	1200 x 95 x 83				Non dimmable	Autonomie secours 3h
401 HWDP36124EMS	36	4630	4000	120°	24,7	1200 x 95 x 83				Non dimmable	Autonomie secours 3h
401 HWDP25154EMS	25	3295	4000	120°	22,5	1500 x 95 x 83				Non dimmable	Autonomie secours 3h
401 HWDP50154EMS	48	6100	4000	120°	24,6	1500 x 95 x 83				Non dimmable	Autonomie secours 3h

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 HWDP SUS	HWDP set de suspension 1,5m	Pour toutes les HWDP
401 INT-REMOTE	Télécommande à capteur universel Integratech	Pour le réglage du capteur



## ROCKY

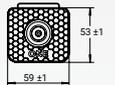


Appareil étanche en polycarbonate avec clips inox et multicolor switch

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Température de service :  
-20 °C - +50 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Clips en inox
- Avec câblage traversant 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
2024 LUROC02	28	3920	3000/4000/6000	1220x82x75
2024 LUROC03	42	5880	3000/4000/6000	1520x82x75



## KATLA ONE



Appareil étanche, élégant et haute qualité, 99% de matériaux recyclés

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate opale recyclé
- Couleur du boîtier : opaal
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale recyclé
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Des embouts et clips noir (disponibles dans différent couleurs)
- Produit durable (99% recyclable et matériaux recyclées)
- Module LED et driver remplaçable
- Possibilité de personnalisation par gravure au laser
- Ligne lumineuse évolutive à l'infini
- Luminosité réglable par dipswitch interne
- Disponible en version DALI

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 KATLA0NE	17/23/32	2400/3500/4700	4000	120°	1000 x 59 x 58	Non dimmable
401 PRA 9109004	17/23/32/38	2400/3500/4700/5700	4000	120°	1485 x 59 x 58	Non dimmable
401 PRA 9109005	17/23/32/38	2400/3500/4700/5700	4000	120°	1965 x 59 x 58	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 PRA 555901	One 2 connect 180
401 PRA 555902	One 2 connect 90
401 PRA 555903	One 4 connect
401 PRA 555904	One 6 connect



## PAC-D MAXX

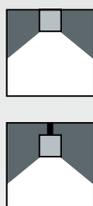


Hermétique très efficace pour l'installation à grande hauteur

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : grijs
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h
- Maxx: convient aux pièces et halls avec de hauts plafonds
- Maxx Focus: idéal pour les rayonnages et les allées
- Rendement lumineux très élevé (160lm par watt)
- Produit durable grâce au module LED remplaçable
- Convient à l'industrie alimentaire
- Clips en acier inoxydable inamovibles

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 63238420	Maxx	110	18.000	4000	1535 x 140 x 105
401 63238450	Maxx Focus	110	17.600	4000	1535 x 140 x 105



## PAC-D RETROFIT

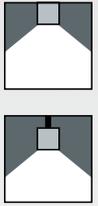


Hermétique pour Tube LED

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : PMMA
- Clips en acier inoxydable inamovibles
- Convient à l'industrie alimentaire (norme HACCP)
- Convient au tube LED T8, non inclus
- Avec fusible miniature intégré

Référence	Description	Dimensions L x l x H mm
401 60715520	version 1 x Tube LED 1200mm	1270x90x105
401 60745520	version 1 x Tube LED 1500mm	1670x90x105
401 60825520	version 2 x Tube LED 1200mm	1285x140x105
401 60835520	version 2 x Tube LED 1500mm	1585x140x105



## LZP RETROFIT

Hermétique pour Tube LED



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : PC
- Clips en acier inoxydable inamovibles
- Convient à l'industrie alimentaire (norme HACCP)
- Convient au tube LED T8, non inclus
- Avec fusible miniature intégré

Référence	Description	Dimensions L x l x H mm
401 WDPLZP 1LED600	version 1 x Tube LED 600mm	660x115x107
401 WDPLZP 1LED1200	version 1 x Tube LED 1200mm	1265x115x107
401 WDPLZP 1LED1500	version 1 x Tube LED 1500mm	1565x115x107
401 WDPLZP 2LED600	version 2 x Tube LED 600mm	660x175x107
401 WDPLZP 2LED1200	version 2 x Tube LED 1200mm	1265x175x107
401 WDPLZP 2LED1500	version 2 x Tube LED 1500mm	1565x175x107



## EURO-FFL RETROFIT

Appareil étanche ouvert pour tubes LED



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Montage : montage direct ou suspendu
- Convient au tube LED T8, non inclus
- Avec fusible miniature intégré
- Tube de lampe en polycarbonate inclus

Référence	Description	Dimensions L x l x H mm
401 61816122	Version 1 x Tube LED 1200mm	1265x60x120
401 61846125	Version 1 x Tube LED 1500mm	1565x60x120
401 61817122	Version 2 x Tube LED 1200mm	1265x120x120
401 61897125	Version 2 x Tube LED 1500mm	1565x120x120

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 35962170	Set attaches de suspension

## ÉTANCHE POUR DES CONDITIONS SPÉCIALES



## PAC-DAI



Luminaire étanche pour l'agriculture et l'industrie

## CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : apparent ou suspendu
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Approuvé pour une utilisation à l'intérieur et dans des zones extérieures protégées et non protégées
- Joints PU résistant au vieillissement
- Convient pour montage apparent, trunking et suspendu
- Éclairage de qualité pour promouvoir le bien-être des animaux
- Clips en acier inoxydable inamovibles

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>LONGUEUR 1200</b>								
401 63251000		35	4900	4000	120°	1220x90x105	Non dimmable	
401 63251050	Cablage traversant 5x2,5	35	4900	4000	120°	1220x90x105	Non dimmable	
401 63251200		35	4900	4000	120°	1220x90x105	Dimmable	DALI
401 63251250	Cablage traversant 5x2,5	35	4900	4000	120°	1220x90x105	Dimmable	DALI
<b>LONGUEUR 1500</b>								
401 63252000		42	6200	4000	120°	1520x90x105	Non dimmable	
401 63252050	Cablage traversant 5x2,5	42	6200	4000	120°	1520x90x105	Non dimmable	
401 63252200		48	7100	4000	120°	1520x90x105	Dimmable	DALI
401 63252250	Cablage traversant 5x2,5	48	7100	4000	120°	1520x90x105	Dimmable	DALI

## ACCESSOIRES

Référence	Description
401 36078002	Grille de protection en fil métallique avec support 1/58
401 36078001	Grille de protection en fil métallique avec support 1/36
401 74149022	Chaîne de suspension galvanisée



## LZP HT



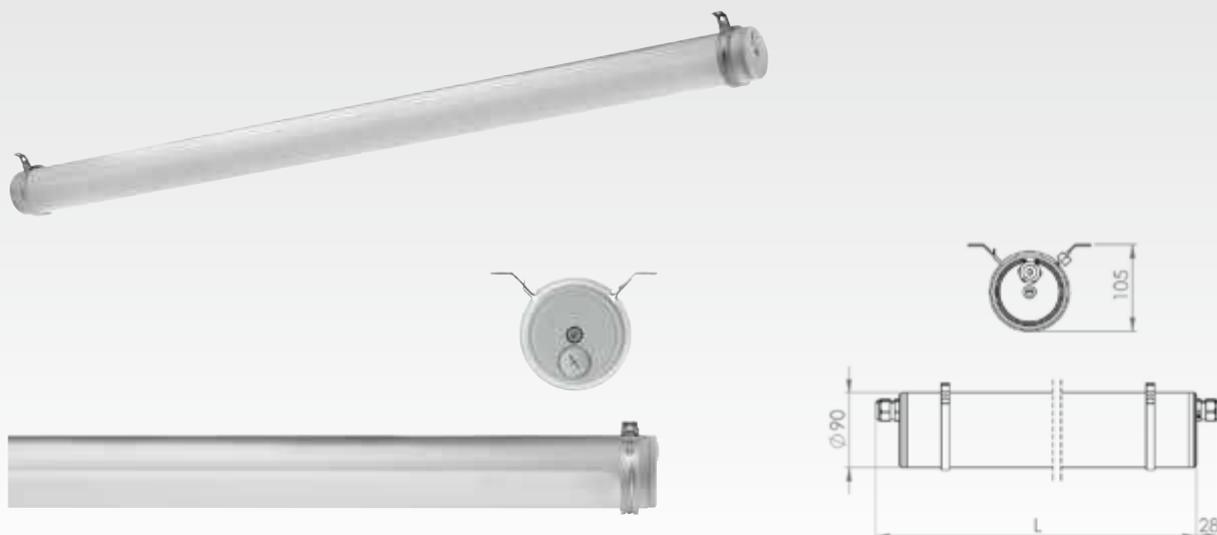
Luminaire étanche pour températures extrêmes

## CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230V
- Température de service : -40 °C - +55 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Convient pour les zones extérieures non couvertes
- Fixations en acier inoxydable de haute qualité
- À utiliser dans les zones où se trouvent des denrées alimentaires

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 61072710	34	4500	4000	120°	1270x112x107	Non dimmable
401 31073710	42	5500	4000	120°	1570x112x107	Non dimmable

# ÉTANCHE POUR DES CONDITIONS SPÉCIALES



## TUBIS N LED

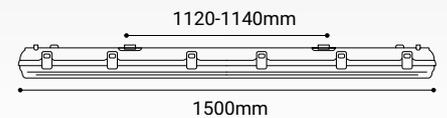
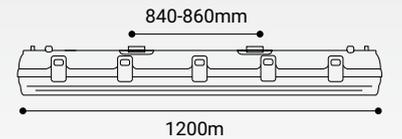


Appareil étanche tubulaire, également résistant aux intempéries

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : prachtopal®
- Couleur du boîtier : sablé
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : prachtopal® (résistant aux impacts et aux substances chimiques)
- Durée de vie : 100.000 h
- Driver compris
- Résistant aux huiles, acides et alcalins
- Joints en silicone courts et résistants au vieillissement
- Système de fixation avec interdistance variable sur toute la longueur
- Également disponible avec diffuseur en PC ou verre trempé
- Également disponible en version dimmable
- Disponible avec des températures jusqu'à 50°C et autres faisceaux
- Disponible avec câblage traversant (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 PRA 7203612	17	2300	4000	125°	700 x 90 x 105	Non dimmable
401 PRA 7203632	20	2700	4000	125°	700 x 90 x 105	Non dimmable
401 PRA 7203614	31	4500	4000	125°	1260 x 90 x 105	Non dimmable
401 PRA 7203634	37	5400	4000	125°	1260 x 90 x 105	Non dimmable
401 PRA 7203615	39	5600	4000	125°	1540 x 90 x 105	Non dimmable
401 PRA 7203635	47	6700	4000	125°	1540 x 90 x 105	Non dimmable



## HWDP HIGH OUTPUT



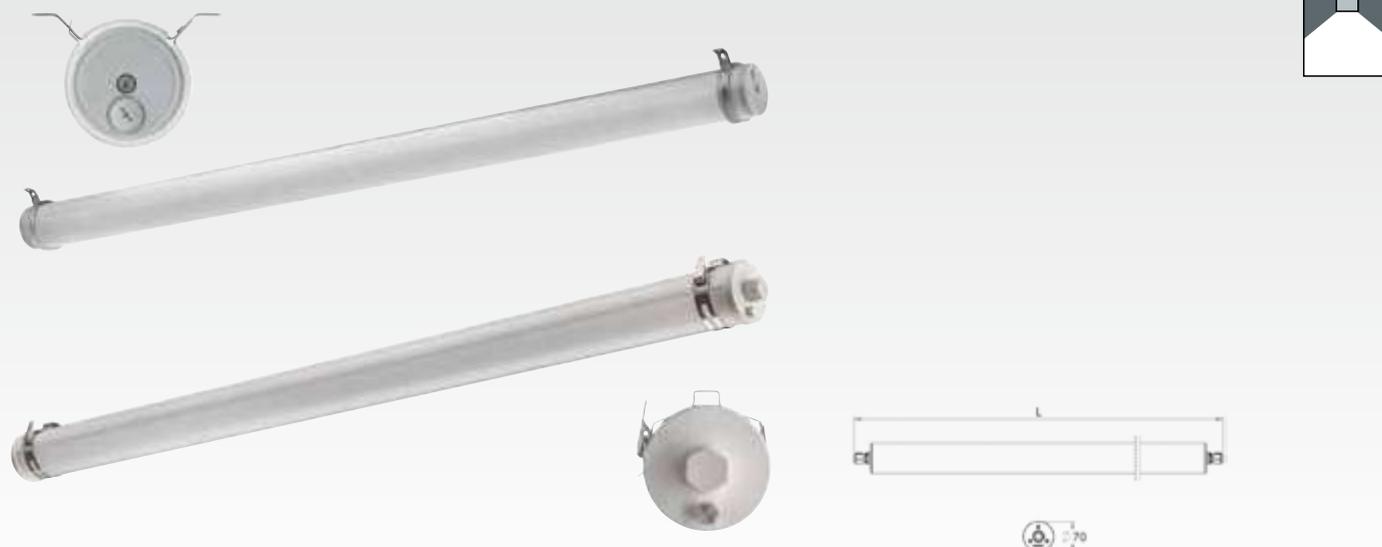
Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec câblage traversant

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 230V
- Température de service : -25 °C - +45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur
- Sensor RF avec gradation 3 steps
- Également disponible en version DALI et avec détecteur HF

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable
<b>ON/OFF</b>										
401 HWDP36124H0	38	5292	4000	120°	25	1200 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP50154H0	52	7100	4000	120°	28	1500 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP60154H0	63	9000	4000	120°	28	1500 x 95 x 83				Non dimmable
<b>UNITE D'URGENCE</b>										
401 HWDP36124H0EMS	38	5292	4000	120°	25	1200 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP50154H0EMS	52	7100	4000	120°	28	1500 x 95 x 83				Non dimmable
401 HWDP60154H0EMS	63	9000	4000	120°	28	1500 x 95 x 83				Non dimmable
<b>UNITE D'URGENCE SENSOR</b>										
401 HWDP36124H0EMSRF	38	5292	4000	120°	25	1200 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Non dimmable
401 HWDP50154H0EMSRF	52	7100	4000	120°	28	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Non dimmable
401 HWDP60154H0EMSRF	63	9000	4000	120°	28	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Non dimmable

# ÉTANCHE POUR DES CONDITIONS SPÉCIALES



## TUBIS BL NEW

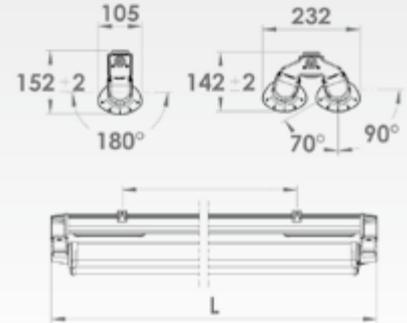
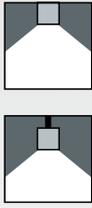


Appareil tubulaire étanche de haute qualité pour applications spéciales

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : prachtopal®
- Couleur du boîtier : sablé
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : prachtopal® (résistant aux impacts et aux substances chimiques)
- Durée de vie : 99.500 h (L80B10)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>
- Convient aux applications extérieures non protégées et aux stations de lavage.
- Adapté au secteur agricole, résistant à l'ammoniac
- Joints en silicone résistant au vieillissement
- Système de fixation avec interdistance variable sur toute la longueur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 TUBISBLN12/14	20	2800	4000	120°	1310 x 70 x 80	Non dimmable
401 TUBISBLN12/24	36	5400	4000	120°	1310 x 70 x 80	Non dimmable
401 TUBISBLN15/14	24	3800	4000	120°	1610 x 70 x 80	Non dimmable
401 TUBISBLN15/24	42	6500	4000	120°	1610 x 70 x 80	Non dimmable



## APOLLO G2



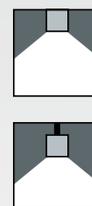
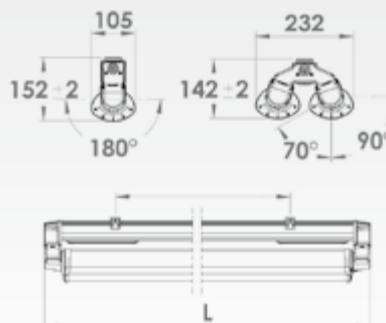
Appareil étanche de très haute qualité avec des réflecteurs directionnels efficaces

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : réflecteur miroir parabolique en prachtopal
- Tension : 220 - 240V
- Température de service : -20 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : prachtopal® (résistant aux impacts et aux substances chimiques)
- Durée de vie : 100.000 h
- Résistant aux huiles, acides et alcalins
- Joints en silicone courts résistant au vieillissement
- Système de clips avec interdistance variable sur toute la longueur
- Disponible en version DALI
- Disponible en faisceau large (90°) ou étroit (60°), ou très étroit (30°)
- Disponible avec câblage traversant

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>LONGUEUR 1200 MM</b>							
401 PRA 9300114M	1 x 20	2600	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300124M	1 x 25	3700	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300134M	1 x 33	4800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300144M	1 x 40	5800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300214M	1 x 55	8100	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300164M	2 x 20	5200	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300174M	2 x 25	7400	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300184M	2 x 33	9600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300194M	2 x 40	11600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300264M	2 x 55	16200	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable
<b>LONGUEUR 1500 MM</b>							
401 PRA 9300125M	1 x 33	4700	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300135M	1 x 41	6000	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300145M	1 x 49	7200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300215M	1 x 67	10200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300235M	1 x 81	12500	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable
401 PRA 9300175M	2 x 33	9400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300185M	2 x 41	12000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300195M	2 x 49	14400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300265M	2 x 67	20400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable
401 PRA 9300285M	2 x 81	25000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable

# ÉTANCHE POUR DES CONDITIONS SPÉCIALES



## APOLLO G2 INDUSTRY

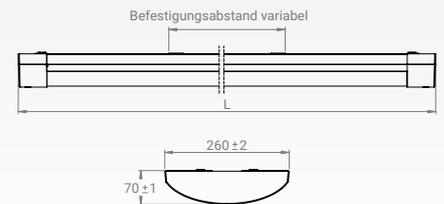
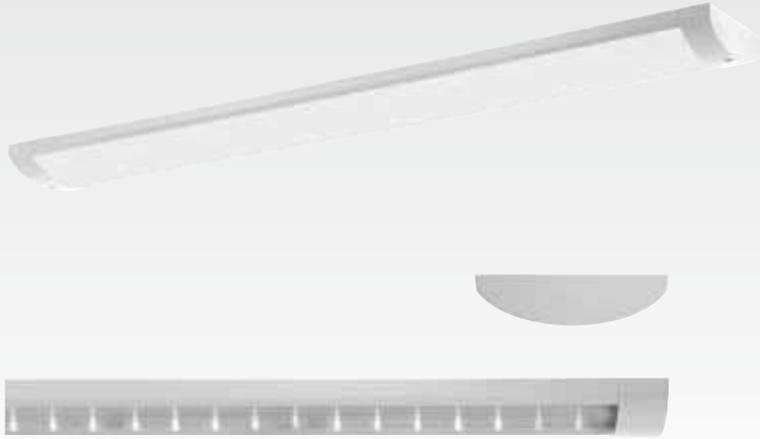


Appareil étanche de très haute qualité avec des réflecteurs directionnels efficaces. Pour des températures extrêmes

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : réflecteur miroir parabolique en prachtopal
- Tension : 220 - 240V
- Température de service : -45 °C - +65 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : prachtopal® (résistant aux impacts et aux substances chimiques)
- Durée de vie : 100.000 h
- Résistant aux huiles, acides et alcalins
- Joints en silicone courts résistant au vieillissement
- Système de clips avec interdistance variable sur toute la longueur
- Disponible en version DALI
- Disponible en faisceau large (90°) ou étroit (60°), ou très étroit (30°)
- Disponible dans des autres couleurs de températures
- Disponible avec câblage traversant

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
<b>LONGUEUR 1200 MM</b>								
401 PRA 9300314M	1 x 21	3700	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300324M	1 x 31	4800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300334M	1 x 38	5800	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300344M	1 x 55	8100	4000	80°	180°	1260 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300364M	2 x 21	7400	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300374M	2 x 31	9600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 60°C
401 PRA 9300384M	2 x 38	11600	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 60°C
401 PRA 9300394M	2 x 55	16200	4000	80°	70° / 90°	1260 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 50°C
<b>LONGUEUR 1500 MM</b>								
401 PRA 9300315M	1 x 29	4700	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300325M	1 x 38	6000	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300335M	1 x 46	7200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 60°C
401 PRA 9300345M	1 x 70	10200	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 50°C
401 PRA 9300355M	1 x 83	12500	4000	80°	180°	1560 x 105 x 152	Non dimmable	-45°C + 50°C
401 PRA 9300365M	2 x 29	9400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 65°C
401 PRA 9300375M	2 x 38	12000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 60°C
401 PRA 9300385M	2 x 46	14400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 55°C
401 PRA 9300395M	2 x 70	20400	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 50°C
401 PRA 9300305M	2 x 83	25000	4000	80°	70° / 90°	1560 x 232 x 142	Non dimmable	-45°C + 50°C



## TROJA G2



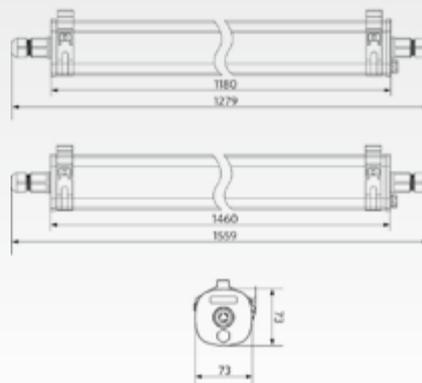
Éclairage de ligne étanche et anti-vanDALisme

## CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc (RAL9010)
- Réflecteur : pralux
- Tension : 230V
- Température de service :  
-20 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 100.000 h
- Driver compris
- Chemin de câble intégré, résistant au vanDALisme
- Joints résistant au vieillissement
- Système de clips avec interdistance variable sur toute la longueur
- Egalement disponible avec traitement anti-graffiti
- Disponible en autre couleurs RAL
- Disponible avec câblage traversant (3x 1,5 mm<sup>2</sup> of 5x 2,5 mm<sup>2</sup>)
- Disponible en autres wattages
- Disponible en faisceau asymétrique
- Disponible en version DALI
- Disponible en classe d'isolation II

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 PRA 76031121	1 x 16	1800	4000	110°	705 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031221	1 x 20	2200	4000	110°	705 x 260 x 70	Non dimmable
401 76031321	1 x 23	2600	4000	110°	705 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031521	1 x 29	3300	4000	110°	705 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031141	1 x 31	3300	4000	110°	1261 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031241	1 x 38	4400	4000	110°	1261 x 260 x 70	Non dimmable
401 76031341	1 x 44	5400	4000	110°	1261 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031541	1 x 54	6500	4000	110°	1261 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031151	1 x 38	4300	4000	110°	1561 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031251	1 x 46	5500	4000	110°	1561 x 260 x 70	Non dimmable
401 76031351	1 x 54	6700	4000	110°	1561 x 260 x 70	Non dimmable
401 PRA 76031551	1 x 58	7000	4000	110°	1561 x 260 x 70	Non dimmable

# ÉTANCHE POUR DES CONDITIONS SPÉCIALES



## SPECIAL

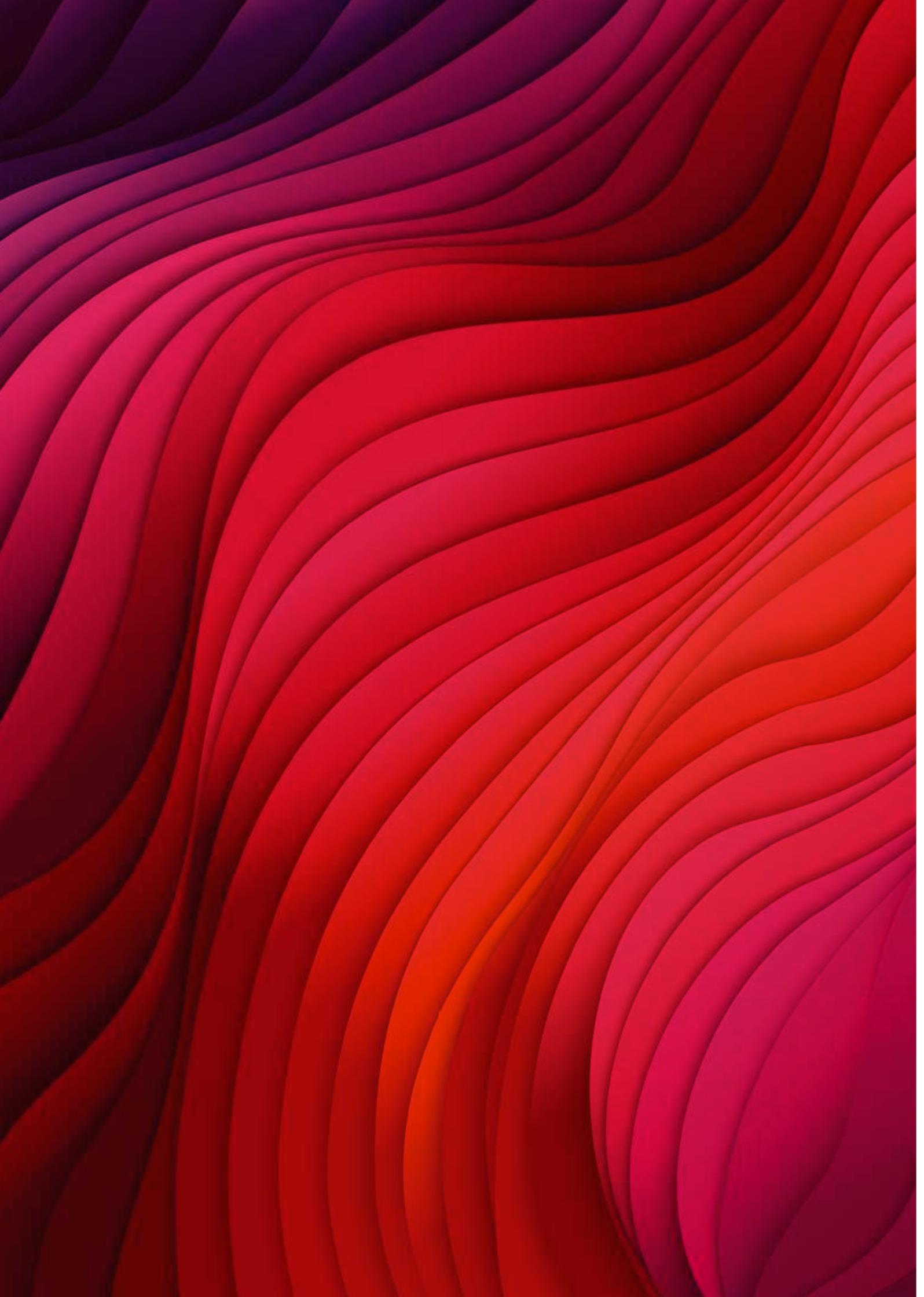


Luminaire étanche avec IP de classe très élevée

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : PMMA opale, résistant aux chocs
- Couleur du boîtier : transparent
- Tension : 230V
- Température de service : -25 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 70.000 h
- Répartition agréable et homogène de la lumière
- Installation simple grâce à des clips de fixation en acier inoxydable librement positionnables
- Équipé d'un câblage traversant de 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>
- Équipé d'un reniflard pour éviter la condensation

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
401 543022021100	24	3240	4000	120°	1279 x 73 x 73
401 543022021200	45	6075	4000	120°	1279 x 73 x 73
401 543022021300	34	4590	4000	120°	1559 x 73 x 73
401 543022021400	54	7290	4000	120°	1559 x 73 x 73



# LEDSTRIPS



## LEDSTRIP



### CARACTÉRISTIQUES

- Versions IP20 et IP67
- Disponible en Tunable White
- Dimmable avec DALI, 0-10V et PWM
- Montage facile des connecteurs et des accessoires
- Bande LED sur rouleau de 5m
- Disponible à la fin de 2024

Référence	W	lm	K	Remarque
401 LS96-927-1200-IP20	9,6	1200	2700	IP20
401 LS96-930-1200-IP20	9,6	1200	3000	IP20
401 LS96-927-1200-IP67	9,6	1200	2700	IP67
401 LS96-930-1200-IP67	9,6	1200	3000	IP67
401 LS144-927-1800-IP20	14,4	1800	2700	IP20
401 LS144-93-1800-IP20	14,4	1800	3000	IP20
401 LS144-927-1800-IP67	14,4	1800	2700	IP67
401 LS144-93-1800-IP67	14,4	1800	3000	IP67
401 LS192-927-2600-IP20	19,2	2600	2700	IP20
401 LS192-93-2600-IP20	19,2	2600	3000	IP20
401 LS192-92-2600-IP67	19,2	2600	2700	IP67
401 LS192-93-2600-IP67	19,2	2600	3000	IP67



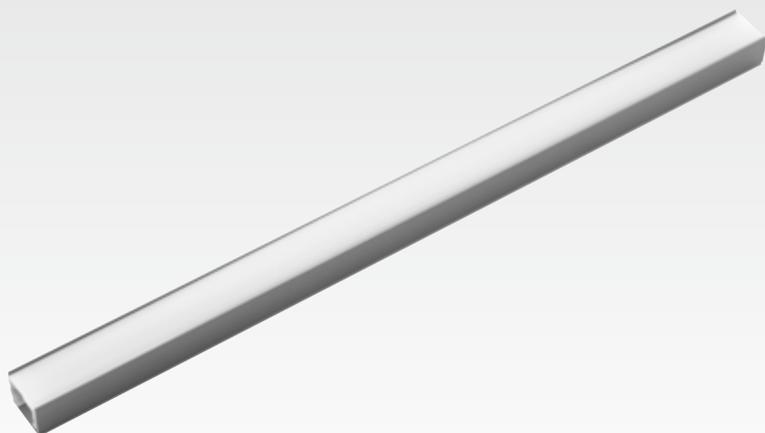
## DRIVER LEDSTRIP



### CARACTÉRISTIQUES

- Versions IP20 et IP67
- Disponible en Tunable White
- Dimmable avec DALI, 0-10V et PWM
- Montage facile des connecteurs et des accessoires
- Bande LED sur rouleau de 5m
- Disponible à la fin de 2024

Référence	W	Remarque
401 LSD36-IP20	36	IP20
401 LSD60-IP20	36	IP20
401 LSD120-IP20	120	IP20
401 LSD75-D-IP20	75	IP20
401 LSD150-D-IP20	150	IP20
401 LSD75-10V/PWM-IP20	75	IP20
401 LSD150-10V/PWM-IP20	150	IP20
401 LSD75-D-IP67	75	IP67
401 LSD150-D-IP67	150	IP67



## PROFIL LEDSTRIP



### CARACTÉRISTIQUES

- Versions IP20 et IP67
- Disponible en Tunable White
- Dimmable avec DALI, 0-10V et PWM
- Montage facile des connecteurs et des accessoires
- Bande LED sur rouleau de 5m
- Disponible à la fin de 2024

Référence	W	Dimension d'encastrement L x l mm	Remarque
401 LSP-SF10X10-BL	10	10x10	Noir
401 LSP-SF10X10-AL	10	10x10	Aluminium
401 LSP-SF10X10-WH	10	10x10	Blanc
401 LSP-SF15X15-BL	15	15x15	Noir
401 LSP-SF15X15-AL	15	15x15	Aluminium
401 LSP-SF15X15-WH	15	15x15	Blanc
401 LSP-SF17X7-BL	20	17x7	Noir
401 LSP-SF17X7-AL	20	17x7	Aluminium
401 LSP-SF17X7-WH	20	17x7	Blanc



## SAGRADA FAMILIA



Ledstrip 230V

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : silicone
- Couleur du boîtier : transparent
- Tension : 230V
- Durée de vie : 40.000 h
- Directement sur 230V, sans pilote
- Jusqu'à 100 m en une seule longueur
- Dimmable avec coupure de phase
- Personnalisation possible sans frais supplémentaires
- Raccourcir tous les 10 cm (15W) et 20 cm (7W)
- Kits de connexion séparés disponibles (à souder ou à visser)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
401 21411S-G/10R	7	635	2700	120°	10.000x12x10
401 21411S-C/10R	7	665	3000	120°	10.000x12x10
401 21411S-N/10R	7	700	4000	120°	10.000x12x10
401 21412S-G/10R	15	1355	2700	120°	10.000x12x10
401 21412S-C/10R	15	1425	3000	120°	10.000x12x10
401 21412S-N/10R	15	1500	4000	120°	10.000x12x10

### ACCESSOIRES

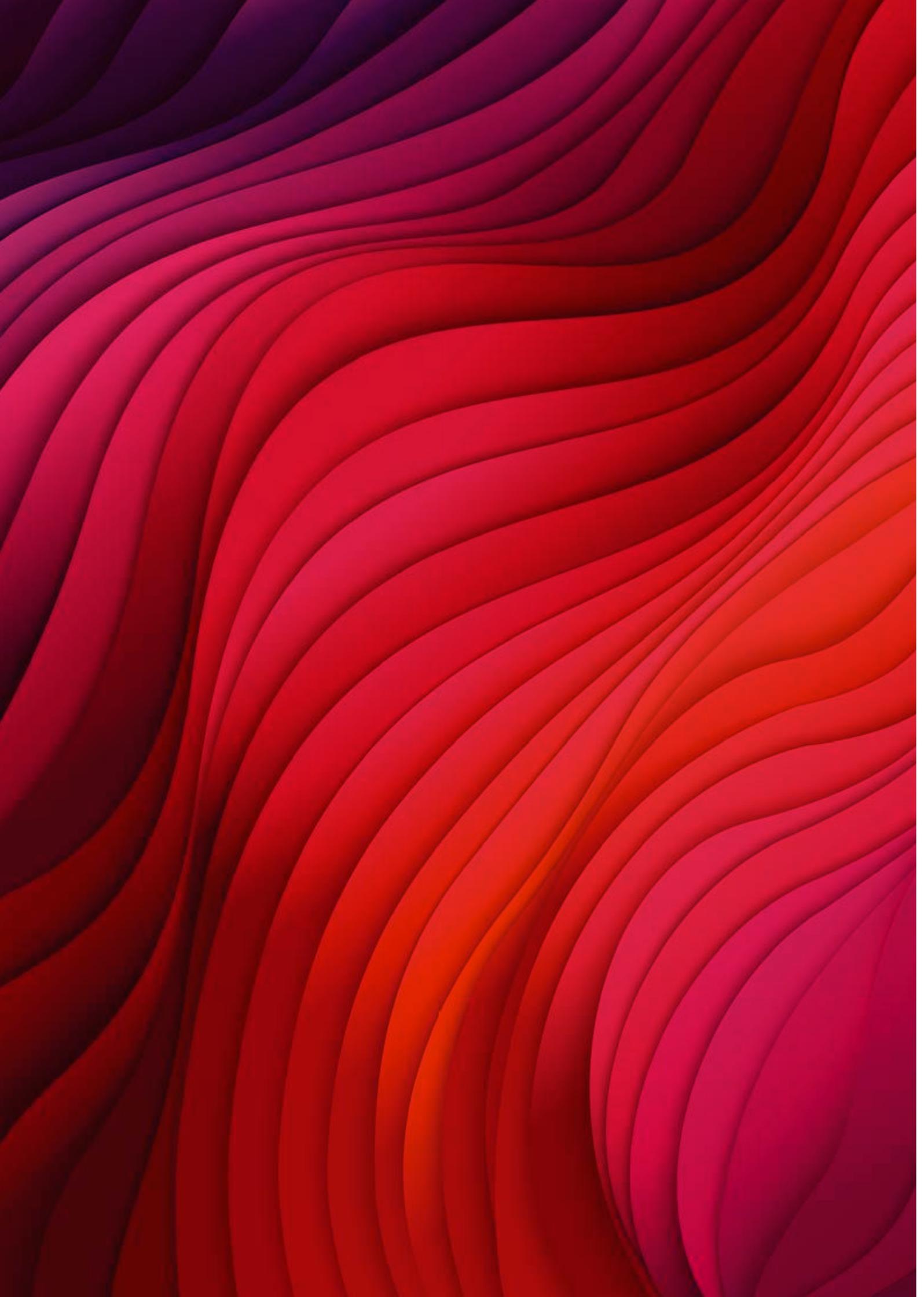
Référence	
401 21490	Male/female kit
401 21491	Kit d'alimentation par vis
401 61500031661/ST	Profil de montage LED 15/13mm 2.95m anodisé
401 20301280554	Profilé de recouvrement LED 15mm 6m rouleau mat
401 61500031021	Jeu de 2 profils de montage pour façade LED 15/13 mm
401 20204011701	Jeu de 2 profilés de montage pour LED, pince 15/13 mm



LUMINAIRES DE FAÇADE  
ET BORNES  
PROJECTEURS  
AREA LIGHTING  
ÉCLAIRAGE PUBLIC

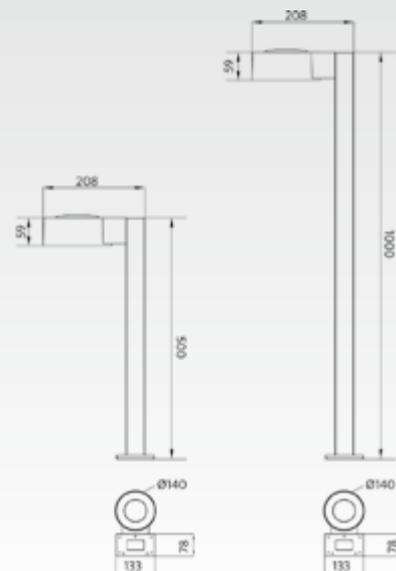


**OUT  
DO  
OR**



# LUMINAIRES DE FAÇADE ET BORNES





## BOLLARD LUKE



Luminaire borne pour l'éclairage de jardin ou de trottoir

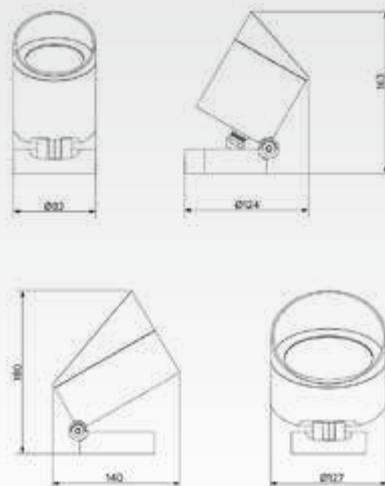
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir RAL 9005
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Luminaire architectural de paysage urbain, avec cercle lumineux orienté vers le bas
- Accessoire pour couvercle supérieur inclus de série
- Connecteur étanche IP68 inclus pour un câblage facile

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>HAUTEUR 500MM</b>						
401 703000003100	8	600	3000	120°	208xH500	Non dimmable
401 703000003200	8	650	4000	120°	208xH500	Non dimmable
<b>HAUTEUR 1000MM</b>						
401 703000003300	8	600	3000	120°	208xH1000	Non dimmable
401 703000003400	8	650	4000	120°	208xH1000	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 703098000300	LEDBollard Luke concrete mounting kit	Kit de montage ancré pour borne LED, s'utilise pour fixer le luminaire dans une base en béton



## SPOT PROJECTOR

Spot de jardin directionnel



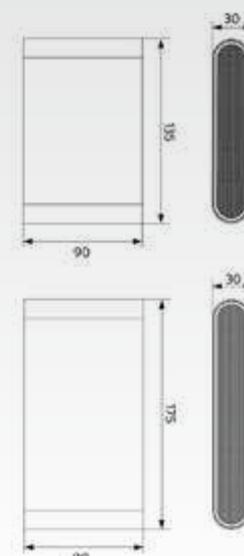
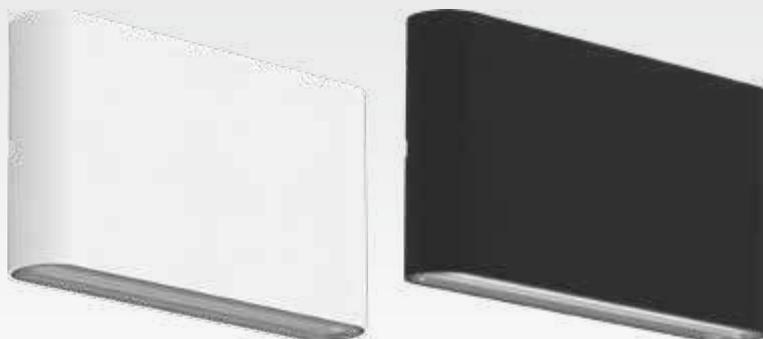
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +50 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Convient à l'éclairage des murs et à la signalisation ou à l'éclairage dans les parcs et jardins
- Câble de 1,5 mètre pour un raccordement facile
- Piquet de sol disponible en accessoire

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 709000027000	8	600	3000	36°	180°	ø 83 x 163	Non dimmable
401 709000027200	8	600	4000	36°	180°	ø 83 x 163	Non dimmable
401 709000027400	15	1200	3000	36°	180°	ø 127 x 180	Non dimmable
401 709000027600	15	1200	4000	36°	180°	ø 127 x 180	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 543098021900	LEDFixture IP68 Connector Kit 3	Connecteur 3 pôles IP68
401 709098000200	LEDProjector Spike	Piquet de sol pour luminaire Spot Projector, permettant de planter facilement les lampes dans le sol



## WALL LIGHT LUCIA



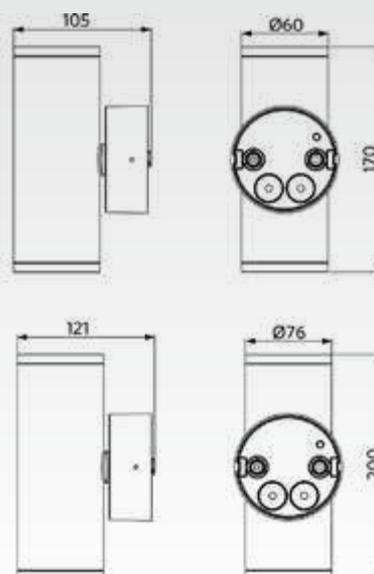
Applique murale up/down pour les applications extérieures

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -20 °C - +45 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Ultra-mince avec seulement 30 mm d'épaisseur
- Effet d'éclairage haut/bas esthétique
- Design élégant du corps moulé sous pression sans vis apparentes
- Installation simple grâce à une boucle d'entrée et une boucle de sortie

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 715000006700	Blanc	6	570	3000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006500	Blanc	6	600	4000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006300	Noir	6	570	3000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006100	Noir	6	600	4000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006800	Blanc	10	950	3000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006600	Blanc	10	1000	4000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006400	Noir	10	950	3000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable
401 715000006200	Noir	10	1000	4000	30 x 80°	135x90x30,5	Non dimmable

# LUMINAIRES DE FAÇADE ET BORNES



## WALL SPOT

Applique murale up/down pour les applications extérieures



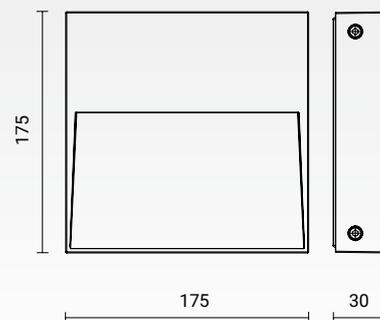
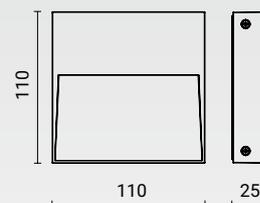
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -30 °C - +45 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Boîtier en fonte d'aluminium résistant à la corrosion, sans vis apparentes (acier inoxydable)
- Installation simple grâce à une boucle d'entrée et une boucle de sortie
- Différents angles de faisceaux possibles avec réflecteurs interchangeables (accessoires)
- Large éventail d'applications, des zones d'activité aux quartiers résidentiels

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 715000003100	Blanc	10	750	3000	24°	ø 60 x 170	Non dimmable
401 715000002900	Blanc	10	800	4000	24°	ø 60 x 170	Non dimmable
401 715000002800	Noir	10	750	3000	24°	ø 60 x 170	Non dimmable
401 715000002600	Noir	10	800	4000	24°	ø 60 x 170	Non dimmable
401 715000004000	Blanc	20	2000	3000	36°	ø 76 x 200	Non dimmable
401 715000004100	Blanc	20	2100	4000	36°	ø 76 x 200	Non dimmable
401 715000004200	Noir	20	2000	3000	36°	ø 76 x 200	Non dimmable
401 715000004300	Noir	20	2100	4000	36°	ø 76 x 200	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 715000003000	LEDWallSpot Rd60 Reflector 15D	Accessoire réflecteur utilisable avec le Wall Spot, angle de faisceau : 15°, diamètre : ø 60 mm
401 715000003300	LEDWallSpot Rd76 Reflector 15D	Accessoire réflecteur utilisable avec le Wall Spot, angle de faisceau : 15°, diamètre : ø 76 mm
401 715000002700	LEDWallSpot Rd60 Reflector 60D	Accessoire réflecteur utilisable avec le Wall Spot, angle de faisceau : 60°, diamètre : ø 60 mm
401 715000003200	LEDWallSpot Rd76 Reflector 60D	Accessoire réflecteur utilisable avec le Wall Spot, angle de faisceau : 60°, diamètre : ø 76 mm



## STAMPA APPARENT

Armature d'orientation à montage mural



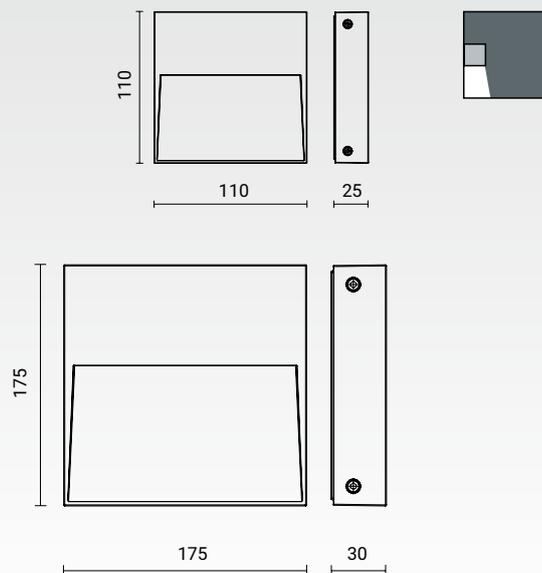
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Support de distance pour le câblage traversant en tant qu'accessoire
- Version DALI sur demande
- Dimmable par fin de phase

Référence	Description	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm
401 STAMPA-4NW6	Graphite	4,5	210	4000	13°	110x110x25
401 STAMPA-4NW7	Gris aluminium	4,5	210	4000	13°	110x110x25
401 STAMPA-4WW6	Graphite	4,5	210	3000	13°	110x110x25
401 STAMPA-4WW7	Gris aluminium	4,5	210	3000	13°	110x110x25
401 STAMPA-8NW6	Graphite	10	510	4000	13°	175x175x30
401 STAMPA-8NW7	Gris aluminium	10	510	4000	13°	175x175x30
401 STAMPA-8WW6	Graphite	10	510	3000	13°	175x175x30
401 STAMPA-8WW7	Gris aluminium	10	510	3000	13°	175x175x30

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm
401 Z-STAMP103	Support de distance pour la possibilité de câblage traversant	Polycarbonate	103 x 103
401 Z-STAMP168	Support de distance pour la possibilité de câblage traversant	Polycarbonate	168 x 168



## STAMPE ENCASTRÉ

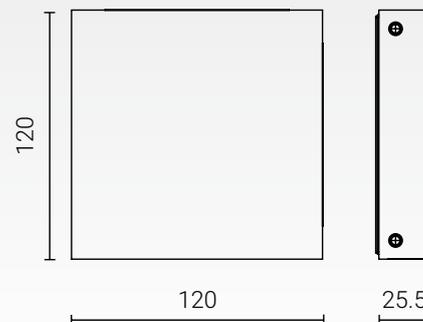
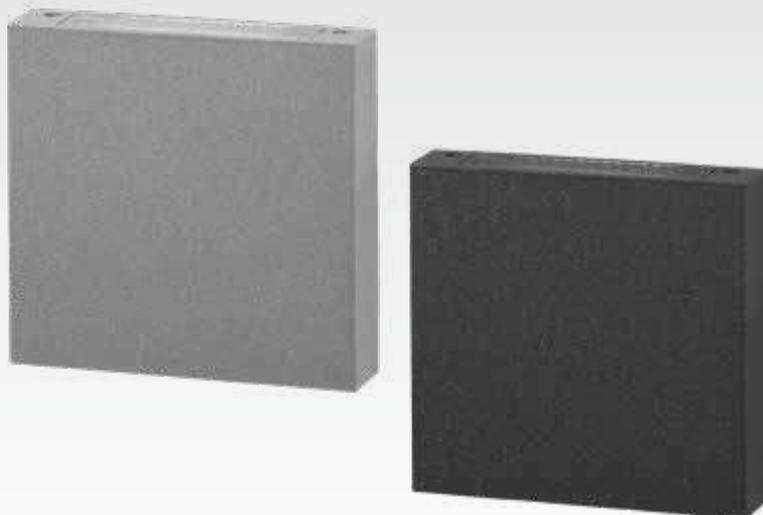
Armature d'orientation à encastrer dans le mur



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : encastré
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Livré avec la boîte d'encastrement
- Version DALI sur demande
- Dimmable par fin de phase

Référence	Description	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm
401 STAMPE-4NW6	Graphite	4,5	210	4000	13°	110x110x25
401 STAMPE-4NW7	Gris aluminium	4,5	210	4000	13°	110x110x25
401 STAMPE-4WW6	Graphite	4,5	210	3000	13°	110x110x25
401 STAMPE-4WW7	Gris aluminium	4,5	210	3000	13°	110x110x25
401 STAMPE-8NW6	Graphite	10	510	4000	13°	175x175x30
401 STAMPE-8NW7	Gris aluminium	10	510	4000	13°	175x175x30
401 STAMPE-8WW6	Graphite	10	510	3000	13°	175x175x30
401 STAMPE-8WW7	Gris aluminium	10	510	3000	13°	175x175x30



## STAMP1DOWN

Armature montage mural faisceau down



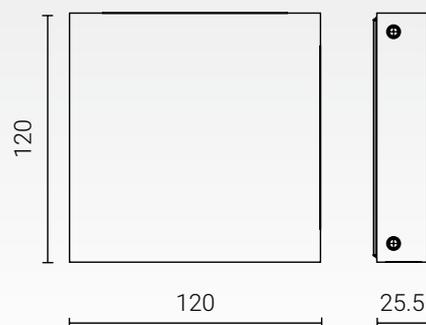
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Support de distance pour le câblage traversant en tant qu'accessoire
- Version DALI sur demande
- Dimmable par fin de phase

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 STAMP1-3NW6	Graphite	3	180	4000	120x120x25,5
401 STAMP1-3NW7	Gris aluminium	3	180	4000	120x120x25,5
401 STAMP1-3WW6	Graphite	3	180	3000	120x120x25,5
401 STAMP1-3WW7	Gris aluminium	3	180	3000	120x120x25,5

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm
401 Z-STAMP103	Support de distance pour la possibilité de câblage traversant	Polycarbonate	103 x 103



## STAMP2 DOWN/UP

Armature montage mural faisceau down et up



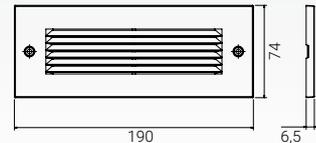
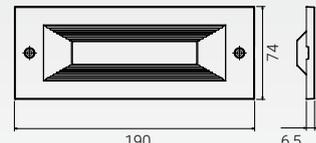
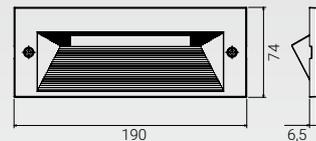
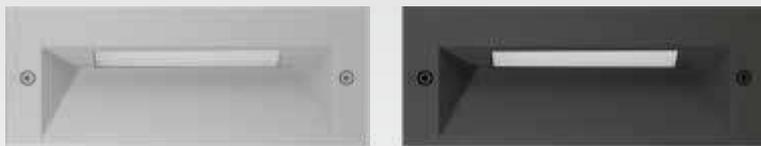
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Support de distance pour le câblage traversant en tant qu'accessoire
- Version DALI sur demande
- Dimmable par fin de phase

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 STAMP2-6NW6	Graphite	6	360	4000	120x120x25,5
401 STAMP2-6NW7	Gris aluminium	6	360	4000	120x120x25,5
401 STAMP2-6WW6	Graphite	6	360	3000	120x120x25,5
401 STAMP2-6WW7	Gris aluminium	6	360	3000	120x120x25,5

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm
401 Z-STAMP103	Support de distance pour la possibilité de câblage traversant	Polycarbonate	103 x 103



## QUANTUM

Brique lumineuse pour l'éclairage d'orientation

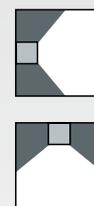
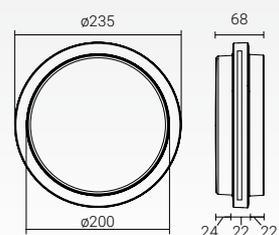
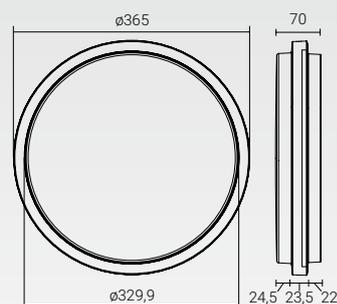
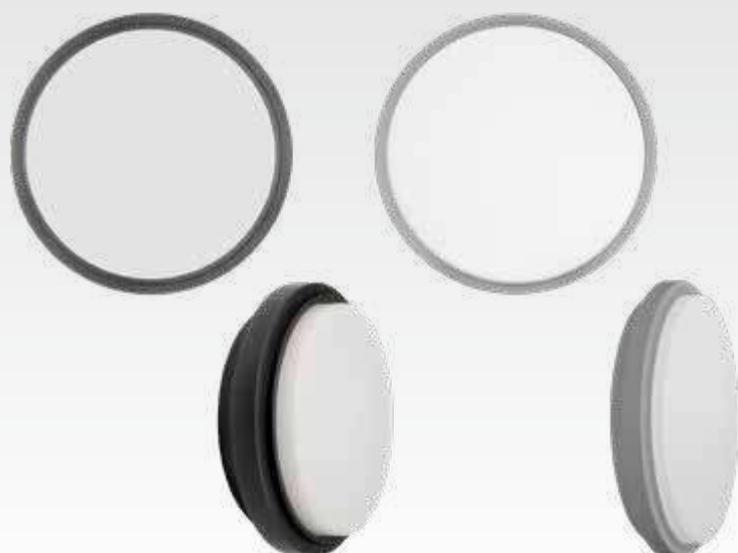


### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : encastré
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Livré avec la boîte d'encastrement
- Faisceau symétrique et asymétrique

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>IMAGE LIGNE 1</b>					
401 QUANA3H-4NW6	Anthracite	4,5	273	4000	190x74x6,5
401 QUANA3H-4NW7	Gris aluminium	4,5	273	4000	190x74x6,5
401 QUANA3H-4WW6	Anthracite	4,5	273	3000	190x74x6,5
401 QUANA3H-4WW7	Gris aluminium	4,5	273	3000	190x74x6,5
<b>IMAGE LIGNE 2</b>					
401 QUANA3HF-4NW6	Anthracite	4,5	325	4000	190x74x6,5
401 QUANA3HF-4NW7	Gris aluminium	4,5	325	4000	190x74x6,5
401 QUANA3HF-4WW6	Anthracite	4,5	325	3000	190x74x6,5
401 QUANA3HF-4WW7	Gris aluminium	4,5	325	3000	190x74x6,5
<b>IMAGE LIGNE 3</b>					
401 QUANA3HR-4NW6	Anthracite	4,5	47	4000	190x74x6,5
401 QUANA3HR-4NW7	Gris aluminium	4,5	47	4000	190x74x6,5
401 QUANA3HR-4WW6	Anthracite	4,5	47	3000	190x74x6,5
401 QUANA3HR-4WW7	Gris aluminium	4,5	47	3000	190x74x6,5

# LUMINAIRES DE FAÇADE ET BORNES



## LUNETTE

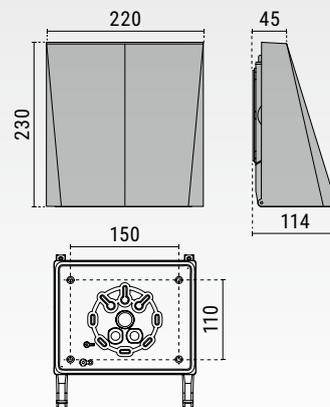
Luminaire apparent de haute qualité pour l'extérieur



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Couleur du boîtier : anthracite
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Non-dimmable
- Sur demande : blanc (code terminant par W1 au lieu de W6) et gris métal (W7)
- 4000K sur demande (code NW au lieu de WW)
- Support de distance pour le câblage traversant en tant qu'accessoire

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h
<b>MARCHE-ARRÊT</b>							
401 LU-13WW6	15	890	3000	120°	LU-13WW6	Ø235 x 68	
401 LU-13NW6	15	890	4000	120°	LU-13NW6	Ø235 x 68	
401 LU-25WW6	27	2454	3000	120°	LU-25WW6	Ø365 x 70	
401 LU-25NW6	27	2454	4000	120°	LU-25NW6	Ø365 x 70	
<b>SENSOR HF</b>							
401 LUS-13WW6	15	890	3000	120°	LUS-13WW6	Ø235 x 68	
401 LUS-13NW6	15	890	4000	120°	LUS-13NW6	Ø235 x 68	
401 LUS-25WW6	27	2454	3000	120°	LUS-25WW6	Ø365 x 70	
401 LUS-25NW6	27	2454	4000	120°	LUS-25NW6	Ø365 x 70	
<b>SECOURS + SENSOR HF</b>							
401 LUNS-13WW6	15	890/130	3000	120°	LUNS-13WW6	Ø235 x 68	3u
401 LUNS-13NW6	15	890/130	4000	120°	LUNS-13NW6	Ø235 x 68	3u
401 LUNS-25WW6	27	2454/130	3000	120°	LUNS-25WW6	Ø365 x 70	3u
401 LUNS-25NW6	27	2454/130	4000	120°	LUNS-25NW6	Ø365 x 70	3u



## SHIELD+1

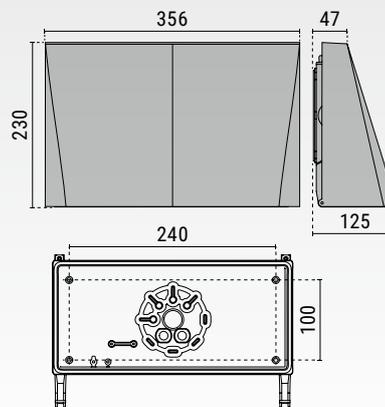
Projecteur mural avec technologie multi-énergie



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Couleur du boîtier : anthracite poudré mat
- Réflecteur : technopolymère aluminisé haute efficacité
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +25 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Version multi-puissance fournie avec un Dip Switch pour sélectionner trois niveaux de puissance, programmables lors de l'installation
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Les versions crépusculaires équipées d'un capteur pour déclenchement automatique sont proposées sur demande

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 3106352	13/19/27	1621/2161/2808	3000	220x230x114 mm
401 3106354	13/19/27	1773/2364/3072	4000	220x230x114 mm



## SHIELD+2

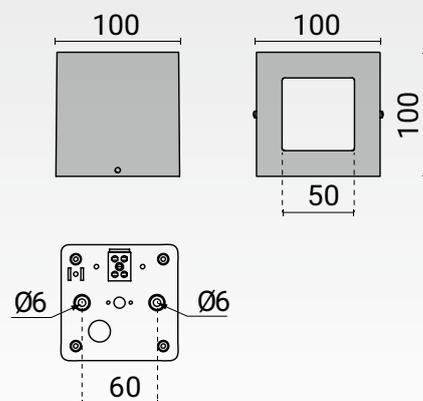
Projecteur mural en version on/off et secours 3h



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Couleur du boîtier : anthracite poudré mat
- Réflecteur : technopolymère aluminisé haute efficacité
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +25 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat extra clair trempé securit
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Les versions crépusculaires équipées d'un capteur pour déclenchement automatique sont proposées sur demande

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT</b>				
401 3106330	52	5518	3000	230x356x125 mm
401 3106332	52	6070	4000	230x356x125 mm
401 3106326	79	7261	3000	230x356x125 mm
401 3106328	79	7985	4000	230x356x125 mm
<b>SECOURS 3H</b>				
401 3106338	52	5518	3000	230x356x125 mm
401 3106340	52	6070	4000	230x356x125 mm



## QUASAR 10 CEILING

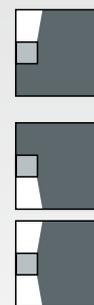
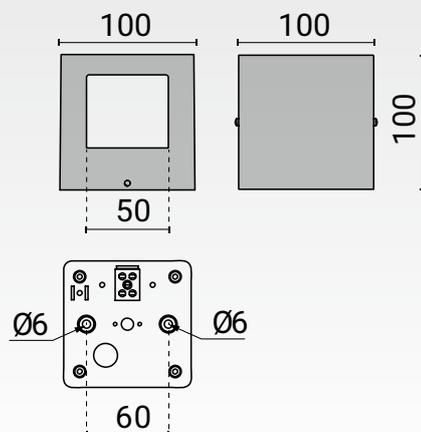
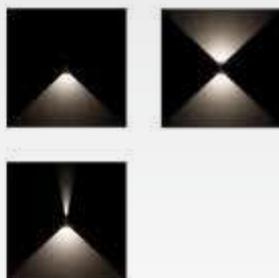
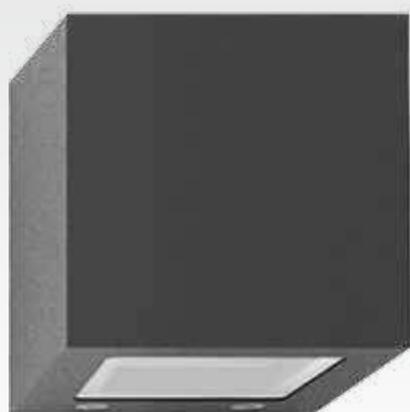
Plafonnier pour usage intérieur et extérieur



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +40 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat satiné à l'intérieur
- Durée de vie : 66.800 h
- Driver compris
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 304489	5	268	3000	100x100x100 mm	Anthracite
401 304487	5	268	3000	100x100x100 mm	Gris métallisé



## QUASAR 10

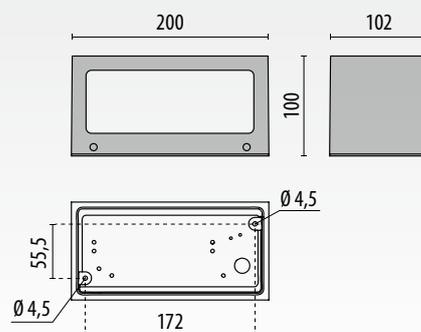
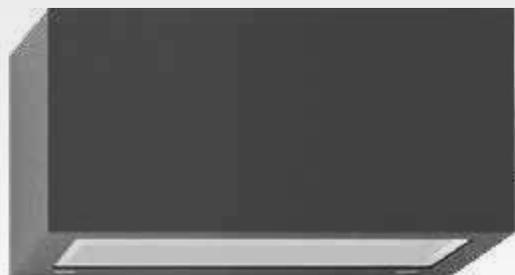
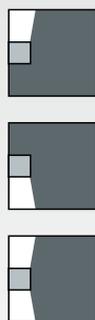
Luminaire mural avec effet de projecteur



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Tension : 230V
- Température de service : -25 °C - +35 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : diffuseur solidaire en verre plat transparent sérigraphié
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)
- Également disponible en 4000K

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
<b>1X FAISCEAU LARGE</b>					
401 30335690104	3,5	100	3000	100x100x100 mm	Noir
401 303356	3,5	100	3000	100x100x100 mm	Anthracite
401 303354	3,5	100	3000	100x100x100 mm	Gris
<b>2X FAISCEAU LARGE</b>					
401 30336290102	6	192	3000	100x100x100 mm	Noir
401 303362	6	192	3000	100x100x100 mm	Anthracite
401 303360	6	192	3000	100x100x100 mm	Gris
<b>1X FAISCEAU ETROIT + 1X FAISCEAU LARGE</b>					
401 303368	6	192	3000	100x100x100 mm	Anthracite
401 303366	6	192	3000	100x100x100 mm	Gris



## QUASAR 20

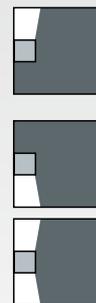
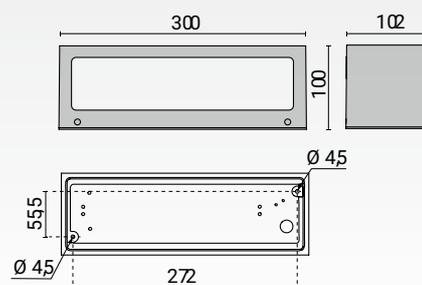
Luminaire mural avec effet de projecteur



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Réflecteur : aluminium très pur satiné (Al 99.98)
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +30 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat micro-prismatique sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)
- Également disponible en 4000K

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
<b>1X FAISCEAU LARGE</b>					
401 30353490107	11	758	3000	200x100x102 mm	Noir
401 303534	11	758	3000	200x100x102 mm	Anthracite
401 303536	11	758	3000	200x100x102 mm	Gris
<b>2X FAISCEAU LARGE</b>					
401 30409890104	20	1417	3000	200x100x102 mm	Noir
401 304098	20	1417	3000	200x100x102 mm	Anthracite
401 304097	20	1417	3000	200x100x102 mm	Gris



## QUASAR 30

Luminaire mural avec effet de projecteur



### CARACTÉRISTIQUES

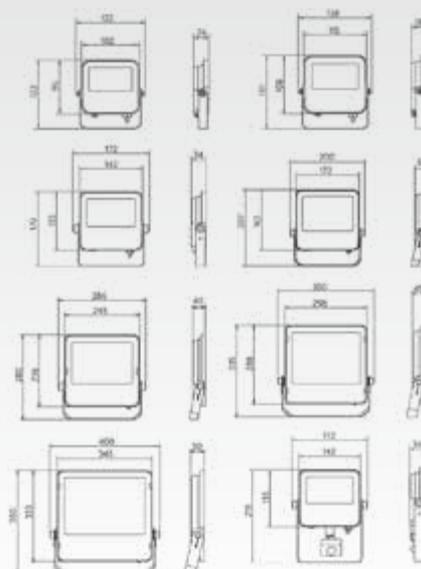
- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Réflecteur : aluminium très pur satiné (Al 99.98)
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +30 °C
- Montage : mural apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat micro-prismatique sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)
- Également disponible en 4000K

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
<b>1X FAISCEAU LARGE</b>					
401 30355290105	20	1557	3000	300x100x102 mm	Noir
401 303552	20	1557	3000	300x100x102 mm	Anthracite
401 303554	20	1557	3000	300x100x102 mm	Gris

TYPE	PAG	W	LM	COULEUR TEMPERATUUR	CRI	IP	IK	COULEUR	CLASSE
LEDFLOOD ECOMAC G3	198	10-200	1100-26000	3000-4000K	80	66	07	blanc-noir	I
EVOLVE 2	200	45-240	4750-30900	3000-4000K	80	66	08	noir	I
GUELL 2.5	201	154-227	24200-36440	4000K	80	66	07	aluminium	I
GUELL 2	202	74-149	12150-25350	4000K	80	66	07	aluminium	I
GUELL 1	203	36-51	6074-8099	4000K	80	66	07	aluminium	I
GUELL ZERO KIT	2024	15-28	1490-2570	4000K	80	66	06	noir	I
JUMPER	205	50-200	5400-28000	multicolor	80	44	07	anthracite	I

# PROJECTEURS

DURÉE DE VIE L80	MIN	MAX	DIMMABLE	SYM	ASYM	CAPTEUR	SMART	TIGE	ENEC	RÉSISTANT A LA CORROSION CÔTIÈRE
30000h	-30°C	+50°C	BLE	X		X	X			X
60000h	-30°C	+45°C			X				X	X
65000h	-20°C	+40°C	1-10V	X	X			OPTION	X	
50000h	-40°C	+35°C		X	X			OPTION		
50000h	-40°C	+35°C		X	X					
150000h	-20°C	+25°C		x				0,5m		
35000h	-20°C	+40°C		X	X					



## FLOODLIGHT ECOMAX G3

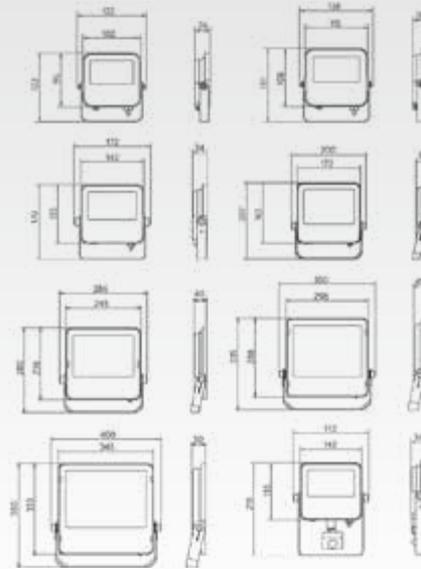


Projecteur led compact et économique, symétrique et asymétrique

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +50 °C
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Équipé d'un système d'aération pour éviter la condensation
- Non dimmable
- Les versions 10W et 20W sont également disponibles en blanc.

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
<b>MARCHE-ARRÊT ANGLE DE DIFFUSION SYMETRIQUE</b>					
401 709000071500	10	1.100	3000	100°	122x95x26
401 709000071700	10	1.200	4000	100°	122x95x26
401 709000071600	20	2.200	3000	100°	138x108x28
401 709000071800	20	2.400	4000	100°	138x108x28
401 709000072700	30	3.600	3000	100°	172x133x34
401 709000072800	30	3.900	4000	100°	172x133x34
401 709000072900	50	6.000	3000	100°	200x165x32
401 709000073000	50	6.500	4000	100°	200x165x32
401 709000073100	70	8.400	3000	100°	286x236x40
401 709000073200	70	9.100	4000	100°	286x236x40
401 709000073300	100	12.000	3000	100°	286x236x40
401 709000073400	100	13.000	4000	100°	286x236x40
401 709000073500	150	18.000	3000	100°	350x288x45
401 709000073600	150	19.500	4000	100°	350x288x45
401 709000073700	200	24.000	3000	100°	400x333x50
401 709000073800	200	26.000	4000	100°	400x333x50
<b>DETECTEUR DE MOUVEMENT ET DE LUMIERE DU JOUR</b>					
401 709000072300	10	1.100	3000	100°	172x133x34
401 709000072500	10	1.200	4000	100°	172x133x34
401 709000072400	20	2.200	3000	100°	172x133x34
401 709000072600	20	2.400	4000	100°	172x133x34



## FLOODLIGHT ECOMAX G3



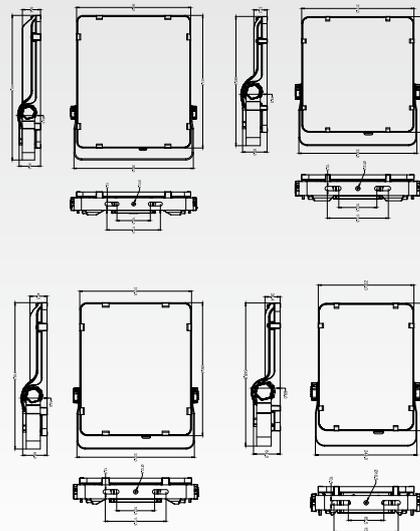
Projecteur LED compact et économique, symétrique et asymétrique

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +50 °C
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Equipé d'un système d'aération pour éviter la condensation
- Non dimmable

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
<b>ON/OFF ANGLE DE DIFFUSION ASYMETRIQUE</b>					
401 709000117400	70	9.800	3000	55° x 110°	286x236x40
401 709000117500	70	10.500	4000	55° x 110°	286x236x40
401 709000116200	100	14.000	3000	55° x 110°	286x236x40
401 709000116300	100	15.000	4000	55° x 110°	286x236x40
401 709000116400	150	21.000	3000	55° x 110°	350x288x45
401 709000116500	150	22.500	4000	55° x 110°	350x288x45
401 709000116600	200	28.000	3000	55° x 110°	400x333x50
401 709000116700	200	30.000	4000	55° x 110°	400x333x50
<b>ON/OFF ANGLE DE DIFFUSION ETROIT</b>					
401 709000116800	100	14.000	3000	60°	286x236x40
401 709000116900	100	15.000	4000	60°	286x236x40
401 709000117000	150	21.000	3000	60°	350x288x45
401 709000117100	150	22.500	4000	60°	350x288x45
401 709000117200	200	28.000	3000	60°	400x333x50
401 709000117300	200	30.000	4000	60°	400x333x50

# OUTDOOR PROJECTEURS



## EVOLVE 2



Projecteurs LED asymétriques à usage professionnel

### CARACTÉRISTIQUES

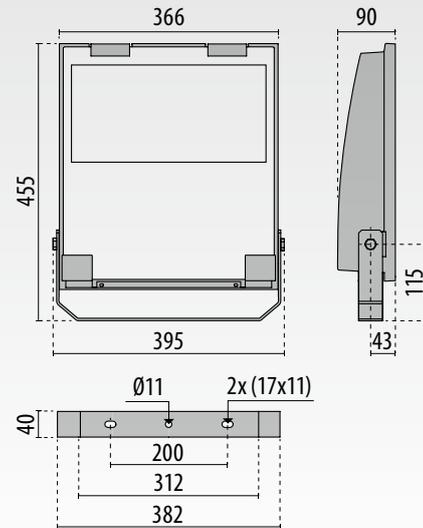
- Matériau du boîtier : boîtier en fonte d'aluminium avec double revêtement interpon
- Couleur du boîtier : noir
- Réflecteur : réflecteur asymétrique 135°x60°
- Tension : 230V
- Température de service : -30 °C - +45 °C
- Montage : apparent ou sur mât

- Diffuseur : Verre trempé et tissé de 4 mm d'épaisseur
- Durée de vie : 59.000 h
- Driver compris
- Boîte de connexion avec un presse-étoupe en acier inoxydable
- Protection supplémentaire grâce au double revêtement Akzo Nobel Interpon
- Autres températures de couleur, commande DALI & 1-10V sur demande
- Angle de visée réglable sans outil

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 EV45BAS3	45	4.745	3000	135° x 60°	244x69x347	Non dimmable
401 EV45BAS4	45	4.968	4000	135° x 60°	244x69x347	Non dimmable
401 EV75BAS3	75	8.633	3000	135° x 60°	333x74x368	Non dimmable
401 EV75BAS4	75	8.896	4000	135° x 60°	333x74x368	Non dimmable
401 EV100BAS3	100	11.328	3000	135° x 60°	333x74x368	Non dimmable
401 EV100BAS4	100	11.694	4000	135° x 60°	333x74x368	Non dimmable
401 EV150BAS3	150	17.816	3000	135° x 60°	418x74x333	Non dimmable
401 EV150BAS4	150	18.294	4000	135° x 60°	418x74x333	Non dimmable
401 EV200BAS3	200	25.516	3000	135° x 60°	385x74x470	Non dimmable
401 EV200BAS4	200	26.372	4000	135° x 60°	385x74x470	Non dimmable
401 EV240BAS3	240	29.919	3000	135° x 60°	385x74x470	Non dimmable
401 EV240BAS4	240	30.906	4000	135° x 60°	385x74x470	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 EVSPIKE	Piquet pour Evolve 27cm noir
401 EVPOLECLA	Support de poteau (clamp) 60mm pour Evolve
401 EVPOLE3	Support pour poteau 60mm pour 3x Evolve
401 EVPOLE	Support pour poteau 60mm pour Evolve
401 EVSTANG	Tige 80cm noir pour led floodlight Evolve
401 EVSTANGMINI	Tige mini 50cm noir pour led floodlight Evolve



## GUELL 2.5

Projecteur intérieur/extérieur, faisceau asymétrique et symétrique



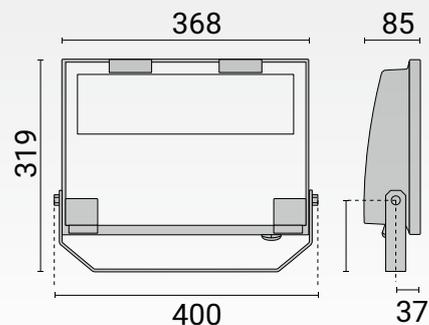
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris métallisé
- Réflecteur : aluminium, anodisé et brillanté
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 65.000 h L90
- Driver compris
- Joint en silicone anti vieillissement
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>SYMÉTRIQUE</b>					
401 3115147	154	24.200	4000	395x455x90	Non dimmable
401 3117387	155	24.300	4000	395x455x90	1-10V
401 3117381	227	36.440	4000	395x455x90	1-10V
<b>ASYMÉTRIQUE</b>					
401 3115156	154	24.200	4000	395x455x90	Non dimmable
401 3117399	155	24.300	4000	395x455x90	1-10V
401 3117393	227	36.440	4000	395x455x90	1-10V

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 310965	GUELL 2.5 grille de protection
401 310982	GUELL 2.5 tige 1000mm



## GUELL 2



Projecteur intérieur/extérieur, faisceau asymétrique et symétrique

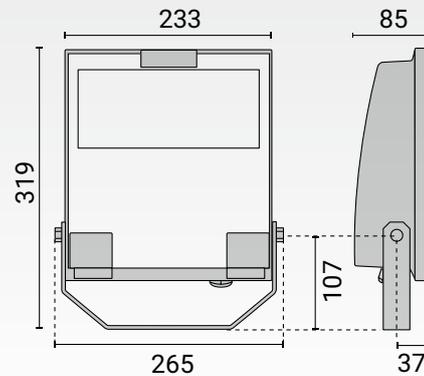
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris métallisé
- Réflecteur : aluminium, anodisé et brillanté
- Tension : 230V
- Température de service : -40 °C - +35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 50.000 h L90
- Driver compris
- Joint en silicone anti vieillissement
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)
- Versions avec driver disponible

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>SYMETRIQUE</b>				
401 3115115	74	25.350	4000	400x319x85
401 3115110	103	16.198	4000	400x319x85
401 3115391	149	12.148	4000	400x319x85
<b>ASYMETRIQUE</b>				
401 3115128	74	25.350	4000	400x319x85
401 3115119	103	16.198	4000	400x319x85
401 3115390	149	12.148	4000	400x319x85

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 14173502	GUELL 2 Grille de protection
401 14173394	GUELL 1/2 tige 500mm
401 14173494	GUELL 1/2 tige 1000mm



## GUELL1



Projecteur intérieur/extérieur, faisceau asymétrique et symétrique

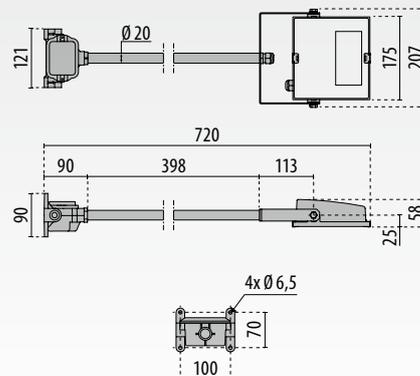
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris métallisé
- Réflecteur : aluminium, anodisé et brillanté
- Tension : 230V
- Température de service : -20 °C - +35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 80.000 h L90
- Driver compris
- Joint en silicone anti vieillissement
- Vis de fixation en acier inoxydable
- Produit ouvrable et facile à entretenir (future-proof)
- Versions avec driver disponible

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
<b>SYMETRIQUE</b>				
401 3115064	36	6.075	4000	265x319x85
401 3115059	51	8.100	4000	265x319x85
<b>ASYMETRIQUE</b>				
401 3115054	36	6.075	400	265x319x85
401 3115049	51	8.100	4000	265x319x85

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 14172902	GUELL 1 Grille de protection
401 14173394	GUELL 1/2 tige 500mm
401 14173494	GUELL 1/2 tige 1000mm



## GUELLZERO KIT

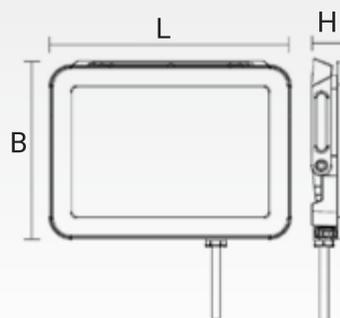


Projecteur symétrique sur tige

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230V
- Température de service : -15 °C - +35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 150.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Vis externes en inox
- Tige de montage en acier laqué par poudrage, de 0,5m incluse
- Fourni avec 1 mètre de câble H05RN-F 3G1 mm<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 06124980	15	1.484	4000	300°	720 x 207 x 56	Non dimmable
401 306541	28	2.572	4000	300°	720 x 207 x 56	Non dimmable



## JUMPER

Projecteur LED symétrique ou asymétrique avec color switch

### CARACTÉRISTIQUES

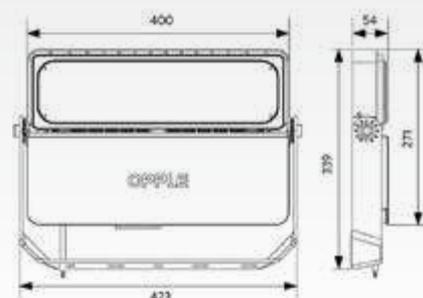
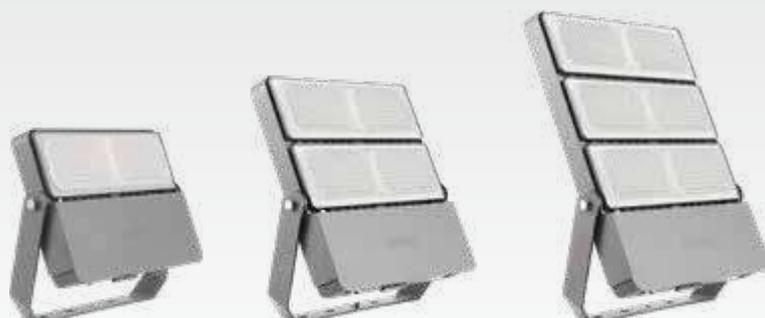
- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris anthracite
- Tension : 230V
- Température de service :  
-20 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre structuré
- Durée de vie : 35.000 h
- Driver compris
- Color switch pour la température couleur - aisément accessible

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
<b>SYMETRIQUE</b>					
2024 LUJUM02	50	5.400	3000/3500/4000	>80°	200x149x28
2024 LUJUM04	100	11.000	3000/3500/4000	>80°	300x222x44
<b>ASYMETRIQUE</b>					
2024 LUJUM05	100	14.000	3000/3500/4000	>80°	300x222x45
2024 LUJUM06	150	21.000	3000/3500/4000	>80°	335x274x49
2024 LUJUM07	200	28.000	3000/3500/4000	>80°	390x306x58

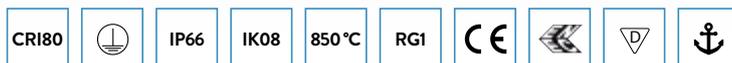
TYPE	PAG	W	LM	TEMPÉRATURE DE COULEUR	CRI	IP	IK	COULEUR	CLASSE
FLOODLIGHT MODULO	208	70-380	9800-53200	4000-5700K	80	66	08	Gris	I
FLOODLIGHT PERFORMER	209	90-220	11250-32000	4000K	80	66	08	Noir	I

# AREA LIGHTING

DURÉE DE VIE L80	MIN	MAX	SYM	ASYM	ENEC	RÉSISTANT A LA CORROSION CÔTIÈRE
70000h	-40°C	+50°C	X	X	X	X
70000h	-25°C	+50°C	X	X	X	



## FLOODLIGHT MODULO PERFORMER



Projecteur LED asymétrique avec des spécifications et un rendement lumineux élevés

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé
- Couleur du boîtier : gris RAL870-3
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-40 °C - +50 °C
- Montage : apparent ou sur mât
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Conception optique modulaire précise pour l'éclairage de zones, d'objets et de façades
- Conception robuste avec une protection élevée contre l'eau et la poussière
- Équipé d'un reniflard pour éviter la condensation
- Également disponible en faisceau étroit (45°)
- Protection contre la surtension 10kV

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>ASYMETRIQUE</b>						
401 709000056900	70	9.800	4000	40° x 100°	271x400x54	Non dimmable
401 709000057500	100	14.000	4000	40° x 100°	271x400x54	Non dimmable
401 709000058100	150	21.000	4000	40° x 100°	396x400x54	Non dimmable
401 709000058700	200	28.000	4000	40° x 100°	396x400x54	Non dimmable
401 709000059000	200	28.000	5700	40° x 100°	396x400x54	Non dimmable
401 709000059300	250	35.000	4000	40° x 100°	521x400x54	Non dimmable
401 709000059600	250	35.000	5700	40° x 100°	521x400x54	Non dimmable
401 709000059900	300	42.000	4000	40° x 100°	521x400x54	Non dimmable
401 709000060200	300	42.000	5700	40° x 100°	521x400x54	Non dimmable
401 709000078500	380	53.200	4000	40° x 100°	521x400x54	Non dimmable
401 709000078800	380	53.200	5700	40° x 100°	521x400x54	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 543098021900	LEDFixture IP68 Connector Kit 3	Connecteur 3 pôles IP68
401 599000004600	LEDStreet SE Extension Cable 6m	Câble rallonge 6 mètres



## FLOODLIGHT PERFORMER



Projecteur professionnel à LED pour l'éclairage de façades, d'objets et de zones

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé
- Couleur du boîtier : noir
- Réflecteur : verre trempé
- Tension : 230V
- Température de service : -25 °C - +50 °C
- Montage : apparent ou sur mât
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Conception optique modulaire précise pour l'éclairage de zones, d'objets et de façades
- Conception robuste avec une protection élevée contre l'eau et la poussière
- Équipé d'aération GORE servant à réguler les différences de pression
- Angle de diffusion disponible : large (W), asymétrique (AS) et étroit (N)
- Protection contre la surtension 10kV
- 220W également disponible en 5700K

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
<b>ASYMETRISCH</b>						
401 140062031	90	11.250	4000	55° x 115°	350x440x65	Non dimmable
401 140062033	125	15.625	4000	55° x 115°	350x440x65	Non dimmable
401 140062035	160	20.000	4000	55° x 115°	350x440x65	Non dimmable
401 543017026200	220	32.000	4000	55° x 115°	350x440x65	Non dimmable
401 543017026400	220	32.000	4000	55° x 115°	350x440x65	Non dimmable
<b>SYMETRIQUE LARGE</b>						
401 140062030	90	11.250	4000	100°	350x440x65	Non dimmable
401 140062032	125	15.625	4000	100°	350x440x65	Non dimmable
401 140062034	160	20.000	4000	100°	350x440x65	Non dimmable
<b>SYMETRIQUE ETROIT</b>						
401 543017041100	220	32.000	4000	50°	350x440x65	Non dimmable
401 543017041200	220	32.000	5700	50°	350x440x65	Non dimmable

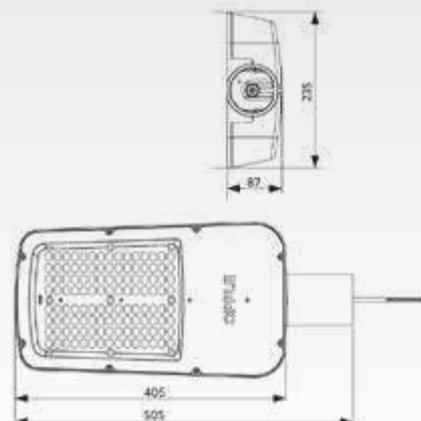
### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 543098021900	LEDFixture IP68 Connector Kit 3	Connecteur 3 pôles IP68
401 599000004600	LEDStreet SE Extension Cable 6m	Câble rallonge 6 mètres

TYPE	PAG	W	LM	TEMPÉRATURE DE COULEUR	CRI	IP	IK	COULEUR	CLASSE	DURÉE DE VIE L80
ROADLIGHT ECOMAX	212	80-100	9500-12500	3000-4000K	80	66	08	Grijs	I	50000h
STREETLIGHT G2	213	20-60	2300-7500	3000-4000K	80	66	08	Grijs	I	50000h
STREETLIGHT G2 CAPTEUR	214	20-60	2300-7500	4000K	80	66	08	Grijs	I	50000h
PAALTOP	215	33-50	4100-6800	3000-4000K	80	66	08	Grijs	I	70000h

# ÉCLAIRAGE PUBLIC

MIN	MAX	ADAPTATEUR POUR PÔLE	DALI 2	ENEC	RÉSISTANT A LA CORROSION CÔTIÈRE
-40°C	+50°C	42-60 mm		X	X
-40°C	+50°C	42-60 mm		X	X
-40°C	+50°C	42-60 mm		X	X
-30°C	+50°C	60-76 mm	OPTION	X	X



## ROADLIGHT ECOMAX



Solution élégante et compacte pour l'éclairage public

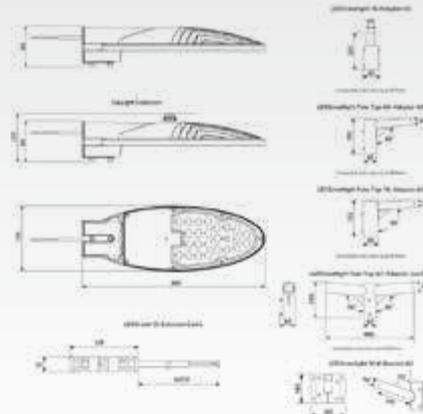
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris RAL870-3
- Tension : 230V
- Température de service :  
-40 °C - +50 °C
- Montage : montage sur poteau avec accessoires
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Conception optique avancée optimisée pour éclairage routier
- Accessoires disponibles pour de nombreux types de mâts et connexions
- Charge effective du vent 900 cm<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 705000021300	80	9.500	3000	505x235x87	Non dimmable
401 705000021800	80	10.000	4000	505x235x87	Non dimmable
401 705000021400	100	11.600	3000	505x235x87	Non dimmable
401 705000021900	100	12.500	4000	505x235x87	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 543098021900	IP68 Connector Kit 3	Connecteur 3 pôles IP68
401 599000004600	LEDStreet SE Extension Cable 6m	Câble rallonge 6 mètres
401 LEDSL76ADAPTER60	LEDStreetlight 76 Adapter 60	Jonction du poteau 76mm à 60mm
401 705098005500	LEDStreetlight Pole Top 60 Adapter 2x60	Jonction du poteau 60 mm vers 2 x 60mm
401 LEDSLPOLE60 ADAP60	LEDStreetlight Pole Top 60 Adapter 60	Adaptateur pour poteau 60mm pour Streetlight et Roadlight
401 LEDSLPOLE76 ADAP60	LEDStreetlight Pole Top 76 Adapter 60	Adaptateur pour poteau 76mm pour Streetlight et Roadlight
401 LEDSLWALLBRACKET60	LEDStreetlight Wall Bracket 60	Support murale 60 mm pour Streetlight et Roadlight



## STREETLIGHT G2



Éclairage public pour poteau utilisation centres-ville et parking

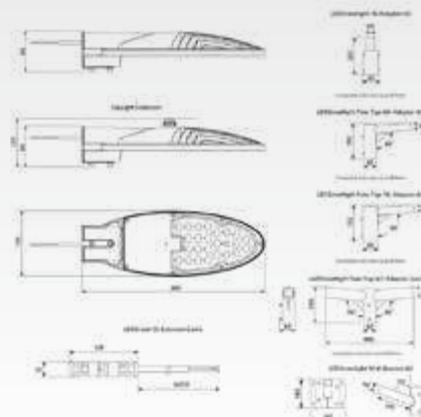
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris RAL870-3
- Tension : 230V
- Température de service : -40 °C - +50 °C
- Montage : montage sur poteau avec accessoires
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Accessoires disponibles pour de nombreux types de mâts et connexions
- Maintenant avec entrée de mât de 42 à 60 mm
- Charge effective du vent 400 cm<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 705000021000	20	2.300	3000	389x140x88	Non dimmable
401 705000021500	20	2.500	4000	389x140x88	Non dimmable
401 705000021100	40	4.700	3000	389x140x88	Non dimmable
401 705000021600	40	5.000	4000	389x140x88	Non dimmable
401 705000021200	60	7.100	3000	389x140x88	Non dimmable
401 705000021700	60	7.500	4000	389x140x88	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 543098021900	IP68 Connector Kit 3	Connecteur 3 pôles IP68
401 599000004600	LEDStreet SE Extension Cable 6m	Câble rallonge 6 mètres
401 705098003500	LEDStreetlight 76 Adapter 60	Jonction du poteau 76mm à 60mm
401 705098005500	LEDStreetlight Pole Top 60 Adapter 2x60	Jonction du poteau 60 mm vers 2 x 60mm
401 705098003700	LEDStreetlight Pole Top 60 Adapter 60	Adaptateur pour poteau 60mm pour Streetlight et Roadlight
401 705098003400	LEDStreetlight Pole Top 76 Adapter 60	Adaptateur pour poteau 76mm pour Streetlight et Roadlight
401 705098003600	LEDStreetlight Wall Bracket 60	Support murale 60 mm pour Streetlight et Roadlight



## STREETLIGHT G2 CAPTEUR



Éclairage public pour poteau utilisation centres-ville et parking avec capteur de lumière du jour

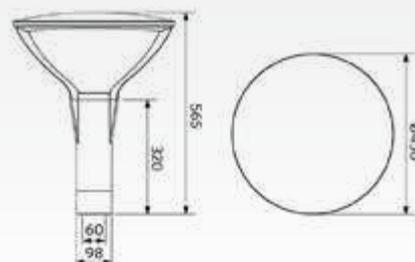
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris RAL870-3
- Tension : 230V
- Température de service : -40 °C - +50 °C
- Montage : montage sur poteau avec accessoires
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Accessoires disponibles pour de nombreux types de mâts et connexions
- Maintenant avec entrée de mât de 42 à 60 mm
- Charge effective du vent 400 cm<sup>2</sup>

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 705000022000	20	2.500	4000	389x140x107	Non dimmable
401 705000022100	40	5.000	4000	389x140x107	Non dimmable
401 705000022200	60	7.500	4000	389x140x107	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques
401 543098021900	IP68 Connector Kit 3	Connecteur 3 pôles IP68
401 599000004600	LEDStreet SE Extension Cable 6m	Câble rallonge 6 mètres
401 705098005500	LEDStreetlight Pole Top 60 Adapter 2x60	Jonction du poteau 60 mm vers 2 x 60mm
401 705098003700	LEDStreetlight Pole Top 60 Adapter 60	Adaptateur pour poteau 60mm pour Streetlight et Roadlight
401 705098003400	LEDStreetlight Pole Top 76 Adapter 60	Adaptateur pour poteau 76mm pour Streetlight et Roadlight
401 705098003600	LEDStreetlight Wall Bracket 60	Support murale 60 mm pour Streetlight et Roadlight



## PAALTOP

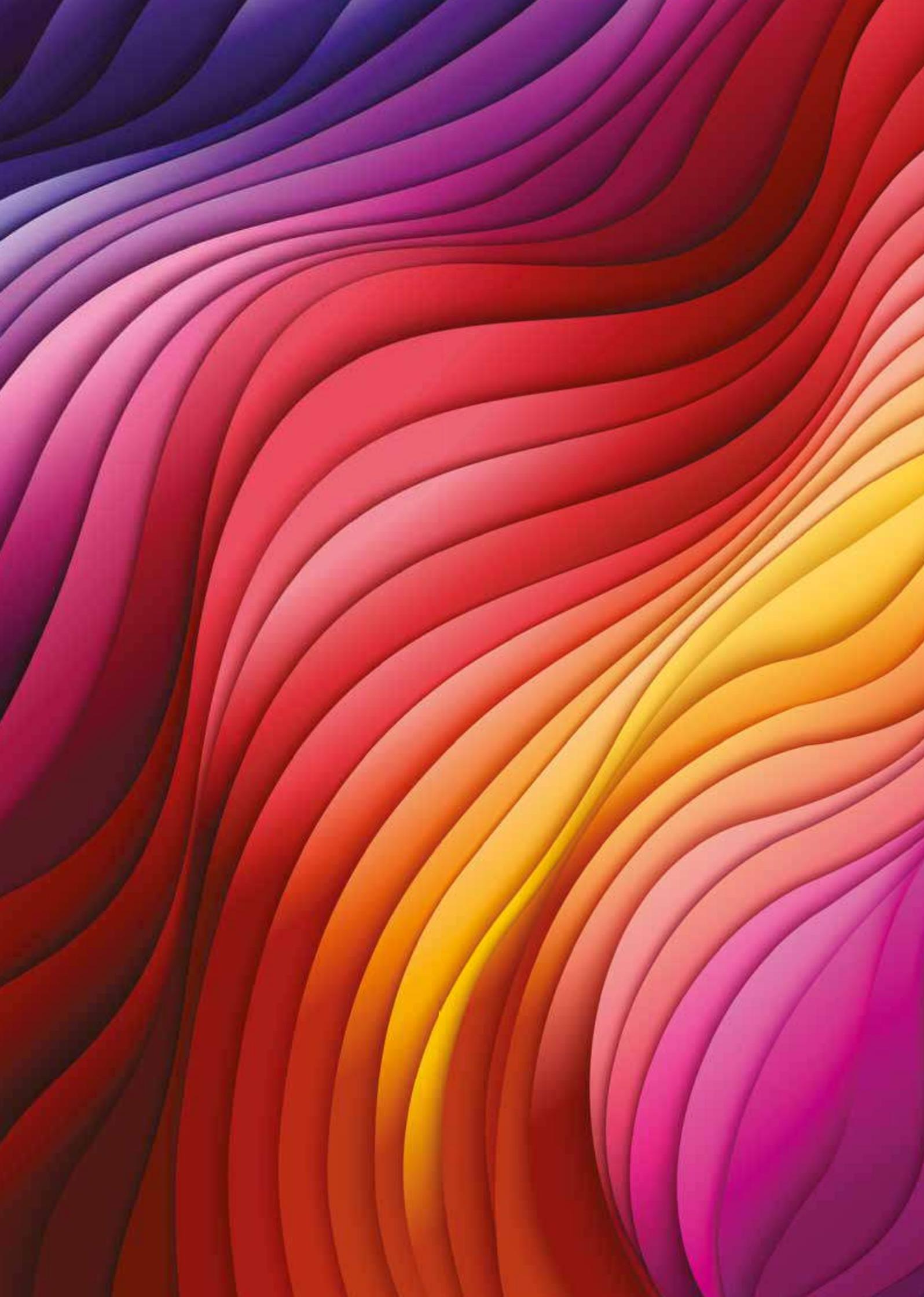


Luminaire post-top pour les zones résidentielles

### CARACTÉRISTIQUES

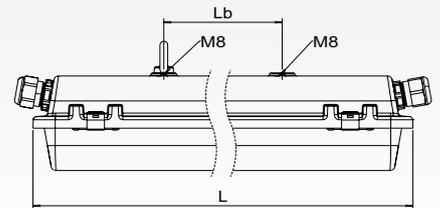
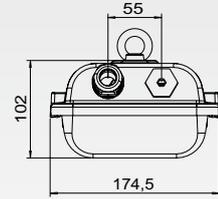
- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris RAL870-3
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-30 °C - +50 °C
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 70.000 h
- Driver compris
- Charge effective du vent 1590 cm<sup>2</sup>
- Aussi disponible en version DALI 2
- Équipé d'un connecteur IP68

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
<b>SYMETRIQUE PAAL Ø60</b>							
401 543016006000	33	4.300	3000	160°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 543016006600	33	4.300	3000	160°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 543016006100	33	4.000	3000	45° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 543016006700	33	4.000	3000	45° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
<b>SYMETRIQUE PAAL Ø76</b>							
401 708000000400	33	4.500	4000	160°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 708000001000	33	4.500	4000	160°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 780000000500	33	4.100	4000	50° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 708000001100	33	4.100	4000	50° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
<b>ASYMETRIQUE PAAL Ø60</b>							
401 543016005700	50	6.500	3000	155°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 543016006300	50	6.500	3000	155°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 543016005800	50	6.000	3000	40° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 543016006400	50	6.000	3000	40° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
<b>ASYMETRIQUE PAAL Ø76</b>							
401 708000000100	50	6.800	4000	155°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 708000000700	50	6.800	4000	155°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 708000000200	50	6.300	4000	40° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande
401 708000000800	50	6.300	4000	40° x 150°	ø 450 x 565	Non dimmable	DALI 2 sur demande





**AT  
EX**



## GECKO L1-21

Luminaire antidéflagrant pour zones 1/21

### CARACTÉRISTIQUES

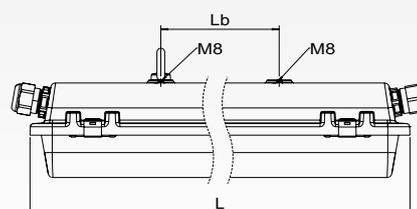
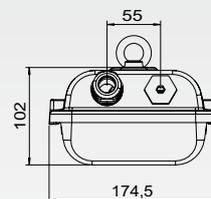
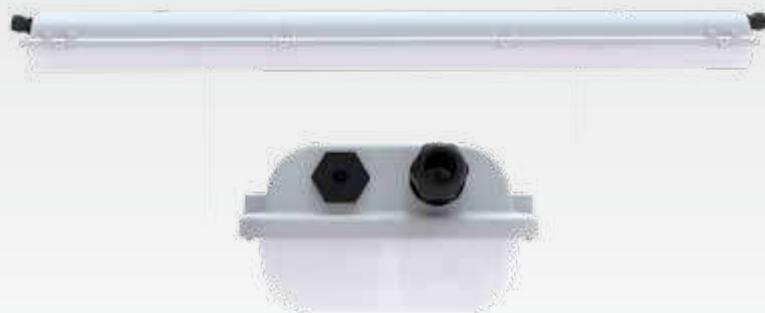
- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220 - 240V
- Température de service :  
-30 °C - +55 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 100.000 h

- Driver compris
- Montage suspendu en option
- Montage mural horizontal en option
- Montage mural vertical en option
- Spécialement développé pour les zones potentiellement explosives 1/21
- Une gestion thermique optimisée et une électronique spéciale empêchent les gaz combustibles ou la poussière de s'enflammer.
- Également disponible avec câblage traversant (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 5281112	21	2600	4000	120°	669 x 174 x 102	Non dimmable
401 5281104	28	3800	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable
401 5281114	35	4800	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable
401 5281124	52	6800	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 PRA EX55001	Kit de montage au plafond V2A
401 PRA EX55002	Jeu de supports pivotants pour montage mural et au plafond
401 PRA EX55003	Kit de fixation de la manivelle avec œillet M8
401 PRA EX55004	Clamp 1 1/2" avec vis M8
401 PRA EX55005	Clamp 2" avec vis M8



## GECKO L2-22



Luminaire antidéflagrant pour zones 2/22

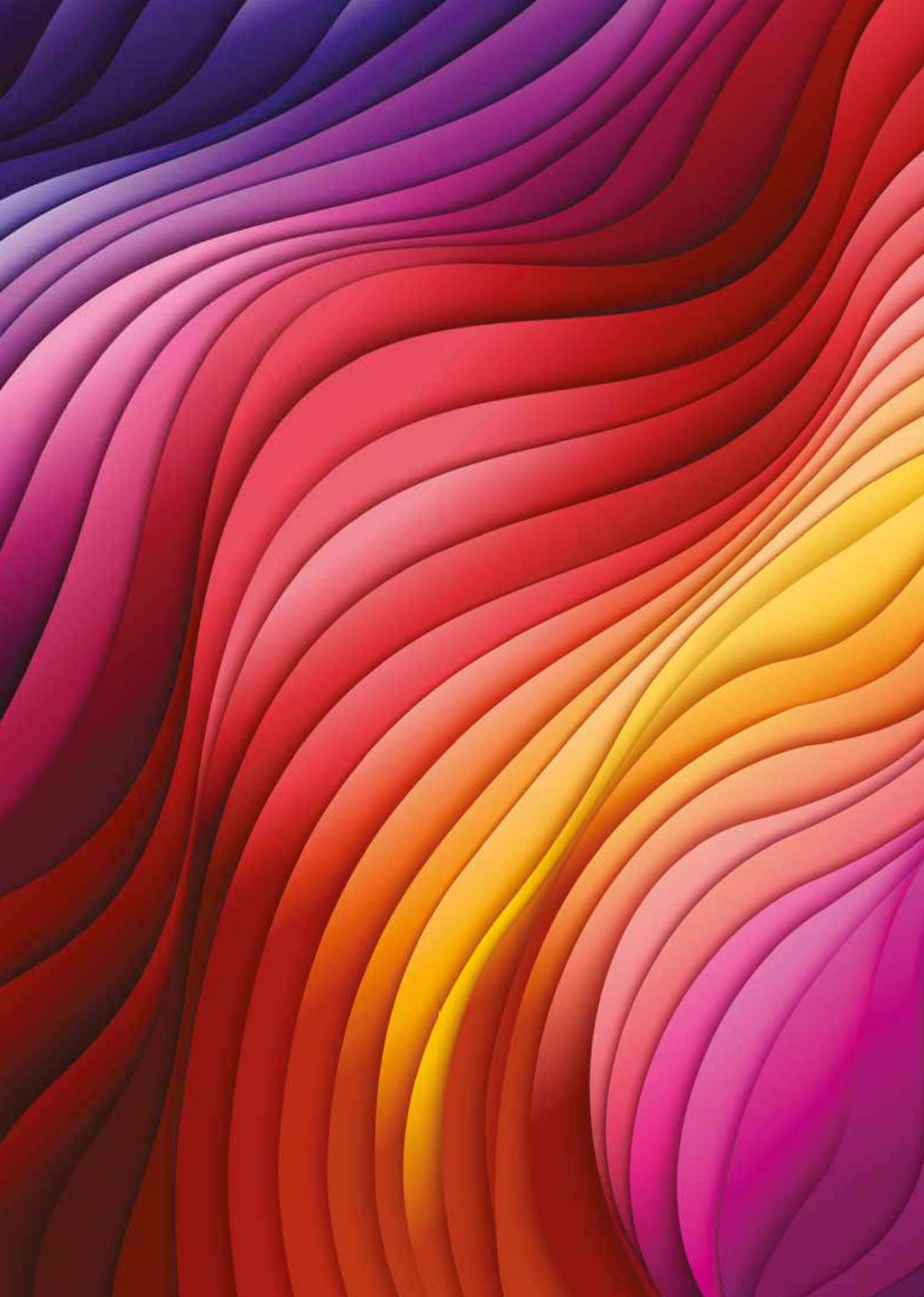
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220 - 240V
- Température de service : -30 °C - +55 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 100.000 h
- Driver compris
- Montage suspendu en option
- Montage mural horizontal en option
- Montage mural vertical en option
- Spécialement développé pour les zones potentiellement explosives 2/22
- Une gestion thermique optimisée et une électronique spéciale empêchent les gaz combustibles ou la poussière de s'enflammer.
- Également disponible avec câblage traversant (5 x 2,5 mm<sup>2</sup>)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 PRA 5281214	18	2700	4000	120°	669 x 174 x 102	Non dimmable
401 5281204	18	2800	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable
401 PRA 5281214	36	5500	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable
401 5281224	43	6600	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable
401 PRA 5282204	18	2800	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable
401 PRA 5282224	43	6600	4000	120°	1277 x 174 x 102	Non dimmable

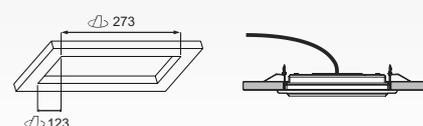
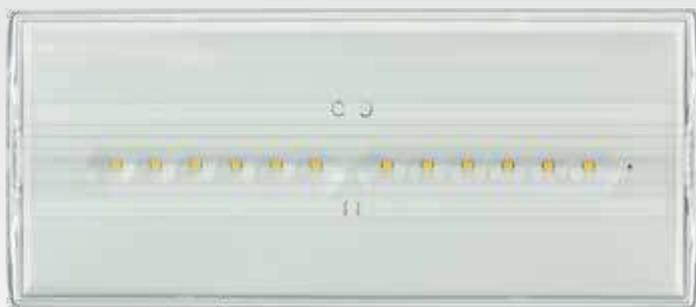
### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 PRA EX55001	Kit de montage au plafond V2A
401 PRA EX55002	Jeu de supports pivotants pour montage mural et au plafond
401 PRA EX55003	Kit de fixation de la manivelle avec œillet M8
401 PRA EX55004	Clamp 1 1/2" avec vis M8
401 PRA EX55005	Clamp 2" avec vis M8





# **ÉCLAIRAGE DE SÉCOURS**



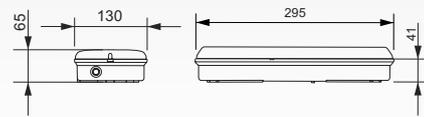
## DIANA FLAT



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Batterie : 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge : 12h
- Auto-test ou DALI

Référence	Description	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h
<b>AUTO-TEST</b>					
401 LDF9400LXP	P/NP - blanc	390	4000	260 x 114 x 44	1u
401 LDF9400LXPN	P/NP - noir	390	4000	260 x 114 x 44	1u
<b>DALI</b>					
401 LDF9400LAP	P/NP - blanc	390	4000	260 x 114 x 44	1u
401 LDF9400LAPN	P/NP - noir	390	4000	260 x 114 x 44	1u



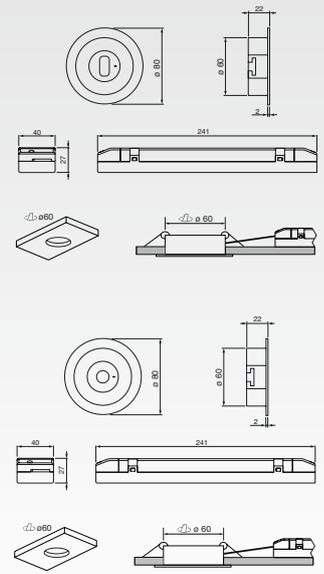
## DIANA IP66



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate
- Batterie : 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge : 12h
- Auto-test ou DALI

Référence	Description	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h
<b>AUTO-TEST</b>					
401 LXE9400LXP	P/NP - blanc	390	4000	295 x 130 x 65	1u
401 LXE9400LXPN	P/NP - noir	390	4000	295 x 130 x 65	1u
<b>DALI</b>					
401 LXE9400LAP	P/NP - blanc	390	4000	295 x 130 x 65	1u
401 LXE9400LAPN	P/NP - noir	390	4000	295 x 130 x 65	1u



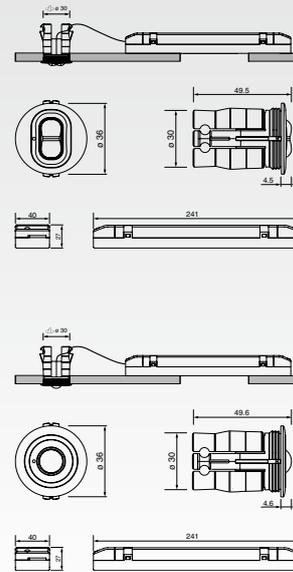
SPAZIO



**CARACTÉRISTIQUES**

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Batterie: 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge: 12h
- Auto-test ou DALI

Référence	Description	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h	Remarque
<b>AUTO-TEST - APPARENT</b>						
401 LSM3250LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille anti-panique
401 LSM3250LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille anti-panique
401 LSM3251LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille d'évacuation
401 LSM3251LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille d'évacuation
<b>DALI - ENCASTRE</b>						
401 LSR3250LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille anti-panique - R
401 LSR3250LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille anti-panique - R
401 LSR3251LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille d'évacuation - D
401 LSR3251LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille d'évacuation - D
<b>DALI - APPARENT</b>						
401 LSM3250LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille anti-panique
401 LSM3250LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille anti-panique
401 LSM3251LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille d'évacuation
401 LSM3251LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 40	1u	Lentille d'évacuation
<b>DALI - ENCASTRE</b>						
401 LSR9250LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille anti-panique - R
401 LSR9250LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille anti-panique - R
401 LSR9251LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille d'évacuation - D
401 LSR9251LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 80 x 60	1u	Lentille d'évacuation - D



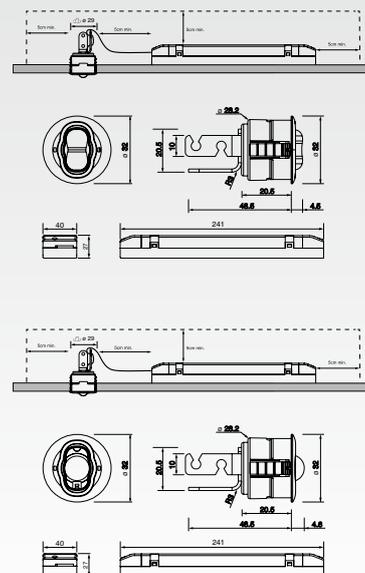
## SPAZIO MINI



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Montage : encastré
- Batterie : 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge : 12h
- Auto-test ou DALI

Référence	Description	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h	Remarque
<b>AUTO-TEST</b>						
401 LMR9250LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LMR9250LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LMR9251LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille d'évacuation - D
401 LMR9251LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille d'évacuation - D
<b>DALI</b>						
401 LMR9250LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LMR9250LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LMR9251LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille d'évacuation - D
401 LMR9251LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 36x 49,5	1u	Lentille d'évacuation - D



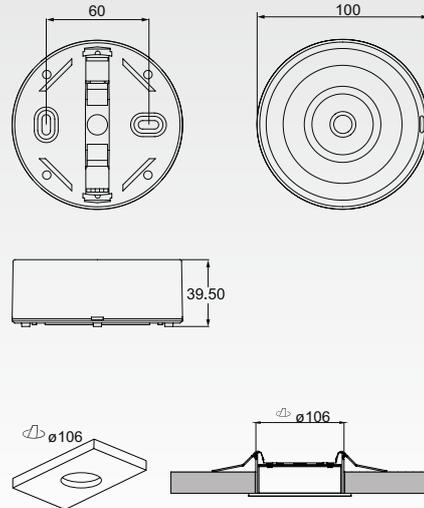
## SPAZIO NANO



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Montage : encastré
- Batterie : 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge : 12h
- Auto-test ou DALI

Référence	Description	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h	Remarque
<b>AUTO-TEST</b>						
401 LML9250LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LML9250LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LML9251LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille d'évacuation - D
401 LML9251LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille d'évacuation - D
<b>DALI</b>						
401 LML9250LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LML9250LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille anti-panique - R
401 LML9251LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille d'évacuation - D
401 LML9251LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 32 x 48,5	1u	Lentille d'évacuation - D



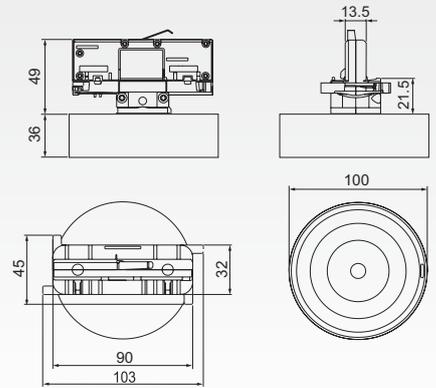
## SPAZIO PLUS



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Batterie: 3,2V 1,5A/h LFP
- Auto-test ou DALI
- Fourni avec des lentilles interchangeables Parcours d'évacuation et Anti-panique

Référence	Description	lm	K	Dimensions Ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h
<b>AUTO-TEST</b>					
401 LSP3255LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u
401 LSP3255LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u
<b>DALI</b>					
401 LSP3255LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u
401 LSP3255LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u



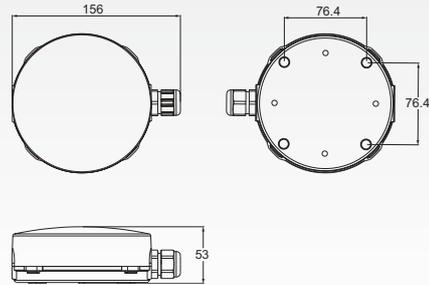
## SPAZIO PLUS RAIL



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Montage : apparent - rail
- Batterie: 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge: 12h
- Auto-test ou DALI
- Fourni avec des lentilles interchangeables Parcours d'évacuation et Anti-panique

Référence	Description	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h
<b>AUTO-TEST</b>					
401 LSP6255LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u
401 LSP6255LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u
<b>DALI</b>					
401 LSP6255LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u
401 LSP6255LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 100 x 49,50	1u



## SPAZIO OUTDOOR



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
-10 °C - +40 °C
- Batterie: 3,2V 1,5A/h LFP
- Temps de charge: 24h
- Auto-test ou DALI

Référence	Description	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h	Remarque
<b>AUTO-TEST - MONTAGE MURAL</b>						
401 LUT3252LXP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille d'évacuation
401 LUT3252LXPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille d'évacuation
<b>DALI - MONTAGE MURAL</b>						
401 LUT3252LAP	P/NP - blanc	250	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille d'évacuation
401 LUT3252LAPN	P/NP - noir	250	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille d'évacuation
<b>AUTO-TEST - MONTAGE AU PLAFOND</b>						
401 LUT3400LXP	P/NP - blanc	425	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille anti-panique
401 LUT3400LXPN	P/NP - noir	425	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille anti-panique
<b>DALI - MONTAGE AU PLAFOND</b>						
401 LUT3400LAP	P/NP - blanc	425	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille anti-panique
401 LUT3400LAPN	P/NP - noir	425	4000	Ø 156 x 53	1u	Lentille anti-panique



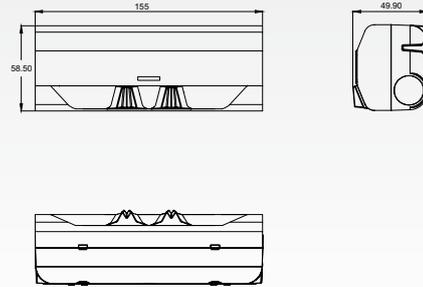
## ALYA MAXI



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service :  
0 °C - +40 °C
- Batterie: 3,2V 1,5A/h LFP
- Auto-test ou DALI
- Lentille d'évacuation + lentille Anti-panique + lentille d'éclairage d'objet
- Temps de charge: 12u
- Disponible à partir du Q3 2024

Référence	Description	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h
<b>AUTO-TEST</b>					
401 LYA5400LXP	NP - blanc	390	4000	155 x 47,6 x 58,5	1u
401 LYA5400LXPN	NP - noir	390	4000	155 x 47,6 x 58,5	1u
<b>DALI</b>					
401 LYA5400LAP	P/NP - blanc	390	4000	155 x 47,6 x 58,5	1u
401 LYA5400LAPN	P/NP - noir	390	4000	155 x 47,6 x 58,5	1u



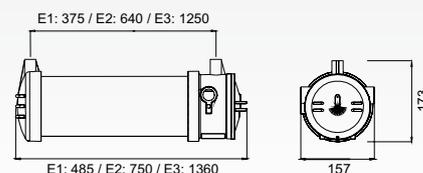
## WALYA MAXI



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +40 °C
- Batterie: 3,2V 1,5A/h LFP
- Auto-test ou DALI
- Temps de charge: 12u
- Disponible à partir du Q3 2024

Référence	Description	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h
<b>AUTO-TEST</b>					
401 LYW5300LX	NP - blanc	300	4000	155 x 49,9 x 58,5	1u
401 LYW5300LXN	NP - noir	300	4000	155 x 49,9 x 58,5	1u
<b>DALI</b>					
401 LYW5300LAP	P/NP - blanc	300	4000	155 x 49,9 x 58,5	1u
401 LYW5300LAPN	P/NP - noir	300	4000	155 x 49,9 x 58,5	1u



## SATURNO



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : injection d'aluminium
- Tension : 230V
- Température de service : 0 °C - +55 °C
- Diffuseur : Verre borosilicaté/ polycarbonate
- ATEX
- Auto-test
- Temps de charge: 12h

Référence	Description	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h
401 LSPC1400LX	NP	350	4000	485 x 157 x 173	1u
401 LSPC1700LXP	P/NP	750	4000	485 x 157 x 173	1u



## MAXILUM EVO



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Tension : 230V
- Batterie: 2 x 12.8V 3.0A/h LiFePO4
- Auto-test ou DALI
- Temps de charge: 12u/24u (cold)

Référence	Description	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h	Remarque
401 PMV3000LX	NP	3.300	4000	371 x 125 x 300	1u	Température de fonctionnement: 0°C - +40°C
401 PMV3000LXF	NP	3.300	4000	371 x 125 x 300	1u	Température de fonctionnement: -30°C - +25°C

## TABLES DE DISTANCE

### DIANA FLAT (1 lux)

Hauteur	95 lm	225 lm	450 lm	600 lm	800 lm
2,5	8.2	11.3	14.0		
3	7.3	12.0	15.0		
4	7.8	12.7	16.7		
5	7.6	12.1	17.7		
6	6.7	11.9	17.8	20.7	23.0
8				19.9	23.8
10				18.5	22.4
12				17.9	21.0
14				17.4	20.6

### DIANA IP66 (1 lux)

Hauteur	95 lm	225 lm	450 lm	600 lm	800 lm
2,5	7.7	9.8	11.4		
3	8.1	10.8	12.8		
4	8.4	12.0	14.8		
5	8.2	12.5	16.3		
6	7.6	12.8	17.1	19.1	20.9
8				20.4	23.1
10				21.0	23.8
12				20.9	24.3
14				20.0	24.1

### SPAZIO

Hauteur	Antipanic Lens (0.5 lux)		Escape Route Lens (1 lux)	
	165 lm	250 lm	165 lm	250 lm
2.5	11.2	12.5	20.0	24.6
3	12.2	13.7	23.9	26.8
4	13.8	15.6	21.1	27.3
5	14.7	17.1	12.3	25.5
6	15.3	18.0	5.2	17.2

### SPAZIO MINI

Hauteur	Antipanic Lens (0.5 lux)		Escape Route Lens (1 lux)	
	165 lm	250 lm	165 lm	250 lm
2.5	10.7	12.1	23.0	26.9
3	11.6	13.1	23.9	28.2
4	12.9	14.8	18.8	29.4
5	13.9	16.1	11.3	23.8
6	14.6	17.0	8.2	14.3

### SPAZIO NANO

Hauteur	Antipanic Lens (0.5 lux)		Escape Route Lens (1 lux)	
	165 lm	250 lm	165 lm	250 lm
2.5	10.7	12.0	23.3	26.6
3	11.6	13.0	25.0	28.5
4	13.0	14.7	22.7	31.7
5	14.0	16.1	13.4	27.9
6	14.6	17.1	9.2	16.7

### SPAZIO PLUS

Hauteur	Antipanic Lens (0.5 lux)		Escape Route Lens (1 lux)		Asymmetrical Wall Lens (1 lux)	
	165 lm	250 lm	165 lm	250 lm	165 lm	250 lm
2.5	9.7	10.4	21.4	22.2	9.0	10.1
3	10.8	11.7	23.8	25.9	9.7	11.0
3.5					10.2	11.7
4	12.9	14.0	22.3	30.7	10.6	12.3
4.5					10.9	12.8
5	14.6	16.0	18.9	27.5		
6	15.9	17.7	7.5	24.0		

### SPAZIO PLUS RAIL

Hauteur	Antipanic Lens (0.5 lux)		Escape Route Lens (1 lux)	
	165 lm	250 lm	165 lm	250 lm
2.5	9.7	10.4	21.4	22.2
3	10.8	11.7	23.8	25.9
4	12.9	14.0	22.3	30.7
5	14.6	16.0	18.9	27.5
6	15.9	17.7	7.5	24.0

### SPAZIO OUTDOOR (1 lux)

Hoogte	170 lm	425 lm
2.5	8.5	11.0
3	9.1	11.9
4	10.0	13.4
5	10.5	14.6
6	10.7	15.5

### ALYA MAXI (1 lux)

Hauteur	390 lm	300 lm
2.5	14.8	14.8
3	17.8	16.5
4	19.1	16.4
5	18.7	16.1
6	17.9	14.0

### WALYA MAXI (1 lux)

Hauteur	390 lm	300 lm
2.5	12.8	8.9
3	12.9	8.4
3.5	12.7	7.7
4	12.2	7.0
4.5	11.6	6.7

### SATURNO

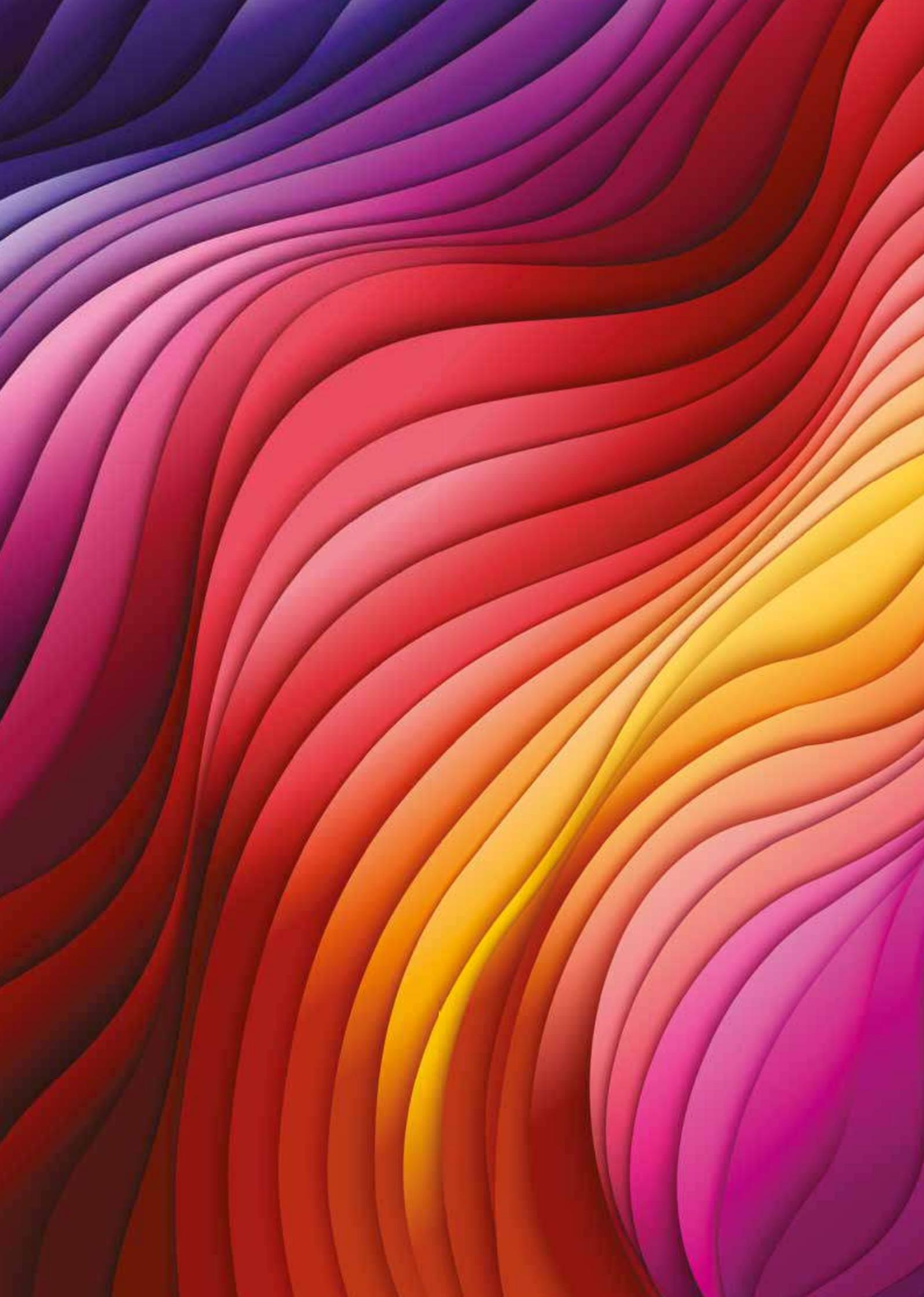
Hauteur	PC 750lm (0.5 lux)				PC 750lm (1 lux)			
	↔○	○↔○	○↔○	○↔	↔○	○↔○	○↔○	○↔
2	5.14	12.79	9.92	4.05	5.14	12.79	9.92	4.05
2.5	6.43	16.00	12.37	5.05	5.98	14.95	11.56	4.77
3	7.72	19.20	14.84	6.06	6.35	16.00	12.47	5.18
3.5	8.38	20.98	16.29	6.71	6.65	16.88	13.43	5.52
4	8.76	22.07	17.14	7.13	6.90	17.64	14.27	5.80
4.5	9.09	23.01	18.16	7.50	7.10	18.30	15.02	6.00

Hauteur	Glass 800lm (0.5 lux)				Glass 800lm (1 lux)			
	↔○	○↔○	○↔○	○↔	↔○	○↔○	○↔○	○↔
2	4.17	11.85	9.65	4.06	4.71	11.85	9.65	4.06
2.5	5.87	14.78	12.01	5.05	5.87	14.78	12.01	5.05
3	7.05	17.74	14.42	6.06	6.25	15.76	13.18	5.51
3.5	8.22	20.70	16.82	7.07	6.60	16.59	14.23	5.89
4	8.65	21.79	18.11	7.59	6.91	17.30	15.18	6.18
4.5	9.03	22.70	19.19	8.00	7.19	18.06	16.03	6.43

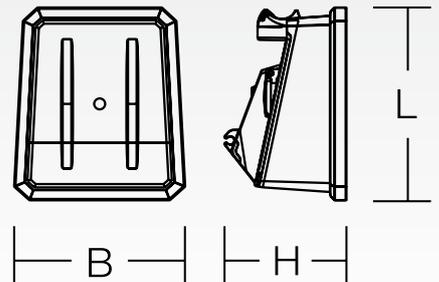
### MAXILUM EVO (1 lux)

Hauteur	1500 lm	3300 lm
6	23.9	28.5
8	27.5	33.5
10	29.8	37.6
12	31.6	40.9
14	32.7	43.3



The image features a central vertical band of solid orange color. On either side of this band, there are decorative vertical panels with a wavy, layered, 3D effect. The left panel transitions from red at the top to blue at the bottom. The right panel transitions from yellow at the top to green at the bottom. The overall composition is modern and colorful.

# CHAN TIER



## GLADIATOR

Armature LED de chantier robuste et multifonctionnelle



### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate entouré d'un élastomère thermoplastique TPE doux
- Couleur du boîtier : noir / bleu
- Tension : 230V
- Montage : portable
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Avec interrupteur I/O
- Miniled: 2,5 m câble (H07RN-F) avec fiche & 2 prises intégrées
- Câble d'alimentation (H07RN-F) 5 m avec fiche; BASIC : 1 prise; LED : 3 prises
- ACCU : batterie livrée; ACCUBOSCH : à utiliser avec batterie Bosch 18V professional standard (non livrée)
- Trépied disponible en accessoire

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 GLADIATORMINILED	29	2600	5000	250 x 215 x 155
401 GLADIATORBASIC	33	2700	5000	320 x 305 x 115
401 GLADIATOR2LED	40	4000	5000	320 x 305 x 110
401 GLADIATORSLIACCU	36	4000	5000	283 x 272 x 104
401 GLADIATORACCUBOSCH	29	4000	5000	283 x 272 x 104

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 GLADIATORSTATIEF	Jeu de trépieds : trépied en 3 parties, hauteur max. 2,55 m, sans roues, acier galvanisé



## ACHILLES MC LED

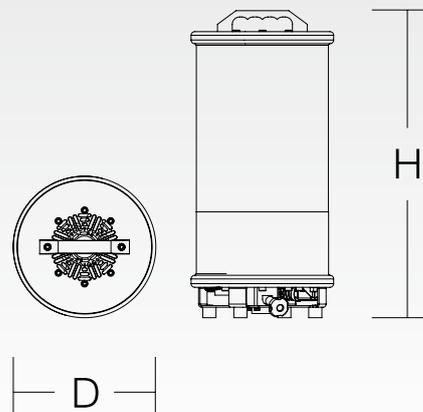


Lampe torche à LED avec une bonne rendue des couleurs, aimant et chargeur USB

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : plastique caoutchouté
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 3,7V
- Montage : avec aimant incorporé et crochet
- Diffuseur : avec indicateur d'état de charge
- Avec Achilles MC Maxi on peut charger un smartphone
- Chargeur USB inclus
- Temps de charge: 3 h (mini) 5h (maxi)
- Durée de fonctionnement: 3 h

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 ACHILLES MC MINI	Espace de rayonnement de 150 lumen et spot de 50 lumen	3	150/50	6400	155 x 40 x 30	Dimmable
401 ACHILLES MC MAXI	Espace de rayonnement de 350 lumen et spot de 150 lumen	5	350/150	6400	190 x 60 x 32	Dimmable



## POWERTUBE II

Luminaire de chantier tubulaire à LED avec sac de transport



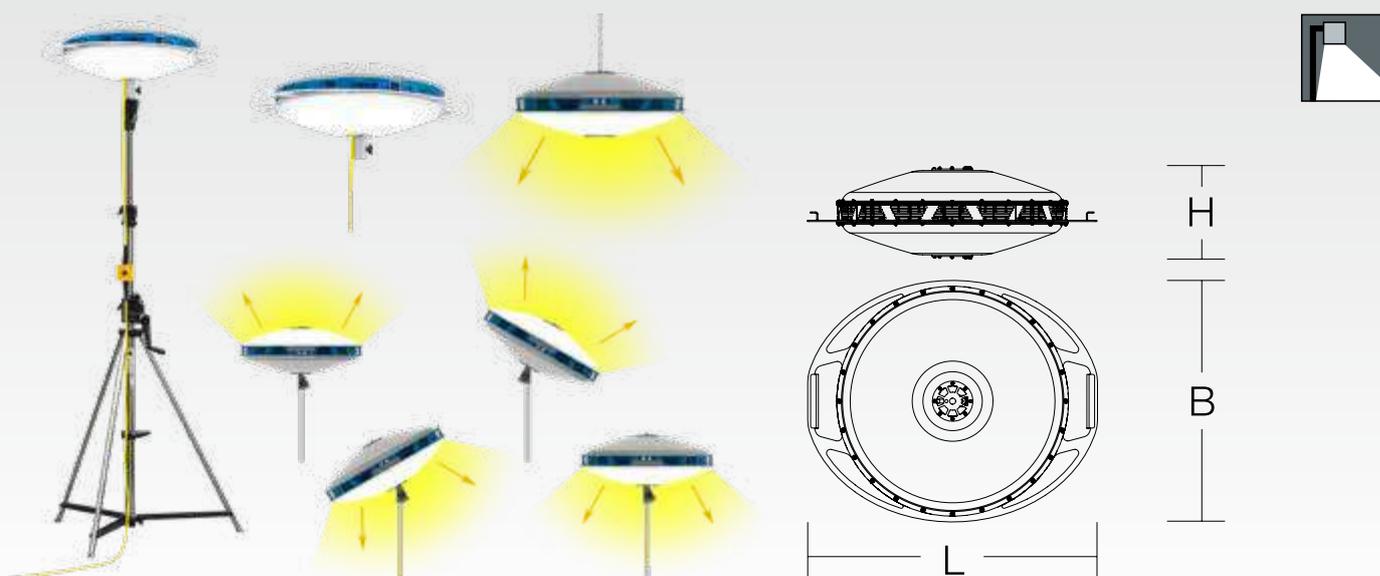
### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium avec protection d'angle en caoutchouc
- Couleur du boîtier : gris / bleu
- Tension : 230V
- Montage : portable
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Avec sac de transport
- Avec interrupteur on/off ou 50 et 100%
- Câble de raccordement de 5 m inclus
- 9,41 kg

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm
401 POWERTUBEIILED S	93	9.500	5000	Ø 270 x 590
401 POWERTUBEIILED M	200	20.000	5000	Ø 270 x 590
401 POWERTUBEIILED L	400	41.500	5000	Ø 270 x 590

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 95-0257-0014	Trépied professionnel, hauteur max 4,45 m, hauteur min 1,1 m, acier inoxydable



## POWERDISK LED



Armature LED de chantier robuste idéal comme éclairage de sécurité sur chantier, pour montage de sites, d'événements sportifs et de loisirs mais aussi pour soutenir les opérations de sauvetage et de secours.

### CARACTÉRISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium / inox
- Couleur du boîtier : gris / bleu
- Tension : 230V
- Montage : avec des accessoires il peut être monté sur un trépied ou suspendu (accessoires page 217)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Driver compris
- Câble d'alimentation (H07BQ-F) de 10 m avec fiche comprise
- Refroidissement passif (pas d'entretien)
- Adaptateur tige pour montage sur trépied
- 30 mm (DIN 14640) compris
- Poignée intégrée
- Installation par un seul homme, montage rapide
- Faible prise au vent
- Dimmable avec bouton poussoir commutable (I / 0 ; 1... 100 %)

Référence	W	lm	K	Pivotement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 POWERDISKLEDDIM	400	52.000	5000	30°	750 x 630 x 250	Dimmable

### ACCESSOIRES

Référence	Description
401 95-0257-0014	Trépied télescopique, hauteur max 4,7m, acier inoxydable
401 95-0255-0014	Adaptateur pour montage suspension
401 95-0259-0001	Sac de transport noir



TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE  
DONNÉES TECHNIQUES  
SMART



**INFO**

## TECHNIQUE D'ÉCLAIRAGE

La qualité d'une installation d'éclairage n'est pas seulement définie par les appareils auxquels elle fait appel: elle dépend tout autant de la façon dont ceux-ci sont utilisés. Une harmonie parfaite entre, d'une part, le design du luminaire et la technique d'éclairage et, d'autre part, l'intérieur, l'environnement et les conditions de travail est absolument indispensable.

Nos spécialistes en éclairage disposent d'un vaste savoir-faire et ont beaucoup d'expérience dans la recherche de solutions à tout problème d'éclairage. S'il le faut, ils font appel à une étude d'éclairage. L'interprétation des plans calculés et leur traduction en TCO (Total Cost of Ownership) et en ROI (Return On Investment) se font toujours en étroite concertation avec le client final. C'est ainsi que nos spécialistes sont toujours en mesure de lui proposer des solutions sur mesure.

Ainsi, dans un bureau, différentes tâches doivent être accomplies, ce qui exige une approche flexible, économique et technique pouvant être adaptée à la situation de travail spécifique.

Nos conseillers ne se limitent donc pas au développement d'un plan d'éclairage détaillé mais s'intéressent tout particulièrement au confort d'éclairage souhaité et veillent à créer l'atmosphère agréable qui aura une influence capitale sur le bien-être et la performance.

Puisque chaque situation est quelque peu différente on peut dire que l'activité qui s'exercera dans un local ou dans un espace donné sera un élément décisif dans la proposition d'éclairage formulée.

On distingue trois facteurs importants :

### 1. LA PRESTATION VISUELLE

La prestation visuelle définit la vitesse et la précision d'exécution d'une tâche. La prestation s'améliore lorsque le niveau d'éclairage est mieux adapté à la tâche.

### 2. L'ATMOSPHÈRE VISUELLE

L'atmosphère visuelle est l'effet général d'un espace donné tel que nous l'observons et est dès lors un élément essentiel du sentiment de bien-être. Les éléments principaux de l'atmosphère visuelle sont la couleur de la lumière, sa direction et la projection d'ombres.

### 3. LE CONFORT VISUEL

Le confort visuel crée les conditions agréables qui assurent le confort des yeux et permet d'éviter la fatigue. Il est déterminé, entre autres, par le rendu de couleurs et la répartition harmonieuse de la lumière dans l'espace.

Selon l'activité ou le travail considéré, l'un ou l'autre de ces critères deviendra déterminant.

Le total de ces trois facteurs équivaut toujours à 100 % et constitue ce que l'on appelle généralement l'environnement visuel. La composition relative de l'environnement visuel peut donc être différente pour chaque tâche.

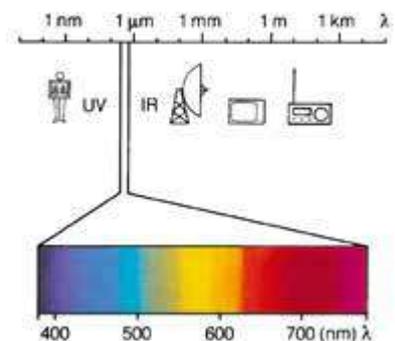
## LA LUMIÈRE

La lumière visible est un rayonnement électromagnétique d'une longueur d'ondes comprise entre 380 et 780 nm (nanomètre, 1 nm = 10<sup>-9</sup>m) (fig. 1).

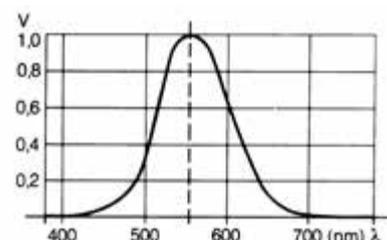
Une gamme de longueurs d'ondes données correspond à une impression de couleurs. La perception de couleurs identiques peut aussi être obtenue par un mélange de longueurs d'ondes différentes. Contrairement à notre ouïe, les yeux ne distinguent pas les différences individuelles dans un mélange de longueurs d'ondes différentes: l'œil ne perçoit que le résultat global. C'est pourquoi la couleur de la lumière ne donne pas d'indications quant à la composition spectrale de la lumière.

L'œil évalue la clarté des différentes gammes de longueurs d'ondes d'intensité de rayonnement égal.

Tout ceci apparaît dans la forme de la courbe de sensibilité de la clarté (fig. 2).



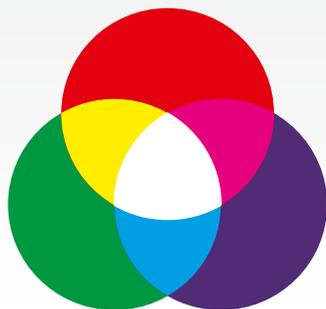
(fig. 1)



(fig. 2)

## LA COULEUR

La couleur d'une source lumineuse dépend de la composition spectrale de la lumière qu'elle émet. D'autre part, la couleur perçue d'une surface réfléchissant la lumière est déterminée par deux propriétés : la composition spectrale de la lumière qui l'éclaire et le coefficient de réflexion de la surface. Une surface colorée doit sa couleur au fait qu'elle réfléchit les longueurs d'onde de manière sélective. Le coefficient de réflexion d'une peinture rouge montre par exemple qu'elle réfléchit un haut pourcentage des longueurs d'ondes rouges et peu ou pas du tout celles de l'extrémité bleue du spectre. Mais un objet peint en rouge ne peut être perçu comme rouge que si la lumière qui l'éclaire contient suffisamment de rayonnement rouge de manière à ce que celui-ci puisse être réfléchi. De plus, il semblera sombre s'il est éclairé à l'aide d'une source lumineuse qui ne délivre pas de rayonnement rouge.



### Le mélange de lumière de différentes couleurs.

Lorsque des faisceaux lumineux colorés sont mélangés, le résultat sera toujours plus clair que les couleurs prises individuellement et lorsque les couleurs adéquates sont mélangées avec l'intensité qui convient, le résultat est une lumière blanche. Ce phénomène est connu sous le nom de mélange additif de couleurs. Les trois couleurs de base de la lumière sont le rouge, le vert et le bleu-violet. Elles sont appelées les 'couleurs primaires' et leur mélange additif permet de fournir toutes les autres couleurs, en ce compris le blanc. Donc :

rouge + vert = jaune  
rouge + bleu-violet = magenta (rouge purpurin)  
vert + bleu violet = cyan (bleu ciel)  
rouge + vert + bleu-violet = blanc

Les couleurs jaune, magenta et cyan sont appelées couleurs secondaires ou complémentaires étant donné qu'elles trouvent leur origine dans des combinaisons de couleurs primaires.

## TEMPÉRATURE DE COULEUR

La lumière émise par toutes les lampes n'est pas de couleur identique. Ainsi il y a une différence flagrante entre la lumière typiquement jaune d'une lampe au sodium et la lumière relativement blanche de la plupart des autres lampes. Bien que, là aussi, un blanc ne soit pas l'autre.

Dans le langage courant certains types de lumière sont parfois définis comme 'froid' ou 'chaud'. Cependant, ces concepts relatifs ne permettent pas de comparaison objective de la couleur de la lumière en provenance de sources lumineuses différentes. Une mesure correcte s'impose. Celle-ci est définie par le concept 'température de couleur'. L'échelle de la couleur de la lumière est comparable à la lumière émise par une barre en acier fortement chauffée.

Ainsi, la couleur de la lumière est indiquée par une valeur exprimée en Kelvins.

Dans la pratique on peut prendre pour point de départ les quatre catégories suivantes :

### 2500 - 2800 K

#### BLANC EXTRA CHAUD

La température de couleur des lampes LED, des lampes à incandescence, des lampes fluorescentes et des lampes fluorescentes compactes avec la couleur /827 et /927, ainsi que des lampes SDW-T 'White SON'. Appliquées généralement dans les environnements agréables et confortables dans lesquels on met l'accent sur une ambiance décontractée.

### 2800 - 3500 K

#### BLANC CHAUD

La couleur des lampes LED, lampes à halogène de couleur /830 et /930 et des lampes à fluorescence et des lampes aux halogénures métalliques avec la couleur /830. Utilisées dans des endroits où les gens sont actifs et où l'on souhaite une atmosphère accueillante et confortable.

### 3500 - 5000 K

#### BLANC NEUTRE

La couleur de lumière des lampes LED, lampes fluorescentes avec la couleur /840 et /940, des lampes aux halogénures métalliques /942. Généralement utilisées dans des environnements professionnels et les bureaux dans lesquels on souhaite apporter une impression de froide efficacité.

### 5000 K ET PLUS

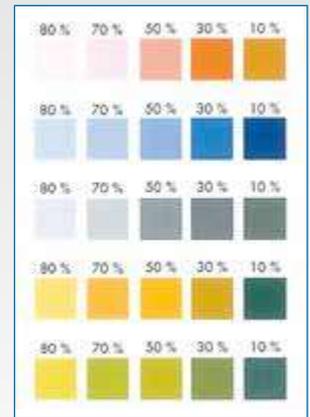
#### BLANC FROID

Lumière du jour et lumière froide du jour. La couleur de lumière qui correspond le mieux à la lumière du jour naturelle, comme les couleurs fluorescentes /850, 865, /950 et /965

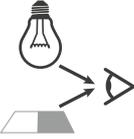
## INDICES DE RÉFLEXION

Une partie de la lumière qui frappe un mur, un plafond ou un sol est réfléchi. Plus ces surfaces sont claires, plus la quantité de lumière réfléchi est grande et inversement.

Le tableau ci-dessous vous donne une idée des pourcentages de réflexion pour certaines couleurs. Ces valeurs sont essentielles lors des calculs qui détermineront votre installation d'éclairage.



## NOTIONS TECHNIQUES

Concept	Définition
 <p><b>FLUX LUMINEUX</b>                      unité : Lumen (lm)                      symbole : Ø</p>	<p>Une notion fondamentale de la technique de l'éclairage. La valeur 'flux lumineux' indique la quantité totale de lumière par seconde qu'une source lumineuse dégage dans toutes les directions.</p> <p>Flux lumineux spécifique.</p> <p>Une extension de la notion 'flux lumineux'. Cette valeur indique la quantité totale de lumière par watt par seconde émise par une source lumineuse spécifique. Unité : lumen par watt – lm/W</p>
 <p><b>INTENSITÉ LUMINEUSE</b>                      unité : Candela (cd)                      symbole : I</p>	<p>Le concept de 'l'intensité lumineuse' reflète la quantité de lumière qu'une source lumineuse émet dans une certaine direction par unité d'angle. Cette notion dépend donc de la direction. L'intensité lumineuse est exprimée en candelas, le plus souvent pour un flux lumineux de 1000 lumens (lumen/stéradian = candela = cd).</p>
 <p><b>INTENSITÉ D'ÉCLAIRAGE</b>                      unité : Lux (lx)                      symbole : E</p>	<p>La notion d'"intensité d'éclairage" (ou : 'niveau d'éclairement'), exprime un résultat. Elle indique la quantité de flux lumineux par unité de surface pour un point donné dans l'espace. Plus simplement : 'quelle quantité de lumière' frappe un endroit donné. L'intensité d'éclairage est mesurable mais invisible. Ce que l'on observe, ce sont les différences de réflexion de la lumière qui frappe la surface donnée.</p>
 <p><b>LUMINANCE</b>                      unité : Cd/m<sup>2</sup>                      symbole : L</p>	<p>La notion de 'luminance' ou clarté donne l'intensité lumineuse par m<sup>2</sup> de surface apparente d'une source lumineuse ou d'une surface éclairée. La luminance de surfaces éclairées dépend aussi bien de l'intensité de l'éclairage que des propriétés de réflexion de la surface elle-même.</p>

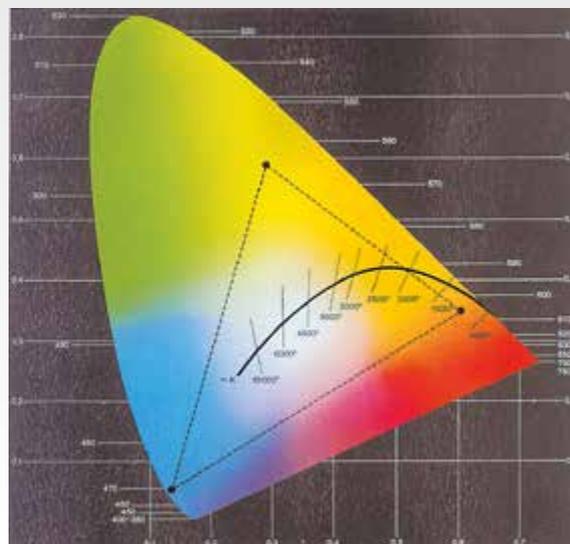
## COULEUR DE LA LUMIÈRE - INDICE DE RENDU DES COULEURS

### COULEUR DE LA LUMIÈRE

La couleur de la lumière en provenance de la lampe est déterminée par la température de couleur (exprimée en Kelvins). Plus l'intensité d'éclairage d'un éclairage général est importante, plus la température de couleur devra être élevée. Lorsque la lumière du jour ne joue pas un rôle important, il convient d'adapter la couleur de la lumière en harmonie avec la couleur ambiante.

### INDICE DE RENDU DES COULEURS (RA)

L'indice de rendu des couleurs indique dans quelle mesure la source lumineuse rend fidèlement les couleurs des objets éclairés. Le rendu des couleurs est déterminé par le spectre spécifique de la source lumineuse. La présence et la distribution régulière de toutes les couleurs du spectre sont importantes pour un bon rendu des couleurs ; le rendu fidèle des couleurs est optimal lorsque le spectre se rapproche de celui de la lumière du jour.



L'indice de rendu des couleurs est exprimé par une échelle de 0 à 100 :

90-100	80-90	60-80	<60
excellent	bon	moyen	mauvais

<p><b>COULEUR DE LUMIÈRE 965</b></p> <p>se rapproche naturellement de la lumière du soleil. Idéale pour des espaces présentant peu d'arrivée de lumière</p>	<p><b>COULEUR DE LUMIÈRE 73</b></p> <p>idéale pour donner à l'alimentation un aspect vraiment appétissant</p>	<p><b>COULEUR DE LUMIÈRE 77</b></p> <p>idéale pour favoriser les processus photobiologiques des plantes dans un environnement dans lequel les plantes ne reçoivent pas assez de lumière du jour</p>	<p><b>COULEUR DE LUMIÈRE 900</b></p> <p>favorise un meilleur rendu des couleurs. Idéale entre autres pour les laboratoires couleurs</p>	<p><b>COULEUR DE LUMIÈRE 800</b></p> <p>offre un rendu moyen supérieur des couleurs sans présenter un output en lumens plus élevé</p>	

### RENDEMENT LUMINEUX

La notion de 'rendement lumineux', qui s'exprime en lm/W, est le rapport entre le flux lumineux (lumen) et la puissance électrique absorbée (Watt). Plus le rendement lumineux est élevé, mieux la lampe transforme en lumière la puissance absorbée.

### DURÉE DE VIE

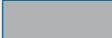
Le terme L80 (mesuré à 25°C) est utilisé pour la durée de vie des LED, ce qui signifie qu'après la durée de vie spécifiée, la LED a encore un rendement lumineux de 80 % de la valeur spécifiée à l'achat.

La durée de vie indiquée dans ce catalogue est basée sur ce principe. S'il s'agit d'une durée supérieure (L90) ou inférieure (L70), cela est indiqué par la valeur de la durée de vie.

## TEMPÉRATURE DE COULEUR ET RENDU DES COULEURS

La restitution fidèle des couleurs de la lumière et la reproduction correcte des couleurs nous aident à reconnaître notre environnement. L'ambiance chromatique d'un espace éclairé par une lumière artificielle est déterminée par la couleur de la lumière et le rendu des couleurs.

Les meubles en bois et le tissu dans des tons pastels ou chauds exigent un éclairage chaud de couleur /827 ou /927. Plus l'intérieur a un caractère professionnel, plus la lumière peut être froide. Les mobiliers chromés, vitrés ou ornés de marbre, les meubles noirs ou blancs sont mieux mis en valeur par les couleurs froides /840 et /940.

 Solution optimale  Solution acceptable

	BLANC CHAUD			BLANC NEUTRE		LUMIÈRE DU JOUR FROIDE			
Couleurs de lumière	827	830	930	840	940	950	865	965	850
Groupe de rendu des couleurs	1B	1B	1A	1B	1A	1A	1B	1A	1B
<b>Espaces de vente</b>									
Épiceries									
Viande									
Textiles, cuir									
Meubles, tapis									
Sports, jeux, papeterie									
Photo, horlogerie et joaillerie									
Cosmétiques, coiffure									
Fleurs									
Librairies									
<b>Industrie</b>									
Ateliers									
Électronique, mécanique									
Manufacture textile									
Imprimerie, activités graphiques									
Essais de couleur									
Ateliers de peinture									
Entrepôts									
Pépiniéristes									
<b>Bureaux, écoles</b>									
Bureaux									
Salles de conférence									
Locaux d'enseignement									
Vestibules, couloirs									
<b>Autres</b>									
Habitations									
Restaurants									
Musées									
Sport, zones polyvalentes									
Chambres d'hôpital									
Salles de traitement									

Source : Philips

## LED

Les développements rapides dans le domaine des LED entraînent en permanence des modifications au niveau des caractéristiques techniques de ces produits. Vous trouverez toujours les éventuelles adaptations et mises à jour de ces spécifications sur l'e-shop de Cebeo. Avant de vous présenter l'aperçu de notre sélection d'appareils LED, nous vous proposons déjà en guise d'introduction un certain nombre d'éléments utiles à savoir en ce qui concerne l'éclairage LED.

### LES AVANTAGES DES LED

La LED présente de nombreux avantages par rapport à l'éclairage traditionnel : une basse consommation d'énergie, une longue durée de vie, le respect de l'environnement, l'absence de rayonnement UV, l'absence de temps de préchauffage, la résistance aux chocs sont quelques-uns de ces avantages.

#### 1. FAIBLE CONSOMMATION D'ÉNERGIE

La LED consomme près de 10 fois moins d'énergie qu'une solution halogène. Par rapport aux lampes à économie d'énergie, lampes fluorescentes et lampes à décharge, la consommation d'énergie est 3 à 5 fois moins élevée.

#### 2. DURABLE

Les luminaires LED ont une durée de vie qui est de 5 à même 30 fois plus longue que celle des sources lumineuses traditionnelles, en fonction du type de source lumineuse avec laquelle la comparaison est faite. Dans ce catalogue, la durée de vie est exprimée en nombre d'heures de fonctionnement. Après la durée de vie indiquée, 80 % du rendement en lumens d'origine du luminaire est encore garanti.

#### 3. PAS DE TEMPS DE PRÉCHAUFFAGE

Un module LED n'a pas besoin de temps de préchauffage pour atteindre son niveau d'éclairage maximal. Un appareil LED peut également être allumé et éteint aussi souvent qu'on le souhaite sans que cela n'influence négativement cette durée de vie. Il s'agit d'un avantage très important lorsque cet appareil est combiné avec des détecteurs de présence ou de mouvement.

#### 4. STABLE

Les LED résistent aux vibrations et aux chocs.

#### 5. RÉGLABLE

La LED peut être dimmée. Il faut pour cela disposer d'un driver dimmable.

#### 6. MINIATURISATION

Le design minimaliste des LED permet de lancer sur le marché des nouveaux luminaires miniaturisés.

#### 7. PAS DE RAYONS UV

La LED n'émet pas d'UV.

#### 8. RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

Les systèmes LED demandent peu d'entretien et doivent beaucoup moins être remplacés que les solutions d'éclairage traditionnelles. De plus, par rapport à certaines lampes, les LED ne demandent pas de traitement chimique spécial des déchets parce qu'elles ne contiennent pas de mercure.

#### 9. ABORDABLE

Ce n'est un secret pour personne qu'à l'acquisition les systèmes LED sont plus chers, mais les économies d'énergie réalisées et leur longue durée de vie rendent les LED vraiment rentables. Les spécialistes en éclairage de Cebeo vous feront volontiers un calcul du ROI (Return On Investment) pour votre projet d'éclairage spécifique.

### LES LED NE PRÉSENTENT DONC PAS DE DÉSAVANTAGES ?

L'uniformité de la couleur peut présenter un problème, certainement dans le cas de LED de moindre qualité (moins chères).

Dans le cas de la lumière du jour, de l'halogène et de l'incandescence, l'ensemble du spectre est présent. Il est très important que la LED réponde autant que possible à cette condition. Outre cet indice de rendu de couleur, il est très important de disposer d'une bonne température de couleur pour obtenir un résultat de qualité pour votre projet d'éclairage. Le choix de la qualité est crucial.

L'utilisation de produits LED inadéquats porte préjudice à l'image des LED. Partout dans le monde on fabrique de 'bonnes' et de 'mauvaises' LED. Il est un fait que les produits de qualité et les labels de qualité coûtent plus cher. C'est cependant justifié étant donné que ces fabricants consentent d'importants investissements afin de garantir cette qualité.

### CONSEIL

Le choix d'un produit LED adéquat n'est cependant pas toujours évident. C'est la raison pour laquelle vous pouvez toujours vous adresser aux spécialistes de Cebeo qui vous conseilleront volontiers et mettront leurs connaissances à votre service afin d'élaborer une solution LED de qualité pour vos projets spécifiques.

## SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE (CLASSE)

Les équipements électriques sont classés en fonction de leur degré de protection contre les chocs électriques. Dans des conditions de fonctionnement, de service et de maintenance normales, les luminaires doivent être protégés contre les chocs électriques.

La sécurité d'un luminaire dépend de certains facteurs électriques, mécaniques et thermiques, qu'il s'agisse de conditions normales ou anormales. La classification de sécurité électrique établie par la CEI distingue quatre classes de luminaires: les classes 0, I, II, III. Luminaires de la classe 0 (uniquement isolation de base).



### CLASSE I

Les luminaires de cette classe sont non seulement isolés contre les chocs électriques, mais ils sont pourvus également d'un point de mise à la terre (étiqueté) reliant toutes les parties métalliques exposées susceptibles de se trouver sous tension en cas de défaillance.

Lorsque le luminaire est doté d'un cordon d'alimentation flexible, celui-ci doit comporter un fil de terre. A défaut, le degré de protection électrique offert par le luminaire est assimilé à celui de la Classe 0.

Lorsque le luminaire est équipé d'un bloc de connexion au lieu d'un cordon d'alimentation, le boîtier métallique doit être relié à la borne de terre du bloc de connexion. Le dispositif de mise à la terre du luminaire doit en tout état de cause satisfaire aux conditions fixées par la Classe I.



### CLASSE II

Les luminaires de la Classe II sont conçus de manière à ce que leurs parties métalliques exposées ne puissent jamais se trouver sous tension. Pour ce faire, on recourt à une isolation double ou renforcée, sans terre de protection. Dans le cas d'un luminaire doté d'une borne de mise à la terre servant à l'amorçage de la lampe, mais là où la terre n'est pas reliée aux éléments métalliques accessibles, le luminaire est néanmoins assimilé à la Classe I.

Un luminaire doté d'une isolation double ou renforcée et pourvu d'une mise à la terre de protection ou d'une borne de mise à la terre, doit être considéré comme appartenant à la Classe I.

Toutefois, si le fil de terre passe dans le luminaire, s'il fait partie du câblage de l'installation et qu'il est électriquement isolé du luminaire au moyen d'une isolation de Classe II, le luminaire reste assimilé à la Classe II.



### CLASSE III

Les luminaires de cette classe ont une protection contre les chocs électriques reposant sur une alimentation en très basse tension de sécurité (TBTS) et qui n'engendrent pas de tensions supérieures aux TBTS (50 V ca Veff.). Une tension de service en c.a. de 42 V maximum est courante.

Un luminaire de Classe III ne doit pas être doté d'une protection par mise à la terre.

## PROTECTION CONTRE LES CHOCS ÉLECTRIQUES

Classe de sécurité	Symbole	Protection
0		Isolation principale (non recommandé)
I		Isolation de base plus mise à la terre
II		Isolation double ou renforcée, pas de moyen de protection par mise à la terre
III		Alimentation sous très basse tension de sécurité (<50V)

## PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES

La résistance à l'impact d'un luminaire définit la protection de celui-ci contre les chocs mécaniques. La norme européenne EN 50102 fixe les degrés de protection contre l'impact mécanique extérieur (code IK) et la méthode d'essai. Le boîtier du luminaire doit résister à l'énergie définie du choc mécanique sans perdre sa sécurité électrique et mécanique, ni affecter son fonctionnement de base.

Plus concrètement, cela signifie qu'après le choc, une déformation du réflecteur et du boîtier est autorisée, mais il ne peut y avoir ni rupture des lampes ni risque électrique et le luminaire doit toujours répondre à la classification IP spécifiée. La résistance à l'impact s'exprime au moyen d'un code de deux lettres suivies de deux chiffres, par exemple IK06, lié à l'énergie d'impact exprimée en joules.

### PROTECTION CONTRE LES CHOCS MÉCANIQUES

Code-IK	Énergie d'impact	Description
IK00	-	
IK01	0.15 J	
IK02	0.2 J	Standard
IK03	0.35 J	
IK04	0.5 J	Standard plus
IK05	0.7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Renforcé
IK08	5 J	Protégé contre le vandalisme
IK09	10 J	
IK10	20 J	Protégé contre le vandalisme

## INFLAMMABILITÉ

Les luminaires peuvent toujours être montés sur des matériaux de construction non inflammables comme le béton et la pierre. En revanche, lorsqu'ils sont montés sur des matériaux inflammables, il convient de prendre des mesures spéciales. Les luminaires pour lampes à décharge portant le sigle F peuvent être montés sur des surfaces qui ne s'enflamment pas sous 200°C.

Les luminaires pour lampes à décharge marqués du signe FF présentent une température de surface limitée et peuvent donc se monter sur des substrats facilement inflammables.

### MARQUAGE DES LUMINAIRES CONCERNANT L'INFLAMMABILITÉ ET LA DISTANCE MINIMUME :

Symbole	Application	Caractéristiques du matériau du plafond
Aucun	Convient au montage des surfaces non inflammables	Pierre, béton
	Convient au montage sur des surfaces normalement inflammables	Température d'inflammation du matériau > 200°C; certain retard de combustion
	Convient au montage sur des surfaces facilement inflammables	Température d'inflammation du matériau < 200 °C; pas de retard de combustion

## NORMES ET AGRÉATIONS

	Agrément allemand pour les appareils d'éclairage
	Agrément européen général pour les appareils d'éclairage
	Conformément à la réglementation européenne
	Sur les surfaces horizontales soumises à la poussière, la température de 90 °C ne peut pas être dépassée; sur toutes les surfaces verticales, la température de 150 °C ne peut pas être dépassée.
	Produits adaptés à une installation directe sur des matériaux normalement inflammables.

## DEGRÉ DE PROTECTION

### IPX1X2

Selon IEC 529 - EN 60529 - NBN C20-529

X1 Protection contre les contacts avec les pièces sous tension. Protection contre les contacts de corps solides.			X2 Protection contre la pénétration de liquides		
CEE	ESSAI	DESCRIPTION	CEE	ESSAI	DESCRIPTION
0		Pas de protection	0		Pas de protection
1		Protection contre la pénétration de corps solides supérieurs à 50 mm	1	 	Chutes verticales de gouttes d'eau
2		Protection contre les contacts des doigts et contre la pénétration de corps solides supérieurs à 12 mm	2		Chutes de gouttes d'eau (15° par rapport à verticale)
3		Protection contre les contacts d'outils et contre la pénétration de corps solides supérieurs à 2,5 mm	3	 	Chute d'eau en pluie (60° par rapport à verticale)
4		Protection contre les contacts d'outils fins et contre la pénétration de corps solides supérieurs à 1 mm	4	 	Projections d'eau dans n'importe quelle direction (360°)
5	 	Protection totale contre les contacts et contre les dépôts nuisibles de poussières	5	 	Jets d'eau dans n'importe quelle direction (360°)
6	 	Protection totale contre les contacts et contre la pénétration de poussière	6	 	Conditions similaires à celles existant sur le pont d'un navire
			7	 	Immersion
			8		Immersion permanente

## NOUVELLE NORME POUR L'ÉCLAIRAGE DES LIEUX DE TRAVAIL NEN-EN 12464-1:2021

Pour de plus amples informations sur la norme pour l'éclairage des lieux de travail, nous vous orientons vers notre site Web [www.cebeo.be](http://www.cebeo.be) ou vers votre spécialiste en éclairage chez Cebeo.



### RÉUTILISATION

Réutilisation des résidus de production  
Utilisation de matériaux de recyclage

### RÉDUIRE

Processus de production durables  
Production dans l'UE (réduction des émissions dues au transport)

### RECYCLER

Utilisation de matériaux recyclables

### RÉPARATION

Remplacement des composants tels que le module LED, les plexis, les clips, etc.

### REFUSER

Réduction des déchets : refuser de jeter un appareil en fin de vie  
Limiter les emballages et n'utiliser que du carton recyclé



Une marque d'éclairage qui propose aux professionnels des solutions 100% LED personnalisées, simples et efficaces.

Créée par et pour les professionnels, la gamme LIT by CARDI allie performance, fiabilité, facilité d'installation et longévité.

## REPRISE DE MATÉRIEL

En principe, les reprises ne sont pas acceptées, exception faite de cas relevant de la garantie. Dans des cas particuliers où une reprise est inévitable, nous nous réservons le droit de porter en compte des frais de reprise.

Des marchandises renvoyées sans communication préalable ne peuvent en aucun cas être créditées. Nous vous demandons dès lors avant tout retour de matériel, un accord écrit stipulant notamment des données telles le bon de livraison ou le numéro de facture. Le renvoi doit se faire franc de port et ne peut, en outre, être accepté qu'à condition que les marchandises soient emballées sans avoir été endommagées dans leur emballage d'origine prévu pour le transport.

Les travaux sur mesure et les réalisations spéciales, hors standard, ne seront en aucun cas repris.

## CONDITIONS DE LIVRAISON

Les conditions générales de vente stipulées sur le bon de commande ou la facture seront d'application. Ce catalogue comprend la gamme standard des appareils d'éclairage TECHNOLUX. TECHNOLUX est spécialisé en appareils d'éclairage sur mesure. C'est en étroite collaboration avec nos clients que nous développons des installations qui offrent une solution à tous leurs problèmes d'éclairage.



La grande majorité des luminaires TECHNOLUX sont livrés de stock. Les modèles moins courants sont fournis dans des délais parfaitement raisonnables. Les stocks de produits courants sont approvisionnés par des livraisons quotidiennes. Une distribution bien organisée permet une livraison rapide et efficace des produits que vous commandez. Si vous le désirez, vous pouvez également retirer les produits au comptoir ou à l'entrepôt self-service de la filiale ou du point de vente Cebeo le plus proche. Notre personnel qualifié et nos conseillers spécialisés y sont à votre disposition pour toute information et tout conseil.

**WWW.CEBEO.BE**

**Les dessins, esquisses, dimensions, données techniques et mesures sont fournis à titre purement informatif et peuvent être modifiés à tout moment. N'hésitez pas à nous consulter. Nous ne sommes pas responsables d'éventuelle erreurs d'impression.**

**'Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sur quelque support que ce soit ou utilisation du contenu de ce document est interdite sans l'autorisation écrite préalable de Cebeo'**

Cette publication remplace intégralement toutes les versions antérieures.

## RÉSISTANCE CHIMIQUE DES MATÉRIAUX UTILISÉS

Produits chimiques	Polyester renforcé de fibres de verre	Méthacrylate (PMMA)	Polycarbonate (PC)	Acier inoxydable	Pracht opale
Acide de batterie	■	■	■	■	■
Acétone	◆	◆	◆	■	◆
Alcool (< 30%)	■	■	■	■	■
Alcool > 30%	▲	◆	◆	■	◆
Ammoniaque 25%	◆	■	◆	■	■
Acide acétique < 30%	◆	◆	■	◆	◆
Acide acétique < 5%	■	▲	■	◆	▲
Benzène	◆	◆	◆	■	◆
Acide bromique	◆	◆	◆	◆	◆
Chloroforme	◆	◆	◆	◆	◆
Graisses animales	■	■	◆	■	■
Diesel	■	■	▲	■	■
Éthanol (alcool éthylique) >30%	◆	◆	■	■	◆
Éthanol (alcool éthylique) <30%	■	▲	■	■	▲
Ether	▲	◆	◆	■	◆
Acétate d'éthyle	◆	◆	◆	■	◆
Phénol	◆	◆	◆	■	◆
Glycerine	■	■	▲	■	■
Potasse caustique	◆	■	◆	■	■
Solution de chaux	■	■	▲	■	■
Méthanol	◆	◆	◆	◆	◆
Graisses minérales	■	■	◆	■	■
Pétrole	■	◆	▲	■	◆
Acide nitrique <10%	◆	■	■	◆	■
Acide nitrique <20%	◆	◆	◆	◆	◆
Acide nitrique > 20%	◆	▲	▲	◆	▲
Essence de nettoyage	■	■	■	■	■
Huile de silicone	■	■	■	■	■
Soude	■	■	■	■	■
Soude caustique <10%	◆	■	◆	■	■
Détergents synthétiques	■	■	▲	■	■
Graisses végétales	■	■	◆	■	■
Huile de chauffage	■	▲	▲	■	▲
Peroxyde d'hydrogène >40%	◆	◆	▲	■	◆
Peroxyde d'hydrogène < 40%	◆	◆	▲	■	◆
Eau >60°C	■	■	■	■	■
Solution savonneuse	■	■	■	■	■
Eau de mer	■	■	■	▲	■
Acide chlorhydrique <10%	◆	■	■	◆	■
Acide chlorhydrique >10%	◆	■	▲	◆	■
Acide sulfurique < 50%	■	■	■	■	■
Acide sulfurique < 70%	◆	▲	▲	◆	▲

Légende: ■ résistant - ▲ moyennement résistant - ◆ non résistant

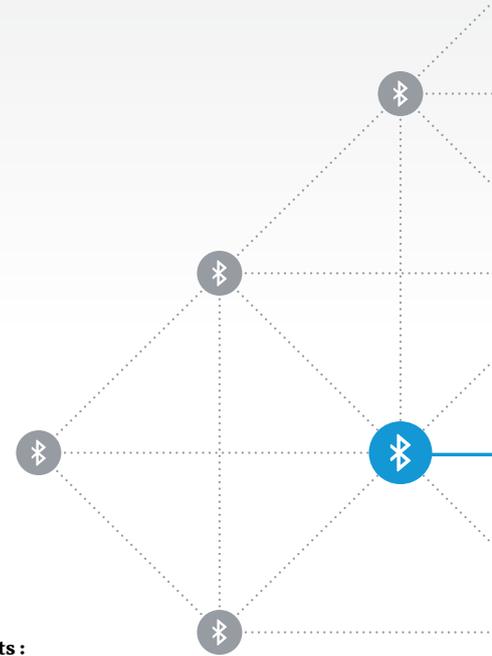
# TECHNOLUX SMART L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LES BUREAUX

## QU'EST-CE QUE LE SMART LIGHTING ?

Le smart lighting ou éclairage intelligent ne signifie pas que vos lampes et appareils sont capables de répondre à des questions de culture générale. Nous parlons d'éclairage intelligent lorsqu'il est possible de piloter une installation ou des appareils.

Une autre possibilité consiste à créer des atmosphères. Et 'intelligent' suppose également dans de nombreux cas la présence de capteurs qui adaptent l'éclairage et le pilotent en fonction de paramètres tels que l'apport de lumière naturelle.

Enfin, les installations intelligentes sont également connectées : les appareils sont interconnectés (sans fil) et communiquent entre eux.

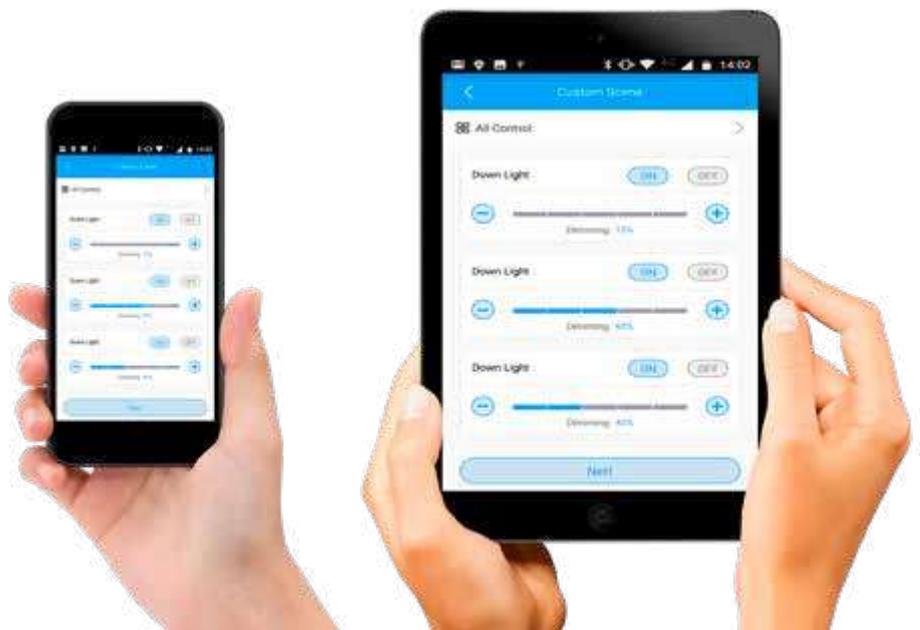


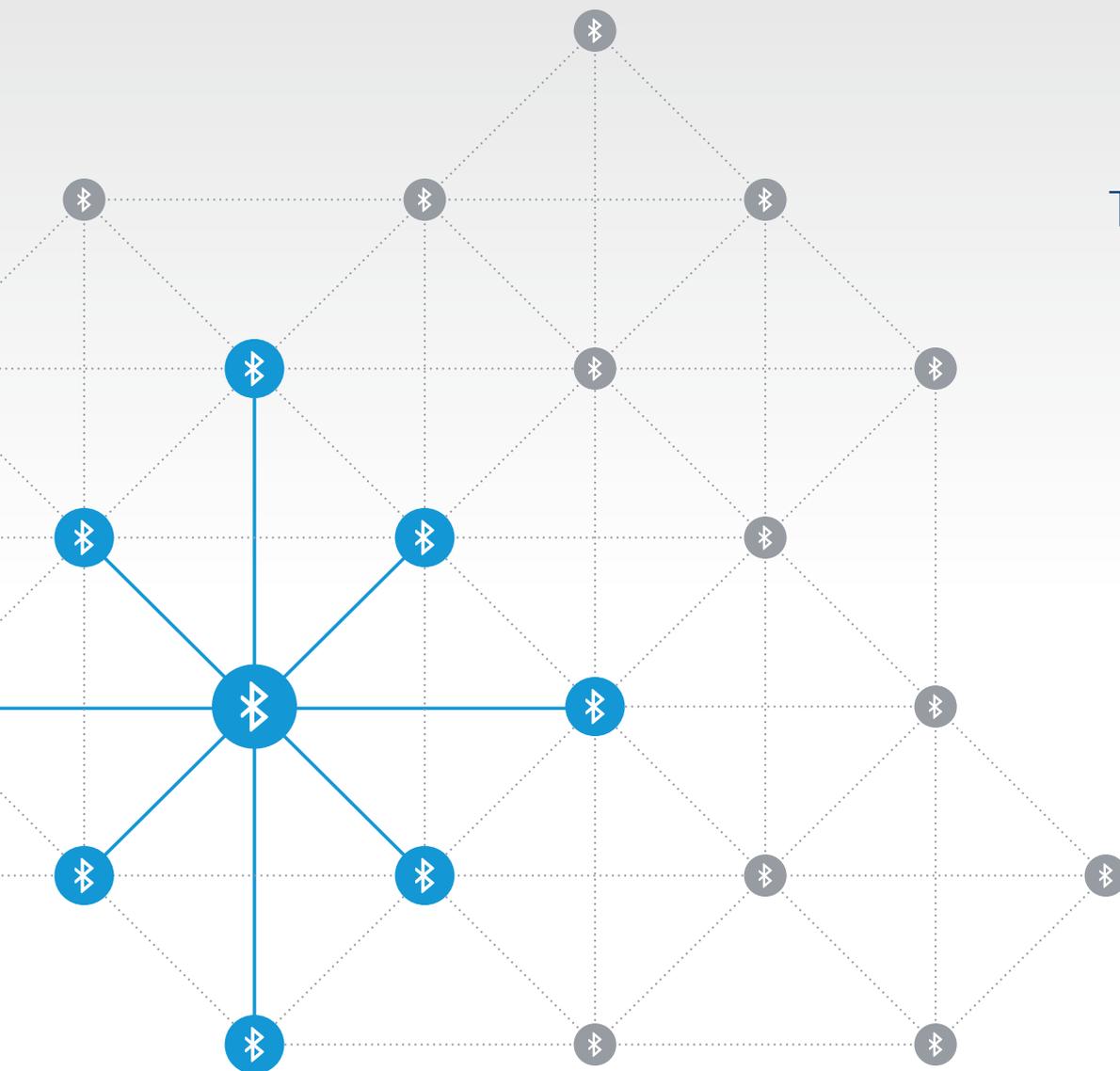
**Pour l'utilisateur, les principaux avantages d'une installation d'éclairage intelligent sont les suivants :**

- Des économies d'énergie allant jusqu'à 60 % : il s'agit bien évidemment d'éclairage LED économe en énergie qui est mis en œuvre de manière efficace grâce au pilotage.
- Le confort, grâce à la facilité de commande, les possibilités individuelles de pilotage, la qualité de lumière, le contrôle, le monitoring, ...

TECHNOLUX  
SMART

OPPLE  
LIGHTING.





TECHNOLUX  
SMART

OPPLE  
LIGHTING.

## SOYEZ INTELLIGENT, COMMENCEZ DÈS AUJOURD'HUI

Intelligent n'est pas synonyme de complexe. Et c'est aussi le cas lorsqu'on parle de smart lighting. Le seuil à franchir pour se lancer avec de telles installations n'est pas élevé, précisément parce que l'installation est en soi assez simple. Vous pouvez vous mettre au travail avec les conseils éclairés de professionnels.

Les solutions de Technolux sont adaptées aux applications dans les bureaux. Ce n'est pas étonnant, parce que c'est précisément l'endroit où l'on tire le plus d'avantages de l'éclairage intelligent. Il reste dans de nombreux environnements de bureaux une grande marge d'amélioration au niveau de l'efficacité énergétique combinée avec une augmentation du confort.

**Conclusion : les solutions d'éclairage intelligent deviennent la norme. Celui qui franchit le pas aujourd'hui profitera demain d'un grand avantage.**

## LA SOLUTION TECHNOLUX

Les avantages de base du système smart lighting de Technolux s'inscrivent dans la lignée des points positifs du reste de l'assortiment :

- Un excellent rapport qualité / prix
- Une grande simplicité d'installation et d'utilisation
- Adapté à la nouvelle construction et, grâce à la connexion sans fil, également à la rénovation.

## APERÇU DES CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

### INSTALLATION

Installation simple et rapide des armatures d'éclairage qui sont raccordées directement au réseau électrique.

### EXTENSION

Pas de câblage supplémentaire ou de gateway en cas d'extension.

### SANS FIL

Le système sans fil est basé sur le Bluetooth Low Energy (BLE). L'extension se fait en mettant un maximum de 100 appareils (maximum 64 chez DALI) dans un réseau maillé (mesh network). Le nombre d'appareils dépendra du projet. Notre spécialiste en éclairage pourra vous conseiller de manière utile.

### COMMANDE

La commande via le Smartphone ou la tablette se fait à l'aide de l'appli gratuite OPPLE Smart Lighting (iOS+ Android) ou d'un interrupteur sans fil.

### ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Des économies d'énergie maximales grâce à l'utilisation de capteurs intelligents.

### AUTRES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE NON INTELLIGENTS

Les appareils d'éclairage non intelligents peuvent être commutés avec le relais Smart.

### SCÉNARIOS/ATMOSPHÈRES

Différents scénarios/atmosphères peuvent être réglés via l'application pour Smartphone/tablette.

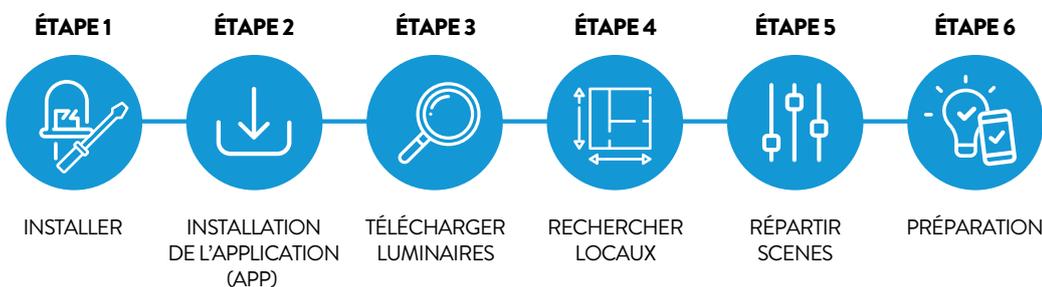
### SÉCURITÉ

Une sécurité maximale grâce aux signaux codés et à une gestion de l'utilisateur stricte. L'installation ne peut plus être commandée à partir de 20 mètres hors du réseau maillé.

### INFOS

Les informations pertinentes sont stockées dans le cloud, ce qui évite la perte de données. En cas de mise à jour, les données ne sont pas détruites.

## L'INSTALLATION EN 6 ÉTAPES



### Astuces

- Laisser une distance maximale de 10 m entre les appareils.
- Une connexion Internet (WiFi ou 4G) est uniquement nécessaire pendant l'installation.
- Raccordement direct sur le réseau électrique (230 V) et branchement du smart driver à l'armature.
- Le Bluetooth Low Energy (BLE) assure le transfert entre les différents appareils.

## GESTION DE L'UTILISATEUR

Différents niveaux d'accès sont prévus dans le système pour la gestion de l'installation.

Vous trouverez ci-dessous un aperçu des différents utilisateurs et de leurs possibilités de gestion de l'installation.

	INSTALLATEUR	MANAGER	UTILISATEUR
Enregistrement/login	•	•	
Création de projet	•		
Définition de zone + connexion	•		
Création de scénarios	•	•	
Activation de scénarios d'éclairage, dimming et allumage/extinction	•	•	•

## AVANTAGES POUR CHAQUE UTILISATEUR :

### UTILISATEUR FINAL

- De solides économies d'énergie allant jusqu'à 60 % avec un retour d'investissement très court (< 1 an)
- Un très haut niveau de confort grâce aux capteurs Smart
- Des scénarios propres pour chaque situation
- Un pilotage d'éclairage individuel par personne ou par espace

### INSTALLATEUR

- Système BLE indépendant : pas besoin de gateway et de coordination avec un gestionnaire IT
- Pas de nouveau câblage
- Gain de temps par rapport au système DALI grâce à l'absence de câblage supplémentaire et à la simplicité de réglage
- Chaque armature peut être pilotée par le relais Smart
- L'installateur continue de gérer le compte et est le point de contact en cas d'extension ou d'adaptation

## SMART CONNECT BOX

La smart connect box est un élément optionnel de gestion, qui permet d'ajouter des éléments de gestion au système smart lighting. Il s'agit d'un appareil très diversifié qui permet de connecter votre système Smart Lighting au monde extérieur. L'idée est simple: vous connectez votre Smart Connect Box au réseau de votre bâtiment et vous pouvez, à distance, communiquer avec tous les luminaires, capteurs et interrupteurs Smart. La Smart Connect Box présente de nombreux avantages, en particulier pour les grands bâtiments de plusieurs étages.



### LES AVANTAGES

- Cartographie claire des données telles que la consommation d'énergie, la température, l'hygrométrie et la présence par bâtiment, par étage et par pièce.
- Partout et toujours sous contrôle : commande à distance de l'éclairage de votre bâtiment.
- Tous les types de luminaires DALI peuvent être connectés et commandés avec la Smart Switch ou le Smart Sensor.
- Planificateur : permet d'allumer et d'éteindre les luminaires à une heure ou une date précise.
- Entièrement compatible avec le système Smart Lighting existant.

### SURVEILLANCE DES DONNÉES À DISTANCE

Là où tous les appareils du système Smart Lighting ne communiquent en principe qu'entre eux, la Smart Connect Box vous permet désormais de vous connecter à distance à votre système d'éclairage.

L'un des principaux avantages de la Smart Connect Box est qu'elle facilite la surveillance des informations. Ainsi the cloud vous offre un aperçu de toutes sortes de données concernant votre bâtiment, disponibles en temps réel sur votre ordinateur portable ou votre tablette.

### CARTOGRAPHIE DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Avec la Smart Connect Box, il est possible de réaliser des graphiques par bâtiment, par étage et par pièce.

Cela donne un aperçu de la consommation d'énergie au cours d'une certaine période, du climat et des moments auxquels des mouvements ont été détectés.

Vous pouvez également utiliser la Smart Connect Box pour allumer et éteindre très facilement les luminaires à distance, ou configurer cela automatiquement avec le programmeur. Cela fait de la Smart Connect Box la solution idéale pour les responsables d'installations lors de la gestion de bâtiments plus vastes.

Il est également plus facile d'atteindre les objectifs en matière d'activités vertes, comme la réduction de la consommation d'énergie.

Souhaitez-vous également intégrer la Smart Connect Box à votre système de gestion technique du bâtiment (SGTB) actuel ? C'est tout à fait possible avec Modbus : la Smart Connect Box peut y être connectée et toutes les données sont mises à disposition du SGTB existant.



**L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT OFFRE DE NOUVELLES POSSIBILITÉS.  
MAIS CELA NE DOIT PAS NÉCESSAIREMENT ÊTRE DIFFICILE.**

Au contraire, l'éclairage intelligent est intuitif et relativement facile à utiliser. Vous vous intéressez à l'éclairage intelligent, vous avez un problème d'installation ou vous souhaitez être guidé ? Alors, jetez un coup d'œil à nos films d'installations pratiques qui vous aideront dans votre cheminement, étape par étape.

[HTTPS://WWW.CEBEO.BE/FR-BE/OFFRE/ASSORTIMENT/ECLAIRAGE-INFO/TECHNOLUX](https://www.cebéo.be/fr-be/offre/assortiment/eclairage-info/technolux)

## ÉTUDE DE LA LUMIÈRE

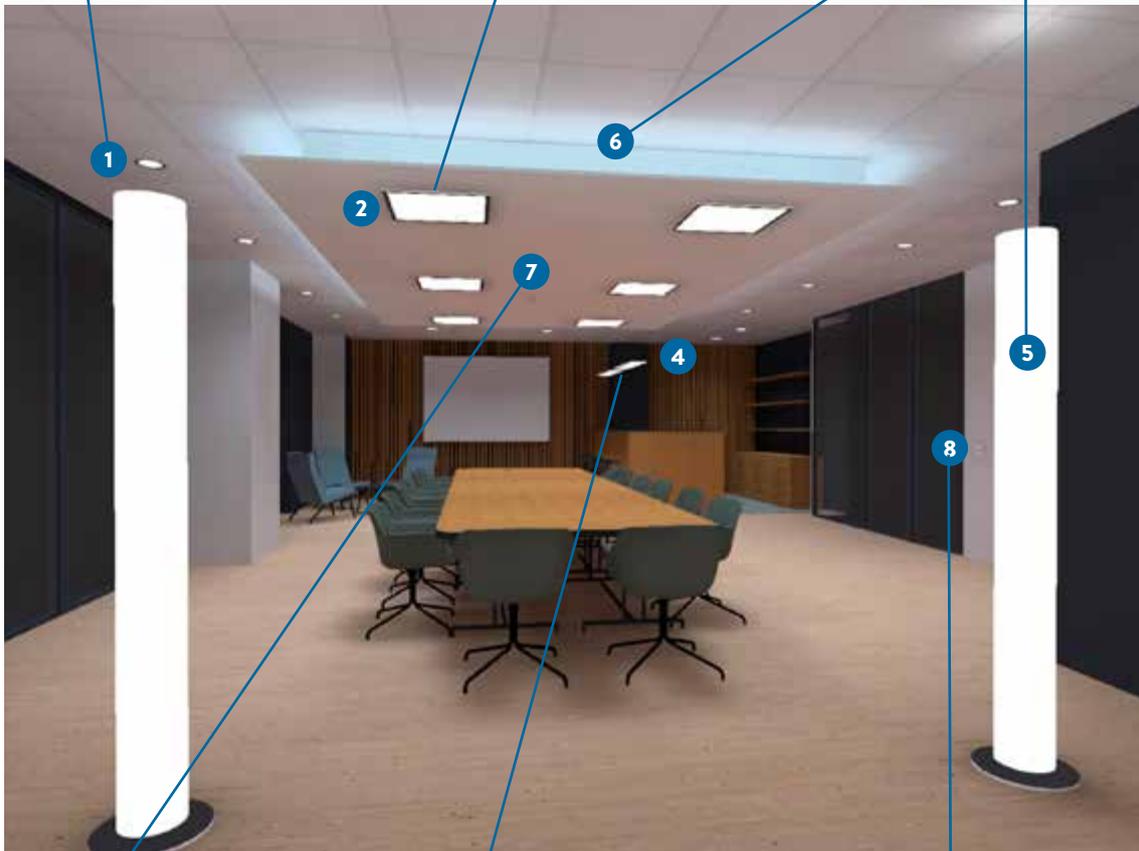
**SMART DOWNLIGHT  
PERFORMER HG  
OU  
SMART DOWNLIGHT  
PERFORMER MW**



**SMART PANEL  
MONZA  
OU  
SMART PANEL  
PERFORMER**



**SMART  
RELAIS**



**SMART  
SENSOR**

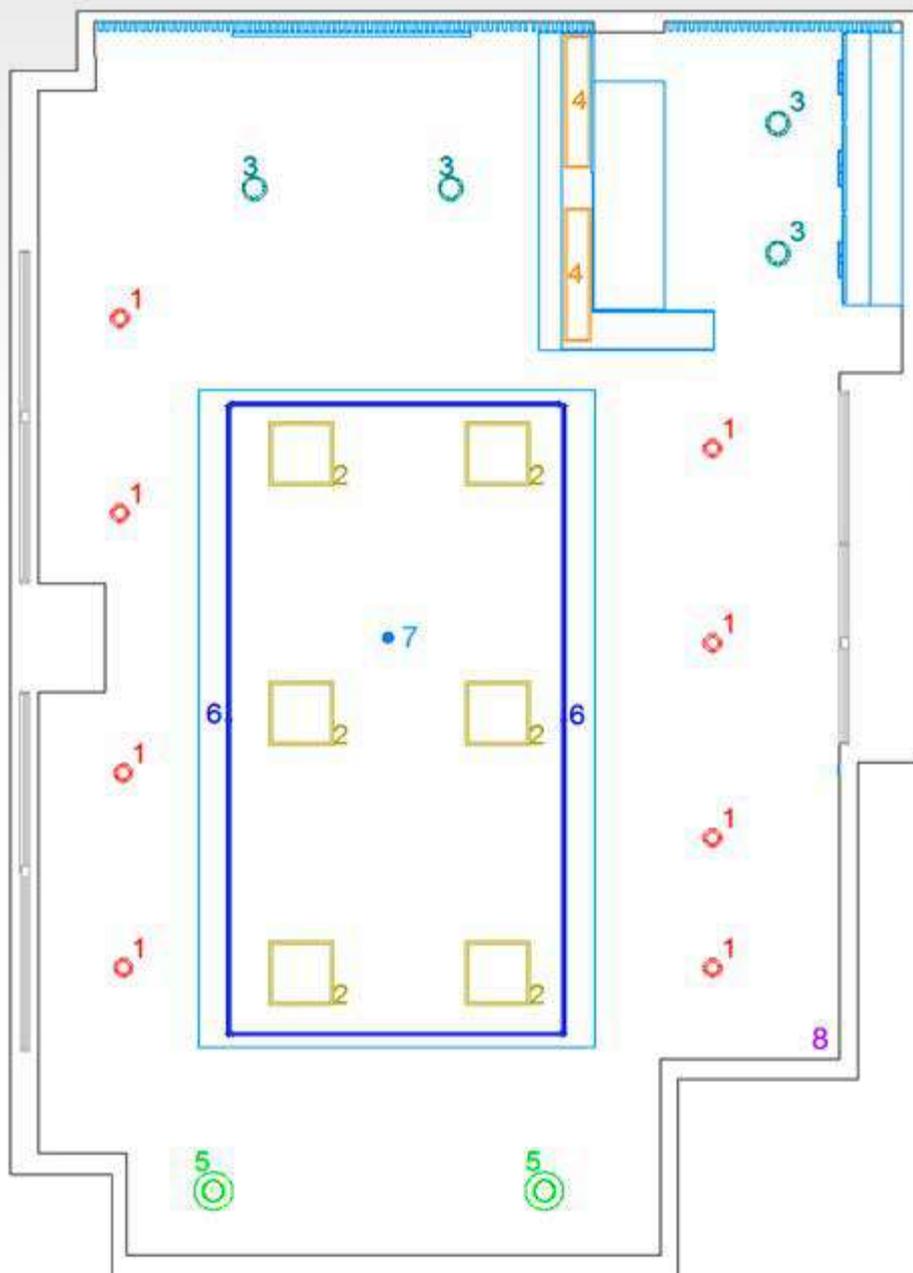


**SMART PANEL  
PERFORMER**



**SMART  
INTERRUPTEUR**

## ÉTUDE DE LUMIÈRE EXEMPLE CONCRET



1

### 8 x 401 SDPHG12W840W

Smart Downlight Performer HG  
11,5 W - 1265 lm - ø 150 - encastré

2

### 6 x 401 SPPS60830W

Smart Panel Performer  
30 W - 3750 lm - 580 x 580 mm - encastré

3

### 4 x 401 SDPHG23W840W

Smart Downlight Performer HG  
23 W - 2530 lm - ø 200 - encastré

4

### 2 x 401 SPPR120840W

Smart Panel Performer  
30 W - 3900 lm - 1180 x 280 mm -  
suspendu

5 6

### 2 x 401 SRELAY500W

Smart Relay  
pour allumer un strip LED ou une  
armature décorative

7

### 1 x 401 SSENSOR

Smart sensor  
ø 92 mm - encastré

8

### 1 x 401 SSWITCH

Smart interrupteur  
86 x 86 mm - apparent

# UN LUMINEUX EXEMPLE DE FACILITÉ D'INSTALLATION



Quelque 300 appareils, dont des downlights, des panneaux, des boutons poussoirs et des capteurs. Il n'en fallait pas moins pour effectuer un relighting en profondeur des bureaux d'Elektro Zwijsen à Duffel. Après tout, le bâtiment possédait encore un ancien système à tubes fluorescents, ce qui a permis de réaliser de belles améliorations en termes d'économie d'énergie, de qualité d'éclairage (ergonomie) et de durée de vie des appareils. Un travail de longue haleine, pensez-vous ? Pas lorsque l'on bénéficie de la très grande facilité d'installation du système OPPLÉ Smart Lighting, basé sur la technologie Bluetooth Low Energy

Chez Electro Zwijsen, la décision du relighting des bureaux n'a pas été prise à la légère. « Nous avons élaboré deux configurations test sur la base d'une multitude de propositions », explique Wim Maerevoet de Zwijsen. « La solution OPPLÉ smart nous a permis de conserver le câblage existant, alors que la meilleure alternative nécessitait des travaux beaucoup plus conséquents, avec davantage de composants et un temps d'installation beaucoup plus important. Pour un bureau comprenant neuf armatures, la différence s'est rapidement résumée à une demi-journée d'installation. »

« L'ensemble du système est basé sur la technologie Bluetooth Low Energy (BLE). Étant donné que tous les périphériques se trouvent au sein d'un réseau mesh, aucun routeur ou matériel supplémentaires n'est nécessaire. Pour créer un tel réseau fermé, il suffit de mettre les périphériques sous tension et de les configurer. Les avantages du Bluetooth Mesh sont triples :

- Il garantit un réseau très stable.
- Il ne surcharge pas votre réseau de données local.
- Il est sûr, car vous ne pouvez pas le contrôler de l'extérieur. Les pirates informatiques ne peuvent donc pas s'introduire dans votre réseau par le biais de l'éclairage. »

« Le fait de ne pas pouvoir intervenir sur le système d'éclairage depuis l'extérieur peut également être considéré comme l'unique limitation », reconnaît Wim Maerevoet.

## PLUG & PLAY

« L'installation des appareils OPPLÉ s'est déroulée par « plug and play » : les anciens appareils ont été retirés, les nouveaux ont été installés, un à un, à l'exception de quelques pontages supplémentaires pour les interrupteurs. Toutes les techniques se trouvent dans le driver LED de l'armature. Réutiliser le câblage Wieland existant s'est révélé très simple, car OPPLÉ peut tout simplement fournir ses appareils équipés de connecteurs Wieland. »



### LES AVANTAGES DU BLUETOOTH MESH SONT TRIPLES :

- Il garantit un réseau très stable.
- Il ne surcharge pas votre réseau de données local.
- Il est sûr, car vous ne pouvez pas le contrôler de l'extérieur. Les pirates informatiques ne peuvent donc pas s'introduire dans votre réseau par le biais de l'éclairage. »

### 100 APPAREILS PAR PROJET

« Il est important de ne pas attribuer plus de 64 appareils par projet. Un nombre plus élevé est possible, mais ce n'est pas conseillé. Pour un grand immeuble de bureaux comme celui-ci, il est préférable de travailler dans des zones relativement petites. Concrètement, nous avons ici cinq projets. Le projet « Zwijsen1 » comprend par exemple 3 bureaux, une salle de réunion, le département RH et le département sécurité. Pour ce seul projet, toutes les zones sont définies avec leurs participants respectifs. Pour parler de manière concrète : mon bureau (= une zone) dispose de 9 armatures et d'un détecteur de présence, soit dix participants au total. »

### COMMANDE CRÉPUSCULAIRE

« Une fois tous les appareils assignés à leur zone, ceux-ci se reconnaissent mutuellement. Il ne reste plus qu'à paramétrer l'intensité lumineuse souhaitée, par exemple à soixante pour cent lorsque l'on pénètre dans la pièce. Mais avec un capteur crépusculaire, ce n'est même pas nécessaire. Les détecteurs OPPLÉ disposent d'une fonction de détection de présence et de la lumière du jour, ainsi que d'une mesure de la température et de l'humidité. »

### TOUT LE MONDE EST GAGNANT

« Nous sommes très heureux que Cebeo nous ait mis en contact avec OPPLÉ. La flexibilité et la rapidité avec lesquelles nous avons pu réaliser le relighting sont phénoménales. Sans remplacer le câblage ni effectuer de travaux d'abattage ou de démolition, vous disposez d'une installation dernier cri. Cela permet d'économiser des heures d'installation par rapport à d'autres solutions. Nous avons donc l'intention d'utiliser la solution OPPLÉ Smart Lighting dans nos projets de relighting. Cebeo pourra alors nous prêter à nouveau main-forte du point de vue logistique. Parce qu'avec une solution de qualité, une logistique sécurisée et un temps d'installation court profitent tant au client final qu'à nous-même, l'installateur », conclut Wim Maerevoet.

### OPPLE SMART RELAIS

Un relais intelligent OPPLÉ a été installé dans la grande salle de réunion. « De cette manière, il est également possible de raccorder des armatures non intelligentes au système. De plus, il s'agit actuellement de la seule salle où nous avons déjà programmé quelques scènes, telle qu'une scène de présentation et de réunion. Mais les possibilités sont bien plus vastes encore. »

### APPLICATION SUR LE LIEU DE TRAVAIL

Bien sûr, les utilisateurs peuvent utiliser l'application OPPLÉ Smart pour allumer ou éteindre l'éclairage via Bluetooth. « Nous avons choisi de ne pas donner accès à cette fonctionnalité aux collaborateurs. Ils n'en ont d'ailleurs pas fait la demande. La lumière s'allume automatiquement lorsqu'ils s'approchent de leur bureau, l'intensité lumineuse est partout la même, à savoir 60 %. À l'exception d'un seul endroit toutefois où l'éclairage est réglé sur 80 % à la demande des collègues. »

# DES PANNEAUX LED INTELLIGENTS ILLUMINENT LA SALLE DE CLASSE DU FUTUR

A quoi ressemble-t-elle ? Une chose est sûre : elle baigne dans la technologie de pointe. Celle-ci va de pair avec un éclairage « dernier cri ». Cebeo et OPPLE Lighting ont contribué à la réussite de cette classe à l'athénée Eureka de Torhout.



Pour accéder à l'enseignement supérieur ou au marché du travail, les jeunes doivent disposer de compétences de plus en plus numériques. Les élèves devraient avoir la possibilité d'acquérir ces compétences digitales au cours de leur parcours scolaire.

L'athénée Eureka, conscient de cette évolution, a mis sur pied le projet Future Classroom. Ce dernier bénéficie du soutien financier du Digital Belgium Skills Fund lancé par la Fondation Roi Baudouin. Ce fonds a été créé afin d'initier le plus grand nombre au monde numérique. La Future Classroom s'adresse aux jeunes de 10 à 18 ans, qu'ils suivent ou non l'enseignement communautaire de l'athénée Eureka.

## VR, IMPRESSION EN 3D, DRONES

Réalité virtuelle, robotique, balayage et impression en 3D, drones... Autant d'applications novatrices intégrées dans la classe conteneur. A l'aide d'ateliers, le groupe cible a l'occasion d'y affiner ses compétences numériques.

Une classe équipée de la technologie de pointe doit être éclairée de la manière appropriée. C'est là que Cebeo et OPPLE Lighting entrent en scène. La filiale brugeoise de Cebeo a mis en contact le responsable technique de l'athénée Eureka et OPPLE Lighting. Le fabricant a contribué au choix d'une solution applicable et adaptée.

## PANNEAUX LED

Le choix d'une technologie LED économe en énergie a donc remporté tous les suffrages. A noter également : l'absence d'interrupteur dans le local. En effet, les panneaux LED réagissent à la présence grâce au capteur placé au centre de la classe. Par conséquent, impossible désormais d'oublier d'éteindre les lumières après la leçon, ce qui évite le gaspillage d'énergie.

La commande de l'éclairage ne se limite pas à la détection de présence. Le capteur central est aussi muni d'un photomètre. Un seul côté de la classe conteneur bénéficie de la lumière du jour. Afin de compenser ce manque, le local a été réparti en zones. Si le capteur mesure assez de luminosité, les panneaux LED situés du côté de la fenêtre baissent automatiquement d'un niveau. Cette solution écologique diminue la consommation, sans perte de confort.

# UN ENDROIT TRÈS REPOSANT POUR TRAVAILLER

L'imprimerie De Melle à Turnhout propose des services d'impression de qualité à ses clients depuis plus de 50 ans. Pour une entreprise qui accorde énormément d'importance à la qualité, un éclairage de qualité est essentiel. Cebeo a pu se charger de l'éclairage de leur nouvelle construction. Il était évidemment indispensable de prévoir une commande intelligente.

Impossible de ne pas le remarquer lorsque vous déambulez dans l'imprimerie De Melle : de la lumière, encore et toujours. Le client final Guy Daniëls a ressenti l'effet sur lui-même et sur ses travailleurs. De plus, ces derniers n'ont même plus besoin d'appuyer sur un bouton ou sur un interrupteur. « C'est le principal avantage de Smart Lighting », explique Guy Daniëls. « L'armature s'adapte de manière autonome à la lumière du jour qui entre dans les bureaux. Nous ne remarquons même pas ces changements, c'est très reposant. »

L'installateur Erwin Van Hoeck était lui aussi ravi de travailler sur ce projet. « Tous les partenaires concernés ont participé à ce projet avec un système semblable à un livre ouvert. L'avantage est que vous pouvez appliquer des modifications de toutes les manières possibles pour toutes les techniques, du CVC à l'électricité. »



## SYSTÈME FLEXIBLE

« En tant qu'installateur, le but est de pouvoir procéder facilement à des modifications et intervenir sur une installation. Pourquoi ce système fonctionne-t-il si bien ? Cela fonctionne par Bluetooth, via une communication facilement programmable. Vous ne dépendez donc pas de partenaires externes. »

## SMART RELAIS

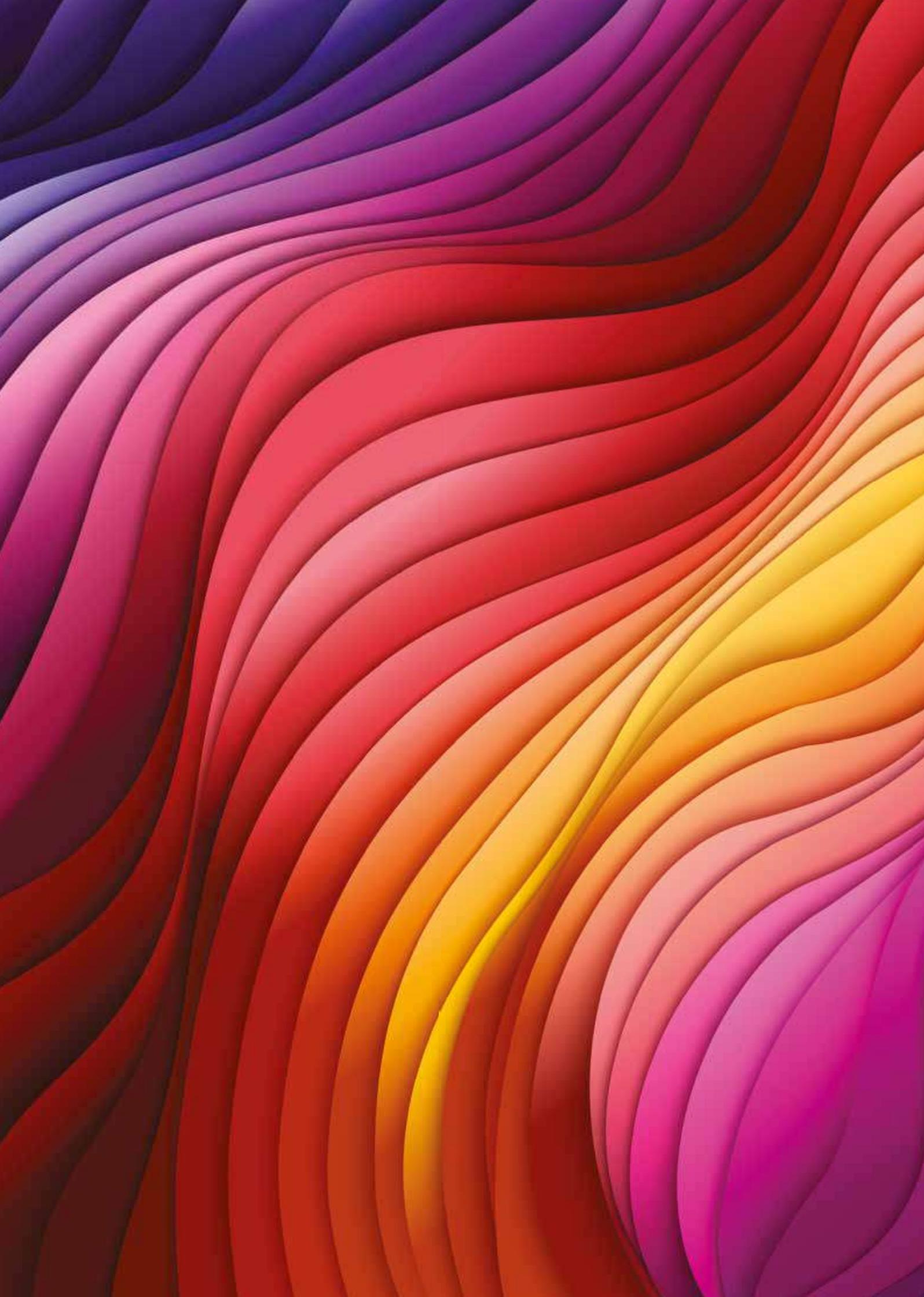
« Par ailleurs, l'installation est abordable et possède de nombreuses possibilités d'extension. La configuration se fait en concertation avec l'utilisateur final. Utiliser un Smart Relais vous permet d'ajouter de nombreuses autres techniques au système. »

« Notre système Smart Lighting est une solution intelligente et abordable pour faire des économies d'énergie. Nous sommes partis de ce raisonnement quand nous avons conçu le système. Nous voulions obtenir une installation simple et accessible pour l'installateur. »

## BLUETOOTH MESH

« Nous avons créé un réseau sans fil très stable à l'aide d'un Bluetooth Mesh, sans que cela nécessite un câblage ou du matériel supplémentaire. Nous avons uniquement besoin de l'application OPPL Smart. Cette application vous permet de créer et de configurer un projet très facilement. Le client final pourra ensuite ajouter toutes les fonctionnalités souhaitées. »

Cette solution était une évidence pour Cebeo également. « L'installateur nous a laissé carte blanche pour concevoir une magnifique solution d'éclairage », explique Geert Wouters, spécialiste externe en éclairage chez Cebeo. « Nous n'avons pas hésité à proposer une solution Technolux Smart. »





# INDEX

# INDEX RÉFÉRENCE

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
59	004951	209	140062033	128	30990065	52	522020001700
59	004960	209	140062034	128	30990066	52	522020001800
59	004961	209	140062035	128	30990067	218	5281104
59	004970	131	1406040111	128	30990070	218	5281112
204	06124980	203	14172902	191	3106326	218	5281114
34	0U50405	202	14173394	191	3106328	218	5281124
34	0U50530	203	14173394	191	3106330	219	5281204
131	1016040111	202	14173494	191	3106332	219	5281224
131	1026040111	203	14173494	191	3106338	100	529000105800
131	1036040111	202	14173502	191	3106340	100	529000105900
131	1046040111	131	1456040111	190	3106352	100	529000106000
131	1056040111	131	1476040111	190	3106354	100	529000106100
131	1076040111	131	1486040111	49	3109456	100	529098030800
131	1096040111	175	20204011701	49	3109458	100	529098031000
131	1136040111	175	20301280554	201	310965	100	529098031100
131	1256040111	175	21411S-C/10R	201	310982	61	531000018900
131	1266040111	175	21411S-G/10R	203	3115049	61	531000019000
131	1306040111	175	21411S-N/10R	203	3115054	61	531000019100
131	1316041111	175	21412S-C/10R	203	3115059	61	531000019200
131	1326040111	175	21412S-G/10R	203	3115064	61	531000019300
131	1336040111	175	21412S-N/10R	202	3115110	61	531000019400
131	1346040111	175	21490	202	3115115	126	534000000700
131	1366040111	175	21491	202	3115119	125	534001000100
131	1386040111	98	30010482	202	3115128	40	540001290900
86	140055484	49	303063	201	3115147	40	540001291000
86	140055486	49	303065	201	3115156	40	540001291100
86	140057770	193	303354	202	3115390	40	540001291200
61	140060553	193	303356	202	3115391	40	540001291300
40	140060646	193	30335690104	201	3117381	40	540001291400
40	140060650	193	303360	201	3117387	40	540001291500
86	140060852	193	303362	201	3117393	40	540001291600
90	140060852	193	30336290102	201	3117399	41	540001295100
91	140060852	193	303366	160	35962170	41	540001295200
36	140061242	193	303368	144	35962755	41	540001295300
37	140061242	194	303534	144	35962760	41	540001295400
38	140061242	194	30353490107	144	35962765	41	540001295500
39	140061242	194	303536	144	35962770	41	540001295600
36	140061243	195	303552	93	35975400	41	540001295700
37	140061243	195	30355290105	93	35975410	41	540001295800
38	140061243	195	303554	93	35975420	41	540001295900
39	140061243	194	304097	93	35975440	41	540001296000
19	140061278	194	304098	98	35975560	41	540001296100
19	140061279	194	30409890104	161	36078001	41	540001296200
19	140061280	192	304487	161	36078002	41	540001296300
19	140061281	192	304489	52	522020001100	41	540001296400
19	140061282	204	306541	52	522020001200	41	540001296500
19	140061283	128	30990060	52	522020001300	41	540001296600
209	140062030	128	30990062	52	522020001400	38	540001383900
209	140062031	128	30990063	52	522020001500	38	540001384000
209	140062032	128	30990064	52	522020001600	38	540001384100

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
38	540001384200	79	541001187900	84	542003113400	126	542098001500
38	540001384300	79	541001188000	84	542003113500	126	542098001700
38	540001384400	18	541003410800	85	542003113700	126	542098001800
39	540001384900	18	541003410900	85	542003113800	126	542098001900
39	540001385000	18	541003411000	97	542003155900	126	542098002000
39	540001385100	18	541003411100	97	542003156000	124	542098002100
39	540001385200	18	541003414200	97	542003156100	124	542098002200
39	540001385300	18	541003414300	97	542003156200	124	542098002300
39	540001385800	18	541003589000	97	542003156300	124	542098002400
39	540001385900	18	541003589100	97	542003156400	126	542098002900
39	540001386000	18	541003589200	94	542003172500	126	542098003000
39	540001386100	18	541003589300	94	542003172600	126	542098004600
39	540001386200	18	541003589400	94	542003172700	126	542098004700
39	540001386700	18	541003589500	94	542003172800	86	542098009600
39	540001386800	33	541003589600	94	542003172900	90	542098009600
39	540001386900	33	541003589700	94	542003173000	91	542098009600
39	540001387000	33	541003590000	94	542003173200	86	542098009800
36	540001387100	33	541003590100	94	542003173400	90	542098009800
36	540001387200	33	541003590400	96	542004095200	126	542098011000
36	540001387300	33	541003590500	96	542004095300	126	542098011200
36	540001387400	91	542003016000	125	542005005800	126	542098012700
36	540001387500	91	542003016100	125	542005005900	86	542098017600
36	540001387600	91	542003016800	125	542005006000	90	542098017600
37	540001388100	91	542003016900	125	542005006100	86	542098017700
37	540001388200	90	542003021700	125	542005006200	90	542098017700
37	540001388300	90	542003021800	125	542005006300	18	542098030700
37	540001388400	89	542003098500	125	542005006400	19	542098030700
37	540001388500	89	542003098600	125	542005006500	36	542098030700
37	540001389000	89	542003098900	125	542005006600	37	542098030700
37	540001389100	89	542003099000	125	542005006700	38	542098030700
37	540001389200	89	542003099100	125	542005006800	39	542098030700
37	540001389300	89	542003099200	125	542005006900	40	542098030700
37	540001389400	89	542003099500	125	542005007000	86	542098030700
37	540001389900	89	542003099600	125	542005007100	90	542098030700
37	540001390000	84	542003108500	125	542005007200	91	542098030700
37	540001390100	84	542003108600	125	542005007300	90	542098033000
37	540001390200	84	542003108700	125	542005008200	86	542098045500
78	541001069000	84	542003108800	125	542005008600	46	543011000300
78	541001069600	85	542003109200	86	542098000800	46	543011000400
78	541001167100	85	542003109300	90	542098000800	46	543011000500
78	541001167200	85	542003109400	91	542098000800	46	543011000600
78	541001167300	85	542003109500	86	542098000900	46	543011003300
78	541001167400	84	542003111300	90	542098000900	46	543011003500
78	541001186600	84	542003111400	91	542098000900	215	543016005700
78	541001186700	84	542003111500	96	542098001000	215	543016005800
78	541001186800	84	542003111600	126	542098001000	215	543016006000
78	541001186900	85	542003112000	136	542098001000	215	543016006100
78	541001187400	85	542003112100	150	542098001000	215	543016006300
78	541001187500	85	542003112200	126	542098001100	215	543016006400
79	541001187800	85	542003112300	126	542098001300	215	543016006600

# INDEX RÉFÉRENCE

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
215	543016006700	137	545001072200	72	575212062	79	599007083000
209	543017026200	137	545001072400	72	575212081	158	60715520
209	543017026400	137	545001072600	72	575212082	158	60745520
209	543017041100	137	545001072700	72	575212091	158	60825520
209	543017041200	137	545001072800	72	575212092	158	60835520
169	543022021100	137	545001073000	72	575212101	162	61072710
169	543022021200	137	545001073100	72	575212102	162	61073710
169	543022021300	137	545001073200	72	575212111	175	61500031021
169	543022021400	137	545001073400	72	575212112	175	61500031661/ST
136	543098021900	136	545098000500	72	575212121		61816122
137	543098021900	136	545098000600	72	575212122		61817122
181	543098021900	136	545098003200	72	575212131		61846125
208	543098021900	136	545098003500	72	575212132		61897125
209	543098021900	136	545098003600	72	575212141	157	63238420
212	543098021900	136	545098003900	72	575212142	127-	63238430
213	543098021900	137	545098006000	72-73	575212151	128	
214	543098021900	137	545098006100	72	575212152	157	63238450
136	543098022000	137	545098006200	72	575212161	161	63251000
135	545001059600	137	545098006300	72	575212162	161	63251050
135	545001059700	79	550098000300	76	575232011	161	63251200
135	545001059800	79	550098000500	76	575232012	161	63251250
135	545001060200	79	550098001000	76	575232021	161	63252000
135	545001060300	96	560098000600	76	575232022	161	63252050
135	545001060400	72	575-101	76	575232061	161	63252200
135	545001060800	72	575-102	76	575232062	161	63252250
135	545001060900	72	575-201	76	575232081	180	703000003100
135	545001061000	72	575-202	76	575232082	180	703000003200
135	545001061400	72	575-301	76	575232091	180	703000003300
135	545001061500	72	575-302	76	575232092	180	703000003400
135	545001061600	76	575-3101	76	575232101	180	703098000300
134	545001062000	76	575-3102	76	575232102	213	705000021000
134	545001062200	76	575-3201	76	575232121	213	705000021100
135	545001062600	76	575-3202	76	575232122	213	705000021200
135	545001062700	76	575-3301	76	575232131	212	705000021300
135	545001062800	76	575-3302	76	575232132	212	705000021400
134	545001067600	76	575-3401	76	575232141	213	705000021500
134	545001067700	76	575-3402	76	575232142	213	705000021600
134	545001067800	72	575-401	76	575232151	213	705000021700
134	545001067900	72	575-402	76	575232152	212	705000021800
134	545001068000	72	575012171	76	575232161	212	705000021900
134	545001068100	72	575012172	76	575232162	214	705000022000
134	545001068200	76	575032171	72	575252031	214	705000022100
134	545001068300	76	575032172	72	575252032	214	705000022200
134	545001068400	76-77	575066011	208	599000004600	213	705098003400
134	545001068500	76	575066012	209	599000004600	214	705098003400
134	545001068600	72	575212011	212	599000004600	213	705098003500
134	545001068700	72	575212012	213	599000004600	213	705098003600
137	545001071600	72	575212021	214	599000004600	214	705098003600
137	545001071800	72	575212022	79	599007082800	213	705098003700
137	545001072000	72	575212061	79	599007082900	214	705098003700
						212	705098005500

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
213	705098005500	199	709000116800	57	75201100	93	87173005
214	705098005500	199	709000116900	168	76031321	93	87173010
215	708000000100	199	709000117000	168	76031341	93	87173015
215	708000000200	199	709000117100	168	76031351	93	87173020
215	708000000400	199	709000117200	54	76103450	144	87175000
215	708000000700	199	709000117300	54	76103455	144	87175010
215	708000000800	199	709000117400	54	76104000	98	88090070
215	708000001000	199	709000117500	54	76113450	98	88110200
215	708000001100	181	709098000200	54	76113455	42	901717.002
181	709000027000	183	715000002600	54	76114000	42	901718.002
181	709000027200	183	715000002700	54	76123450	42	901722.002
181	709000027400	183	715000002800	54	76123455	42	901723.002
181	709000027600	183	715000002900	54	76124000	241	95-0255-0014
208	709000056900	183	715000003000	215	780000000500	240	95-0257-0014
208	709000057500	183	715000003100	79	821006001800	241	95-0257-0014
208	709000058100	183	715000003200	96	821006001800	241	95-0259-0001
208	709000058700	183	715000003300	136	821006001800	239	ACHILLES MC MAXI
208	709000059000	183	715000004000	79	821006002000	239	ACHILLES MC MINI
208	709000059300	183	715000004100	96	821006002000	95	ACPAL01
208	709000059600	183	715000004200	136	821006002000	95	ACPAL02
208	709000059900	183	715000004300	79	821009000200	50	BLR-12WWSCW1
208	709000060200	182	715000006100	96	821009000200	50	BLR-12WWSCW1S
198	709000071500	182	715000006200	136	821009000200	50	BLR-18WWSCW1
198	709000071600	182	715000006300	79	821011002600	50	BLR-18WWSCW1S
198	709000071700	182	715000006400	126	821011002600	50	BLR-25WWSCW1
198	709000071800	182	715000006500	136	821011002600	50	BLR-25WWSCW1S
198	709000072300	182	715000006600	150	821011002600	51	BLS-12WWSCW1
198	709000072400	182	715000006700	46	821017003000	51	BLS-12WWSCW1S
198	709000072500	182	715000006800	90	821017003200	51	BLS-18WWSCW1
198	709000072600	52	715000008700	126	821017003200	51	BLS-18WWSCW1S
198	709000072700	52	715000008800	79	821017003400	50	BLX-FBS
198	709000072800	65	73966125	96	821017003400	51	BLX-FBS
198	709000072900	65	73966230	136	821017003400	20	D0241NW25
198	709000073000	65	73986125	19	821017003600	20	D0241NW30
198	709000073100	65	73986230	33	821017003600	20	D0241NW38
198	709000073200	161	74149022	79	821017003600	20	D0241SW25
198	709000073300	130	74320250	79	821017003800	20	D0241SW38
198	709000073400	130	74320265	96	821017003800	20	D0241WW25
198	709000073500	130	74320350	136	821017003800	20	D0241WW30
198	709000073600	130	74320365	99	84861250	20	D0241WW38
198	709000073700	130	74320650	99	84861255	26	D0459WW30
198	709000073800	130	74320665	99	84861265	26	D0460WW30
208	709000078500	130	74320750	99	84861275	53	DISC22PS3W
208	709000078800	130	74320765	99	84861350	53	DISC22PS3W-MW
199	709000116200	130	74320950	99	84861545	53	DISC22PS3W-MWEM
199	709000116300	130	74320965	99	84861546	53	DISC22PS3W-PIR
199	709000116400	130	74321050	99	84861550	53	DISC22PS3W-PIREM
199	709000116500	130	74321065	99	84861555	53	DISC22PS4W
199	709000116600	57	75181100	99	84861565	53	DISC22PS4W-MW
199	709000116700	57	75191100	93	87173000	53	DISC22PS4W-MWEM

# INDEX RÉFÉRENCE

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
53	DISC22PS4W-PIR	35	ERO1-22WWSCW1	164	HWDP50154H0EMSRF	225	LMR9251LXP
53	DISC22PS4W-PIREM	200	EV100BAS3	153	HWDP50154RF	225	LMR9251LXP
21	DO104WW05	200	EV100BAS4	164	HWDP60154H0	172	LS144-927-1800-IP20
21	DO104WW25	200	EV150BAS3	164	HWDP60154H0EMS	172	LS144-927-1800-IP67
21	DO104WW30	200	EV150BAS4	164	HWDP60154H0EMSRF	172	LS144-93-1800-IP20
20	DO241SW30	200	EV200BAS3	153	HWDP9064	172	LS144-93-1800-IP67
27	DO337WW05	200	EV200BAS4	153	HWDP9064	172	LS192-92-2600-IP67
27	DO337WW21	200	EV240BAS3	154	HWDP9064	172	LS192-927-2600-IP20
27	DO337WW30	200	EV240BAS4	25	INKARLV830A	172	LS192-93-2600-IP20
27	DO33805	200	EV45BAS3	25	INKARLV830W	172	LS192-93-2600-IP67
27	DO33821	200	EV45BAS4	153	INT-REMOTE	172	LS96-927-1200-IP20
27	DO33830	200	EV75BAS3	154	INT-REMOTE	172	LS96-927-1200-IP67
26	DO459WW05	200	EV75BAS4	156	KATLAONE	172	LS96-930-1200-IP20
26	DO460WW05	200	EVPOLE	70	LA-50N	172	LS96-930-1200-IP67
24	DRAS-12SW1	200	EVPOLE3	70	LA-50SW	173	LSD120-IP20
24	DRAS-12SW2	200	EVPOLECLA	101	LC403B	173	LSD150-10V/PWM-IP20
24	DRAS-24SW1	200	EVSPIKE	101	LC403W	173	LSD150-D-IP20
24	DRAS-24SW2	200	EVSTANG	101	LC404B	173	LSD150-D-IP67
22	ELKN-8NW1	200	EVSTANGMINI	101	LC404W	173	LSD36-IP20
22	ELKN-8SW1	143	FHBP1504	101	LCB0XB	173	LSD60-IP20
22	ELKN-8WW1	143	FHBP2004	101	LCB0XW	173	LSD75-10V/PWM-IP20
16	ELRIP-6NW1-K	143	FHBP2404	16	LCBI-10W350D	173	LSD75-D-IP20
16	ELRIP-6NW2-K	238	GLADIATOR2LED	17	LCBI-10W350D	173	LSD75-D-IP67
16	ELRIP-6NW7-K	238	GLADIATORBASIC	101	LCSUS	224	LSM3250LAP
16	ELRIP-6SW1-K	238	GLADIATORMINILED	101	LCU403B	224	LSM3250LAPN
16	ELRIP-6SW2-K	238	GLADIATORSLIACCU	101	LCU403W	224	LSM3250LXP
16	ELRIP-6SW7-K	238	GLADIATORACCUBOSCH	101	LCU404B	224	LSM3250LXP
16	ELRIP-6WW1-K	238	GLADIATORSTATIEF	101	LCU404W	224	LSM3251LAP
16	ELRIP-6WW2-K	30	GU10T00L	222	LDF9400LAP	224	LSM3251LAPN
16	ELRIP-6WW7-K	153	HWDP18064	222	LDF9400LAPN	224	LSM3251LXP
17	ELRS-6DTW1	153	HWDP18124	222	LDF9400LXP	224	LSM3251LXP
17	ELRS-6DTW2	154	HWDP18124EMS	222	LDF9400LXP	174	LSP-SF10X10-AL
17	ELRS-6DTW7	154	HWDP18124EMSRF	212	LED76ADAPTER60	174	LSP-SF10X10-BL
17	ELRS-6NW1-K	153	HWDP18124RF	212	LED76ADAPTER60	174	LSP-SF10X10-WH
17	ELRS-6NW2-K	153	HWDP25154	212	LED76ADAPTER60	174	LSP-SF15X15-AL
17	ELRS-6NW7-K	154	HWDP25154EMS	212	LED76ADAPTER60	174	LSP-SF15X15-BL
17	ELRS-6SW1-K	154	HWDP25154EMSRF	226	LML9250LAP	174	LSP-SF15X15-WH
17	ELRS-6SW2-K	153	HWDP25154RF	226	LML9250LAPN	174	LSP-SF17X7-AL
17	ELRS-6SW7-K	153	HWDP36124	226	LML9250LXP	174	LSP-SF17X7-BL
17	ELRS-6WW1-K	154	HWDP36124EMS	226	LML9250LXP	174	LSP-SF17X7-WH
17	ELRS-6WW2-K	154	HWDP36124EMSRF	226	LML9250LXP	227	LSP3255LAP
17	ELRS-6WW7-K	164	HWDP36124H0	226	LML9250LXP	227	LSP3255LAPN
28	ENY-6801-C	164	HWDP36124H0EMS	226	LML9251LAP	227	LSP3255LXP
28	ENY-6802-C	164	HWDP36124H0EMSRF	226	LML9251LAPN	227	LSP3255LXP
28	ENY-6805-C	153	HWDP36124RF	226	LML9251LXP	227	LSP3255LXP
29	ENZ-5001-C	153	HWDP50154	225	LML9251LXP	228	LSP6255LAP
29	ENZ-5002-C	154	HWDP50154EMS	225	LML9251LXP	228	LSP6255LAPN
29	ENZ-5005-C	154	HWDP50154EMSRF	225	LML9251LXP	228	LSP6255LAPN
35	ERO1-13WWSCW1	164	HWDP50154H0	225	LML9251LXP	228	LSP6255LXP
35	ERO1-15WWSCW1	164	HWDP50154H0EMS	225	LML9251LXP	232, 234	LSPC1400LX
				225	LMR9251LAPN	232	LSPC1700LXP

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
224	LSR3250LXP	229	LUT3400LAPN	240	P0WERTUBEIILED5	219	PRA 5282224
224	LSR3250LXP	229	LUT3400LXP	152	PAC-DLEDELML1200	156	PRA 555901
224	LSR3251LXP	229	LUT3400LXP	152	PAC-DLEDELML1200DV	156	PRA 555902
224	LSR3251LXP	141	LUTIT01	152	PAC-DLEDELML1500	156	PRA 555903
224	LSR9250LAP	31	LUXR30-10NW1	152	PAC-DLEDELML1500DV	156	PRA 555904
224	LSR9250LAPN	31	LUXR30-10NW6	152	PAC-DLEDELML1500HF	163	PRA 7203612
224	LSR9251LAP	31	LUXR30-10WW1	152	PAC-DLEDELML650	163	PRA 7203614
224	LSR9251LAPN	31	LUXR30-10WW6	140	PHBEX1504	163	PRA 7203615
81	LT15613R120	223	LXE9400LAP	140	PHBEX2004	163	PRA 7203632
81	LT15613R120B	223	LXE9400LAPN	139	PHBP3-ALU150	163	PRA 7203634
81	LT15613R90	223	LXE9400LXP	139	PHBP3-ALU240	163	PRA 7203635
81	LT15613R90B	223	LXE9400LXP	139	PHBP3-DA	168	PRA 76031121
81	LT15614R120	230	LYA5400LAP	139	PHBP3-MONT	168	PRA 76031141
81	LT15614R120B	230	LYA5400LAPN	139	PHBP3-MW	168	PRA 76031151
81	LT15614R90	230	LYA5400LXP	139	PHBP3-PC150	168	PRA 76031221
81	LT15614R90B	230	LYA5400LXP	139	PHBP3-PC240	168	PRA 76031241
189	LU-13NW6	231	LYW5300LAP	139	PHBP3-PIR	168	PRA 76031251
189	LU-13WW6	231	LYW5300LAPN	139	PHBP3-REM	168	PRA 76031521
189	LU-25NW6	231	LYW5300LX	139	PHBP3-ROPE	168	PRA 76031541
189	LU-25WW6	231	LYW5300LXN	139	PHBP3150PS4Z	168	PRA 76031551
205	LUJUM02	87	MAU301205030	139	PHBP3240PS4Z	142	PRA 86790121
205	LUJUM04	87	MAU301205040	138	PHBS3-ALU100	142	PRA 86790521
205	LUJUM05	87	MAU60605030	138	PHBS3-ALU150	142	PRA 86890121
205	LUJUM06	87	MAU60605040	138	PHBS3-ALU200	142	PRA 86890521
205	LUJUM07	80	MI0-20NW11-60	138	PHBS3-HOOK	156	PRA 9109004
151	LUNAB12/14B	80	MI0-20NW11F	138	PHBS3-MONT	156	PRA 9109005
151	LUNAB12/24B	80	MI0-20WW11-60	138	PHBS3-MW-BLE	166	PRA 9300114M
151	LUNAB15/14B	80	MI0-20WW11F	138	PHBS3-MW-REM	166	PRA 9300124M
151	LUNAB15/24B	80	MI0-30NW11-60	138	PHBS3-PC100	166	PRA 9300125M
151	LUNAB6/24	80	MI0-30NW11F	138	PHBS3-PC150	166	PRA 9300134M
151	LUNABTW3151200	80	MI0-30WW11-60	138	PHBS3-PC200	166	PRA 9300135M
151	LUNABTW3151500	80	MI0-30WW11F	138	PHBS3-PIR-REM	166	PRA 9300144M
151	LUNABTW5251200	64	MINILITE L500	138	PHBS3-ROPE	166	PRA 9300145M
151	LUNABTW5251500	64	MINILITELED12NW	138	PHBS31004Z	166	PRA 9300164M
189	LUNS-13NW6	64	MINILITELED12WW	138	PHBS31504Z	166	PRA 9300174M
189	LUNS-13WW6	64	MINILITELED16NW	138	PHBS32004Z	166	PRA 9300175M
189	LUNS-25NW6	64	MINILITELED16WW	138	PHBS3754Z	166	PRA 9300184M
189	LUNS-25WW6	64	MINILITELED3NW	60	PINE-1200WW	166	PRA 9300185M
95	LUPAL02	64	MINILITELED3WW	60	PINE-1500WW	166	PRA 9300194M
155	LUROC02	64	MINILITELED5NW	60	PINE-600WW	166	PRA 9300195M
155	LUROC03	64	MINILITELED5WW	60	PINE-900WW	166	PRA 9300214M
189	LUS-13NW6	64	MINILITELED9NW	60	PINR-1200WW	166	PRA 9300215M
189	LUS-13WW6	64	MINILITELED9WW	60	PINR-1500WW	166	PRA 9300235M
189	LUS-25NW6	32	OU447WW05	60	PINR-600WW	166	PRA 9300264M
189	LUS-25WW6	32	OU447WW30	60	PINR-900WW	166	PRA 9300265M
229	LUT3252LAP	32	OU448WW05	233, 235	PMV3000LX	166	PRA 9300285M
229	LUT3252LAPN	32	OU448WW30	233	PMV3000LXF	167	PRA 9300305M
229	LUT3252LXP	241	P0WERTDISKLEDDIM	219	PRA 5281214	167	PRA 9300314M
229	LUT3252LXP	240	P0WERTUBEIILEDL	219	PRA 5281214	167	PRA 9300315M
229	LUT3400LAP	240	P0WERTUBEIILEDM	219	PRA 5282204	167	PRA 9300324M

# INDEX RÉFÉRENCE

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
167	PRA 9300325M	188	QUANA3HR-4NW6	70	SCH-102	75	SCH-132162
167	PRA 9300334M	188	QUANA3HR-4NW7	70	SCH-112011N	70	SCH-152031N
167	PRA 9300335M	188	QUANA3HR-4WW6	70	SCH-112012	74	SCH-152031N
167	PRA 9300344M	188	QUANA3HR-4WW7	70	SCH-112021N	70	SCH-152032
167	PRA 9300345M	58	RKL2160A	70	SCH-112022	74	SCH-152032
167	PRA 9300355M	58	RKL2HFBW125	70	SCH-112061N	70	SCH-201N
167	PRA 9300364M	58	RKL3225HFSENSOR	70	SCH-112062	70	SCH-202
167	PRA 9300365M	58	RKL3260A	71	SCH-112081N	71	SCH-2841N
167	PRA 9300374M	58	RKL4260A	71	SCH-112082	71	SCH-2842
167	PRA 9300375M	58	RKL4HFBW260	71	SCH-112091N	70	SCH-301N
167	PRA 9300384M	58	RKL6460A	71	SCH-112092	70	SCH-302
167	PRA 9300385M	63	RZB451168002	71	SCH-112101N	70	SCH-3187
167	PRA 9300394M	63	RZB451169002	71	SCH-112102	70	SCH-3197
167	PRA 9300395M	63	RZB451174.002	71	SCH-112111N	74	SCH-32172
218	PRA EX55001	63	RZB451175.002	71	SCH-112112	70	SCH-401N
219	PRA EX55001	62	RZB4512010022	71	SCH-112121N	70	SCH-402
218	PRA EX55002	62	RZB4512020022	71	SCH-112122	70	SCH-6207
219	PRA EX55002	62	RZB4512030022	71	SCH-112131N	74	SCH-621N
218	PRA EX55003	62	RZB4512150022	71	SCH-112132	74	SCH-622
219	PRA EX55003	56	RZB501048009	71	SCH-112141N	74	SCH-631N
218	PRA EX55004	56	RZB5010480091	71	SCH-112142	74	SCH-632
219	PRA EX55004	56	RZB50104800919	71	SCH-112151N	70	SCH-6410
218	PRA EX55005	47	S0103	71	SCH-112152	74	SCH-641N
219	PRA EX55005	47	S0104	71	SCH-112161N	74	SCH-642
87	QTD30W5	47	S0183	71	SCH-112162	70	SCH-6430
88	QTD30W5	47	S0183B	70	SCH-1231N	70	SCH-6980
87	QTD36W5	48	S0183SDE	70	SCH-1232	70	SCH-6990
88	QTD36W5	48	S0183STM	74	SCH-132011N	70	SCH-9051N
87	QTPEND	47	S0184	74	SCH-132012	70	SCH-9052
88	QTPEND	48	S0184SDE	74	SCH-132021N	70	SCH-9061N
87	QTRF30120W	48	S0184STM	74	SCH-132022	70	SCH-9062
88	QTRF30120W	47	S0283	74	SCH-132051N	47	S0184B
87	QTRF6060W	48	S0283SDE	74	SCH-132052	136	SSENSORMWIP65
88	QTRF6060W	48	S0283STM	74	SCH-132061N	136	SSENSORMWIP65BASE
87	QTSF30120W	47	S0284	74	SCH-132062	79	SSENSORSURF
88	QTSF30120W	48	S0284SDE	74	SCH-132081N	136	SSENSORSURF
87	QTSF6060W	48	S0284STM	74	SCH-132082	186	STAMP1-3NW6
88	QTSF6060W	70	SCH-012171N	74	SCH-132091N	186	STAMP1-3NW7
88	QTU301203630	70	SCH-012172	74	SCH-132092	186	STAMP1-3WW6
88	QTU301203640	74	SCH-032171N	74	SCH-132101N	186	STAMP1-3WW7
88	QTU60603630	74	SCH-053210	74	SCH-132102	187	STAMP2-6NW6
88	QTU60603640	71	SCH-0671N	75	SCH-132121N	187	STAMP2-6NW7
188	QUANA3H-4NW6	71	SCH-0672	75	SCH-132122	187	STAMP2-6WW6
188	QUANA3H-4NW7	70	SCH-0751N	75	SCH-132131N	187	STAMP2-6WW7
188	QUANA3H-4WW6	70	SCH-0752	75	SCH-132132	184	STAMPA-4NW6
188	QUANA3H-4WW7	70	SCH-0831N	75	SCH-132141N	184	STAMPA-4NW7
188	QUANA3HF-4NW6	70	SCH-0832	75	SCH-132142	184	STAMPA-4WW6
188	QUANA3HF-4NW7	70	SCH-0841N	75	SCH-132151N	184	STAMPA-4WW7
188	QUANA3HF-4WW6	70	SCH-0842	75	SCH-132152	184	STAMPA-8NW6
188	QUANA3HF-4WW7	68-70	SCH-101N	75	SCH-132161N	184	STAMPA-8NW7

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
184	STAMPA-8WW6	115	TRLB113372F6	123	TRLB280C	117	TRLB604F84MBO
184	STAMPA-8WW7	115	TRLB114496F2	117	TRLB324F83BCW	116	TRLB604F84NB
185	STAMPE-4NW6	115	TRLB114496F4	116	TRLB324F84A	117	TRLB604F84O
185	STAMPE-4NW7	118	TRLB1206F84MB	116	TRLB324F84DA20	117	TRLB604F84ODI
185	STAMPE-4WW6	119	TRLB1206F84MBO	116	TRLB324F84MB	116	TRLB604F84UNB
185	STAMPE-4WW7	118	TRLB1206F84NB	117	TRLB324F84MBO	116	TRLB604F84UWB
185	STAMPE-8NW6	118	TRLB1206F84UNB	116	TRLB324F84NB	116	TRLB604F84WB
185	STAMPE-8NW7	118	TRLB1206F84UWB	117	TRLB324F84O	117	TRLB604F84WBO
185	STAMPE-8WW6	118	TRLB1206F84WB	117	TRLB324F84ODI	119	TRLB606F83BCW
185	STAMPE-8WW7	119	TRLB1206F84WBO	116	TRLB324F84UNB	118	TRLB606F84A
148	STORMG412/14	120	TRLB1208F84A	116	TRLB324F84WB	118	TRLB606F84DA20
149	STORMG412/14BLE	120	TRLB1208F84DA20	117	TRLB324F84WBO	118	TRLB606F84MB
150	STORMG412/14EM3	120	TRLB1208F84MB	117	TRLB404F83BCW	119	TRLB606F84MBO
148	STORMG412/24	121	TRLB1208F84MBO	116	TRLB404F84A	118	TRLB606F84NB
149	STORMG412/24BLE	120	TRLB1208F84NB	116	TRLB404F84DA20	119	TRLB606F84O
150	STORMG412/24EM3	121	TRLB1208F84O	116	TRLB404F84MB	119	TRLB606F84ODI
150	STORMG412/24EM3PLUS	121	TRLB1208F84ODI	117	TRLB404F84MBO	118	TRLB606F84UNB
148	STORMG412/24PLUS	120	TRLB1208F84UNB	116	TRLB404F84NB	118	TRLB606F84UWB
148	STORMG412/26	120	TRLB1208F84UWB	117	TRLB404F84O	118	TRLB606F84WB
150	STORMG412/26EM3	120	TRLB1208F84WB	117	TRLB404F84ODI	119	TRLB606F84WBO
148	STORMG414/14	121	TRLB1208F84WBO	116	TRLB404F84UNB	121	TRLB648F83BCW
149	STORMG414/14BLE	118	TRLB1606F84MB	116	TRLB404F84UWB	120	TRLB648F84A
150	STORMG414/14EM3	119	TRLB1606F84MBO	116	TRLB404F84WB	120	TRLB648F84DA20
150	STORMG414/14EM3PLUS	118	TRLB1606F84NB	117	TRLB404F84WBO	120	TRLB648F84MB
148	STORMG414/14PLUS	118	TRLB1606F84UWB	119	TRLB486F83BCW	121	TRLB648F84MBO
148	STORMG414/24	118	TRLB1606F84WB	118	TRLB486F84A	120	TRLB648F84NB
150	STORMG414/24EM3	119	TRLB1606F84WBO	118	TRLB486F84DA20	121	TRLB648F84O
148	STORMG414/34	120	TRLB1608F84A	118	TRLB486F84MB	121	TRLB648F84ODI
149	STORMG414/34BLE	120	TRLB1608F84DA20	119	TRLB486F84MBO	120	TRLB648F84UNB
150	STORMG414/34EM3	120	TRLB1608F84MB	118	TRLB486F84NB	120	TRLB648F84UWB
150	STORMG414/34EM3PLUS	121	TRLB1608F84MBO	119	TRLB486F84O	120	TRLB648F84WB
148	STORMG414/34PLUS	120	TRLB1608F84NB	119	TRLB486F84ODI	121	TRLB648F84WBO
148	STORMG414/36	121	TRLB1608F84O	118	TRLB486F84UNB	114	TRLB71124F2
150	STORMG414/36EM3	121	TRLB1608F84ODI	118	TRLB486F84WB	114	TRLB71124F4
148	STORMG414/44	120	TRLB1608F84UNB	119	TRLB486F84WBO	114	TRLB71686F6
148	STORMG414/54	120	TRLB1608F84UWB	114	TRLB51124F2	114	TRLB72248F2
148	STORMG46/14	120	TRLB1608F84WB	114	TRLB51124F4	114	TRLB72248F4
148	STORMG46/24	121	TRLB1608F84WBO	114	TRLB51686F6	114	TRLB73372F2
22	TRL-10W100-440CGDD	123	TRLB1686C	114	TRLB52248F2	114	TRLB73372F4
116	TRL804F84MB	123	TRLB1686CM	114	TRLB52248F4	114	TRLB73372F6
121	TRLB108F83BCW	120	TRLB2108F84A	114	TRLB53372F2	114	TRLB74496F2
115	TRLB111124F2	120	TRLB2108F84DA20	114	TRLB53372F4	114	TRLB74496F4
115	TRLB111124F4	120	TRLB2108F84MB	114	TRLB53372F6	116	TRLB804F84A
115	TRLB111686F6	121	TRLB2108F84MBO	114	TRLB54496F2	116	TRLB804F84DA20
115	TRLB112248F2	120	TRLB2108F84NB	114	TRLB54496F4	117	TRLB804F84MBO
115	TRLB112248F4	121	TRLB2108F84O	123	TRLB560C	116	TRLB804F84NB
123	TRLB1124C	121	TRLB2108F84ODI	123	TRLB560CM	117	TRLB804F84O
123	TRLB1124CM	120	TRLB2108F84UWB	116	TRLB604F84A	117	TRLB804F84ODI
115	TRLB113372F2	120	TRLB2108F84WB	116	TRLB604F84DA20	116	TRLB804F84UNB
115	TRLB113372F4	121	TRLB2108F84WBO	116	TRLB604F84MB	116	TRLB804F84UWB

# INDEX RÉFÉRENCE

PAG	RÉF.	PAG	RÉF.	PAG	RÉF.
116	TRLB804F84WB	122	TRLBSKECO64840WB	159	WDPLZP 2LED1500
117	TRLB804F84WBO	122	TRLBSTIS3360M2F	159	WDPLZP 2LED600
121	TRLB808F83BCW	122	TRLBSTIS3360XM2F	184	Z-STAMP103
120	TRLB808F84A	122	TRLBSTIS345M2F	186	Z-STAMP103
120	TRLB808F84DA20	122	TRLBSTIS345XM2F	187	Z-STAMP103
120	TRLB808F84MB	115	TRLCP	184	Z-STAMP168
121	TRLB808F84MBO	122	TRLTRACK2FTB		
120	TRLB808F84NB	122	TRLTRACK4FTB		
121	TRLB808F84O	122	TRLTRACK6FTB		
121	TRLB808F84ODI	123	TRLXC0NL		
120	TRLB808F84UNB	123	TRLXC0NT		
120	TRLB808F84UWB	123	TRLXC0NX		
120	TRLB808F84WB	123	TRLXMBE		
121	TRLB808F84WBO	123	TRLXMBRT		
121	TRLB808F84WBO	123	TRLXMBSFM		
119	TRLB826F83BCW	123	TRLXMBSWA		
118	TRLB906F84A	123	TRLXMBTPR		
118	TRLB906F84DA20	123	TRLXTWSET		
118	TRLB906F84MB	130	TRX158LED		
119	TRLB906F84MBO	130	TRX258LED		
118	TRLB906F84NB	165	TUBISBLN12/14		
119	TRLB906F84O	165	TUBISBLN12/24		
119	TRLB906F84ODI	165	TUBISBLN15/14		
118	TRLB906F84UNB	165	TUBISBLN15/24		
118	TRLB906F84UWB	23	UDL-13NW1D-2		
118	TRLB906F84WB	23	UDL-13NW2D		
119	TRLB906F84WBO	23	UDL-13SW1D-2		
115	TRLB91124F2	23	UDL-13SW2D		
115	TRLB91124F4	23	UDL-13WW1D-2		
115	TRLB91686F6	23	UDL-13WW2D		
115	TRLB92248F2	23	UDL-25NW1D-2		
115	TRLB92248F4	23	UDL-25NW2D		
115	TRLB93372F2	23	UDL-25SW1D-2		
115	TRLB93372F4	23	UDL-25SW2D		
115	TRLB93372F6	23	UDL-25WW1D-2		
115	TRLB94496F2	23	UDL-25WW2D		
115	TRLB94496F4	23	UDL-6NW1-2		
117	TRLB954F83BCW	23	UDL-6NW2		
121	TRLB958F83BCW	23	UDL-6SW1-2		
115	TRLBEPSET5/7DI	23	UDL-6SW2		
115	TRLBEPSET9/11	23	UDL-6WW1-2		
115	TRLBEPSET9/11DI	23	UDL-6WW2		
122	TRLBSKECO28840NB	87	UNIDRIVER36		
122	TRLBSKECO23840NB	88	UNIDRIVER36		
122	TRLBSKECO23930NB	87	UNIDRIVER50		
122	TRLBSKECO32840MB	88	UNIDRIVER50		
122	TRLBSKECO32840WB	159	WDPLZP 1LED1200		
122	TRLBSKECO56930MB	159	WDPLZP 1LED1500		
122	TRLBSKECO56930WB	159	WDPLZP 1LED600		
122	TRLBSKECO64840MB	159	WDPLZP 2LED1200		





**SIEGE SOCIAL**

Eugène Bekaertlaan 63 - 8790 Waregem  
tél. 056/23.80.00 - fax 056/23.80.10

**WWW.CEBEO.BE**