

TECH
SMART
LED **NO**
LUX
15.0

ECLAIRAGE
TECHNIQUE ET
ARCHITECTURAL

SMART 12

TRL 38

INTERIEUR 68

EXTERIEUR 154

ACCESSOIRES 200

INFO 220

INDEX 234

SMART

TECHNOLUX
SMART

BUREAU

SMART PANEL MONZA



24

GRILLE LED PANEL



25

SMART PANEL PERFORMER



26

SMART DOWNLIGHT PERFORMER HG



27

SMART DOWNLIGHT PERFORMER MW



28

ETANCHE

STORM



29

LUMINAIRES INDUSTRIELS

HIGHBAY PERFORMER



30

ACCESSOIRES

SMART CONNECT BOX



31

SMART SENSOR



32

SMART SENSOR MICROWAVE



33

SMART INTERRUPTEUR



34

SMART RELAY



35

TRL

- 56 PROFILS PORTEURS
- 58 UNITES ELECTRIQUES
- 64 UNITES AVEC RAILS TRIPHASES
- 64 UNITES AVEC SPOTS
- 64 UNITES AVEC REGULATION BASEE SUR LA LUMIERE DU JOUR ET DETECTEUR DE PRESENCE
- 65 COUVERCLES
- 65 ACCESSOIRES

INTERIEUR

SPOT/DOWNLIGHT

<p>INDHO V2</p>  <p>68</p>	<p>INDAL</p>  <p>69</p>	<p>INDAL DIM</p>  <p>70</p>	<p>INDAL 230V</p>  <p>71</p>
<p>INDAL LAM 230V</p>  <p>72</p>	<p>INDLOW</p>  <p>73</p>	<p>INDY</p>  <p>74</p>	<p>INDAL IP</p>  <p>75</p>
<p>INDAL IP 230V</p>  <p>76</p>	<p>INKA</p>  <p>77</p>	<p>APL</p>  <p>78</p>	<p>MACROS PRO</p>  <p>79</p>
<p>BWL</p>  <p>80</p>	<p>ANDHO</p>  <p>81</p>		

MUR/PLAFOND

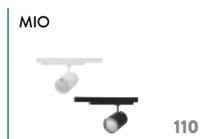
<p>MASK R</p>  <p>82</p>	<p>DROP 28</p>  <p>83</p>	<p>DROP 22</p>  <p>84</p>	<p>RKL 2 LED</p>  <p>85</p>
<p>RKL 3 LED</p>  <p>86</p>	<p>RKL 4 LED</p>  <p>87</p>	<p>RKL 6 LED</p>  <p>88</p>	<p>RKLAQUA LED</p>  <p>89</p>
<p>RKF</p>  <p>90</p>	<p>SOLA BLACK</p>  <p>91</p>	<p>SOLA</p>  <p>92</p>	<p>DISC</p>  <p>95</p>
<p>MULTI+ 30 PC</p>  <p>97</p>	<p>MULTI+ 35</p>  <p>98</p>	<p>QUADRO-LITE LED</p>  <p>99</p>	<p>RONDO-LITE LED</p>  <p>100</p>
<p>STANDARD LED</p>  <p>101</p>	<p>LED LINEAR</p>  <p>102</p>	<p>AOT LED</p>  <p>103</p>	<p>EURO-LINE LED</p>  <p>104</p>
<p>ALSF LED</p>  <p>105</p>	<p>INDULED</p>  <p>106</p>		

INTERIEUR

SALLE DE BAIN



SPOTS POUR RAIL TRIPHASE



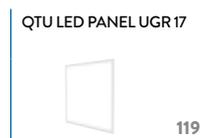
LIGNE NUMINEUSE POUR RAIL TRIPHASE



ECLAIRAGE DE CORNICHE



BUREAU



SALLES DE SPORT

GYM LED



126

SUSPENSIONS DECORATIVES

PLM - PLG



127

LED LOWBAY



128

ARMATURES INDUSTRIELLES

BRIGHTMASTER BM2



129

BRIGHTMASTER BM3



130

PHB



131

PHB EXTREME



132

FHBP



133

A SERIES HIGHBAY



134

QUADRONIUS HT



135

ETANCHE

APOLLO G2



136

APOLLO G2 INDUSTRY



137

TROJA G2



138

TUBIS N LED



139

WDP-PACD LED ECOLINE



140

LUNA BL



141

HWDP



142

HWDP SECOUR



143

HWDP HO



144

HWDP HO + SECOUR



145

STORM



146

STORM DALI/PLUS



147

STORM SECOUR



148

STORM SECOUR/PLUS



149

TUBIS BL NEW



150

KATLA REMADE



151

EX TER IEUR

JARDIN/FACADE

EKO+19  154	POLO+2  155	LED PORCHLIGHT  156	Q-CEILING / Q-CEILING SOFT  157
MASK  158	QUASAR 10 CEILING  159	QUASAR 30 CEILING  160	QUASAR 10  161
QUASAR 20  162	QUASAR 30  163	ORION HORIZONTAL  164	ORION VERTICAL  165
MIMIK 20  166	MIMIK 30  167	BLIZ  168	SHIELD +  169
INSERT+ ZERO  170	INSERT+ 1/2  171	ORION POST  172	MIMIK POST  173
PADO  174			

PROJECTEURS

GUELL 4  175	GUELL 3  176	GUELL 2.5  177	GUELL 2  178
GUELL 1  179	GUELL ZERO A/W  180	GUELL ZERO S/M  181	GUELL ZERO KIT  182
EVOLVE SMD  183			

ECLAIRAGE DE PARKING



PROJECTEUR DE CHANTIER



SMART
TRL
INTERIEUR
EXTERIEUR
ACCESSOIRES
INFO
INDEX

**SMA
RT**

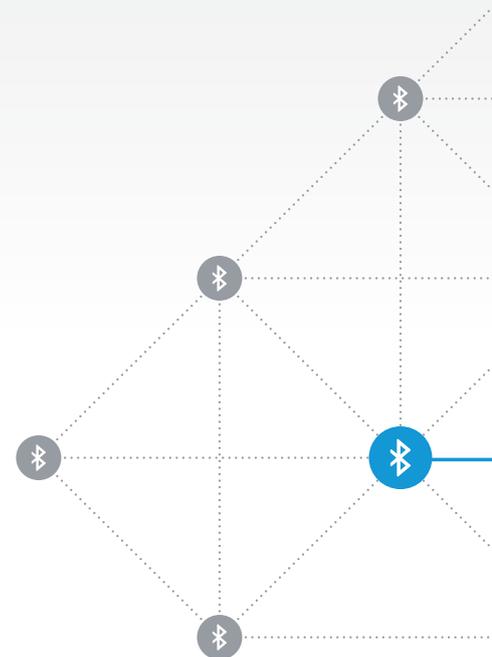
TECHNOLUX SMART L'ÉCLAIRAGE INTELLIGENT POUR LES BUREAUX

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, également à distance via une appli mobile fonctionnant, par exemple, sur un Smartphone ou une tablette.

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, la température ou l'humidité.

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

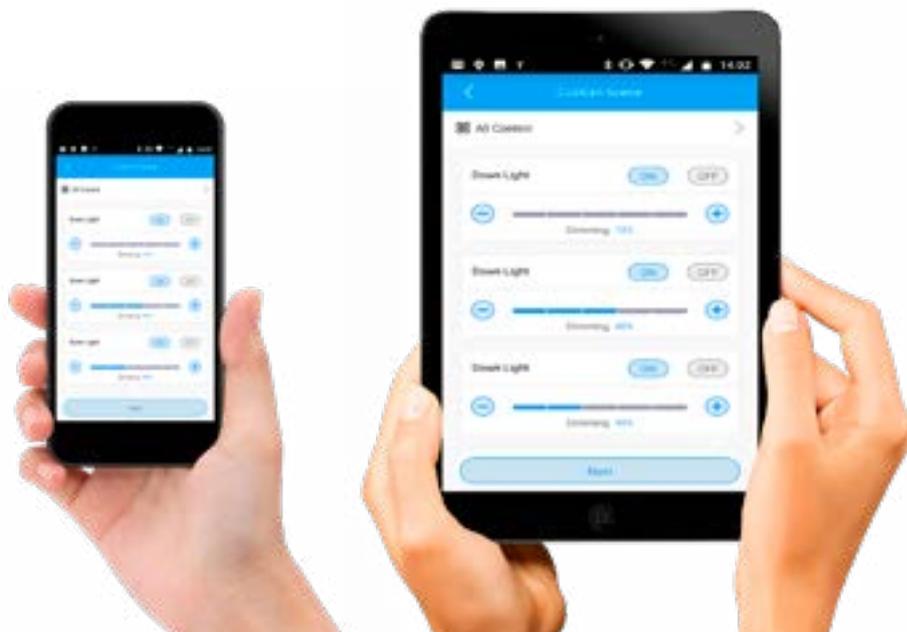


Pour l'utilisateur, les principaux avantages d'une installation d'éclairage intelligent sont les suivants :

- 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, ...

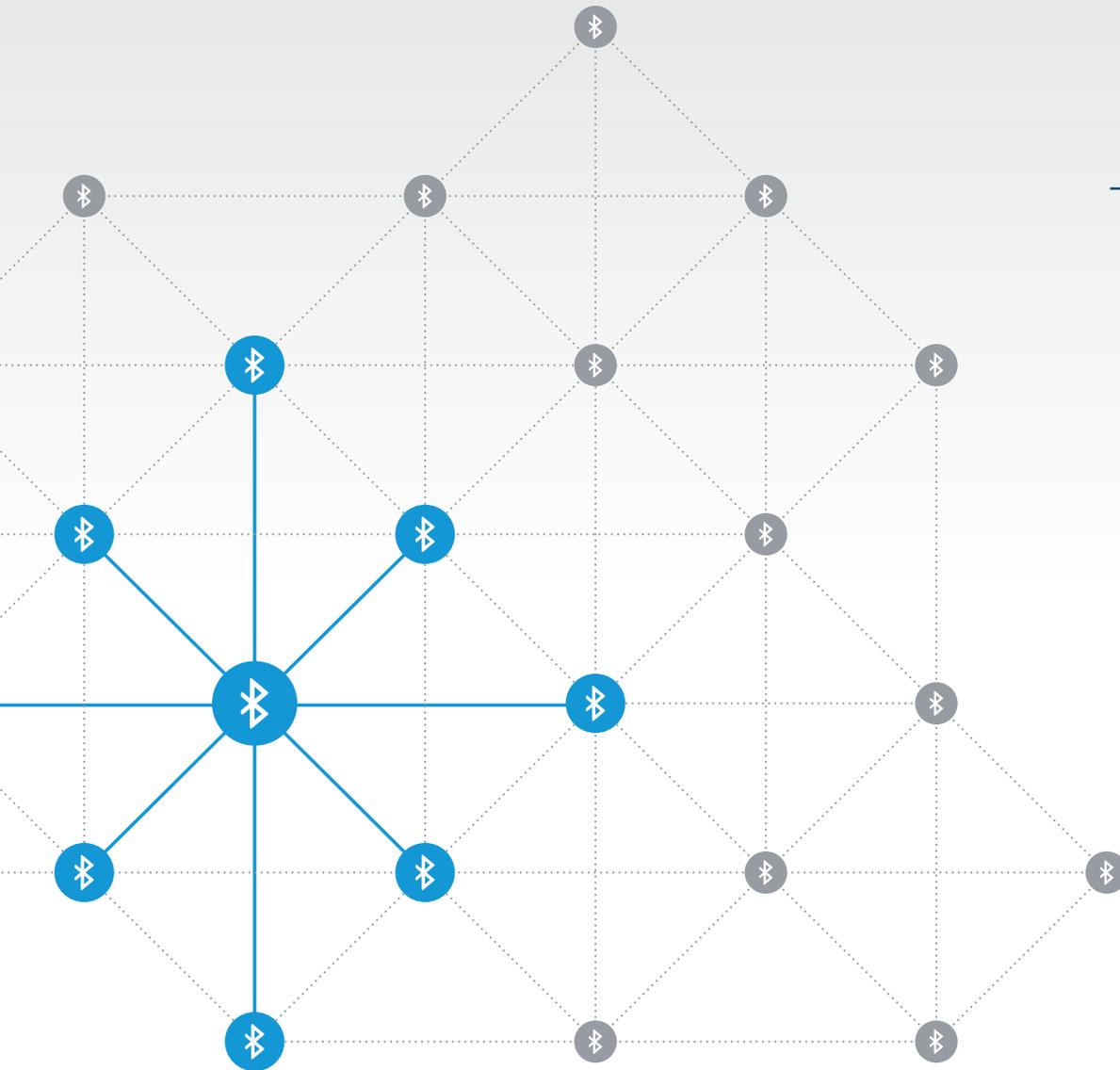
TECHNOLUX
SMART

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 64 appareils 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 OPPLÉ Smart Lighting (iOS+ Android) ou d'un interrupteur sans fil.

ECONOMIES D'ENERGIE

Des économies d'énergie maximales grâce à l'utilisation de capteurs intelligents.

AUTRES APPAREILS D'ECLAIRAGE NON INTELLIGENTS

Les appareils d'éclairage non intelligents peuvent être commutés avec le relais Smart.

SCENARIOS/ATMOSPHERES

Différents scénarios/atmosphères peuvent être réglés via l'application pour Smartphone/tablette.

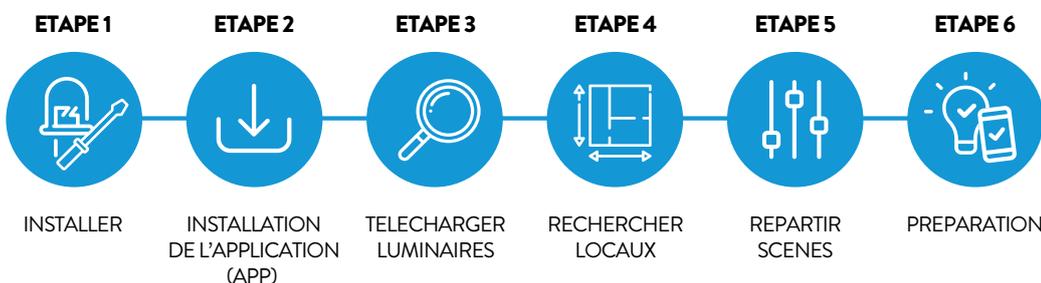
SECURITE

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 ETAPES



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, le Smart Sensor ou la Smart App.
- Planificateur : permet d'allumer et d'éteindre les luminaires à une heure ou une date précise.
- Connection de plusieurs projets Smart en un seul et même projet.
- 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.

Vous pouvez aisément ajouter la Smart Connect Box à votre système Smart Lighting: vous n'avez pas besoin de changer ou de remplacer quoi que ce soit à l'installation Smart Lighting existante. 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)

ETUDE DE LA LUMIERE

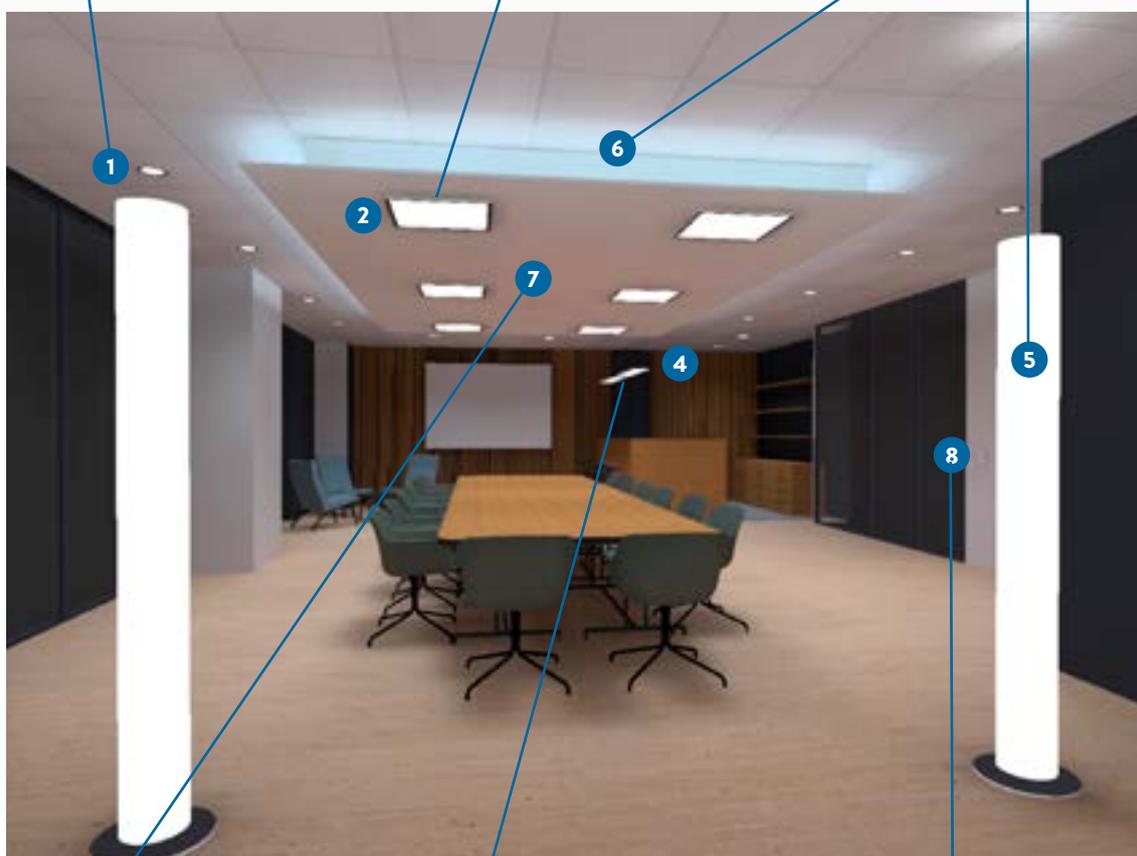
**SMART DOWNLIGHT
PERFORMER HG** p 27
ou
**SMART DOWNLIGHT
PERFORMER MW** p 28



**SMART PANEL
MONZA** p 24
ou
**SMART PANEL
PERFORMER** p 26



**SMART
RELAIS** p 35



**SMART
SENSOR** p 32

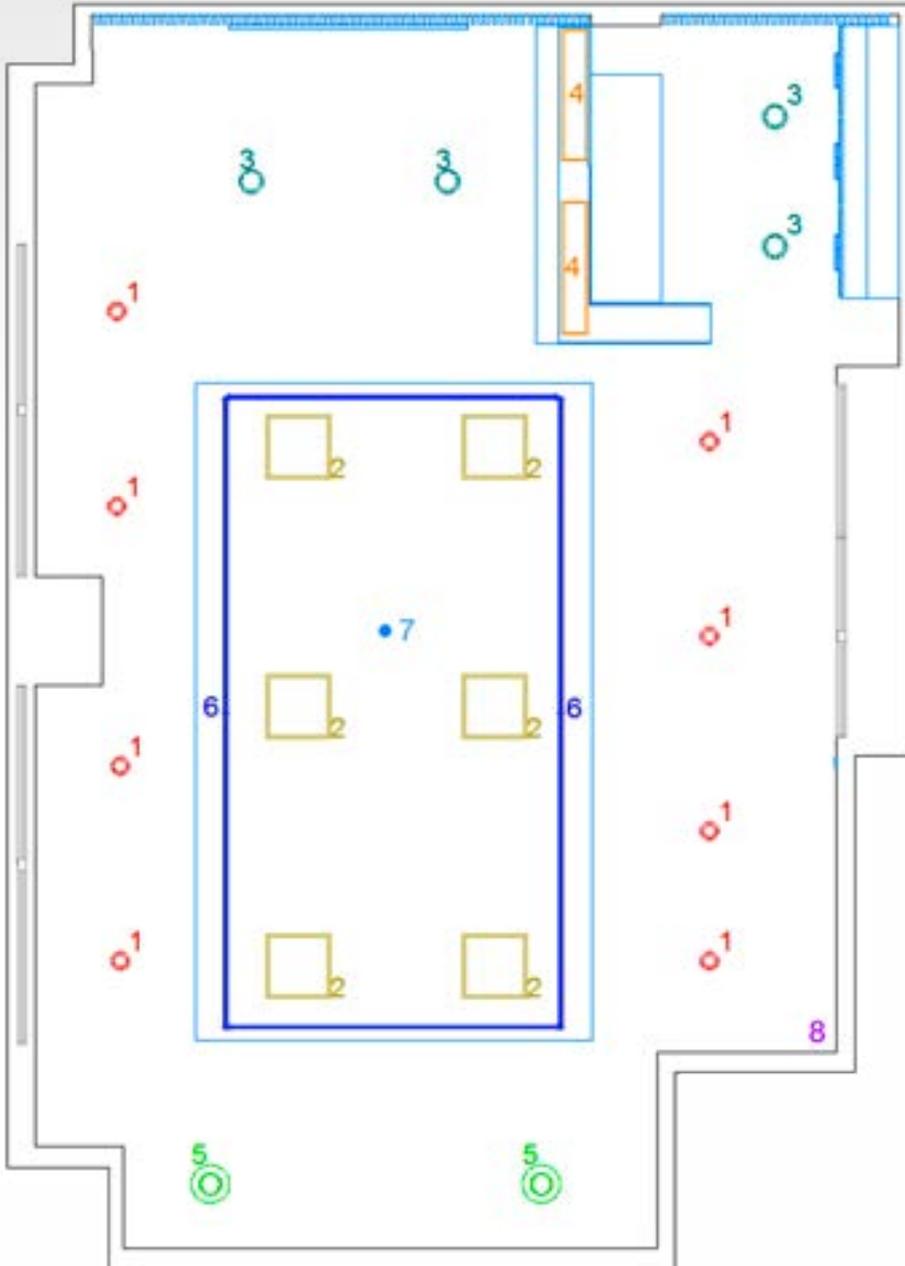


**SMART PANEL
PERFORMER**
p 26



**SMART
INTERRUPTEUR**
p 34

ETUDE DE LUMIERE 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

RESTEZ AU COURANT DES DERNIERES INFORMATIONS

Consultez régulièrement le site www.cebeo.be/fr/technolux pour disposer des toutes dernières mises à jour au niveau de l'installation et des projets

UN LUMINEUX EXEMPLE DE FACILITE 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 OPPL 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 OPPL 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 OPPL 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 OPPL peut tout simplement fournir ses appareils équipés de connecteurs Wieland. »

TECHNOLUX
SMART

OPPLE
LIGHTING.



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. »

64 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 OPPLE 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 OPPLE. 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 OPPLE 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 OPPLE 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 OPPLE 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 OPPL 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 OPPL Lighting entrent en scène. La filiale brugeoise de Cebeo a mis en contact le responsable technique de l'athénée Eureka et OPPL 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. »

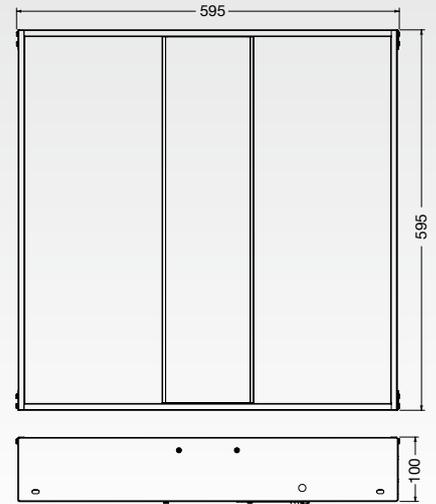
BLUETOOTH MESH

« 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. »



TECHNOLUX
SMART



SMART PANEL MONZA



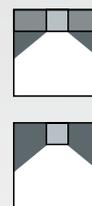
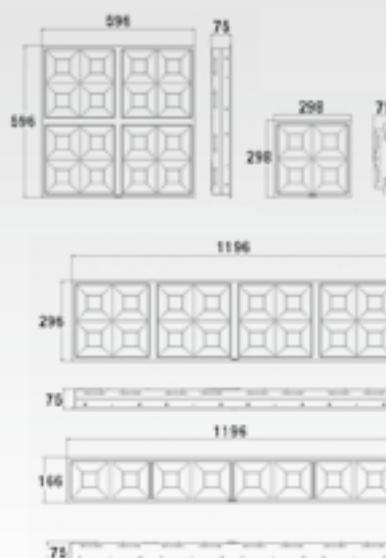
Plafonnier à encastrer dans les plafonds à dalles, avec lumière indirecte et UGR <19, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc (RAL 9003)
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service :
-10 °C + 40 °C
- Montage : dans les systèmes de faux plafonds
- Diffuseur : polystyrène
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Livré avec 1 m de câble

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 SPMS60830W	35	3800	3000	90°	< 19	595 x 595 x 100	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPMS60840W	35	4000	4000	90°	< 19	595 x 595 x 100	BLE (Bluetooth Low Energy)

TECHNOLUX
SMART



GRILLE LED PANEL

Système de montage plafond avec faible UGR (<16)



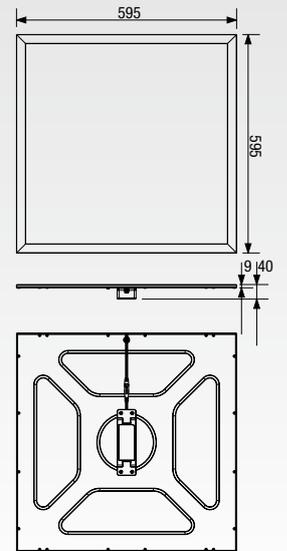
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : tôle d'acier
- Couleur du boîtier : blanc RAL9003
- Tension : 220-240 V
- Température de service :
- 10 °C + 40 °C
- Montage : dans les systèmes de faux plafonds
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Cadre de montage, voir page 212

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 SGRILLELEDS60363	33	4200	3000	90°	< 16	596 x 596 x 75	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SGRILLELEDS60364	33	4300	4000	90°	< 16	596 x 596 x 75	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SGRILLELEDR30363	33	4200	3000	90°	< 16	1196 x 296 x 75	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SGRILLELEDR30364	33	4300	4000	90°	< 16	1196 x 296 x 75	BLE (Bluetooth Low Energy)



TECHNOLUX
SMART



SMART PANEL PERFORMER



Plafonnier à encastrer dans les plafonds à dalles, avec UGR <19, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

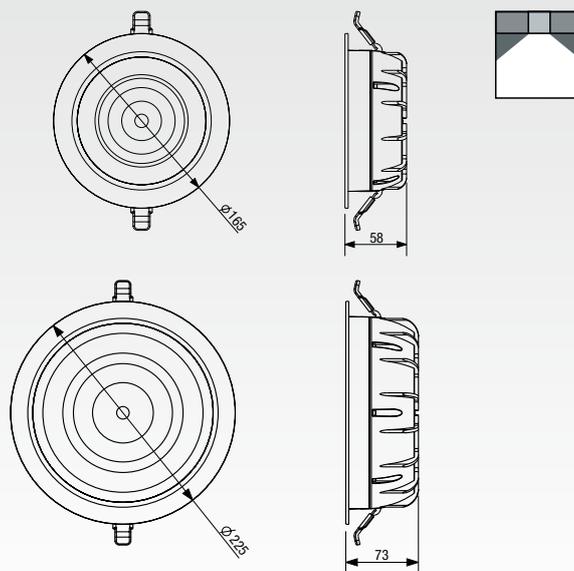
- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc (RAL 9003)
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service :
- 25 °C + 40 °C
- Montage : dans les systèmes de faux plafonds / suspendu
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Possible avec Wieland GST18i connecteur, ou secours
- Montage avec suspension possible avec des accessoires
- Livré avec 1 m de câble

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 SPPS5S60830W	30	3750	3000	85°	< 19	580 x 580	595 x 595 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPPS5S60840W	30	3900	4000	85°	< 19	580 x 580	595 x 595 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPPS5R120830W	30	3750	3000	85°	< 19	1180 x 280	1196 x 296 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SPPS5R120840W	30	3900	4000	85°	< 19	1180 x 280	1196 x 296 x 41	BLE (Bluetooth Low Energy)

ACCESSOIRES

Référence	Description	
401 SPPMOUNTCLIP	Ressorts de montage en acier inoxydable pour gyproc	
401 SPPSUSPKIT	Set de suspension	

TECHNOLUX
SMART



SMART DOWNLIGHT PERFORMER HG



Downlight avec optique haute brillance, non-orientable, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc (RAL 9003)
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service :
-10 °C + 40 °C
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris

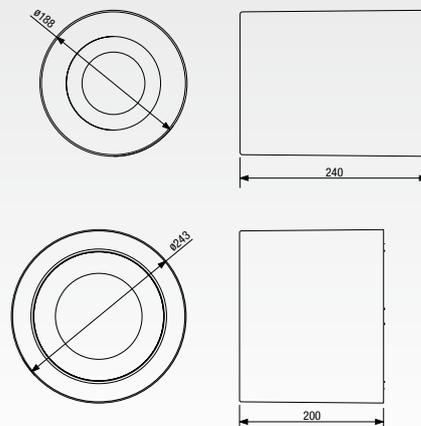
Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Remarque
401 SDPHG12W830W	11,5	1240	3000	70°	< 19	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG12W840W	11,5	1265	4000	70°	< 19	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG15W830W	15	1620	3000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG15W840W	15	1650	4000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG23W830W	23	2480	3000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG23W840W	23	2530	4000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG33W830W	33	3560	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPHG33W840W	33	3630	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)

ACCESSOIRES

Référence	Description
401 SDPRING150-175	Anneau 150 - 175 mm
401 SDPRING200-225	Anneau 200 - 225 mm
401 SDPRING200-250	Anneau 200 - 250 mm



TECHNOLUX
SMART



SMART DOWNLIGHT PERFORMER MW



Downlight, non-orientable, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

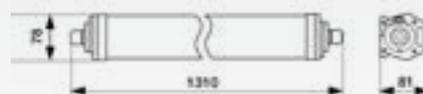
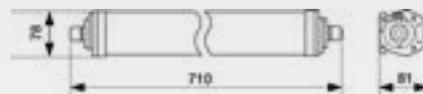
- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc (RAL 9003)
- Réflecteur : polycarbonate
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service :
-10 °C + 40 °C
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Remarque
401 SDPMW12W830W	11,5	1240	3000	70°	< 22	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW12W840W	11,5	1265	4000	70°	< 22	ø 150	58	ø 165 x 58	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW15W830W	15	1620	3000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW15W840W	15	1650	4000	70°	< 19	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW23W830W	23	2480	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW23W840W	23	2530	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW33W830W	33	3560	3000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SDPMW33W840W	33	3630	4000	70°	< 22	ø 200	73	ø 225 x 73	BLE (Bluetooth Low Energy)

ACCESSOIRES

Référence	Description
401 SDPRING150-175	Anneau 150 - 175 mm
401 SDPRING200-225	Anneau 200 - 225 mm
401 SDPRING200-250	Anneau 200 - 250 mm

TECHNOLUX
SMART



STORM



Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec connecteur, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

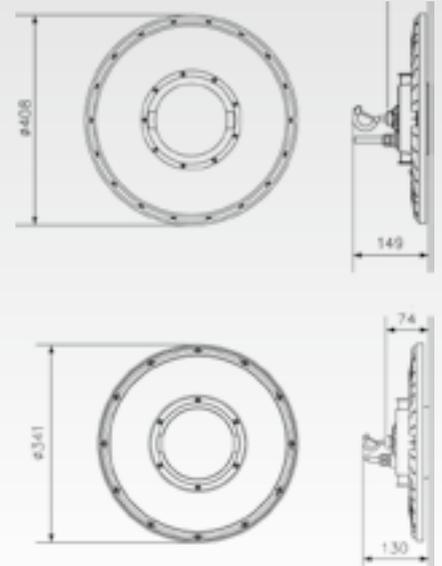
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL 7035)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct au plafond ou suspendu (accessoires inclus)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 2,5 mm²
- HACCP
- Installation facile grâce à une fermeture rapide sans vis

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 STORM6/24BLE	22	3000	4000	110°	710 x 81 x 78	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 STORM12/24BLE	36	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 STORM15/14BLE	31	4200	4000	110°	1610 x 81 x 78	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 STORM15/34BLE	51	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	BLE (Bluetooth Low Energy)



TECHNOLUX
SMART



HIGHBAY PERFORMER



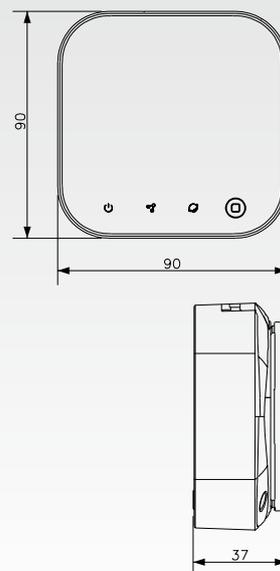
Luminaire industriel, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris 417U
- Réflecteur : en option
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -30 °C + 50 °C
- Montage : suspendu (câble suspension non compris)
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Câble 1 m et connecteur IP68 compris
- Aussi disponible en 5700 K
- Aussi disponible dans d'autres faisceaux 50°, 50° x 95°

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ϕ (xL) x H mm	Remarque
401 SHBP80W840W	80	10400	4000	95°	ϕ 341 x 74	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SHBP115W840W	115	15000	4000	95°	ϕ 341 x 74	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SHBP155W840W	155	20000	4000	100°	ϕ 408 x 83	BLE (Bluetooth Low Energy)
401 SHBP230W840W	230	30000	4000	100°	ϕ 408 x 83	BLE (Bluetooth Low Energy)

TECHNOLUX
SMART



SMART CONNECT BOX



Box pour surveillance énergétique, travaille à distance et connection avec DALI

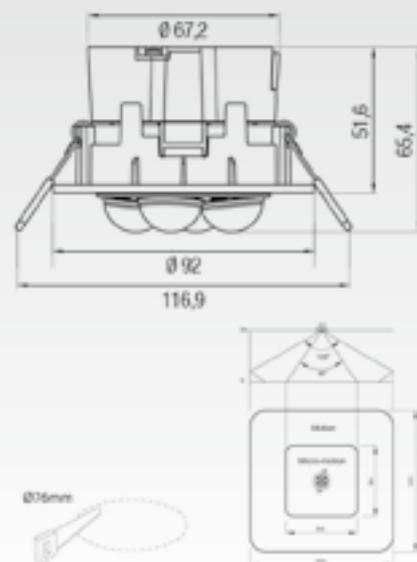
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 220 - 240V
- Température de service : -20°C+40°C
- Montage : apparent
- Contrôler la consommation énergétique par bâtiment, étage ou pièce
- Commande à distance de votre projet Smart Lighting
- Piloter tous les types de luminaires DALI avec Smart Switch, Smart Sensor ou depuis votre tablette
- Planificateur : allumer/éteindre les luminaires à une heure ou date donnée
- Connecter plusieurs projets intelligents en un seul et même projet
- Fourni avec 1 mètre de câble
- Communication: Filaire: Ethernet (RJ45),DALI, RS-485. Sans fil: Bluetooth® LowEnergy Mesh

Référence	W	Dimensions ø (x L) x H mm
401 SCONNECTBOX	14	90 x 90 x 37



TECHNOLUX
SMART



SMART SENSOR



Détecteur de présence avec régulation de l'éclairage en fonction de la lumière du jour, mesure de la température et de l'humidité, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220 - 240V
- Température de service : -25°C+30°C
- Montage : à encastrer
- Portée de détection max. 10 m ; max. 5m assis
- Très facile à installer grâce à l'appli OPPLÉ Smart Lighting

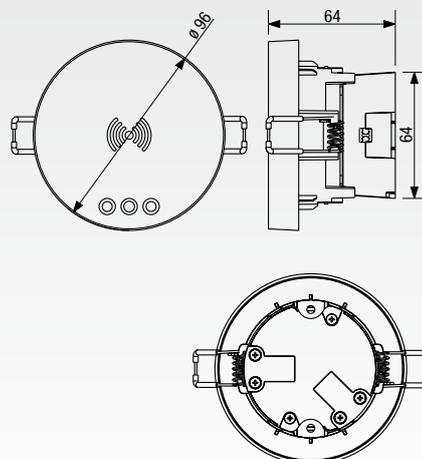
Référence	W	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps
401 SSENSOR	1,2	ø 76	52	ø 92 x 52	360°	5 m - 10 m	1 min. - 60 min.

ACCESSOIRES

Référence	Description	Dimensions mm
401 SSENSORSURF	Module apparent	ø 101 x 72



TECHNOLUX
SMART



SMART SENSOR MICROWAVE



Détecteur avec régulation de l'éclairage en fonction de la lumière du jour, mesure de la température et de l'humidité, muni du Bluetooth Low Energy (BLE), idéale pour des grandes hauteurs sous plafond

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220 - 240V
- Température de service : -30°C+55°C
- Montage : à encastrer
- Portée de détection max. \varnothing 20 m , hauteur de détection de 2,5 m - 13 m
- Très facile à installer grâce à l'appli OPPLÉ Smart Lighting

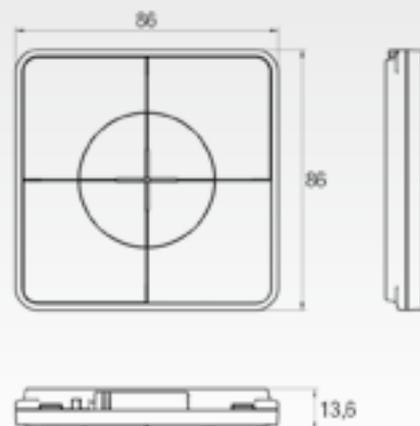
Référence	W	Dimension d'encastrement \varnothing mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions \varnothing (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps
401 SSENSORMW	2,2	\varnothing 76	64	\varnothing 96 x 64	360°	14 - 20 m	1 min. - 60 min.

ACCESSOIRES

Référence	Description	Dimensions mm	
401 SSENSORSURF	Module apparent IP20, sans sensor	\varnothing 101 x 72	
401 SSENSORMWIP65BASE	Module apparent avec base IP65, sans sensor	\varnothing 122 x 130	
401 SSENSORMWIP65	Module apparent IP65, sans sensor	\varnothing 130 x 133	



TECHNOLUX
SMART



SMART INTERRUPTEUR



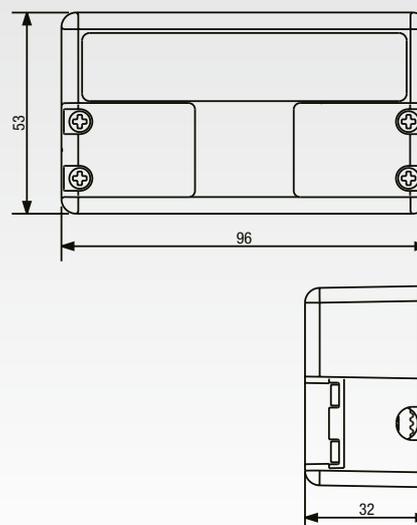
Interrupteur sans fil, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 3 V DC
- Montage : apparent
- On/off pour allumer et éteindre la lumière; +/- pour graduer; 1, 2, 3, 4 pour mise en scène
- Batterie inclus CR 2430, avec une durée de vie de 2 ans au moins
- Montage possible avec les vis fournies, via une bande de montage ou directement sur une prise murale

Référence	Dimensions L x l x H mm
401 SSWITCH	86 x 86 x 13,6

TECHNOLUX
SMART



SMART RELAY



Relay 500 W, muni du Bluetooth Low Energy (BLE)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc avec des couvercles bleu
- Tension : 220 - 240V
- Montage : apparent
- Pour une connexion sans fil facile avec n'importe quel type/marque de luminaire jusqu'à 500W
- Compatible avec Technolux Smart Sensor et Smart Interrupteur
- Compteur d'énergie intégré
- Convient également pour la commutation des armatures de Classe I
- Câble de raccordement: 0,75 mm² - 2,5 mm²

Référence	Dimensions L x l x H mm
401 SRELAY500W	96 x 53 x 32

SMART
TRL

INTERIEUR
EXTERIEUR

ACCESSOIRES

INFO

INDEX

TRL

TRL
LIGNES LUMINEUSES



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. Celle-ci est disponible en deux versions : la version Performance et la version Professional.

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 **Professional** est efficace et permet d'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.

Le matériel d'éclairage **Performance** est efficace et permet d'obtenir un rendement lumineux allant jusqu'à 158 lm/W avec une durée de vie allant jusqu'à 70 000 heures. De manière standard, ces modules LED sont disponibles en blanc et avec une température de couleur de 4000K.

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).



CABLAGE

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

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



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



CONNECTEURS ELECTRIQUES

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 282 mm ou 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

1FT	282 mm de distance entre les connecteurs électriques
2FT	565 mm de distance entre les connecteurs électriques



ELEMENT 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 l'alimentation et de fermer les profils avec des embouts.
401 TRLBEPSET5/7*



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



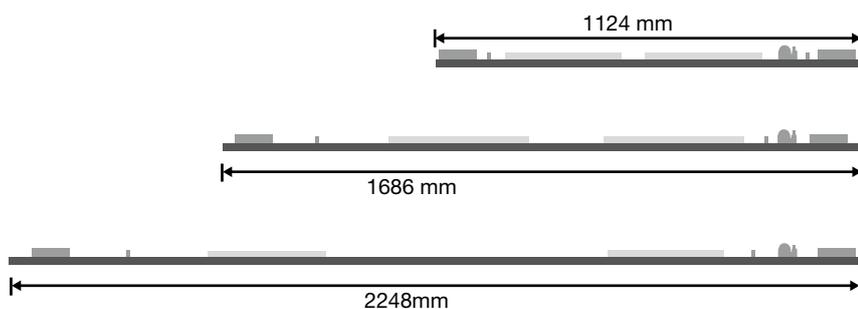
L'UNITÉ ÉLECTRIQUE

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).

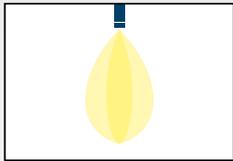
L'unité électrique peut être fixée sans outils dans le profil porteur afin de réaliser la connexion électrique.

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

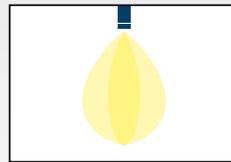


**NOMBREUSES POSSIBILITES DE CHOIX AU NIVEAU DES FAISCEAUX ET DES FLUX LUMINEUX
(VERSIONS PROFESSIONAL)**



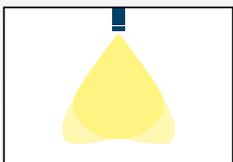
FAISCEAU ULTRA ETROIT
pour halls et rayonnages de grande hauteur (UNB)

- Largeur du faisceau : 25
- Hauteur d'installation : 6 - 12 m



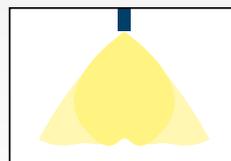
FAISCEAU ETROIT
pour halls et rayonnages de grande hauteur (NB)

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



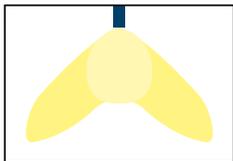
FAISCEAU MOYEN
pour l'éclairage général (MB) (MB-O)

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



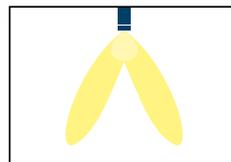
FAISCEAU LARGE
pour installation à faible hauteur (WB) (WB-O)

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



FAISCEAU ULTRA LARGE
pour installation à faible hauteur (UWB)

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



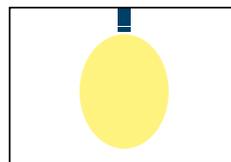
FAISCEAU ASYMETRIQUE DOUBLE
pour l'éclairage de rayonnages (DA20)

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



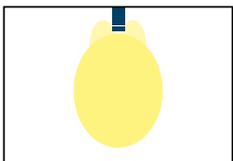
FAISCEAU ASYMETRIQUE
pour lumière rasante (A)

- 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 : 50° (à symétrie de rotation dans les deux directions)
- Hauteur d'installation : 2,5 - 3,5 m
- Diffuseur opalin (PMMA)

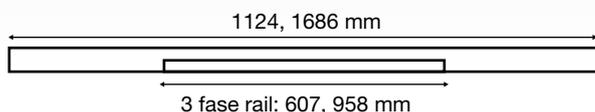
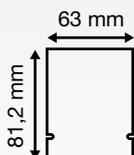
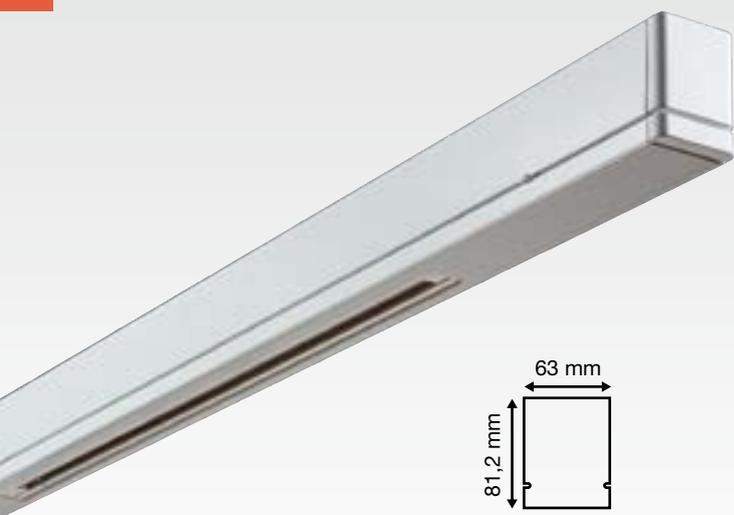


DIFFUSEUR OPALIN
avec distribution lumineuse directe/
indirecte (O D/I)

- Largeur du faisceau : 50° (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* 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* 9000 lm* 12000 lm 16000 lm		NB* (faisceau étroit)			
2248 mm (8FT)	6400 lm 8000 lm* 12000 lm* 21000 lm		MB* (faisceau moyen)			
			WB* (faisceau large)	Blanc (W) (RAL 9016)	DALI	
			UWB* (faisceau ultra large)	Argenté (S) (RAL 9006)	1-10 V	
			DA-20 (asymétrique double max 20°)			
			A (asymétrique)			
			O* (opalin)			
			O D/I* (opalin direct/indirect)			
			NB-O (faisceau étroit opalin)			
			MB-O (faisceau moyen opalin)			
			WB-O (faisceau large opalin)			

* disponible dans la version Performance



UNITE 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
1300 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
1700 lm	3000 K/ CRI 80	NB (faisceau étroit)			
2400 lm	3000 K/ CRI 90	MB (faisceau moyen) WB (faisceau moyen)			
3200 lm	4000 K/ CRI 80	MB (faisceau moyen) WB (faisceau moyen)			

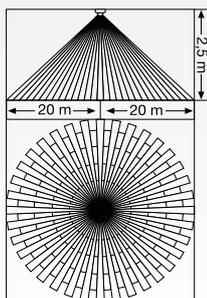
* uniquement pour TRL2SK

UNITES AVEC REGULATION BASEE SUR LA LUMIERE DU JOUR ET DETECTEUR DE PRESENCE

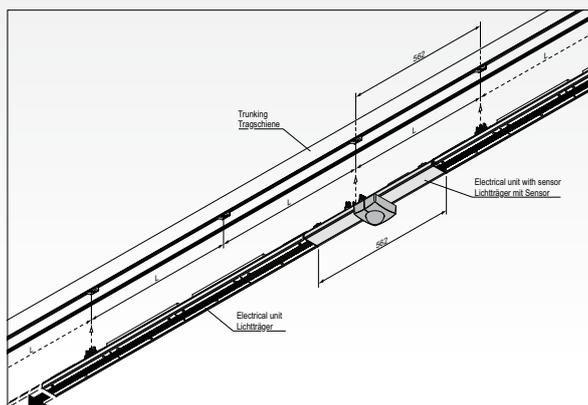
La gestion de l'éclairage offre une contribution appréciable aux économies d'énergie potentielles. Un détecteur de présence allumera la lumière lorsque celle-ci sera réellement nécessaire. Avec la régulation basée sur la lumière du jour, l'éclairage varie en fonction de la lumière du jour entrante.

CAPTEUR TRL

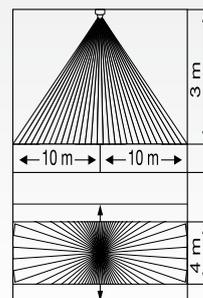
TRLBSTIS3360M2F



Jusqu'à 5 m de haut



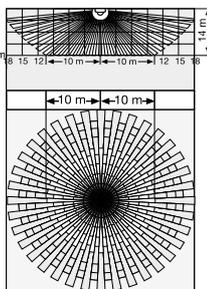
TRLBSTIS345M2F



Jusqu'à 5 m de haut

ESPACES OUVERTS

Jusqu'à 14 m de haut



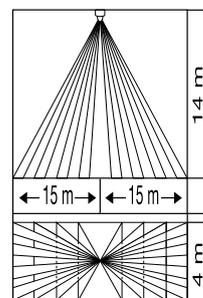
TRLBSTIS3360XM2F

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

- 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



TRLBSTIS345XM2F

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

COUVERCLES

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

Celles-ci existent dans les 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 TRLXMSWA
Suspension pour câbles en acier

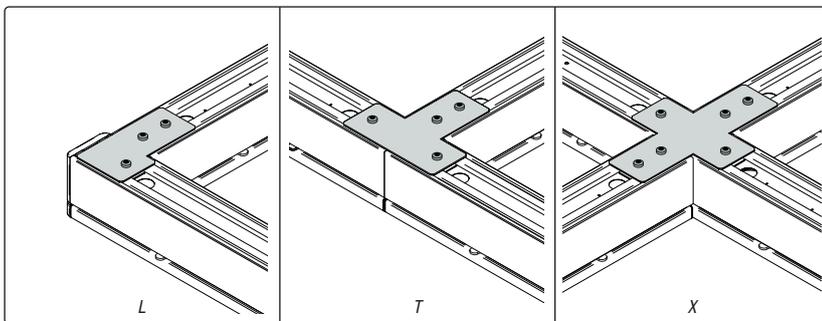


401 TRLXMBE
Etrier pour câble

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

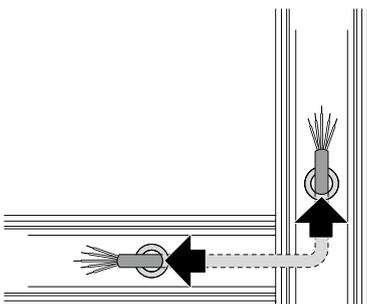


Pour le branchement électrique des rails, un jeu de câbles de transit doit être prévu :

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.



COMMENT PUIS-JE ASSEMBLER UNE LIGNE LUMINEUSE ?

TRL - MODULATIE 1124 MM PARTIE 1

LONGUEUR	MÈTRES	RAIL 1 MODULE 5P MODULE 7P	RAIL 2 MODULES 5P MODULES 7P	RAIL 3 MODULES 5P MODULES 7P	RAIL 4 MODULES 5P MODULES 7P	ÉLÉMENT DE LIAISON	ALIMENTATION ET 2 EMBOUTS
MÈTRES	W - BLANC G - GRIS B- NOIR	5-PÔLES : TRLB51124F4 7-PÔLES : TRLB71124F4	5-PÔLES : TRLB52248F4 7-PÔLES : TRLB72248F4	5-PÔLES : TRLB53372F4 7-PÔLES : TRLB73372F4	5-PÔLES : TRLB54496F4 7-PÔLES : TRLB74496F4	TRLCP	TRLBEPSET5/7 POUR O D/I: TRLBEPSET**DI
1,124		1					1
2,248			1				1
3,372				1			1
4,496					1		1
5,620		1			1	1	1
6,744				2		1	1
7,868				1	1	1	1
8,992					2	1	1
10,116				3		2	1
11,240			1		2	2	1
12,364				1	2	2	1
13,488					3	2	1
14,612		1			3	3	1
15,736			1		3	3	1
16,860				1	3	3	1
17,984					4	3	1
19,108		1			4	4	1
20,232			1		4	4	1
21,356				1	4	4	1
22,480					5	4	1
23,604		1			5	5	1
24,728			1		5	5	1
25,852				1	5	5	1
26,976					6	5	1
28,100		1			6	6	1
29,224			1		6	6	1
30,348				1	6	6	1
31,472					7	6	1
32,596		1			7	7	1
33,720			1		7	7	1
34,844				1	7	7	1
35,968					8	7	1
37,092		1			8	8	1
38,216			1		8	8	1
39,340				1	8	8	1

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

	SUSPENSIONS	MODULES LED	FAISCEAU	T°K	LIGNE LUMINEUSE CONTINUE	LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE		LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE	
						1 SUR 2 MODULES LED	1 SUR 2 COUVERCLES	1 SUR 3 MODULES LED	1 SUR 3 COUVERCLES
	TRLXMBSFM TRLXMBTPR TRLXMBSWA TRLXMBRT	TRLB324F***** - 3200 LM TRLB404F***** - 4000 LM TRLB484F***** - 4800 LM TRLB604F***** - 6000 LM	WB MB NB DA20 A30 O O D/I	830 840	1 SUR 1				
2		1			1				
2		2			2				
3		3			3	2	1	1	2
3		4			4			2	2
3		5			5	3	2	2	3
4		6			6			2	4
4		7			7	4	3	3	4
4		8			8			3	5
5		9			9	5	4	3	6
5		10			10			4	6
5		11			11	6	5	4	7
6		12			12			4	8
6		13			13	7	6	5	8
6		14			14			5	9
7		15			15	8	7	5	10
7		16			16			6	10
7		17			17	9	8	6	11
8		18			18			6	12
8		19			19	10	9	7	12
8		20			20			7	13
9		21			21	11	10	7	14
9		22			22			8	14
9		23			23	12	11	8	15
10		24			24			8	16
10		25			25	13	12	9	16
10		26			26			9	17
11		27			27	14	13	9	18
11		28			28			10	18
11		29			29	15	14	10	19
12		30			30			10	20
12		31			31	16	15	11	20
12		32			32			11	21
13		33			33	17	16	11	22
13		34			34			12	22
13		35			35	18	17	12	23

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

TRL - MODULATIE 1124 MM PARTIE 2

LONGUEUR	MÈTRES	RAIL 1 MODULE 5P MODULE 7P	RAIL 2 MODULES 5P MODULES 7P	RAIL 3 MODULES 5P MODULES 7P	RAIL 4 MODULES 5P MODULES 7P	ÉLÉMENT DE LIAISON	ALIMENTATION ET 2 EMBOUTS
MÈTRES	W - BLANC G - GRIS B - NOIR	5-PÔLES : TRLB51124F4 7-PÔLES : TRLB71124F4	5-PÔLES : TRLB52248F4 7-PÔLES : TRLB72248F4	5-PÔLES : TRLB53372F4 7-PÔLES : TRLB73372F4	5-PÔLES : TRLB54496F4 7-PÔLES : TRLB74496F4	TRLCP	TRLBEPSET5/7 POUR 0 D/I: TRLBEPSET**DI
40,464					9	8	1
41,588		1			9	9	1
42,712			1		9	9	1
43,836				1	9	9	1
44,960					10	9	1
46,084		1			10	10	1
47,208			1		10	10	1
48,332				1	10	10	1
49,456					11	10	1
50,580		1			11	11	1
51,704			1		11	11	1
52,828				1	11	11	1
53,952					12	11	1
55,076		1			12	12	1
56,200			1		12	12	1
57,324				1	12	12	1
58,448					13	12	1
59,572		1			13	13	1
60,696			1		13	13	1
61,820				1	13	13	1
62,944					14	13	1
64,068		1			14	14	1
65,192			1		14	14	1
66,316				1	14	14	1
67,440					15	14	1

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

SUSPENSIONS	MODULES LED	FAISCEAU	T°K	LIGNE LUMINEUSE CONTINUE	LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE		LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE	
TRLXMBFM TRLXMBTPR TRLXMBSWA TRLXMBRT	TRLB324F**** - 3200 LM TRLB404F**** - 4000 LM TRLB484F**** - 4800 LM TRLB604F**** - 6000 LM	WB MB NB DA20 A30 O O D/I	830 840	1 SUR 1	1 SUR 2 MODULES LED	1 SUR 2 COUVERCLES	1 SUR 3 MODULES LED	1 SUR 3 COUVERCLES
14	36			36			12	24
14	37			37	19	18	13	24
14	38			38			13	25
15	39			39	20	19	13	26
15	40			40			14	26
15	41			41	21	20	14	27
16	42			42			14	28
16	43			43	22	21	15	28
16	44			44			15	29
17	45			45	23	22	15	30
17	46			46			16	30
17	47			47	24	23	16	31
18	48			48			16	32
18	49			49	25	24	17	32
18	50			50			17	33
19	51			51	26	25	17	34
19	52			52			18	34
19	53			53	27	26	18	35
20	54			54			18	35
20	55			55	28	27	19	36
20	56			56			19	36
21	57			57	29	28	19	37
21	58			58			20	38
21	59			59	30	29	20	39
22	60			60			20	40

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

TRL LIGNES LUMINEUSES

TRL - MODULATIE 1686 MM PARTIE 1

LONGUEUR	MÈTRES	RAIL 1 MODULE 5P MODULE 7P	RAIL 2 MODULES 5P MODULES 7P	ÉLÉMENT DE LIAISON	ALIMENTATION ET 2 EMBOUTS	SUSPENSIONS
MÈTRES	W - BLANC G - GRIS B - NOIR	5-PÔLES : TRLB51686F6 7-PÔLES : TRLB71686F6	5-PÔLES : TRLB53372F6 7-PÔLES : TRLB73372F6	TRLCP	TRLBEPSET5/7 POUR O D/I: TRLBEPSET**DI	TRLMBSFM TRLMBT TRLMBSWA TRLMBRT
1,686		1			1	2
3,372			1		1	2
5,058		1	1	1	1	4
6,744			2	1	1	3
8,430		1	2	2	1	4
10,116			3	2	1	4
11,802		1	3	3	1	5
13,488			4	3	1	5
15,174		1	4	4	1	6
16,860			5	4	1	6
18,546		1	5	5	1	7
20,232			6	5	1	7
21,918		1	6	6	1	8
23,604			7	6	1	8
25,290		1	7	7	1	9
26,976			8	7	1	9
28,662		1	8	8	1	10
30,348			9	8	1	10
32,034		1	9	9	1	11
33,720			10	9	1	11
35,406		1	10	10	1	12
37,092			11	10	1	12
38,778		1	11	11	1	13
40,464			12	11	1	13
42,150		1	12	12	1	14
43,836			13	12	1	14
45,522		1	13	13	1	15
47,208			14	13	1	15
48,894		1	14	14	1	16
50,580			15	14	1	16
52,266		1	15	15	1	17
53,952			16	15	1	17

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

	MODULES LED	FAISCEAU	T°K	LIGNE LUMINEUSE CONTINUE	LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE		LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE	
	TRLB486F**** - 4800LM TRLB606F**** - 6000LM TRLB906F**** - 9000LM	WB MB NB DA20 A30 O OD/I	830 840	1 SUR 1	1 SUR 2 MODULES LED	1 SUR 2 COUVERCLES	1 SUR 3 MODULES LED	1 SUR 3 COUVERCLES
	1			1				
	2			2				
	3			3	2	1	1	2
	4			4			2	2
	5			5	3	2	2	3
	6			6			2	4
	7			7	4	3	3	4
	8			8			3	5
	9			9	5	4	3	6
	10			10			4	6
	11			11	6	5	4	7
	12			12			4	8
	13			13	7	6	5	8
	14			14			5	9
	15			15	8	7	5	10
	16			16			6	10
	17			17	9	8	6	11
	18			18			6	12
	19			19	10	9	7	12
	20			20			7	13
	21			21	11	10	7	14
	22			22			8	14
	23			23	12	11	8	15
	24			24			8	16
	25			25	13	12	9	16
	26			26			9	17
	27			27	14	13	9	18
	28			28			10	18
	29			29	15	14	10	19
	30			30			10	20
	31			31	16	15	11	20
	32			32			11	21

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

TRL
LIGNES LUMINEUSES

TRL - MODULATIE 1686 MM PARTIE 2

LONGUEUR	MÈTRES	RAIL 1 MODULE 5P MODULE 7P	RAIL 2 MODULES 5P MODULES 7P	ELÉMENT DE LIAISON	ALIMENTATION ET 2 EMBOUTS	SUSPENSIONS
MÈTRES	W - BLANC G - GRIS B - NOIR	5-PÔLES : TRLB51686F6 7-PÔLES : TRLB71686F6	5-PÔLES : TRLB53372F6 7-PÔLES : TRLB73372F6	TRLCP	TRLBEPSET5/7 POUR O D/I: TRLBEPSET**DI	TRLMBSFM TRLMBTPR TRLMBSWA TRLMXBRT
40,464			12	11	1	13
42,150		1	12	12	1	14
43,836			13	12	1	14
45,522		1	13	13	1	15
47,208			14	13	1	15
48,894		1	14	14	1	16
50,580			15	14	1	16
52,266		1	15	15	1	17
53,952			16	15	1	17
55,638		1	16	16	1	18
57,324			17	16	1	18
59,010		1	17	17	1	19
60,696			18	17	1	19
62,382		1	18	18	1	20
64,068			19	18	1	20
65,754		1	19	19	1	21
67,440			20	19	1	21
69,126		1	20	20	1	22
70,812			21	20	1	22
72,498		1	21	21	1	23
74,184			22	21	1	23
75,870		1	22	22	1	24
77,556			23	22	1	24
79,242		1	23	23	1	25
80,928			24	23	1	25
82,614		1	24	24	1	26
84,300			25	24	1	26
85,986		1	25	25	1	27
87,672			26	25	1	27
89,359		1	26	26	1	28
91,044			27	26	1	28
92,730		1	27	27	1	29
94,416			28	27	1	29
96,102		1	28	28	1	30
97,788			29	28	1	30
99,474		1	29	29	1	31
101,160			30	29	1	31

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

	MODULES LED	FAISCEAU	T°K	LIGNE LUMINEUSE CONTINUE	LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE		LIGNE LUMINEUSE DISCONTINUE	
	TRLB486F***** - 4800LM TRLB606F***** - 6000LM TRLB906F***** - 9000LM	WB MB NB DA20 A30 O O D/I	830 840	1 SUR 1	1 SUR 2 MODULES LED	1 SUR 2 COUVERCLES	1 SUR 3 MODULES LED	1 SUR 3 COUVERCLES
24				24			8	16
25				25	13	12	9	16
26				26			9	17
27				27	14	13	9	18
28				28			10	18
29				29	15	14	10	19
30				30			10	20
31				31	16	15	11	20
32				32			11	21
33				33	17	16	11	22
34				34			12	22
35				35	18	17	12	23
36				36			12	24
37				37	19	18	13	24
38				38			13	25
39				39	20	19	13	26
40				40			14	26
41				41	21	20	14	27
42				42			14	28
43				43	22	21	15	28
44				44			15	29
45				45	23	22	15	30
46				46			16	30
47				47	24	23	16	31
48				48			16	32
49				49	25	24	17	32
50				50			17	33
51				51	26	25	17	34
52				52			18	34
53				53	27	26	18	35
54				54			18	35
55				55	28	27	19	36
56				56			19	36
57				57	29	28	19	37
58				58			20	38
59				59	30	29	20	39
60				60			20	40

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



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**.

REFERENCES

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 TRLB51124F1	TRL T 5x2,5 1FT L1124 noir
401 TRLB52248F1	TRL T 5x2,5 1FT L2248 noir
401 TRLB53372F1	TRL T 5x2,5 1FT L3372 noir
401 TRLB54496F1	TRL T 5x2,5 1FT L4496 noir
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 TRLB71124F1	TRL T 7x2,5 1FT L1124 noir
401 TRLB72248F1	TRL T 7x2,5 1FT L2248 noir
401 TRLB73372F1	TRL T 7x2,5 1FT L3372 noir
401 TRLB74496F1	TRL T 7x2,5 1FT L4496 noir
401 TRLB71124F2	TRL T 7x2,5 2FT L1124 noir
401 TRLB72248F2	TRL T 7x2,5 2FT L2248 noir
401 TRLB73372F2	TRL T 7x2,5 2FT L3372 noir
401 TRLB74496F2	TRL T 7x2,5 2FT L4496 noir

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 TRLB91124F1	TRL T 9x2,5 1FT L1124 noir
401 TRLB92248F1	TRL T 9x2,5 1FT L2248 noir
401 TRLB93372F1	TRL T 9x2,5 1FT L3372 noir
401 TRLB94496F1	TRL T 9x2,5 1FT L4496 noir
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 TRLB11124F4	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 TRLB11124F2	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



ELEMENT DE LIAISON INTERNE



Référence

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

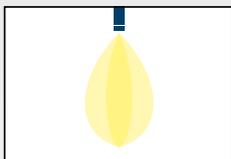


EMBOUS + ALIMENTATION

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

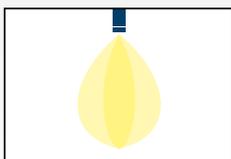
UNITES ELECTRIQUES - LONGUEUR 4FT (1124 MM)



FAISCEAU ETROIT ULTRE (UNB)

Référence

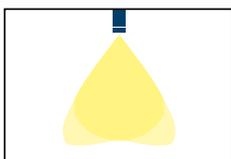
401 TRLB324F84UNB	TRL module LED 3200 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir
401 TRLB404F84UNB	TRL module LED 4000 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir
401 TRLB604F84UNB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau ultra étroit L1124 noir
401 TRLB804F84UNB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau ultra étroit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



FAISCEAU ETROIT (NB)

Référence

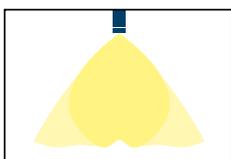
401 TRLB324F84NB	TRL module LED 3200 lm 840 faisceau étroit L1124 noir
401 TRLB404F84NB	TRL module LED 4000 lm 840 faisceau étroit L1124 noir
401 TRLB604F84NB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau étroit L1124 noir
401 TRLB804F84NB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau étroit L1124 noir



FAISCEAU MOYEN (MB)

Référence

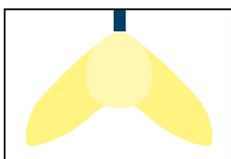
401 TRLB324F84MB	TRL module LED 3200 lm 840 faisceau moyen L1124 noir
401 TRLB404F84MB	TRL module LED 4000 lm 840 faisceau moyen L1124 noir
401 TRLB604F84MB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau moyen L1124 noir
401 TRLB804F84MB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau moyen L1124 noir



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

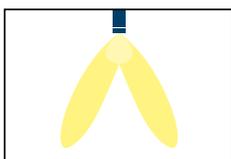
401 TRLB404F84UWB	TRL module LED 4000 lm 840 faisceau ultra large L1124 noir
401 TRLB604F84UWB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau ultra large L1124 noir
401 TRLB804F84UWB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau ultra large L1124 noir



FAISCEAU ASYMETRIQUE (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 ASYMETRIQUE DOUBLE 20° (DA20)

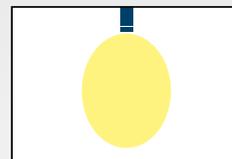
Référence

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

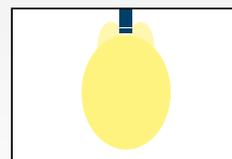
401 TRLB324F84O	TRL module LED 3200 lm 840 opalin L1124 noir
401 TRLB404F84O	TRL module LED 4000 lm 840 opalin L1124 noir
401 TRLB604F84O	TRL module LED 6000 lm 840 opalin L1124 noir
401 TRLB804F84O	TRL module LED 8000 lm 840 opalin L1124 noir



DIFFUSEUR OPALIN ET ECLAIRAGE DIRECT/INDIRECT (ODI)

Référence

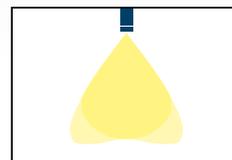
401 TRLB324F84ODI	TRL module LED 3200 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir
401 TRLB404F84ODI	TRL module LED 4000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir
401 TRLB604F84ODI	TRL module LED 6000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L1124 noir
401 TRLB804F84ODI	TRL module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



FAISCEAU MOYEN OPALIN (MB-O)

Référence

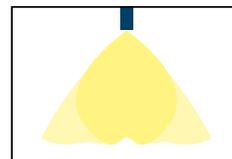
401 TRLB324F84MBO	TRL module LED 3200 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir
401 TRLB404F84MBO	TRL module LED 4000 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir
401 TRLB604F84MBO	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau moyen opalin L1124 noir
401 TRLB804F84MBO	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau moyen opalin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



La version Performance est disponible dans les optiques suivantes :

- Faisceau ultra étroit (UNB)
- Faisceau étroit (NB)
- Faisceau moyen (MB)
- Faisceau large (WB)
- Faisceau ultra large (UWB)
- Diffuseur opalin (O)
- Diffuseur opalin et éclairage direct/indirect (ODI)

Les rendements lumineux disponibles dans la version **Performance** :

- 4000lm / 4000K
- 6000lm / 4000K

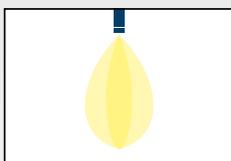


Tous les codes sont indiqués en couleur noir (B) mais peuvent également être obtenus en blanche (W) ou argenté (S)

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.

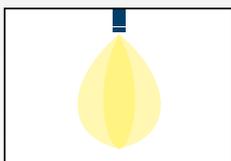
UNITES ELECTRIQUES - LONGUEUR 6FT (1686 MM)



FAISCEAU ETROIT ULTRE (UNB)

Référence

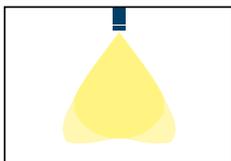
401 TRLB486F84UNB	TRL module LED 4800 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir
401 TRLB606F84UNB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir
401 TRLB906F84UNB	TRL module LED 9000 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir
401 TRLB1206F84UNB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau ultra étroit L1686 noir



FAISCEAU ETROIT (NB)

Référence

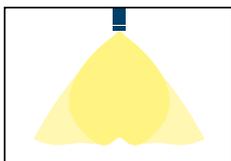
401 TRLB486F84NB	TRL module LED 4800 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB606F84NB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB906F84NB	TRL module LED 9000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB1206F84NB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir
401 TRLB1606F84NB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau étroit L1686 noir



FAISCEAU MOYEN (MB)

Référence

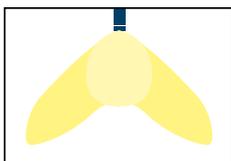
401 TRLB486F84MB	TRL module LED 4800 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB606F84MB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB906F84MB	TRL module LED 9000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB1206F84MB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau moyen L1686 noir
401 TRLB1606F84MB	TRL module LED 12000 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 12000 lm 840 faisceau large L1686 noir
401 TRLB1606F84WB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau large L1686 noir



FAISCEAU ULTRA LARGE (UWB)

Référence

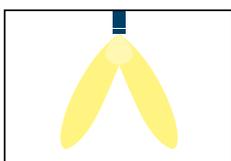
401 TRLB606F84UWB	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir
401 TRLB906F84UWB	TRL module LED 9000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir
401 TRLB1206F84UWB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir
401 TRLB1606F84UWB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau ultra large L1686 noir



FAISCEAU ASYMETRIQUE (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 ASYMETRIQUE DOUBLE 20° (DA20)

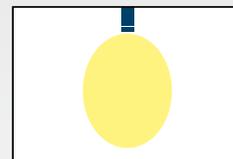
Référence

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

DIFFUSEUR OPALIN (O)

Référence

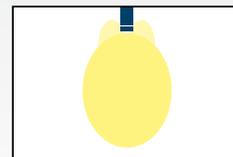
401 TRLB486F84O	TRL module LED 4800 lm 840 opalin L1686 noir
401 TRLB606F84O	TRL module LED 6000 lm 840 opalin L1686 noir
401 TRLB906F84O	TRL module LED 9000 lm 840 opalin L1686 noir



DIFFUSEUR OPALIN ET ECLAIRAGE DIRECT/INDIRECT (ODI)

Référence

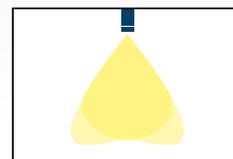
401 TRLB486F84ODI	TRL module LED 4800 lm 840 opalin direct /indirect L1686 noir
401 TRLB606F84ODI	TRL module LED 6000 lm 840 opalin direct /indirect L1686 noir
401 TRLB906F84ODI	TRL module LED 9000 lm 840 opalin direct /indirect L1686 noir



FAISCEAU MOYEN OPALIN (MB-O)

Référence

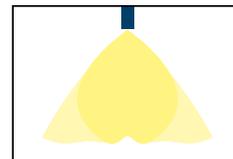
401 TRLB486F84MBO	TRL module LED 4800 lm 840 faisceau moyen opalin L1686 noir
401 TRLB606F84MBO	TRL module LED 6000 lm 840 faisceau moyen opalin L1686 noir
401 TRLB906F84MBO	TRL module LED 9000 lm 840 faisceau moyen opalin L1686 noir
401 TRLB1206F84MBO	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau moyen opalin L1686 noir
401 TRLB1606F84MBO	TRL module LED1 6000 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 12000 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir
401 TRLB1606F84WBO	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau large opalin L1686 noir



La version Performance est disponible dans les optiques suivantes :

- Faisceau ultra étroit (UNB)
- Faisceau étroit (NB)
- Faisceau moyen (MB)
- Faisceau large (WB)
- Faisceau ultra large (UWB)
- Diffuseur opalin (O)
- Diffuseur opalin et éclairage direct/indirect (ODI)

Les rendements lumineux disponibles dans la version **Performance** :

- 4000lm / 4000K
- 6000lm / 4000K

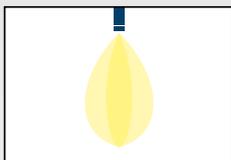


Tous les codes sont indiqués en couleur noir (B) mais peuvent également être obtenus en blanche (W) ou argenté (S)

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.

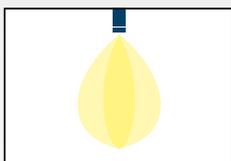
UNITES ELECTRIQUES - LONGUEUR 8FT (2248 MM)



FAISCEAU ETROIT ULTRE (UNB)

Référence

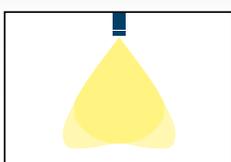
401 TRLB648F84UNB	TRL module LED 6400 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir
401 TRLB808F84UNB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir
401 TRLB1208F84UNB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir
401 TRLB1608F84UNB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau ultra étroit L2248 noir



FAISCEAU ETROIT (NB)

Référence

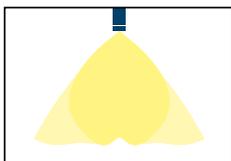
401 TRLB648F84NB	TRL module LED 6400 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB808F84NB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB1208F84NB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB1608F84NB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir
401 TRLB2108F84NB	TRL module LED 21000 lm 840 faisceau étroit L2248 noir



FAISCEAU MOYEN (MB)

Référence

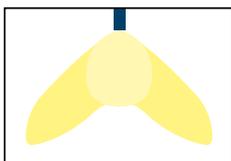
401 TRLB648F84MB	TRL module LED 6400 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB808F84MB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB1208F84MB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB1608F84MB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau moyen L2248 noir
401 TRLB2108F84MB	TRL module LED 21000 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 12000 lm 840 faisceau large L2248 noir
401 TRLB1608F84WB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau large L2248 noir
401 TRLB2108F84WB	TRL module LED 21000 lm 840 faisceau large L2248 noir



FAISCEAU ULTRA LARGE (UWB)

Référence

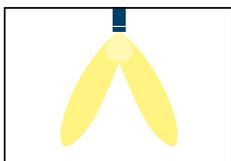
401 TRLB648F84UWB	TRL module LED 6400 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB808F84UWB	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB1208F84UWB	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB1608F84UWB	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir
401 TRLB2108F84UWB	TRL module LED 21000 lm 840 faisceau ultra moyen L2248 noir



FAISCEAU ASYMETRIQUE (A)

Référence

401 TRLB648F84A	TRL module LED 6400 lm 840 asymétrique 30° L2248 noir
401 TRLB808F84A	TRL module LED 8000 lm 840 asymétrique 30° L2248 noir
401 TRLB1208F84A	TRL module LED 12000 lm 840 asymétrique 30° L2248 noir
401 TRLB1608F84A	TRL module LED 16000 lm 840 asymétrique 30° L2248 noir
401 TRLB2108F84A	TRL module LED 21000 lm 840 asymétrique 30° L2248 noir



FAISCEAU ASYMETRIQUE DOUBLE 20° (DA20)

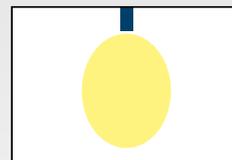
Référence

401 TRLB648F84DA20	TRL module LED 6400 lm 840 dubbel asymétrique 20° L2248 noir
401 TRLB808F84DA20	TRL module LED 8000 lm 840 dubbel asymétrique 20° L2248 noir
401 TRLB1208F84DA20	TRL module LED 12000 lm 840 dubbel asymétrique 20° L2248 noir
401 TRLB1608F84DA20	TRL module LED 16000 lm 840 dubbel asymétrique 20° L2248 noir
401 TRLB2108F84DA20	TRL module LED 21000 lm 840 dubbel asymétrique 20° L2248 noir

DIFFUSEUR OPALIN (O)

Référence

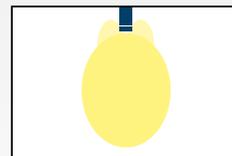
401 TRLB648F84O	TRL module LED 6400 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB808F84O	TRL module LED 8000 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB1208F84O	TRL module LED 12000 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB1608F84O	TRL module LED 16000 lm 840 opalin L2248 noir
401 TRLB2108F84O	TRL module LED 21000 lm 840 opalin L2248 noir



DIFFUSEUR OPALIN ET ECLAIRAGE DIRECT/INDIRECT (ODI)

Référence

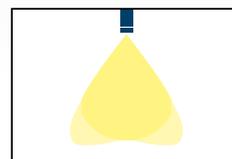
401 TRLB648F84ODI	TRL module LED 6400 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB808F84ODI	TRL module LED 8000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB1208F84ODI	TRL module LED 12000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB1608F84ODI	TRL module LED 16000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir
401 TRLB2108F84ODI	TRL module LED 21000 lm 840 opalin et éclairage direct/indirect L2248 noir



FAISCEAU MOYEN OPALIN (MB-O)

Référence

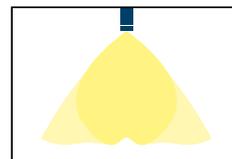
401 TRLB648F84MBO	TRL module LED 6400 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB808F84MBO	TRL module LED 8000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB1208F84MBO	TRL module LED 12000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB1608F84MBO	TRL module LED 16000 lm 840 faisceau moyen opalin L2248 noir
401 TRLB2108F84MBO	TRL module LED 21000 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 12000 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 16000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir
401 TRLB2108F84WBO	TRL module LED 21000 lm 840 faisceau large opalin L2248 noir



La version Performance est disponible dans les optiques suivantes :

- Faisceau ultra étroit (UNB)
- Faisceau étroit (NB)
- Faisceau moyen (MB)
- Faisceau large (WB)
- Faisceau ultra large (UWB)
- Diffuseur opalin (O)
- Diffuseur opalin et éclairage direct/indirect (ODI)

Les rendements lumineux disponibles dans la version **Performance** :

- 4000lm / 4000K
- 6000lm / 4000K



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.



UNITES AVEC RAILS TRIPHASES

Référence

401 TRLTRACK2FTB	TRL Module avec rail triphasé 562 mm noir
401 TRLTRACK4FTB	TRL Module avec rail triphasé 1124 mm noir
401 TRLTRACK6FTB	TRL Module avec rail triphasé 1686 mm noir



UNITES AVEC SPOTS

1 SPOT ECO (ECOSK)

Référence

401 TRLBSKECO13930NB	TRL module avec eco spots 1xSK 1300 lm 930 faisceau étroit noir L562
401 TRLBSKECO17840NB	TRL module avec eco spots 1xSK 1700 lm 840 faisceau étroit noir L562
401 TRLBSKECO24930MB	TRL module avec eco spots 1xSK 2400 lm 930 faisceau moyen noir L562
401 TRLBSKECO24930WB	TRL module avec eco spots 1xSK 2400 lm 930 faisceau large noir L562
401 TRLBSKECO32840MB	TRL module avec eco spots 1xSK 3200 lm 840 faisceau moyen noir L562
401 TRLBSKECO32840WB	TRL module avec eco spots 1xSK 3200 lm 840 faisceau large noir L562

2 SPOTS ECO (ECOSK)

Référence

401 TRLBSKECO26930NB	TRL module avec 2 eco spots 2xSK 1300 lm 930 faisceau étroit noir L562
401 TRLBSKECO34840NB	TRL module avec 2 eco spots 2xSK 1700 lm 840 faisceau étroit noir L562
401 TRLBSKECO48930MB	TRL module avec 2 eco spots 2xSK 2400 lm 930 faisceau moyen noir L562
401 TRLBSKECO48930WB	TRL module avec 2 eco spots 2xSK 2400 lm 930 faisceau large noir L562
401 TRLBSKECO64840MB	TRL module avec 2 eco spots 2xSK 3200 lm 840 faisceau moyen noir L562
401 TRLBSKECO64840WB	TRL module avec 2 eco spots 2xSK 3200 lm 840 faisceau large noir L562



UNITES AVEC REGULATION BASEE SUR LA LUMIERE DU JOUR ET DETECTEUR DE PRESENCE

Référence

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

ELEMENT DE CONNEXION

Référence

401 TRLXC0NL	Elément de connexion en L
401 TRLXC0NT	Elément de connexion en T
401 TRLXC0NX	Elément 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 TRLXBSFM	TRL Fixation de plafond MB-SFM galvanisé	2
401 TRLXMBTPR	TRL Fixation de plafond profil en T MB-TPR galvanisé	3
401 TRLXBSWA	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.

**SMART
TRL**

INTERIEUR

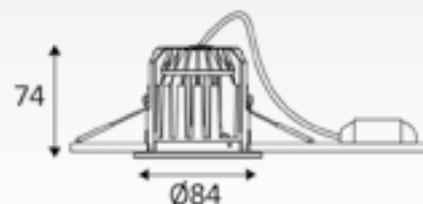
EXTERIEUR

ACCESSOIRES

INFO

INDEX

**IN
TER
IEUR**



INDHOV2

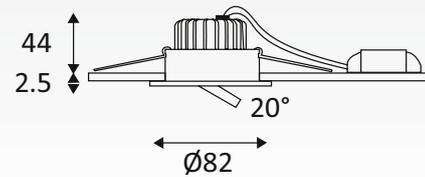


Spot encastré, fixe avec interrupteur pour changer la température de couleurs

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : polycarbonate aluminium
- Montage : à encastrer
- Durée de vie : 50.000 h
- 2700 K, 3000 K, 4000 K ou 6000 K au choix via un interrupteur à l'arrière du luminaire
- Fixation par ressorts
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Convertisseur dimmable déporté fourni
- Compatible avec variateur début et fin de phase
- Finition blanc mat livrée avec bague interchangeable en nickel satiné

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 INDHO8MIXB-V2	Noir mat	10	715	2700, 3000, 4000, 6000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimmable
401 INDHO8MIXW-V2	Blanc mat + nickel	10	715	2700, 3000, 4000, 6000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimmable
401 INDHO8MIXA-V2	Anthracite anodisé	10	715	2700, 3000, 4000, 6000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimmable
401 INDHO8MIXTI-V2	Titane	10	715	2700, 3000, 4000, 6000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimmable
401 INDHO8MIXTU-V2	Tungsten	10	715	2700, 3000, 4000, 6000	55°	ø 72	74	ø 84 x 74	Dimmable



INDAL

Spot encastré, orientable

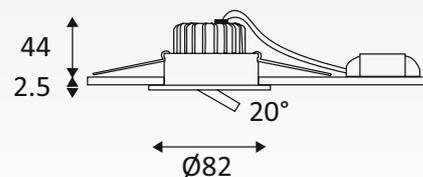


CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Convertisseur non-dimmable courant continu déporté fourni

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 INDALRLV830W	Blanc mat	6	655	3000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Non dimmable
401 INDALRLV830A	Aluminium	6	655	3000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Non dimmable
401 INDALRLV840W	Blanc mat	6	705	4000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Non dimmable
401 INDALRLV840A	Aluminium	6	705	4000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Non dimmable

INTERIEUR
SPOT/DOWNLIGHT



INDAL DIM

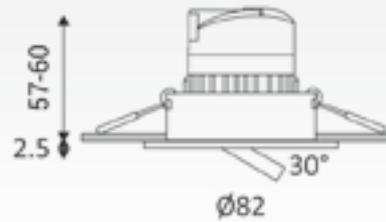


Spot encastré, orientable, dimmable

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d'aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Convertisseur dimmable déporté fourni
- Disponible en antracite, titane, tungstène

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 INDALRLV830WD	Blanc mat	9	830	3000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Dimmable	Variateur début et fin de phase
401 INDALRLV830AD	Aluminium	9	830	3000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Dimmable	Variateur début et fin de phase
401 INDALRLV830BD	Noir mat	9	830	3000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Dimmable	Variateur début et fin de phase
401 INDALRLV840WD	Blanc mat	9	870	4000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Dimmable	Variateur début et fin de phase
401 INDALRLV840AD	Aluminium	9	870	4000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Dimmable	Variateur début et fin de phase
401 INDALRLV840BD	Noir mat	9	870	4000	38°	20°	ø 68	44	ø 82 x 46,5	Dimmable	Variateur début et fin de phase



INDAL230V

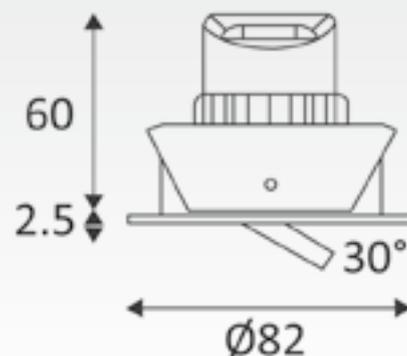
Spot encastré, orientable, 230V à ressorts

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d' aluminium
- Couleur du boîtier : blanc mat
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Driver intégré

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (xL) x H mm	Remarque
NON-DIMMABLE									
401 INDALRHV830W	7	640	3000	38°	30 °	ø 68	60	ø 82 x 62,5	
401 INDALRHV840W	7	650	4000	38°	30 °	ø 68	60	ø 82 x 62,5	
DIMMABLE									
401 INDALRHV830WD	7,5	640	3000	38°	30 °	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Variateur fin de phase
401 INDALRHV840WD	7,5	650	4000	38°	30 °	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Variateur fin de phase

INTERIEUR
SPOT/DOWNLIGHT



INDAL LAM 230V

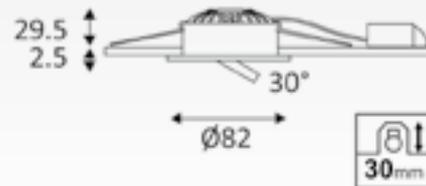
Spot encastré, orientable, 230V avec des lamelles



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d' aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par lamelles
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Driver intégré

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 INDALRHV830WDL	Blanc mat	7,5	640	3000	38°	30°	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase
401 INDALRHV830ZDL	Noir mat	7,5	640	3000	38°	30°	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase
401 INDALRHV830ANDL	Anthracite	7,5	640	3000	38°	30°	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase
401 INDALRHV830TIDL	Titane	7,5	640	3000	38°	30°	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase
401 INDALRHV830TUDL	Acier inoxydable	7,5	640	3000	38°	30°	ø 68	60	ø 82 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase



INDLOW

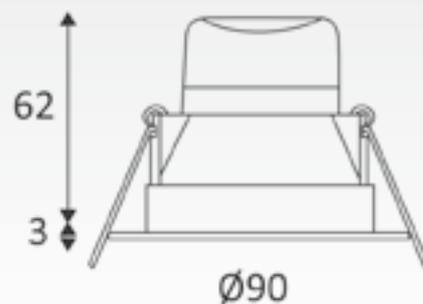
Spot encastré, orientable avec faible profondeur d'installation



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé
- Réflecteur : aluminium
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Convertisseur dimmable déporté fourni

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 INDLOW830W	Blanc mat	8	600	3000	38°	30°	ø 68	29,5	ø 82 x 31,5	Dimmable	Variateur fin de phase
401 INDLOW830NI	Satin nickle	8	600	3000	38°	30°	ø 68	29,5	ø 82 x 31,5	Dimmable	Variateur fin de phase



INDY

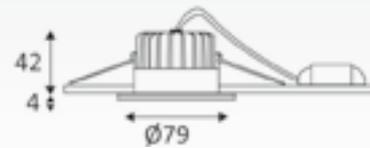
Spot encastré base, fixe 230V



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : composite
- Couleur du boîtier : blanc mat
- Tension : 230 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Driver intégré

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 INDYRHV830W	7	615	3000	90°	ø 68	62	ø 90 x 65	Non dimmable
401 INDYRHV840W	7	655	4000	90°	ø 68	62	ø 90 x 65	Non dimmable



INDALIP

Spot encastré fixe étanche



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d' aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Convertisseur non-dimmable courant continu déporté fourni
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Convertisseur dimmable à commander séparément

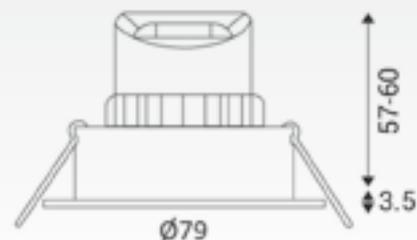
Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 INDALIPRLV830W	Blanc mat	6	655	3000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Non dimmable
401 INDALIPRLV830A	Aluminium	6	655	3000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Non dimmable
401 INDALIPRLV840W	Blanc mat	6	705	4000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Non dimmable
401 INDALIPRLV840A	Aluminium	6	705	4000	38°	ø 60	42	ø 79 x 46	Non dimmable

ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques	Output	Input	Température de service	Dimensions mm	Autres
401 INDALDRIVERFASE	Convertisseur dimmable phase cut	6,5 - 13,5 W	350mA DC	230V AC	55 °C	95 x 53 x 25	IP20



INTERIEUR
SPOT/DOWNLIGHT



INDALIP 230V

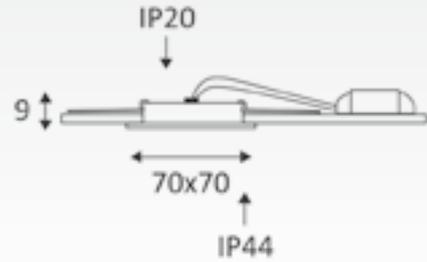
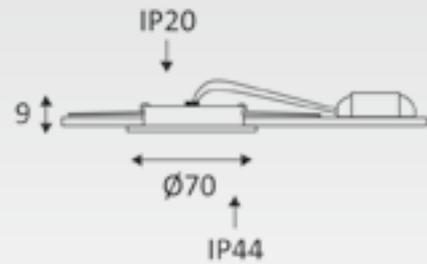
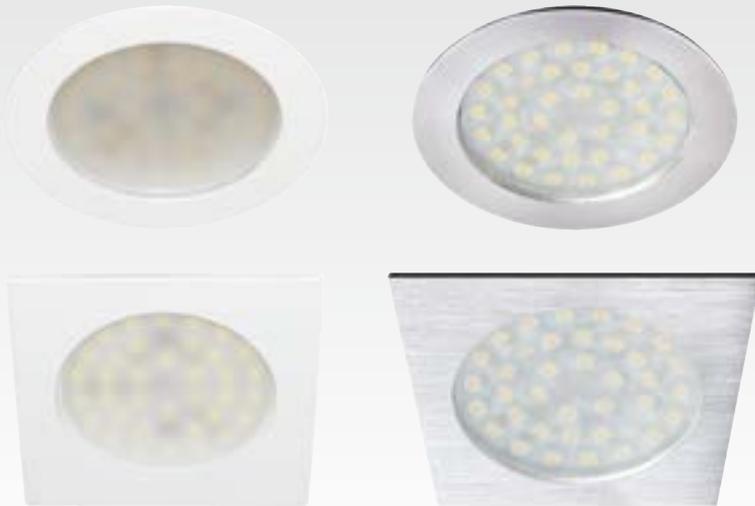
Spot encastré fixe étanché 230V



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : fonte d' aluminium
- Couleur du boîtier : blanc mat
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par ressorts
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Driver intégré

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
NON-DIMMABLE									
401 INDALIPRHV830W	7	640	3000	38°	ø 60	60	ø 79 x 62,5	Non dimmable	
401 INDALIPRHV840W	7	650	4000	38°	ø 60	60	ø 79 x 62,5	Non dimmable	
DIMMABLE									
401 INDALIPRHV830WD	7,5	640	3000	38°	ø 60	60	ø 79 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase
401 INDALIPRHV840WD	7,5	650	4000	38°	ø 60	60	ø 79 x 62,5	Dimmable	Variateur fin de phase



INKA

Spot encastré fixe, faible profondeur d'installation

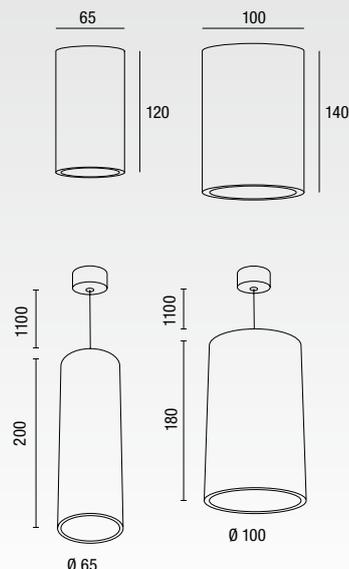


CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 230 V AC/12 V DC
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Fixation par lamelles
- Peut être recouvert par un isolant déroulé
- Convertisseur non-dimmable déporté fourni, peut être placé à max. 10 m de l'appareil

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
ROND										
401 INKARLV830W	Blanc mat	3	220	3000	100°	ø 55	9	ø 70 x 9		Non dimmable
401 INKARLV830A	Aluminium mat	3	220	3000	100°	ø 55	9	ø 70 x 9		Non dimmable
CARRE										
401 INKAVLV830W	Blanc mat	3	220	3000	100°	ø 55	9		70 x 70 x 9	Non dimmable
401 INKAVLV830A	Aluminium mat	3	220	3000	100°	ø 55	9		70 x 70 x 9	Non dimmable

INTERIEUR SPOT/DOWNLIGHT



APL

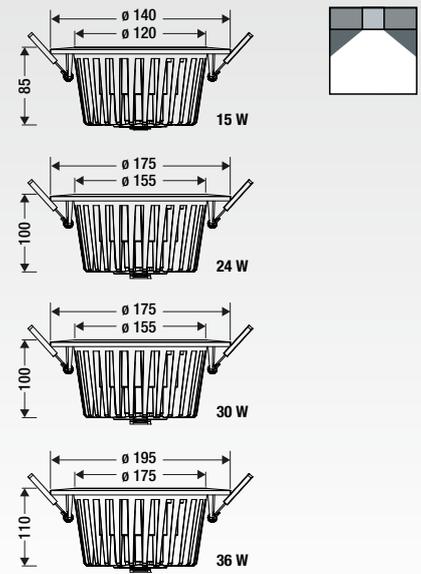


Plafonnier ou suspension décoratif, non-orientable

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 45.000 h
- Driver compris
- Non dimmable

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm
APPARENT						
401 APL-7WW01	Blanc	9	520	3000	28°	ø 65 x 120
401 APL-7WW02	Noir	9	520	3000	28°	ø 65 x 120
401 APL-7NW01	Blanc	9	560	4000	28°	ø 65 x 120
401 APL-7NW02	Noir	9	560	4000	28°	ø 65 x 120
401 APL-13WW01	Blanc	15	968	3000	28°	ø 100 x 140
401 APL-13WW02	Noir	15	968	3000	28°	ø 100 x 140
401 APL-13NW01	Blanc	15	1041	4000	28°	ø 100 x 140
401 APL-13NW02	Noir	15	1041	4000	28°	ø 100 x 140
SUSPENSION						
401 APL-7WW31	Blanc	9	486	3000	28°	ø 65 x 200
401 APL-7WW32	Noir	9	486	3000	28°	ø 65 x 200
401 APL-7NW31	Blanc	7,4	523	4000	28°	ø 65 x 200
401 APL-7NW32	Noir	7,4	523	4000	28°	ø 65 x 200
401 APL-13WW31	Blanc	14,5	905	3000	28°	ø 100 x 180
401 APL-13WW32	Noir	14,5	905	3000	28°	ø 100 x 180
401 APL-13NW31	Blanc	14,5	973	4000	28°	ø 100 x 180
401 APL-13NW32	Noir	14,5	973	4000	28°	ø 100 x 180



MACROS PRO

Downlight, non-orientable

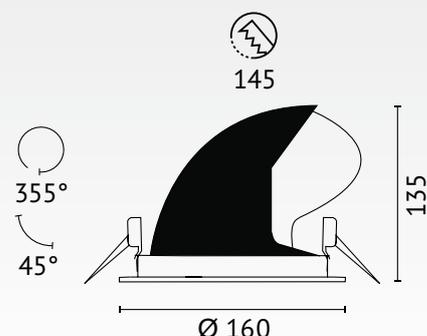


CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc mat
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Température de service : -10 °C + 45 °C
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 40.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Module LED CREE remplaçable
- Connection 'plug & play' pour une installation facile et rapide

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 MC15W301	15	1500	3000	60°	< 19	ø 120	85	ø 140 x 85	Non dimmable
401 MC24W301	24	2700	3000	60°	< 19	ø 155	100	ø 175 x 100	Non dimmable
401 MC30W301	30	3500	3000	60°	< 19	ø 155	100	ø 175 x 100	Non dimmable
401 MC36W301	36	4300	3000	60°	< 19	ø 175	110	ø 195 x 110	Non dimmable

INTERIEUR SPOT/DOWNLIGHT



BWL

Downlight encastré orientable



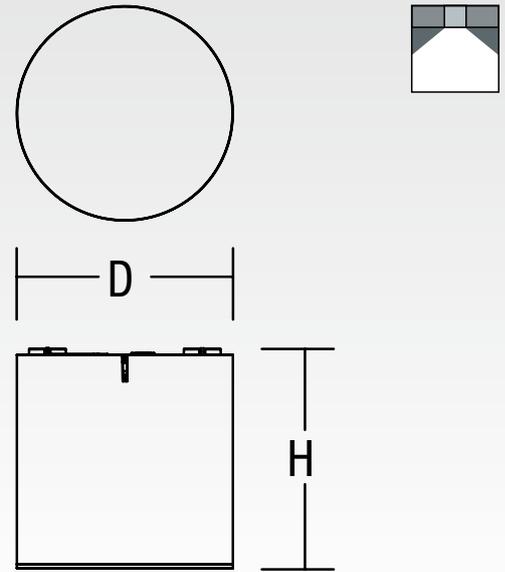
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : verre de protection
- Durée de vie : 50.000 h (L90B10)
- Non dimmable
- Dimmable - sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Orientabilité	Pivotement	Dimension d'encastrement ø mm	Profondeur d'encastrement mm	Dimensions ø (x L) x H mm
BLANC										
401 BWL-30WW1	27	2486	3000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-30NW1	27	2524	4000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-30WW1F	27	2467	3000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-30NW1F	27	2505	4000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40WW1	41	3887	3000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40NW1	41	3946	4000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40WW1F	41	3762	3000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40NW1F	41	3820	4000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
NOIR										
401 BWL-30WW2	25	2524	3000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-30NW2	25	2486	4000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-30WW2F	25	2505	3000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-30NW2F	35	2467	4000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40WW2	35	3946	3000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40NW2	35	3887	4000	30°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40WW2F	35	3820	3000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135
401 BWL-40NW2F	35	3762	4000	60°	<19	45°	355°	ø 145	135	ø 160 x 135

ACCESSOIRES

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Pour l'appareil
401 Z-RBWL1	Anneau blanc	Pour découpe de plafond de 175 mm, le bord n'a qu'une épaisseur de 1 mm	ø 186	BWL
401 Z-RBWL2	Anneau noir	Pour découpe de plafond de 175 mm, le bord n'a qu'une épaisseur de 1 mm	ø 186	BWL



ANDHO

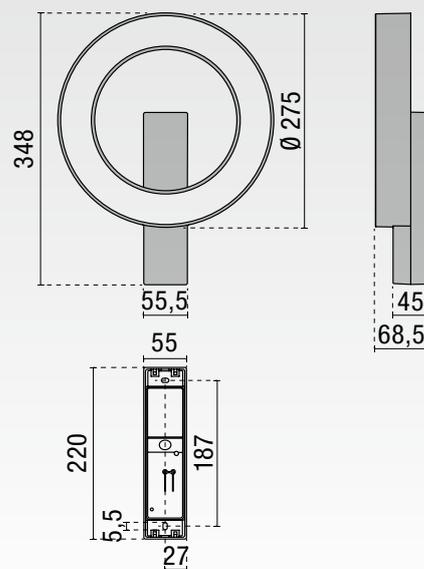
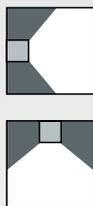


Downlight apparent pour intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression, traité époxy et résistant à l'eau de mer
- Réflecteur : réflecteur symétrique en MIRO-SILVER® à réflexion renforcée
- Tension : 230 V
- Température de service : -20 °C + 40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre de sécurité trempé clair
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Branchement par prise
- Bornier à 5 pôles pour câblage continu

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
BLANC							
401 RZB931196002	15	2000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB9311960021	15	2100	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB931197002	31	4000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB9311970021	31	4150	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB93119600276	15	2000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
401 RZB931196002176	15	2100	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
401 RZB93119700276	31	4000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
401 RZB931197002176	31	4150	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
NOIR							
401 RZB9311960031	15	2000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB93119600311	15	2100	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB9311970031	31	4000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB93119700311	31	4150	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	Non dimmable
401 RZB931196003176	15	2000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
401 RZB9311960031176	15	2100	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
401 RZB931197003176	31	4000	3000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI
401 RZB9311970031176	31	4150	4000	63°	< 19	ø 154 x 157	DALI



MASK R

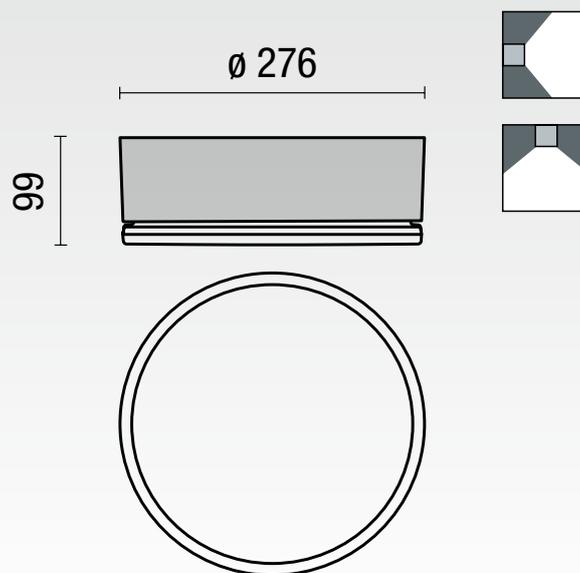


Plafonnier/applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression et peint
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre
- Durée de vie : 54.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Clips en acier chromé
- Joints en silicone
- Aussi disponible avec sensor

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 MASKR22W3KA	Anthracite	22	1188	3000	115°	ø 275 x 348	Non dimmable
401 MASKR22W4KA	Anthracite	22	1227	4000	115°	ø 275 x 348	Non dimmable
401 MASKR22W3KW	Blanc	22	1188	3000	115°	ø 275 x 348	Non dimmable
401 MASKR22W4KW	Blanc	22	1227	4000	115°	ø 275 x 348	Non dimmable



DROP 28

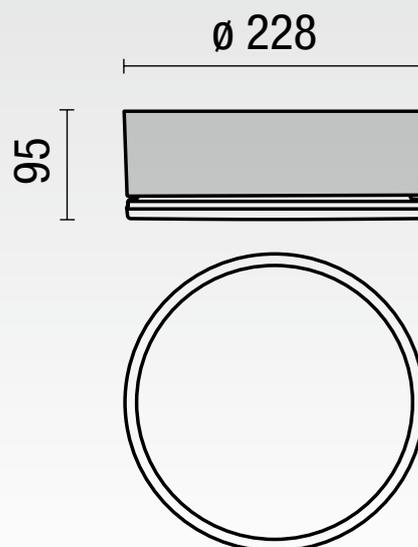
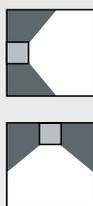
Plafonnier/applique pour usage intérieur et extérieur



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : technopolymère
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre pressé satiné
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en acier chromé
- Joints en silicone
- Egalement disponible, sur demande: pictogrammes autocollants

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 DR0P28LED16830	Blanc	16	1336	3000	75°	ø 276 x 99	Non dimmable
401 DR0P28LED16830G	Gris	16	1336	3000	75°	ø 276 x 99	Non dimmable
401 DR0P28LED16830A	Anthracite	16	1336	3000	75°	ø 276 x 99	Non dimmable



DROP 22

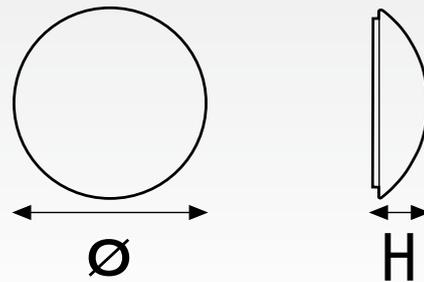
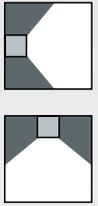


Plafonnier/applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : technopolymère
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre pressé satiné
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en acier chromé
- Joints en silicone
- Egalement disponible, sur demande: pictogrammes autocollants

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 DR0P22LED11830	Blanc	11	758	3000	75°	ø 228 x 95	Non dimmable
401 DR0P22LED11830G	Gris	11	758	3000	75°	ø 228 x 95	Non dimmable
401 DR0P22LED11830A	Anthracite	11	758	3000	75°	ø 228 x 95	Non dimmable



RKL2 LED

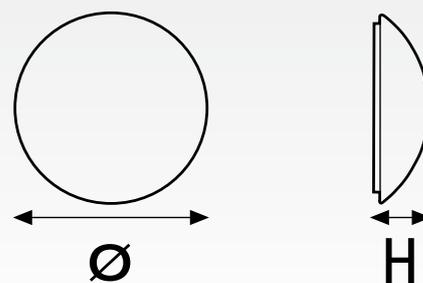


Plafonnier/applique à diffuseur plexi, diamètre 300 mm

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc / opale
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Aussi disponible en DALI
- 2 entrées de câble
- Accessoires: anneaux décoratifs, voir page 200

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable
STANDARD									
401 RKL2LED112WW	12	1200	3000	ø 300 x 105					Non dimmable
401 RKL2LED112NW	12	1200	4000	ø 300 x 105					Non dimmable
SENSOR HF MAITRE ESCLAVE									
401 RKL2LED112WWHF	12	1200	3000	ø 300 x 105	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable
401 RKL2LED112NWHF	12	1200	4000	ø 300 x 105	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable



RKL3 LED

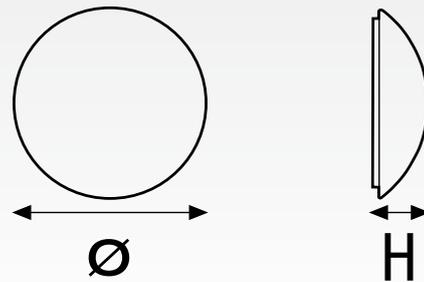
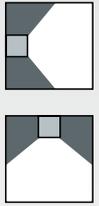


Plafonnier/applique à diffuseur plexi, diamètre 375 mm

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc / opale
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Aussi disponible en DALI
- 2 entrées de câble
- Accessoires: anneaux décoratifs, voir page 200

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Autonomie de secours h	Dimmable
STANDARD										
401 RKL3LED112WW	12	1100	3000	ø 375 x 125						Non dimmable
401 RKL3LED112NW	12	1200	4000	ø 375 x 125						Non dimmable
401 RKL3LED122WW	18	1800	3000	ø 375 x 125						Non dimmable
401 RKL3LED122NW	18	2000	4000	ø 375 x 125						Non dimmable
SENSOR HF MAITRE ESCLAVE										
401 RKL3LED112WWHF	12	1200	3000	ø 375 x 125	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
401 RKL3LED112NWHF	12	1200	4000	ø 375 x 125	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
401 RKL3LED118WWHF	18	1800	3000	ø 375 x 125	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
401 RKL3LED118NWHF	18	2000	4000	ø 375 x 125	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
SECOUR										
401 RKL3LED112WWEM	12	1200	3000	ø 375 x 125					3	Non dimmable
401 RKL3LED112NWEM	12	1200	4000	ø 375 x 125					3	Non dimmable
SECOUR + SENSOR HF										
401 RKL3LED112WWEMHF	12	1200	3000	ø 375 x 125	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	3	Non dimmable
401 RKL3LED112NWEMHF	12	1200	4000	ø 375 x 125	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	3	Non dimmable



RKL4 LED

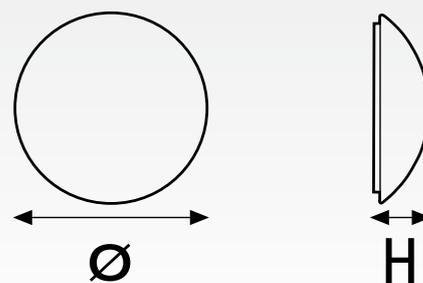


Plafonnier/applique à diffuseur plexi, diamètre 475 mm

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc / opale
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Aussi disponible en DALI
- 2 entrées de câble
- Accessoires: anneaux décoratifs, voir page 200

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Autonomie de secours h	Dimmable
STANDARD										
401 RKL4LED212WW	18	2100	3000	ø 475 x 150						Non dimmable
401 RKL4LED212NW	18	2200	4000	ø 475 x 150						Non dimmable
401 RKL4LED312WW	30	3500	3000	ø 475 x 150						Non dimmable
401 RKL4LED312NW	30	3700	4000	ø 475 x 150						Non dimmable
SENSOR HF MAITRE ESCLAVE										
401 RKL4LED212WWHF	18	2100	3000	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
401 RKL4LED212NWHF	18	2200	4000	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
401 RKL4LED312WWHF	30	3500	3000	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
401 RKL4LED312NWHF	30	3700	4000	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux		Non dimmable
SECOUR										
401 RKL4LED212WWEM	18	2100	3000	ø 475 x 150					3	Non dimmable
401 RKL4LED212NWEM	18	2200	4000	ø 475 x 150					3	Non dimmable
401 RKL4LED312WWEM	30	3500	3000	ø 475 x 150					3	Non dimmable
401 RKL4LED312NWEM	30	3700	4000	ø 475 x 150					3	Non dimmable
SECOUR + SENSOR HF										
401 RKL4LED212WWEMHF	18	2100	3000	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	3	Non dimmable
401 RKL4LED212NWEMHF	18	2200	4000	ø 475 x 150	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	3	Non dimmable



RKL6 LED

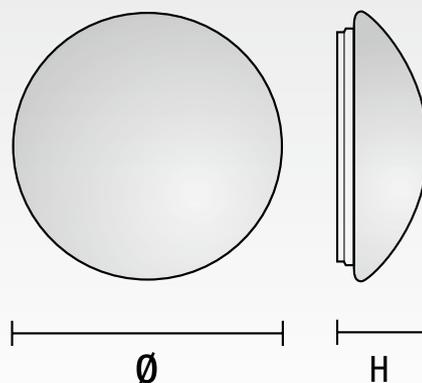
Plafonnier/applique à diffuseur plexi , diamètre 600 mm



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc / opale
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Aussi disponible en DALI
- 2 entrées de câble
- Accessoires: anneaux décoratifs, voir page 200

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable
STANDARD									
401 RKL6LED312WW	30	3500	3000	ø 600 x 165					Non dimmable
401 RKL6LED312NW	30	3700	4000	ø 600 x 165					Non dimmable
401 RKL6LED412WW	37	3900	3000	ø 600 x 165					Non dimmable
401 RKL6LED412NW	37	4100	4000	ø 600 x 165					Non dimmable
401 RKL6LED512WW	67	7500	3000	ø 600 x 165					Non dimmable
401 RKL6LED512NW	67	7500	4000	ø 600 x 165					Non dimmable
SENSOR HF MAITRE ESCLAVE									
401 RKL6LED312WWHF	30	3500	3000	ø 600 x 165	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable
401 RKL6LED312NWHF	30	3700	4000	ø 600 x 165	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable
401 RKL6LED412WWHF	37	3900	3000	ø 600 x 165	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable
401 RKL6LED412NWHF	37	4100	4000	ø 600 x 165	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable



RKLAQUA LED

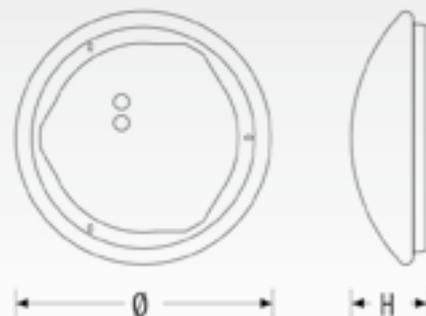
Plafonnier/applique éclaboussure



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Accessoires: anneaux décoratifs, voir page 200

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 RKL2LED112WWIP	12	1200	3000	ø 300 x 115	Non dimmable
401 RKL2LED112NWIP	12	1200	4000	ø 300 x 115	Non dimmable
401 RKL3LED112WWIP	12	1200	3000	ø 375 x 135	Non dimmable
401 RKL3LED112NWIP	12	1200	4000	ø 375 x 135	Non dimmable
401 RKL4LED212WWIP	18	2100	3000	ø 475 x 160	Non dimmable
401 RKL4LED212NWIP	18	2200	4000	ø 475 x 160	Non dimmable
401 RKL4LED312WWIP	30	3500	3000	ø 475 x 160	Non dimmable
401 RKL4LED312NWIP	30	3700	4000	ø 475 x 160	Non dimmable



RKF



Plafonnier/applique à diffuseur plexi, version plus mince

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : base en métal
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Température de service : - 20 °C + 35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Fermeture à baïonnette
- Câblage traversante possible
- 2 entrées de câble
- Aussi disponible en 4000 K
- Module LED à remplacer

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable	Remarque
RKF2										
401 RKF2LED15WW	15	1400	3000	ø 290 x 85					Non dimmable	
401 RKF2LED15WWS	16	1300	3000	ø 290 x 85	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable	Sensor RF avec master/slave
401 RKF2LED15WWDALI	15	1400	3000	ø 290 x 85					Dimmable	DALI
RKF3										
401 RKF3LED22WW	22	2000	3000	ø 360 x 95					Non dimmable	
401 RKF3LED22WWS	23	1900	3000	ø 360 x 95	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable	Sensor RF avec master/slave
401 RKF3LED22WWDALI	23	2000	3000	ø 360 x 95					Dimmable	DALI
RKF4										
401 RKF4LED42WW	42	3800	3000	ø 464 x 120					Non dimmable	
401 RKF4LED42WWS	43	3800	3000	ø 464 x 120	30° - 150°	Ø 12m	5 s - 30 min	2 - 5 - 20 - 50 lux	Non dimmable	Sensor RF avec master/slave



SOLA BLACK

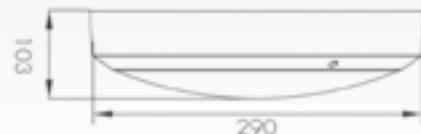
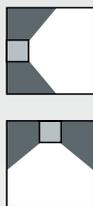
Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 200-240 V
- Température de service :
- 20 °C + 50 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver compris
- Résistant au vandalisme
- Verrouillage du diffuseur à l'aide de vis inox antivandalisme M5
- 2 embouts vis compris
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
STANDARD						
401 S0183B	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	Non dimmable
401 S0184B	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	Non dimmable



SOLA

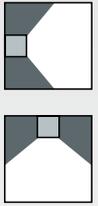


Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, avec secours et détecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 200-240 V
- Température de service :
- 20 °C + 50 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver compris
- Résistant au vandalisme
- Verrouillage du diffuseur à l'aide de vis inox antivandalisme M5
- 2 embouts vis compris
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante
- Version EME: équipé des batteries LiFePo, respectueuses de l'environnement

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h	Dimmable
STANDARD							
401 S0103	10	860	3000	120°	ø 290 x 103		Non dimmable
401 S0104	10	920	4000	120°	ø 290 x 103		Non dimmable
401 S0183	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103		Non dimmable
401 S0184	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103		Non dimmable
401 S0283	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105		Non dimmable
401 S0284	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105		Non dimmable
AVEC SECOURS							
401 S0183EME	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	3	Non dimmable
401 S0184EME	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	3	Non dimmable
401 S0283EME	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	3	Non dimmable
401 S0284EME	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	3	Non dimmable



SOLA

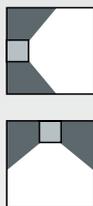


Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, avec secours et détecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 200-240 V
- Température de service : - 20 °C + 50 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver compris
- Résistant au vandalisme
- Verrouillage du diffuseur à l'aide de vis inox antivandalisme M5
- 2 embouts vis compris
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante
- Non dimmable
- Sensibilité de détection pour installation au plafond jusqu'à 9 m
- Sensibilité de détection pour installation au mur détection jusqu'à 18 m
- Sensibilité de détection réglable sur 10, 50, 75 ou 100%

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage
DETECTEUR DE MOUVEMENT HF									
401 S0103STM	11	860	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0104STM	11	920	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0183STM	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0184STM	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0283STM	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0284STM	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	30 sec - 3 min	2 - 10 - 50 lux - off
DETECTEUR DE MOUVEMENT HF MASTER									
401 S0183RFM	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0184RFM	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0283RFM	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off
401 S0284RFM	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1,8 - 9 - 12 - 18 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off



SOLA

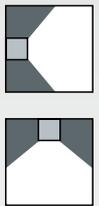


Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, avec secours et détecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 200-240 V
- Température de service : - 20 °C + 50 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 54.000 h
- Driver compris
- Résistant au vandalisme
- Verrouillage du diffuseur à l'aide de vis inox antivandalisme M5
- 2 embouts vis compris
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante
- Non dimmable
- Sensibilité de détection pour installation au plafond jusqu'à 9 m
- Sensibilité de détection pour installation au mur détection jusqu'à 18 m
- Sensibilité de détection réglable sur 10, 50, 75 ou 100%
- Version EME: équipé des batteries LiFePo, respectueuses de l'environnement

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Autonomie de secours h
HF SLAVE										
401 S0183RFD	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103			0 - 10 s; 1 - 5 - 10 - 30 - 60 min		
401 S0184RFD	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103			0 - 10 s; 1 - 5 - 10 - 30 - 60 min		
401 S0283RFD	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105			0 - 10 s; 1 - 5 - 10 - 30 - 60 min		
401 S0284RFD	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105			0 - 10 s; 1 - 5 - 10 - 30 - 60 min		
DETECTEUR DE MOUVEMENT HF ET SECOURS										
401 S0183SDE	18	1550	3000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3
401 S0184SDE	18	1650	4000	120°	ø 290 x 103	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3
401 S0283SDE	28	2300	3000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3
401 S0284SDE	28	2400	4000	120°	ø 350 x 105	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 30 - 60 sec 5 - 10 - 20 - 30 min	2 - 10 - 50 lux - off	3



DISC

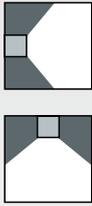


Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, avec secours et détecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 200-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale résistant aux chocs
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- 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

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions ø (x L) x H mm	Autonomie de secours h
STANDARD							
401 DISC103W	10	1000	3000	120°	19	ø 320 x 54	
401 DISC104W	10	1000	4000	120°	19	ø 320 x 54	
401 DISC203W	22	2200	3000	120°	19	ø 320 x 54	
401 DISC204W	22	2244	4000	120°	19	ø 320 x 54	
AVEC SECOURS							
401 DISC103WEME	10	900	3000	120°	19	ø 320 x 54	3
401 DISC104WEME	10	950	4000	120°	19	ø 320 x 54	3
401 DISC203WEME	22	1980	3000	120°	19	ø 320 x 54	3
401 DISC204WEME	22	2090	4000	120°	19	ø 320 x 54	3



DISC



Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, avec secours et détecteur

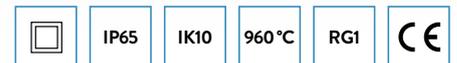
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 200-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale résistant aux chocs
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- 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 au plafond jusqu'à 5 m
- Sensibilité de détection pour installation au mur détection jusqu'à 9 m
- Sensibilité de détection réglable sur 10, 50, 75 ou 100%

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions ø (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Autonomie de secours h
DETECTEUR DE MOUVEMENT HF											
401 DISC103WSTM	11	950	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux -off	
401 DISC104WSTM	11	1000	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux -off	
401 DISC203WSTM	22	2090	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux -off	
401 DISC204WSTM	22	2244	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	30 - 3 min	2 - 10 - 50 lux -off	
DETECTEUR DE MOUVEMENT HF ET SECOURS											
401 DISC103WSDE	11	900	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 90 sec - 3 - 10 min	50 lux -off	3
401 DISC104WSDE	11	950	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 90 sec - 3 - 10 min	50 lux -off	3
401 DISC203WSDE	22	1980	3000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 90 sec - 3 - 10 min	50 lux -off	3
401 DISC204WSDE	22	2090	4000	120°	19	ø 320 x 54	30° - 150°	1 - 4,5 - 6,5 - 9 m	5 - 90 sec - 3 - 10 min	50 lux -off	3



MULTI+ 30 PC

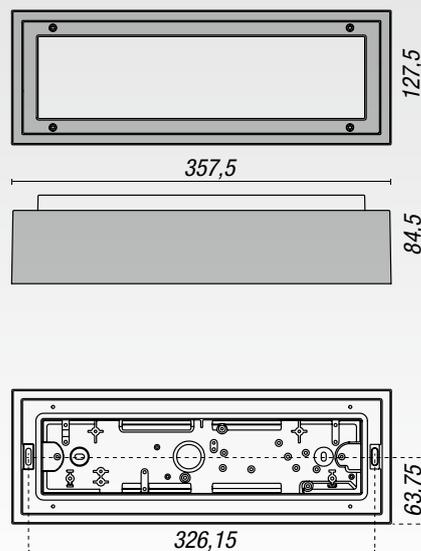
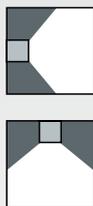


Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, dimmable, avec détecteur pour intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : technopolymère
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale résistant aux chocs
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Résistant au vandalisme
- Joints en silicone anti vieillissement
- Livré avec platine LED SMD en Metal-Core auto-dissipante et basculante
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Possibilité d'alimentation avec un tube (diamètre maximal 20 mm)
- Vis de fermeture en acier inox, anti-vandalisme

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions \varnothing (x L) x H mm	Angle de détection	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage
STANDARD										
401 304174	blanc	9,5	783	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 304175	blanc	9,5	793	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 304160	blanc	16	1270	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 304161	blanc	16	1292	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 30416090101	noir	16	1270	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 30416190101	noir	16	1292	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
1 - 10 V DIMMABLE										
401 304162	blanc	16	1270	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 304163	blanc	16	1292	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
DALI DIMMABLE										
401 304164	blanc	16	1270	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
401 304165	blanc	16	1292	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85				
DETECTEUR HF										
401 304168	blanc	16	1270	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85	120°	10 m	5 sec - 30 min	5 - 1000 lux
401 304169	blanc	16	1292	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85	120°	10 m	5 sec - 30 min	5 - 1000 lux
401 30416890100	noir	16	1270	3000	> 75°	\varnothing 320 x 85	120°	10 m	5 sec - 30 min	5 - 1000 lux
401 30416990100	noir	16	1292	4000	> 75°	\varnothing 320 x 85	120°	10 m	5 sec - 30 min	5 - 1000 lux



MULTI+ 35

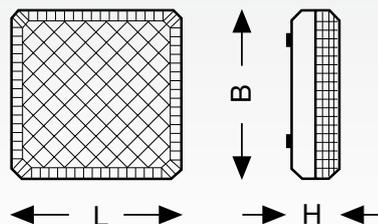
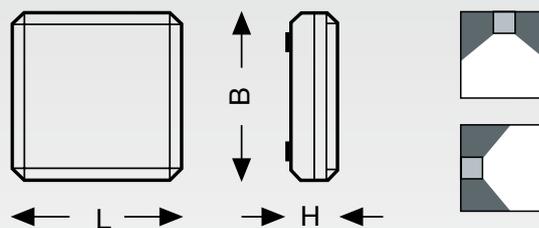


Plafonnier / Applique murale, antivandale, standard, dimmable, avec détecteur pour intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : technopolymère
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale résistant aux chocs
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Résistant au vandalisme
- Joints en silicone anti vieillissement
- Vis de fermeture en acier inox, anti vandale
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Egalement prévu pour le placement à la côte grâce à sa composition (technopolymère/polycarbonate)

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h
STANDARD					
401 306705	6	417	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306706	6	448	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306139	10,5	724	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306142	10,5	763	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	
CREPUSCULAIRE					
401 306140	10,5	724	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	
401 306143	10,5	763	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	
SECOURS					
401 306141	10,5	724	3000	357,5 x 127,5 x 84,5	1
401 306144	10,5	763	4000	357,5 x 127,5 x 84,5	1



QUADRO-LITE LED

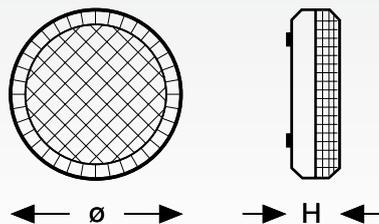
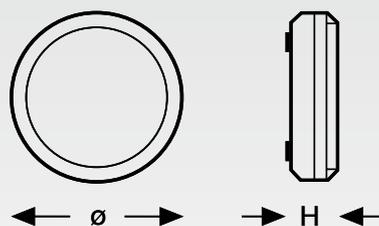
Plafonnier/applique à diffuseur plexi



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
401 QLLED0P16WW	8	450	3000	200 x 200 x 60	Non dimmable	IK06
401 QLLED0P16NW	8	500	4000	200 x 200 x 60	Non dimmable	IK06
401 QLLED0P112WW	12	950	3000	300 x 300 x 90	Non dimmable	IK03
401 QLLED0P112NW	12	950	4000	300 x 300 x 90	Non dimmable	IK03



RONDO-LITE LED

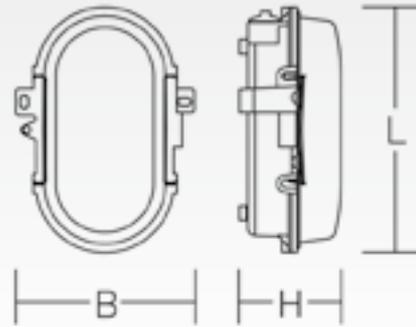
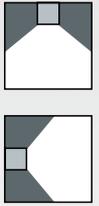
Plafonnier/applique à diffuseur plexi



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L70B10)
- Driver compris

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 RLLED0P24,5WW	12	800	3000	ø 260 x 90	Non dimmable	IK06
401 RLLED0P24,5NW	12	850	4000	ø 260 x 90	Non dimmable	IK06
401 RLLED0P112WW	11	950	3000	ø 360 x 90	Non dimmable	IK03
401 RLLED0P112NW	11	950	4000	ø 360 x 90	Non dimmable	IK03



STANDARD LED

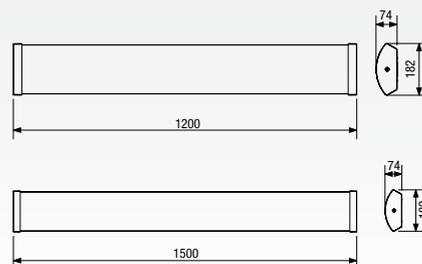
Plafonnier apparent



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : synthétique
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre cristallin trempé structuré
- 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
- 3 entrées de câbles
- IP43: montage au plafond
- IP44 montage mural

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 RZB501044009	8,5	740	4000	171 x 123 x 70	Non dimmable



LED LINEAR

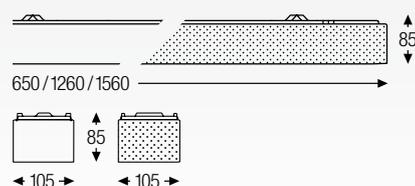
Plafonnier apparent



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service :
-10°C + 40°C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Raccordement sur le côté ou au centre du luminaire

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 LEDLINEAR120830	40	4100	3000	110°	1200 x 182 x 74	Non dimmable
401 LEDLINEAR120840	40	4500	4000	110°	1200 x 182 x 74	Non dimmable
401 LEDLINEAR150830	53	5700	3000	110°	1500 x 182 x 74	Non dimmable
401 LEDLINEAR150840	53	6200	4000	110°	1500 x 182 x 74	Non dimmable



AOT LED

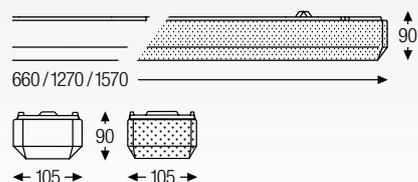
Plafonnier apparent



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre acryl PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Une luminaire complet est constitué de la combinaison d'un base + un diffuseur
- Avec arêtes droites

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
BASE				
401 ALS-BASLED 650	25		4000	650
401 A0TNLED12504000K	35		4000	1270
401 A0TNLED15504000K	54		4000	1560
DIFFUSEUR OPALE				
401 0P-RWA0 118		2750		650 x 105 x 85
401 0P-RWA0 136		4450		1260 x 105 x 85
401 0P-RWA0 158		6250		1560 x 105 x 85
DIFFUSEUR PRISMATIQUE				
401 PP-RWAP 118		3150		650 x 105 x 85
401 PP-RWAP 136		5000		1260 x 105 x 85
401 PP-RWAP 158		6950		1560 x 105 x 85



EURO-LINE LED

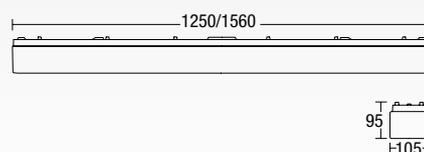
Plafonnier apparent



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : acier
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre acryl PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Une luminaire complet est constitué de la combinaison d'un base + un diffuseur
- Avec arêtes biseautées

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
BASE					
401 ALS-BASLED 650	25		4000	650	
401 A0TNLED12504000K	35		4000	1270	
401 A0TNLED15504000K	54		4000	1560	
DIFFUSEUR OPALE					
401 EL2-ST0 118		2750		660 x 105 x 90	Non dimmable
401 EL2-ST0 136		4450		1270 x 105 x 90	Non dimmable
401 EL2-ST0 158		6250		1570 x 105 x 90	Non dimmable
DIFFUSEUR PRISMATIQUE					
401 EL2-STP 118		3150		660 x 105 x 90	Non dimmable
401 EL2-STP 136		5000		1270 x 105 x 90	Non dimmable
401 EL2-STP 158		6950		1570 x 105 x 90	Non dimmable



ALSF LED

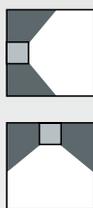
Plafonnier apparent



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibre de verre
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre acryl PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L80/B10)
- Driver compris
- Une luminaire complet est constitué de la combinaison d'un base + un diffuseur
- Aussi disponible avec DALI, secours, ou sensor HF

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
BASE					
401 ALSF-LED 1200	43		4000	1260 x 105 x 95	Non dimmable
401 ALSF-LED 1500	46		4000	1560 x 105 x 95	Non dimmable
DIFFUSEUR OPALE, ARETES DROITES					
401 0P-RWA0 136		4900		1260 x 105 x 95	
401 0P-RWA0 158		5500		1560 x 105 x 95	
DIFFUSEUR OPALE, ARETES BISEAUTES					
401 EL2-ST0 136		4900		1270 x 105 x 95	
401 EL2-ST0 158		5500		1570 x 105 x 95	



INDULED

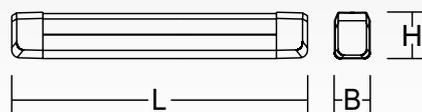
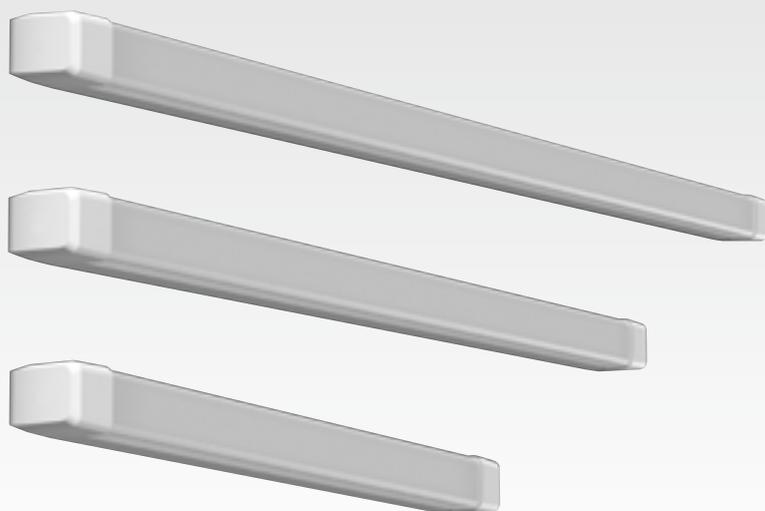


Réglette LED, idéale pour l'éclairage des écoles, l'horeca, industrie, retail...

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : tôle d'acier
- Couleur du boîtier : blanc laqué
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur opale intégré, en PMMA à haute transmission lumineuse (>92%)
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Faisceau extra-large
- 600 et 12000 mm sur demande
- Mise en ligne possible (câblage traversant et connecteur automatique sur demande)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 INDULED15394WH	39	5000	4000	140°	1452 x 68 x 49	Non dimmable
401 INDULED15534WH	53	6600	4000	140°	1452 x 68 x 49	Non dimmable



BALEVA

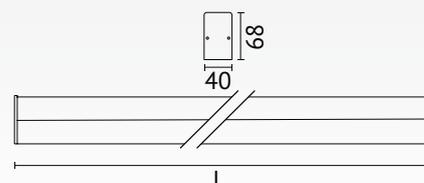


Applique apparente ou plafonnier, idéale pour des salles de bain

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : plastique
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Changer la température du 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 être utilisé comme luminaire réflecteur, dans des espaces humides, des couloirs, des salles de bain,...

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



PINELED

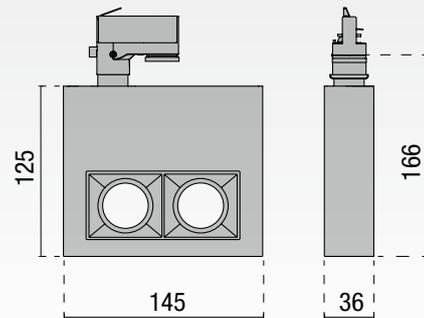
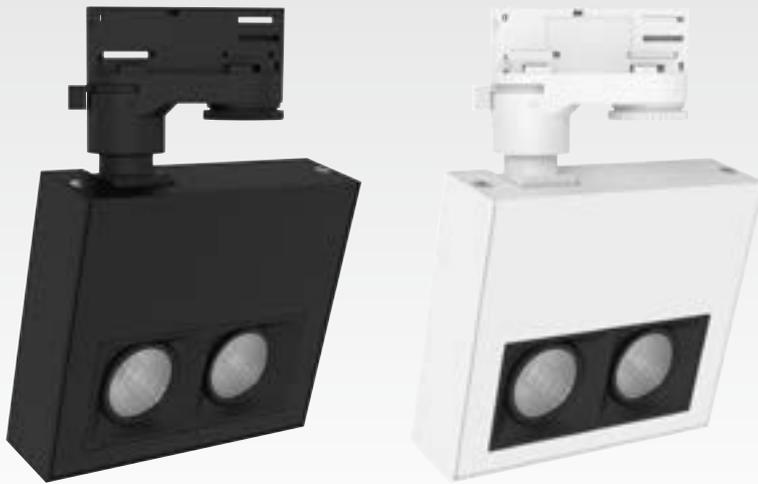


Applique apparente ou plafonnier, idéale pour des salles de bain

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium anodisé
- Couleur du boîtier : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 50.000 h (L90B10)
- Driver compris
- Entrée du câble par le centre de l'armature
- Aussi disponible en 4000K
- Idéal pour être utilisé comme luminaire réflecteur, dans des espaces humides, des salles de bain,...

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 PINE-600WW	18,5	1905	3000	120°	600 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-600SW	18,5	1905	2700	120°	600 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-900WW	26	2857	3000	120°	900 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-900SW	26	2857	2700	120°	900 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-1200WW	35	3809	3000	120°	1200 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-1200SW	35	3809	2700	120°	1200 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-1500WW	45	4898	3000	120°	1500 x 40 x 68	Non dimmable
401 PINE-1500SW	45	4898	2700	120°	1500 x 40 x 68	Non dimmable



AS150

Spot pour rail triphasé

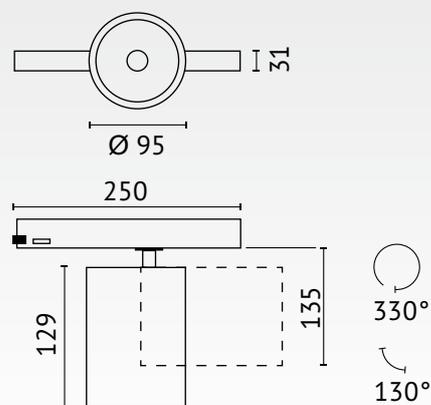


CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression et laqué par poudrage
- Réflecteur : réflecteur facetté
- Tension : 230 V
- Montage : rail triphasé
- Diffuseur : technopolymère
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Disponible en DALI

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Pivotement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 AS15020S830W	Blanc	20	1433	3000	20°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Non dimmable
401 AS15020S830B	Noir	20	1433	3000	20°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Non dimmable
401 AS15020M830W	Blanc	20	1401	3000	40°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Non dimmable
401 AS15020M830B	Noir	20	1401	3000	40°	130°	330°	ø 145 x 125 x 36	Non dimmable

SPOTS POUR RAIL TRIPHASE



MIO

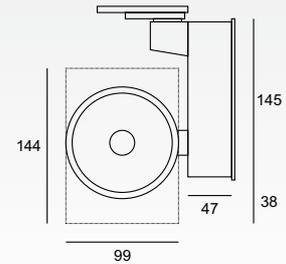
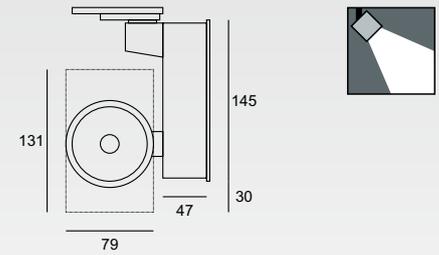
Spot pour rail triphasé



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium lacqué
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : rail triphasé
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Disponible en 2700 K, 3500 K et 4000 K

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Pivotement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 MIO-20WW11S	Blanc	25	2304	3000	15°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-20WW12S	Noir	25	2304	3000	15°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-20WW11F	Blanc	25	2430	3000	36°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-20WW12F	Noir	25	2430	3000	36°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-20WW11-60	Blanc	25	2398	3000	60°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-20WW12-60	Noir	25	2398	3000	60°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-30WW11S	Blanc	34	2900	3000	15°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-30WW12S	Noir	34	2900	3000	15°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-30WW11F	Blanc	34	3060	3000	36°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-30WW12F	Noir	34	3060	3000	36°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-30WW11-60	Blanc	34	3019	3000	60°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable
401 MIO-30WW12-60	Noir	34	3019	3000	60°	130°	330°	ø 95 x 129 x 250	Non dimmable



BWS

Spot pour rail triphasé

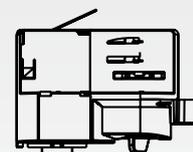


CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : rail triphasé
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 30.000 h
- Driver compris
- Disponible avec faisceau 40° et 60°
- Disponible en 2700 K et 4000 K

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Pivotement	Dimensions ø (xL) x H mm	Dimmable
401 BWS-30WW11-1S	Blanc	26	2382	3000	15°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Non dimmable
401 BWS-30WW11-1	Blanc	26	2367	3000	24°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Non dimmable
401 BWS-30WW12S	Noir	26	2382	3000	15°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Non dimmable
401 BWS-30WW12	Noir	26	2367	3000	24°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Non dimmable
401 BWS-30WW12/1S	Noir / Blanc	26	2382	3000	15°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Non dimmable
401 BWS-30WW12/1	Noir / Blanc	26	2367	3000	24°	130°	330°	ø 79 x 131 x 175	Non dimmable
401 BWS-40WW11-1S	Blanc	40	3463	3000	15°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Non dimmable
401 BWS-40WW11-1	Blanc	40	3442	3000	24°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Non dimmable
401 BWS-40WW12S	Noir	40	3463	3000	15°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Non dimmable
401 BWS-40WW12	Noir	40	3442	3000	24°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Non dimmable
401 BWS-40WW12/1S	Noir / Blanc	40	3463	3000	15°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Non dimmable
401 BWS-40WW12/1	Noir / Blanc	40	3442	3000	24°	130°	330°	ø 99 x 144 x 183	Non dimmable

SPOTS POUR RAIL TRIPHASE



H

CALIDO CLICKBEAM MINI/MIDI



Spot pour rail triphasé

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium laqué par poudrage
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 220-240 V
- Montage : rail triphasé
- Diffuseur : matériel synthétique
- Durée de vie : mini: 25.000; midi: 50.000 h
- Driver compris
- Position de la lentille ajustable
- Disponible en blanc

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Orientabilité	Pivotement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 RZB742129003	12	1150 / 1000	2800	34° / 21°	90°	356°	ø 50 x 132	Non dimmable
401 RZB7421290031	12	1300 / 1250	4000	34° / 21°	90°	356°	ø 50 x 132	Non dimmable
401 RZB742130003	25	1900 / 1950	3000	38° / 22°	90°	356°	ø 65 x 164	Non dimmable
401 RZB7421300031	25	1950 / 2000	4000	38° / 22°	90°	356°	ø 65 x 164	Non dimmable

LIGNE NUMINEUSE POUR RAIL TRIPHASE



LINEAR TRACK



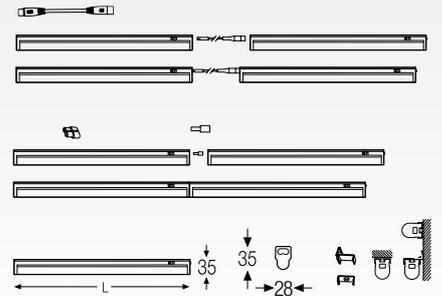
Ligne lumineuse pour rail triphasé, sans driver visible

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Température de service :
- 20° C + 60° C
- Montage : rail triphasé
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Puissance réglable entre 20W et 61W
- Disponible en double asymétrique 30° ou 60°
- Disponible avec reflecteur UGR<19

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
3000K								
401 LT15613R30	blanc (RAL 9017)	20 - 61	8700	3000	30°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15613R30B	noir (RAL 9005)	20 - 61	8700	3000	30°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15613R60	blanc (RAL 9017)	20 - 61	8700	3000	60°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15613R60B	noir (RAL 9005)	20 - 61	8700	3000	60°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15613R90	blanc (RAL 9017)	20 - 61	8700	3000	90°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15613R90B	noir (RAL 9005)	20 - 61	8700	3000	90°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15613R120	blanc (RAL 9017)	20 - 61	8700	3000	120°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	diffuseur opale
401 LT15613R120B	noir (RAL 9005)	20 - 61	8700	3000	120°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	diffuseur opale
4000K								
401 LT15614R30	blanc (RAL 9017)	20 - 61	9150	4000	30°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15614R30B	noir (RAL 9005)	20 - 61	9150	4000	30°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15614R60	blanc (RAL 9017)	20 - 61	9150	4000	60°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15614R60B	noir (RAL 9005)	20 - 61	9150	4000	60°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15614R90	blanc (RAL 9017)	20 - 61	9150	4000	90°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15614R90B	noir (RAL 9005)	20 - 61	9150	4000	90°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	optique lentille
401 LT15614R120	blanc (RAL 9017)	20 - 61	9150	4000	120°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	diffuseur opale
401 LT15614R120B	noir (RAL 9005)	20 - 61	9150	4000	120°	1504 x 64 x 54	Non dimmable	diffuseur opale

ECLAIRAGE DE CORNICHE



MINILITE LED

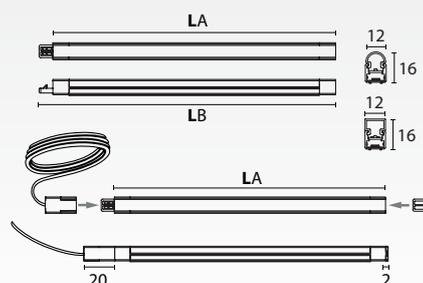
Eclairage de corniche, idéal pour l'éclairage sous armoires (de cuisine)



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 230 V
- Montage : tous les accessoires sont compris
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 20.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Avec interrupteur intégré
- Possibilité de montage en ligne, max. 10 appareils

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



NAH

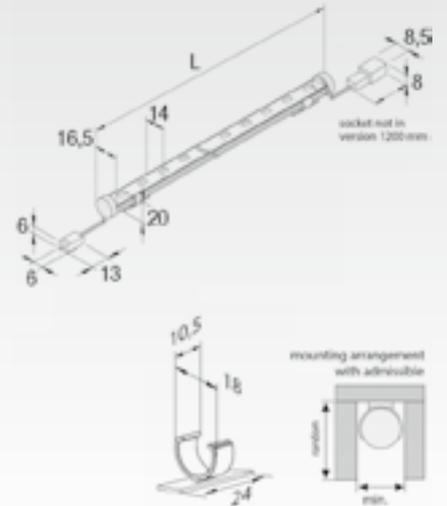
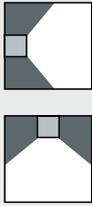
Eclairage d'étagère, aimants intégrés



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium anodisé
- Couleur du boîtier : aluminium
- Tension : 24V DC
- Montage : plafonnier et applique murale
- Diffuseur : plastique
- Durée de vie : 50.000 h (L70B30)
- Driver non compris
- Disponible dans d'autres longueurs: 294 mm, 574 mm, 854 mm
- A commander séparément, câble d'alimentation, câble de connexion, support magnétique, driver, voir page 211
- Possibilité de montage en ligne, max. 55W

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
DIFFUSEUR ARRETES DROITES						
401 NAHE-4WW7	4	391	3000	120°	284 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHE-4NW7	4	403	4000	120°	284 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHE-8WW7	8	751	3000	120°	565 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHE-8NW7	8	774	4000	120°	565 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHE-12WW7	12	1081	3000	120°	845 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHE-12NW7	12	1114	4000	120°	845 x 12 x 16	Non dimmable
DIFFUSEUR ARRETES RONDES						
401 NAHR-4WW7	4	382	3000	120°	285 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHR-4NW7	4	394	4000	120°	285 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHR-8WW7	8	783	3000	120°	565 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHR-8NW7	8	808	4000	120°	565 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHR-12WW7	12	1120	3000	120°	845 x 12 x 16	Non dimmable
401 NAHR-12NW7	12	1153	4000	120°	845 x 12 x 16	Non dimmable



LED PIPE

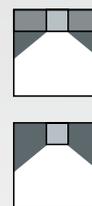
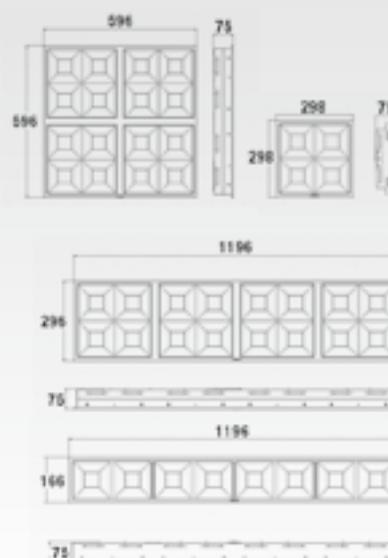
Eclairage d'étagère



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium anodisé
- Couleur du boîtier : aluminium
- Tension : 24V DC
- Montage : plafonnier et applique murale
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L70B10)
- Driver non compris
- Disponible dans d'autres longueurs: 310 mm, 610 mm, 910 mm
- Câble inclus de 2,5 m pour la version 30 W
- Drivers et accessoires à commander séparément, voir page 211
- Possibilité de montage en ligne, max. 10 appareils

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
STANDARD					
401 LP61001490403	30	1830	2700	1210 x 16,5 x 20	Non dimmable
401 LP61001490402	30	1830	3000	1210 x 16,5 x 20	Non dimmable
401 LP61001490401	30	1830	4000	1210 x 16,5 x 20	Non dimmable
VIANDE					
401 LP61001611404	22,3	1052		1210 x 16,5 x 20	Non dimmable



GRILLE LED PANEL

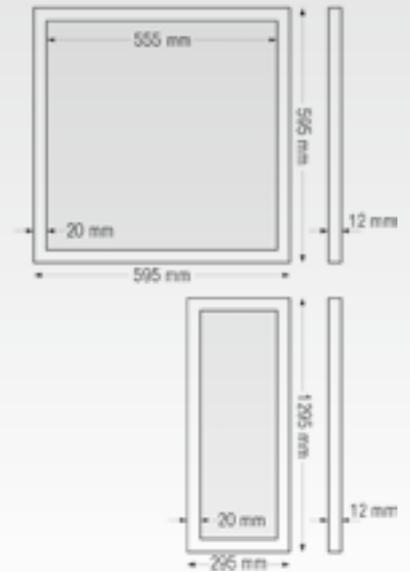
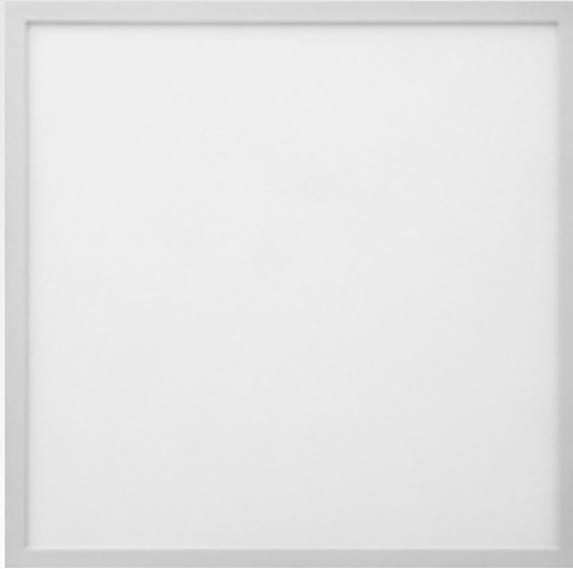
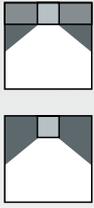


Système de montage plafond avec faible UGR (<16)

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : tôle d'acier
- Couleur du boîtier : blanc RAL9003
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -10 °C + 40 °C
- Montage : dans les systèmes de faux plafonds
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Disponible sur demande avec connecteur Wieland GTS18i 3 ou 5 pôles ou 3+2.
- Secours sur demande
- Cadre de montage, voir page 212

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
401 GRILLELEDS60363	33	4200	3000	90°	< 16	596 x 596 x 75
401 GRILLELEDS60364	33	4300	4000	90°	< 16	596 x 596 x 75
401 GRILLELEDR30363	33	4200	3000	90°	< 16	296 x 1196 x 75
401 GRILLELEDR30364	33	4300	4000	90°	< 16	296 x 1196 x 75
DALI DIMMABLE						
401 GRILLELEDS60363D	33	4200	3000	90°	< 16	596 x 596 x 75
401 GRILLELEDS60364D	33	4300	4000	90°	< 16	596 x 596 x 75
401 GRILLELEDR30363D	33	4200	3000	90°	< 16	296 x 1196 x 75
401 GRILLELEDR30364D	33	4300	4000	90°	< 16	296 x 1196 x 75



MANGAU LED PANEL UGR 17

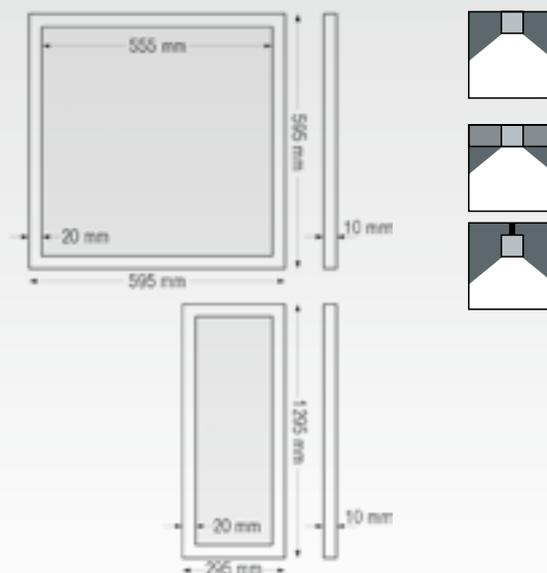


Plafonnier à encastrer dans les plafonds à dalles, avec UGR 17, 125 lm/W

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 36-42 V DC
- Température de service : - 20 °C + 50 °C
- Montage : dans les systèmes de faux plafonds
- Diffuseur : microprismatique
- Durée de vie : 65.000 h (L80B20)
- Driver non compris
- Accessoires de montage pour suspension, au plafond ou mural non compris (voir page 213)
- Puissance en fonction de l'alimentation choisie: 30, 40 ou 50 W
- Luminosité en fonction de l'alimentation choisie: 3700, 4950 ou 6250 lm
- UGR 17 en combinaison avec les drivers 30W ou 36W, UGR >19 avec le driver 50W
- Drivers dimmables ou non-dimmables à commander séparément, voir page 212
- Peut-être combiné avec le driver standard QTD de la gamme QTU
- Unité de secours de 1 ou 3 heures est disponible sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
401 MA6060U3	30~50	3468~5650	3000	95°	< 19	600 x 600 x 10,5
401 MA6060U4	30~50	3651~5886	4000	95°	< 19	600 x 600 x 10,5
401 MA30120U3	30~50	3468~5650	3000	95°	< 19	1200 x 300 x 10,5
401 MA30120U4	30~50	3651~5886	4000	95°	< 19	1200 x 300 x 10,5



QTU LED PANEL UGR17

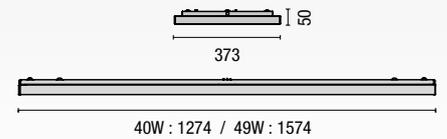
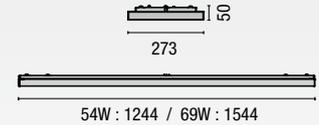


Plafonnier à encastrer dans les plafonds à dalles, avec UGR 17, 115 lm/W

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 28-42 V DC
- Température de service : - 25 °C + 45 °C
- Montage : dans les systèmes de faux plafonds
- Diffuseur : microprismatique
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver non compris
- Blanc, RAL 9016
- Driver dimmable et driver non-dimmable sans scintillement commander séparément (page 212)
- Commandez un driver par panneau séparément
- UGR 17 en combinaison avec les drivers 30W ou 36W
- Montage apparent, encastré dans gyproc et suspension possible avec des accessoires de montage (page 167)
- supports prémontés pour suspension/ protection contre les chutes

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm
401 QTU60603000	30~36	3205~3373	3000	95°	< 19	595 x 595 x 11
401 QTU60604000	30~36	3828~3972	4000	95°	< 19	595 x 595 x 11
401 QTU301203000	30~36	3205~3373	3000	95°	< 19	295 x 1195 x 11
401 QTU301204000	30~36	3828~3972	4000	95°	< 19	295 x 1195 x 11



SL629-630

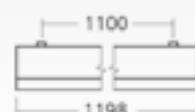
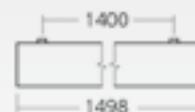
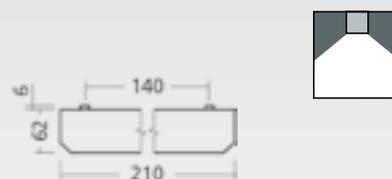
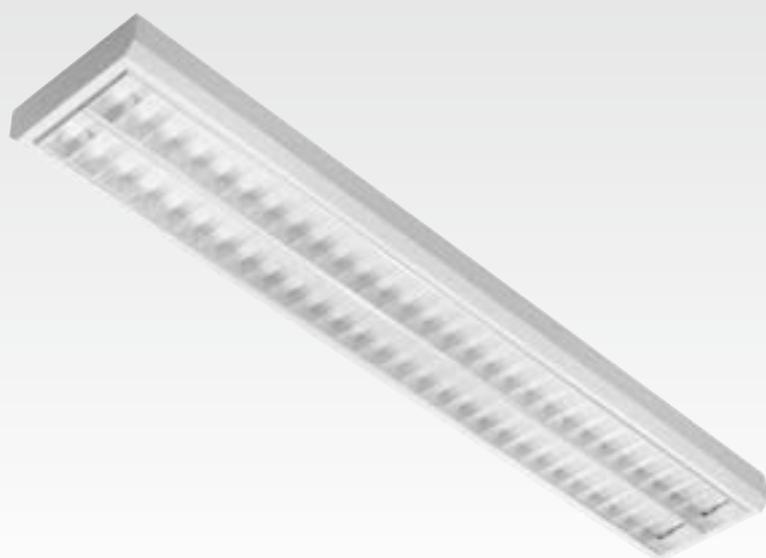
Luminaire d'intérieur à LED pour installation au plafond



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : tôle d'acier
- Couleur du boîtier : blanc laqué (RAL9016)
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : cache prismatique
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- LED avec technologie sidelight pour une distribution lumineuse homogène sur l'ensemble de la zone diffusante
- SL630 : version de rénovation d'une largeur de luminaire >370 mm afin de recouvrir des percements existants
- Module d'éclairage interchangeable au moyen d'un mécanisme enfichable
- Disponible avec un détecteur de mouvement et un capteur de lumière du jour

Référence	W	lm	K	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 SL629LEDAB54W	54	5810	4000	<19	1244 x 273 x 50	Non dimmable
401 SL629LEDAB69W	69	7880	4000	<19	1544 x 273 x 50	Non dimmable
VERSION DE RENOVATION						
401 SL630LEDAB40W	40	4730	4000	<19	1274 x 373 x 50	Non dimmable
401 SL630LEDAB49W	49	6140	4000	<19	1574 x 373 x 50	Non dimmable



CLASSIC

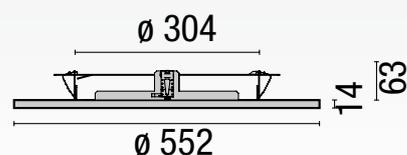
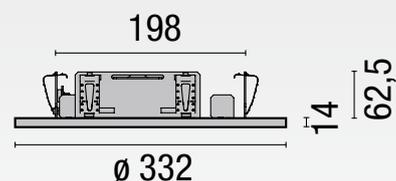
Luminaire d'intérieur à LED pour installation au plafond



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : tôle d'acier
- Couleur du boîtier : blanc laqué (RAL9003)
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : Optique parabolique, aluminium anodisé mat
- Durée de vie : 100.000 h (L90B10)
- Driver compris
- DALI ou 1-10V sur demande

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 CLASSIC505084	34	5050	4000	95°	<19	1198 x 210 x 62	Non dimmable
401 CLASSIC550084	36	5500	4000	95°	<19	1498 x 210 x 62	Non dimmable



FL LED APPARENT ROND

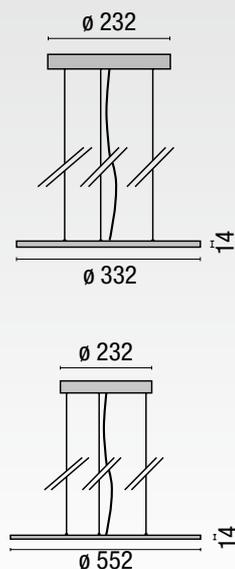
Plafonnier apparent décoratif



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium laqué par poudrage
- Couleur du boîtier : blanc mat (RAL9016)
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Disponible en version DALI sur demande
- 100% direct

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 FLEDRD333EB830	26	2670	3000	2x55°	ø 332 x 62,5	Non dimmable
401 FLEDRD333EB840	26	2750	4000	2x55°	ø 332 x 62,5	Non dimmable
401 FLEDRD555EB830	34	3670	3000	2x57°	ø 552 x 63	Non dimmable
401 FLEDRD555EB840	34	3780	4000	2x57°	ø 552 x 63	Non dimmable



FL LED SUSPENSION ROND

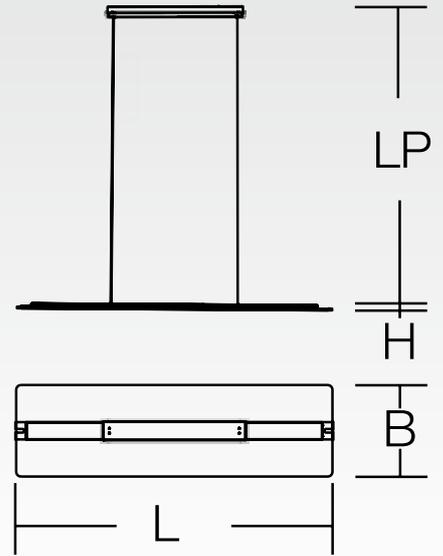
Luminaire décoratif suspendu



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium laqué par poudrage
- Couleur du boîtier : blanc mat (RAL9016)
- Montage : suspendu
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Disponible en version DALI sur demande
- Incl. rosace, fils de suspension (1,5 m) et câble d'alimentation transparent
- 100% direct

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ϕ (x L) x H mm	Dimmable
401 FLEDRP333PL830	26	2670	3000	2x56°	ϕ 332 x 14	Non dimmable
401 FLEDRP333PL840	26	2750	4000	2x56°	ϕ 332 x 14	Non dimmable
401 FLEDRP555PL830	50	5130	3000	2x57°	ϕ 552 x 14	Non dimmable
401 FLEDRP555PL840	50	5290	4000	2x57°	ϕ 552 x 14	Non dimmable



TWINDOT S

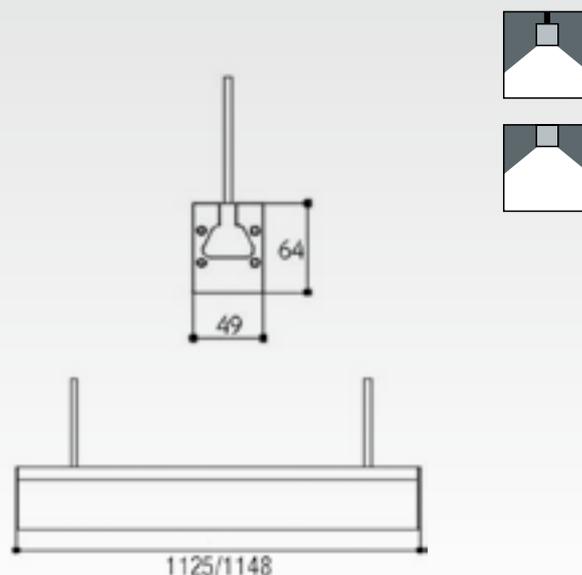


Luminaire décoratif suspendu avec éclairage direct/indirect

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220-240 V
- Montage : suspendu
- Diffuseur : guide de lumière transparent en verre acrylique résistant aux UV (PMMA)
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Direct: 55% / indirect: 45%
- Alimentation électrique par câble de suspension
- Suspension par câble d'acier en 4 points réglable en hauteur en continu

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	UGR	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
401 RZB312263002	57	6450	3000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Non dimmable	
401 RZB31226300276	57	6450	3000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Dimmable	DALI
401 RZB3122630021	54	6500	4000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Non dimmable	
401 RZB312263002176	54	6500	4000	91°	<19	1200 x 350 x 20	Dimmable	DALI



LINEACONNECT

Luminaire décoratif suspendu



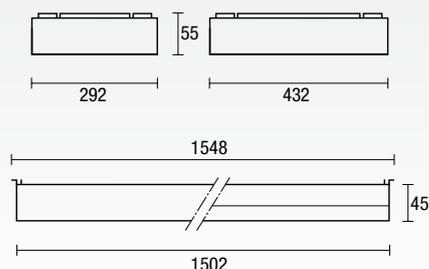
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : suspendu
- Diffuseur : grille (UGR<10) ou opale (UGR 21)
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Facile et rapide à connecter
- Le câble d'alimentation transparent, les supports invisibles pour le montage en surface et les accessoires nécessaires pour couplage en ligne sont fournis en standard
- 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
UGR21									
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
UGR<10									
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 LCSUS	Suspension pour lineacconnect 2 mètres	
401 LCBOXB	Boîte de plafond ronde pour lineacconnect noir	ø 50 x 12 mm
401 LCBOXW	Boîte de plafond ronde pour lineacconnect blanc	ø 50 x 12 mm



GYM LED

Luminaire LED robuste pour salles de sports



CARACTERISTIQUES

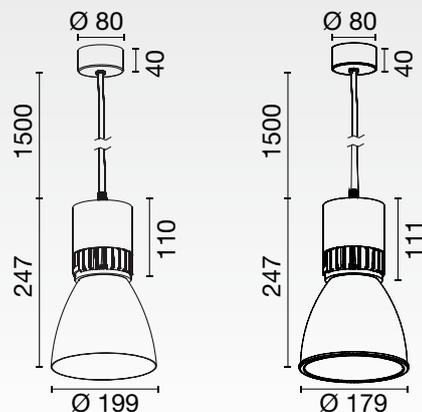
- Matériau du boîtier : tôle d'acier
- Couleur du boîtier : blanc laqué
- Tension : 230 V
- Montage : apparent ou suspendu
- Diffuseur : diffuseur prismatique intégré en PMMA à haute transmission lumineuse (>92%)
- Durée de vie : 80.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Haute résistance au choc des balles et ballons (certification DIN 18032-3).
- Grille de protection renforcée (IK10). Fermeture de la grille sécurisée
- Le GYM LED est compact, facile à assembler, sans entretien
- Rotation possible avec étriers (référence séparée)

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
401 GYMLED2844WH	83	8991	4000	1548 x 292 x 45	Non dimmable	
401 GYMLED21154WH	114	11523	4000	1548 x 292 x 45	Non dimmable	
401 GYMLED31614WH	160	16113	4000	1548 x 432 x 45	Non dimmable	Gestion des allumages: dans la version 3 x LED, le double allumage permet 3 niveaux (LED centrale seule, 2 LED externes ou les 3)
DALI DIMMABLE						
401 GYMLED21154WHD	114	11523	4000	1548 x 292 x 45	Dimmable	DALI
401 GYMLED31614WHD	160	16113	4000	1548 x 432 x 45	Dimmable	DALI

ACCESSOIRES

Référence	Description
401 GYMLEDROTKit	Kit rotation





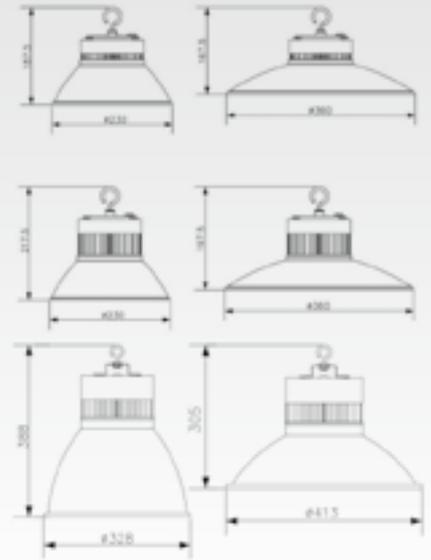
PLM - PLG

Suspension décorative

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : suspendu
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Rosace inclusive $\varnothing 80 \times 40$
- Longueur câble suspension: 1500 mm

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions \varnothing (x L) x H mm	Dimmable
REFLECTEUR EN ALUMINIUM, EXTERIEUR EN ALUMINIUM BLANC						
401 PLM-30SW1	30	1619	2700	70°	$\varnothing 199 \times 247$	Non dimmable
401 PLM-30WW1	30	1669	3000	70°	$\varnothing 199 \times 247$	Non dimmable
REFLECTEUR EN ALUMINIUM, EXTERIEUR EN VERRE MAT						
401 PLG-30SW1	30	1452	2700	55°	$\varnothing 179 \times 247$	Non dimmable
401 PLG-30WW1	30	1497	3000	55°	$\varnothing 179 \times 247$	Non dimmable



LED LOWBAY



Solution pour plafonds de hauteur moyenne dans le commerce de détail et l'industrie

CARACTERISTIQUES

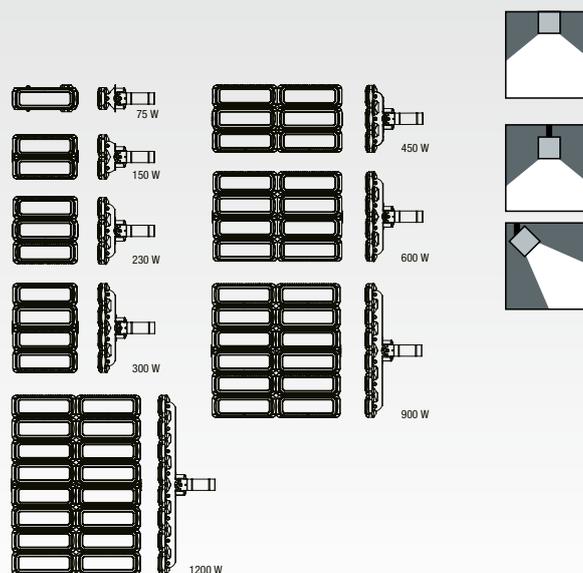
- Matériau du boîtier : aluminium extrudé
- Couleur du boîtier : argent
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service : -20 °C + 45 °C
- Montage : suspendu (câble suspension non compris)
- Durée de vie : 60.000 h
- Driver compris
- Livré avec 2 m de câble

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions \varnothing (x L) x H mm	Dimmable
401 LOWBAY3040/60	30	3000	4000	60°	\varnothing 230 x 187,5	Non dimmable
401 LOWBAY3040/120	30	3000	4000	120°	\varnothing 360 x 167,5	Non dimmable
401 LOWBAY5040/60	50	5000	4000	60°	\varnothing 230 x 217,5	Non dimmable
401 LOWBAY5040/120	50	5000	4000	120°	\varnothing 360 x 197,5	Non dimmable
401 LOWBAY8040/60	80	7200	4000	60°	\varnothing 328 x 388	Non dimmable
401 LOWBAY8040/90	80	8000	4000	90°	\varnothing 413 x 305	Non dimmable

ACCESSOIRES

Référence	Caractéristiques	Dimensions mm
401 LOWBAYPCREFL	Reflecteur en polycarbonate pour l'armature 80W	\varnothing 421 x 165





BRIGHTMASTER BM2

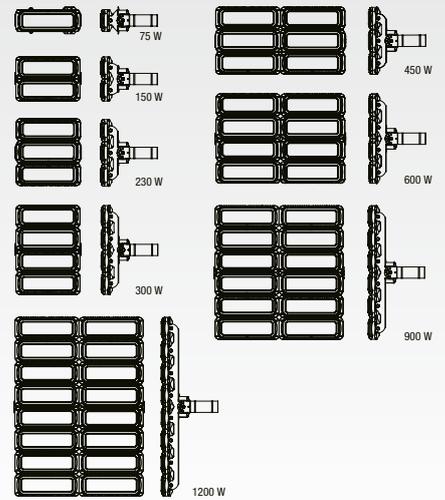
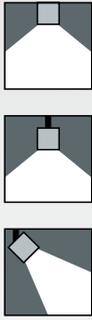
Armature industrielle, montage direct



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 100-240 V
- Température de service :
- 20 °C + 45 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Disponible en 25°, 60°, 90° ou asymétrique 130 x 80°
- Optionel: dimmable 1 - 10 V ou DALI
- Disponible en 3000 K ou 5000 K
- Coating Akzo Nobel Interpon 600 pour usage professionnel et industriel par tous les temps et à proximité de l'eau de mer

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 BM2-754110	78	9063	4000	110°	328 x 175 x 214	Non dimmable
401 BM2-1504110	152	18233	4000	110°	328 x 175 x 257	Non dimmable
401 BM2-2304110	237	27972	4000	110°	328 x 215 x 354	Non dimmable
401 BM2-3004110	318	37365	4000	110°	328 x 215 x 463	Non dimmable



BRIGHTMASTER BM3

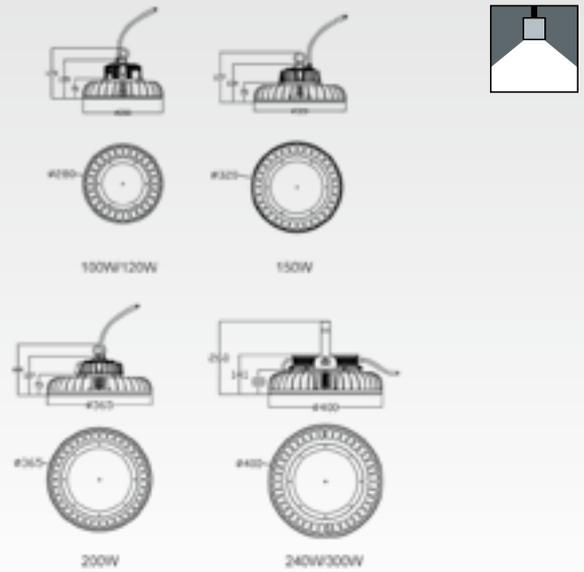


Armature industrielle, montage direct, aussi à utiliser pour des terrains de sport

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 100-240 V
- Température de service : - 25 °C + 55 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 97.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Disponible en 15°, 25°, 60° ou asymétrique 130 x 25° et 130 x 40°
- Optionel: dimmable 1 - 10 V ou DALI
- Disponible en 3000 K ou 5000 K
- Coating Akzo Nobel Interpon 600 pour usage professionnel et industriel par tous les temps et à proximité de l'eau de mer
- Le boîtier du driver entièrement fermé est équipé d'une boîte de connexion interne et d'une unité de contrôle électronique, avec protection contre les surtensions 10KV. Si un contrôleur tombe en panne, les autres contrôleurs prennent le relais. Une LED d'indication indique quand un contrôleur est défectueux, de sorte qu'aucune intervention urgente n'est nécessaire

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 BM3-4504110	447~472	65700~70200	4000	110°	390 x 240 x 685	Non dimmable
401 BM3-6504110	670~707	98500~105300	4000	110°	390 x 240 x 890	Non dimmable
401 BM3-9004110	894~943	140500	4000	110°	700 x 240 x 685	Non dimmable
401 BM3-13504110	1314~1415	210700	4000	110°	700 x 240 x 890	Non dimmable



PHB

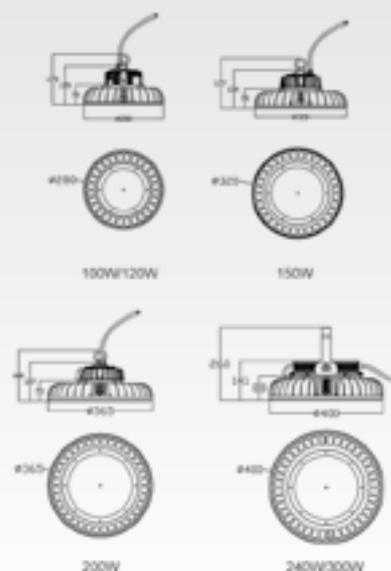


Luminaire industriel avec des dimensions compactes

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : noir
- Réflecteur : optional
- Tension : 100-277 V
- Température de service : - 40 °C + 50 °C
- Montage : suspendu (câble suspension non compris)
- Diffuseur : opale polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Câble 2 m H05RN-F compris
- Avec des fentes d'aération intégrées qui garantissent une bonne circulation d'air et un refroidissement optimal
- Aussi disponible en 3000 K, 5000 K, 6000 K
- Aussi disponible en UGR <23 avec lentille interne de 60°
- Aussi disponible avec réflecteur prismatique opale
- Aussi disponible avec plexi transparent
- Aussi disponible en version DALI ou secours en 1,5 h ou 3 h pour 100 W/150 W
- Différents accessoires à commander séparément, voir page 215

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 PHB754	75	10450	4000	110°	ø 280 x 175	Dimmable	1 - 10 V
401 PHB1004	100	13950	4000	110°	ø 280 x 175	Dimmable	1 - 10 V
401 PHB1504	150	20880	4000	110°	ø 320 x 177	Dimmable	1 - 10 V
401 PHB2004	200	27900	4000	110°	ø 365 x 180	Dimmable	1 - 10 V
401 PHB2404	240	33480	4000	110°	ø 400 x 260	Dimmable	1 - 10 V



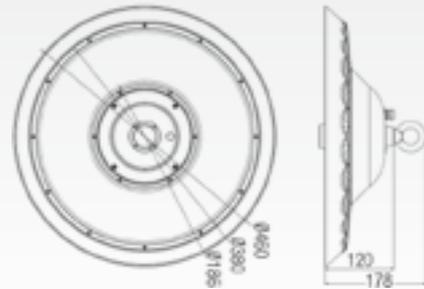
PHB EXTREME

Luminaire industriel résistant jusqu'à une température de 72°C

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium résistant à la corrosion
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 100-277 V
- Température de service : -30 °C + 72 °C
- Montage : suspendu (câble suspension non compris)
- Diffuseur : verre de sécurité
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Câble 2 m H05RN-F compris
- Les fentes d'aération intégrées garantissent une bonne circulation d'air et un refroidissement optimal
- Support mural en option

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (xL) x H mm	Dimmable	Remarque
401 PHBEX1504	150	19500	4000	110°	ø 365 x 180	Dimmable	1 - 10 V
401 PHBEX2004	200	26000	4000	110°	ø 400 x 260	Dimmable	1 - 10 V



FHBP

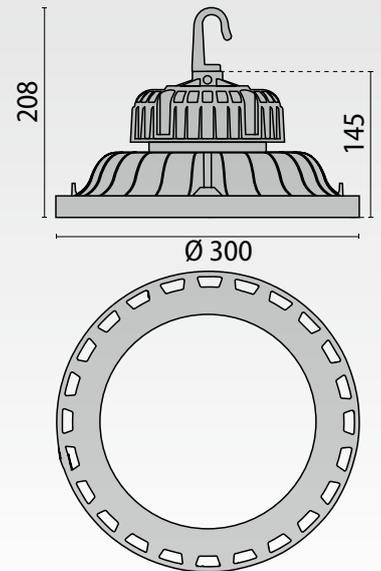


Luminaire industriel à utiliser pour le secteur alimentaire

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium résistant à la corrosion
- Couleur du boîtier : blanc (RAL9003)
- Tension : 100-277 V
- Température de service : -30 °C + 50 °C
- Montage : suspendu (câble suspension non compris)
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- 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 ø (x L) x H mm	Dimmable	Remarque
401 FHBP1504	150	21000	4000	110°	ø 460 x 178	Dimmable	1 - 10 V
401 FHBP2004	200	28000	4000	110°	ø 460 x 178	Dimmable	1 - 10 V
401 FHBP2404	240	33600	4000	110°	ø 460 x 178	Dimmable	1 - 10 V



A SERIES HIGHBAY



Luminaire industriel suspendu pour intérieur et extérieur

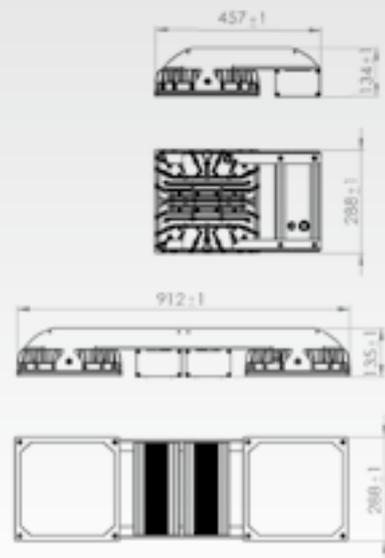
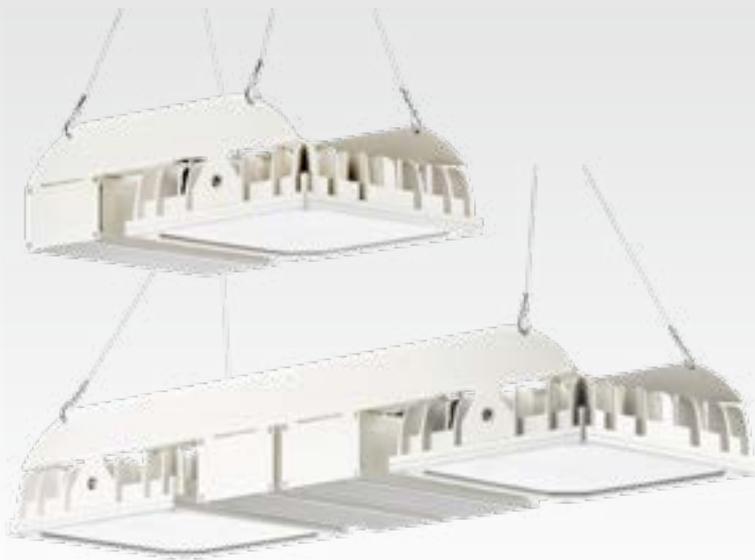
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220 - 240 V
- Température de service : - 40°C + 45°C
- Montage : suspendu (câble suspension non compris)
- Diffuseur : technopolymère
- Durée de vie : 110.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Câble 1 m H05RN-F inclus
- Corps et cercle en aluminium moulé sous pression, peint par poudre polyester après traitement de conversion chimique de la surface
- Vis de fermeture en inox
- Diffuseur avec groupe optique intégré en technopolymère transparent stabilisé aux UV et à la chaleur
- Crochet de suspension en aluminium peint avec vis de sécurité

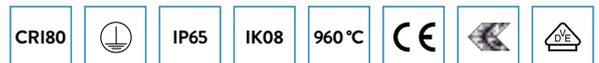
Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
401 ABAY100	100	14148	4000	ø 300 x 208	Non dimmable
401 ABAY150	150	20598	4000	ø 300 x 208	Non dimmable

ACCESSOIRES

Référence	Description	
401 ABAY60°	Lentille diffuseur 60°	
401 ABAYBRACE	Bride de fixation	
401 ABAYALU	Réflecteur en aluminium	
401 ABAYDIFF	Diffuseur en polycarbonate, transparent	
401 ABAYCOV	Couvercle en aluminium	



QUADRONIUS HT

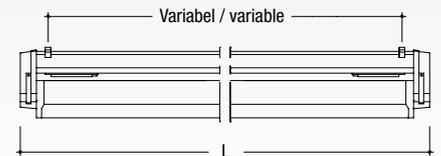
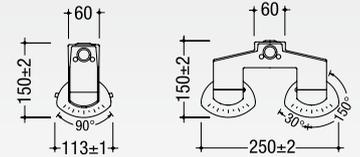
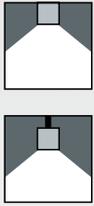


Luminaire industriel suspendu, pour des températures d'environnement jusqu'à 75°C

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220 - 240V
- Température de service :
- 40 °C + 70 °C
- Montage : suspendu
- Diffuseur : verre trempé
- Durée de vie : 100.000 h
- Driver compris
- DALI driver compris
- Connecteur Wieland IP65 compris
- Fixation par pendule en 2 points (2 m) inclus
- QUADRONIUS est adapté à son environnement. Il y a des versions pour l'agriculture, salles de sport, piscines, le secteur alimentaire - HACCP,...

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 PRA 86890121	QUADRONIUS HT	119	13100	4000	40°	457 x 288 x 135	DALI
401 PRA 86790121	QUADRONIUS HT	119	13600	4000	110°	457 x 288 x 135	DALI
401 PRA 86890521	QUADRONIUS HT	2 x 119	26200	4000	40°	912 x 288 x 135	DALI
401 PRA 86790521	QUADRONIUS HT	2 x 119	27100	4000	110°	912 x 288 x 135	DALI



APOLLO G2

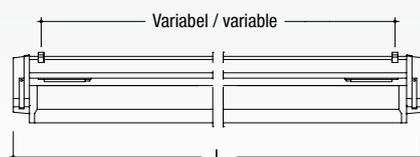
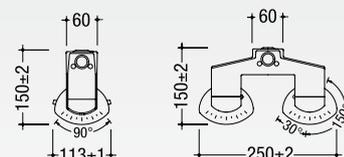
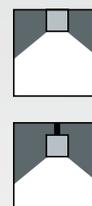


Appareil étanche avec réflecteur performant, résistant aux chocs et aux agents chimiques.
Idéal pour l'industrie alimentaire (HACCP)

CARACTERISTIQUES

- 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 : - 25 °C + 45°C
- Montage : apparent
- Diffuseur : Prachtopal® (résistant aux impacts et aux substances chimiques)
- Durée de vie : 72.000 h (L80B10)
- Driver compris
- 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
LONGUEUR : 1200 MM							
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
LONGUEUR : 1500 MM							
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



APOLLO G2 INDUSTRY

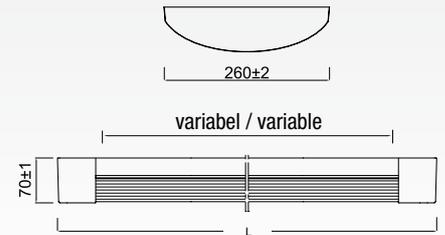


Appareil étanche, pour températures extrêmes (- 45° jusqu'au + 65°)

CARACTERISTIQUES

- 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 : 72.000 h (L80B10)
- Driver compris
- 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
LONGUEUR : 1200 MM								
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
LONGUEUR : 1500 MM								
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

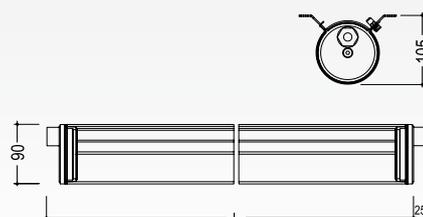


Appareil étanche, résistant au vandalisme, idéal pour les gares, prisons,...

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : blanc (RAL9010)
- Réflecteur : pralux
- Tension : 220 - 240V
- Température de service :
- 20 °C + 40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 100.000 h (L80B10)
- 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 mm² of 5x 2,5 mm²)
- Disponible en autres wattages
- Disponible en faisceau asymétrique
- Disponible en version DALI

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 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 72	Non dimmable
401 PRA 76031241	1 x 38	4400	4000	110°	1261 x 260 x 72	Non dimmable
401 PRA 76031541	1 x 54	6500	4000	110°	1261 x 260 x 72	Non dimmable
401 PRA 76031151	1 x 38	4300	4000	110°	1561 x 260 x 72	Non dimmable
401 PRA 76031251	1 x 46	5500	4000	110°	1561 x 260 x 72	Non dimmable
401 PRA 76031551	1 x 58	7000	4000	110°	1561 x 260 x 72	Non dimmable



TUBIS N LED

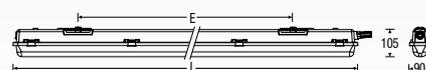


Appareil étanche tubulaire, également résistant aux intempéries

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : Prachtopal®
- Couleur du boîtier : transparent
- Tension : 220 - 240V
- Température de service :
- 20 °C + 35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : Prachtopal® (résistant aux impacts et aux substances chimiques)
- Durée de vie : 56.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Résistant aux huiles, acides et alcalins
- Joints en silicone résistant 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'au 50°C et autres faisceaux

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



WDP-PACD LED ECOLINE

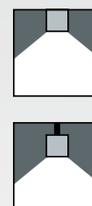


Appareil étanche en PMMA

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polyester renforcé de fibres de verre
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 230 V
- Température de service : -20 °C + 25 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en inox imperdable
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm²
- HACCP

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 WDP-PACDLEDEL12/14	19	2800	4000	1220 x 90 x 105	Non dimmable
401 WDP-PACDLEDEL12/24	33	4600	4000	1220 x 90 x 105	Non dimmable
401 WDP-PACDLEDEL15/14	25	3700	4000	1520 x 90 x 105	Non dimmable
401 WDP-PACDLEDEL15/24	43	5900	4000	1520 x 90 x 105	Non dimmable



LUNABL



Appareil étanche, ultra fin, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec installation facile et rapide

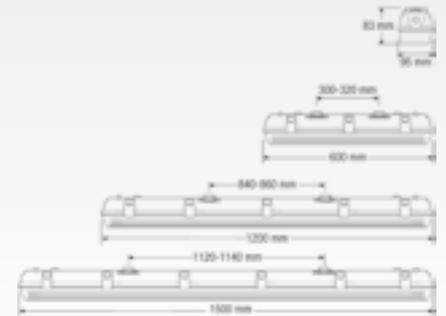
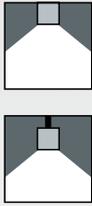
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : blanc
- Tension : 220-240 V
- Température de service :
- 20 °C + 35 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- Joints en silicone résistant au vieillissement
- 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

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 LUNAB12/14	22	2800	4000	120°	1200 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB12/24	43	5400	4000	120°	1200 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB15/14	31	3800	4000	120°	1500 x 90 x 78	Non dimmable
401 LUNAB15/24	52	6500	4000	120°	1500 x 90 x 78	Non dimmable

ACCESSOIRES

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



HWDP



Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec câblage traversant

CARACTERISTIQUES

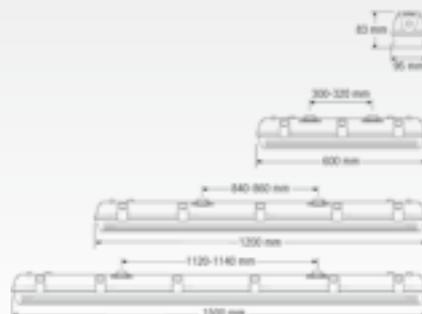
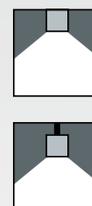
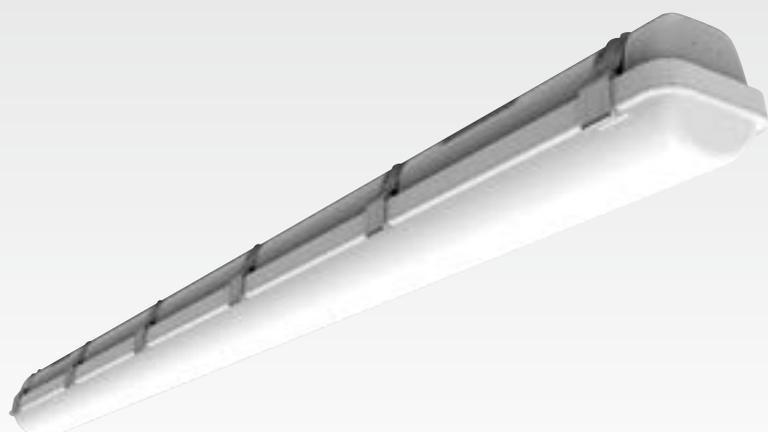
- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm²
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable	Remarque
STANDARD										
401 HWDP9064	9	1269	4000	120°	600 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP18064	18	2551	4000	120°	600 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP18124	18	2551	4000	120°	1200 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP36124	36	4723	4000	120°	1200 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP25154	25	3362	4000	120°	1500 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP50154	48	6185	4000	120°	1500 x 95 x 83				Non dimmable	
DETECTEUR										
401 HWDP18124RF	18	2551	4000	120°	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°	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°	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°	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%

ACCESSOIRES

Référence	Description	Pour l'appareil
401 INT-REMOTE	Télécommande universel IR	HWDP





HWDP SECOUR



Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec câblage traversant

CARACTERISTIQUES

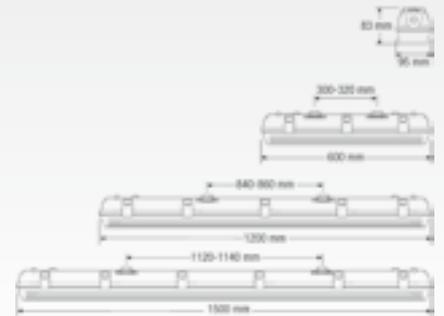
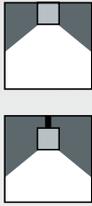
- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm²
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
AVEC UNITE DE SECOURS DE 3 HEURES D'AUTONOMIE AVEC FONCTION D'AUTOTEST ET BATTERIES LIFEPO						
401 HWDP18124EMS	18	2500	4000	120°	1200 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP36124EMS	36	4630	4000	120°	1200 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP25154EMS	25	3295	4000	120°	1500 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP50154EMS	48	6100	4000	120°	1500 x 95 x 83	Non dimmable

ACCESSOIRES

Référence	Description	Pour l'appareil
401 INT-REMOTE	Télécommande universel IR	HWDP





HWDP HO



Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec câblage traversant

CARACTERISTIQUES

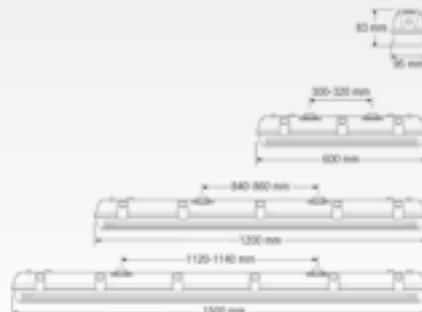
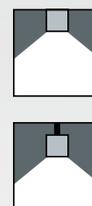
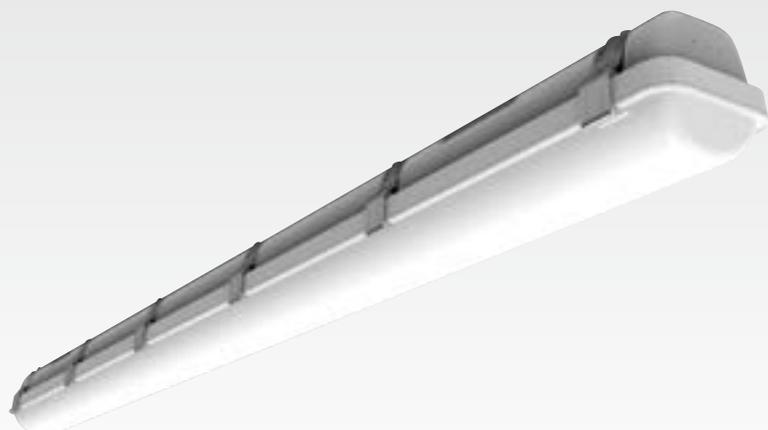
- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm²
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Portée de détection	Réglage du temps	Réglage de l'éclairage	Dimmable	Remarque
STANDARD										
401 HWDP36124HO	38	5292	4000	120°	1200 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP50154HO	52	7100	4000	120°	1500 x 95 x 83				Non dimmable	
401 HWDP60154HO	63	9000	4000	120°	1500 x 95 x 83				Non dimmable	
DETECTEUR										
401 HWDP36124HORF	38	5292	4000	120°	1200 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP50154HORF	52	7100	4000	120°	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%
401 HWDP60154HORF	63	9000	4000	120°	1500 x 95 x 83	12 m	10s -15min	10 - 30 - 50 lux	Dimmable	Standby-dim: 0/10/30/50%

ACCESSOIRES

Référence	Description	Pour l'appareil
401 INT-REMOTE	Télécommande universel IR	HWDP HO





HWDP HO + SECOUR



Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec câblage traversant

CARACTERISTIQUES

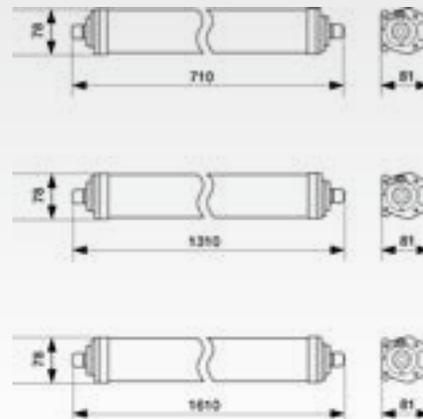
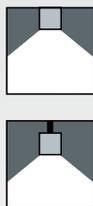
- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL7042)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct ou suspendu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 70.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Clips en inox imperdables
- Avec câblage traversant 5 x 2,5 mm²
- Montage rapide, grâce au module LED qui est intégré dans le diffuseur

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
SECOURS 3 HEURES						
401 HWDP36124HOEMS	38	5292	4000	120°	1200 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP50154HOEMS	52	7100	4000	120°	1500 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP60154HOEMS	63	9000	4000	120°	1500 x 95 x 83	Non dimmable
SENSOR + SECOURS 3 HEURES						
401 HWDP36124HOEMSRF	38	5292	4000	120°	1200 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP50154HOEMSRF	52	7100	4000	120°	1500 x 95 x 83	Non dimmable
401 HWDP60154HOEMSRF	63	9000	4000	120°	1500 x 95 x 83	Non dimmable

ACCESSOIRES

Référence	Description	Pour l'appareil
401 INT-REMOTE	Télécommande universel IR	HWDP HO





STORM

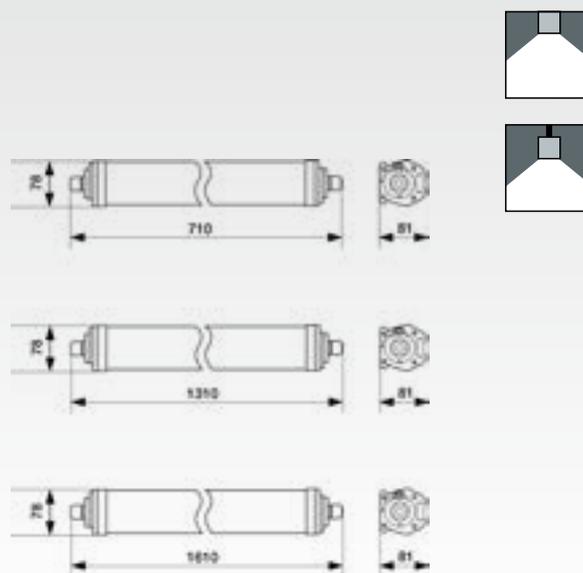


Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec connecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL 7035)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : - 25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct au plafond ou suspendu (accessoires inclus)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 2,5 mm²
- HACCP
- Installation facile grâce à une fermeture rapide sans vis
- La version PLUS est prévu de 2 câbles traversants extra (2 x 2,5 mm²)
- La version BLE est une solution smart, sans fil, basé sur Blue Tooth Low Energy (BLE), voir page 29

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
STANDARD						
401 STORM6/14	12,5	1600	4000	110°	710 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM6/24	24	3100	4000	110°	710 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/14	24	3100	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/24	38	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/26	38	5000	6500	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/14	31	4000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/24	47	6100	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/34	54	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/36	54	7000	6500	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/54	75	9375	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/64	90	11700	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable



STORM DALI/PLUS

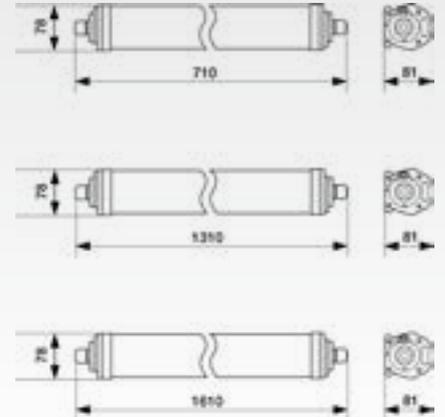
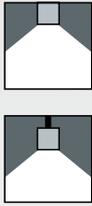


Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec connecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL 7035)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : - 25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct au plafond ou suspendu (accessoires inclus)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 2,5 mm²
- HACCP
- Installation facile grâce à une fermeture rapide sans vis
- La version PLUS est prévu de 2 câbles traversants extra (2 x 2,5 mm²)
- La version BLE est une solution smart, sans fil, basé sur Blue Tooth Low Energy (BLE), voir page 29

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
DIMMABLE DALI							
401 STORM6/24D	22	3000	4000	110°	710 x 81 x 78	DALI 2	
401 STORM12/24D	36	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	DALI 2	
401 STORM12/26D	36	5000	6500	110°	1310 x 81 x 78	DALI 2	
401 STORM15/14D	31	4200	4000	110°	1610 x 81 x 78	DALI 2	
401 STORM15/34D	51	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	DALI 2	
401 STORM15/36D	51	7000	6500	110°	1610 x 81 x 78	DALI 2	
PLUS							
401 STORM12/24PLUS	38	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable	3 + 2 x 2,5 mm ²
401 STORM15/14PLUS	31	4000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable	3 + 2 x 2,5 mm ²
401 STORM15/34PLUS	54	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable	3 + 2 x 2,5 mm ²



STORM SECOUR

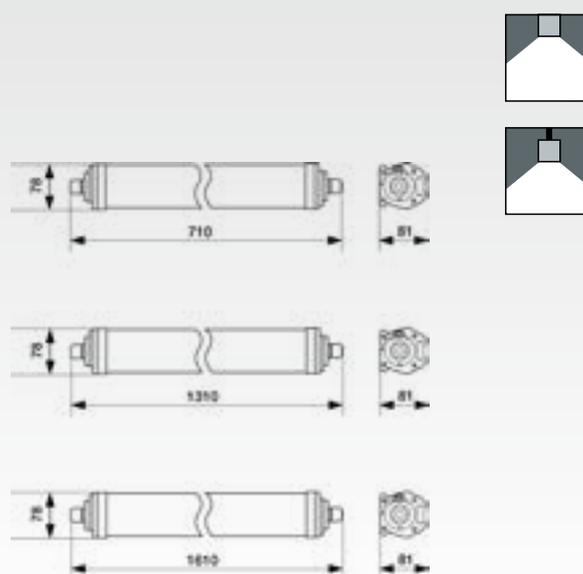


Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec connecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL 7035)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct au plafond ou suspendu (accessoires inclus)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 2,5 mm²
- HACCP
- Installation facile grâce à une fermeture rapide sans vis
- La version PLUS est prévu de 2 câbles traversants extra (2 x 2,5 mm²)
- La version BLE est une solution smart, sans fil, basé sur Blue Tooth Low Energy (BLE), voir page 29

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
SECOUR 1 HEURE						
401 STORM6/14EM	12,5	1600	4000	110°	710 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM6/24EM	24	3100	4000	110°	710 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/14EM	24	3100	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/24EM	38	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/26EM	38	5000	6500	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/14EM	31	4000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/24EM	47	6100	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/34EM	54	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/36EM	54	7000	6500	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
SECOUR 3 HEURE						
401 STORM12/14EM3	24	3100	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/24EM3	38	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM12/26EM3	38	5000	6500	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/14EM3	31	4000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/24EM3	47	6100	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/34EM3	54	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/36EM3	54	7000	6500	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable



STORM SECOUR/PLUS



Appareil étanche, entièrement fabriqué en polycarbonate, avec connecteur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : gris (RAL 7035)
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -25 °C + 45 °C
- Montage : montage direct au plafond ou suspendu (accessoires inclus)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 2,5 mm²
- HACCP
- Installation facile grâce à une fermeture rapide sans vis
- La version PLUS est prévu de 2 câbles traversants extra (2 x 2,5 mm²)
- La version BLE est une solution smart, sans fil, basé sur Blue Tooth Low Energy (BLE), voir page 29

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
SECOUR 1 HEURE + PLUS						
401 STORM12/24EMPLUS	38	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/14EMPLUS	31	4000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/34EMPLUS	54	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
SECOUR 3 HEURE + PLUS						
401 STORM12/24EM3PLUS	38	5000	4000	110°	1310 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/14EM3PLUS	31	4000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable
401 STORM15/34EM3PLUS	54	7000	4000	110°	1610 x 81 x 78	Non dimmable



TUBIS BL NEW

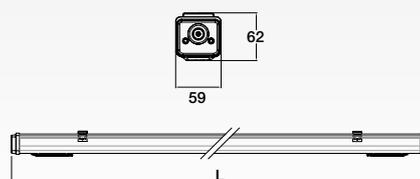


Appareil étanche tubulaire, résistant à l'ammoniac, idéal pour les étables. Mais convient également aux intempéries

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : PMMA opale, résistant aux chocs
- Couleur du boîtier : transparent
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -20 °C + 40 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : PMMA
- Durée de vie : 92.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Equipé de câblage traversant, 3 x 1,5 mm²
- Adapté pour application extérieure non-protégée et carwash
- 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



KATLA REMADE



Le seul appareil étanche fabriqué à partir de matériaux 100% recyclables/recyclés

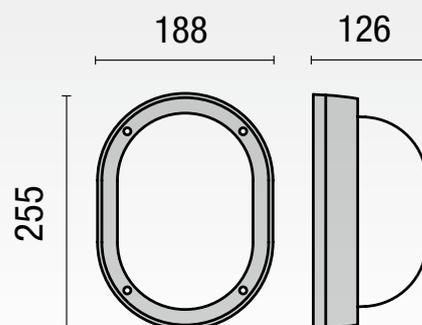
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate recyclable
- Couleur du boîtier : transparent
- Tension : 220-240 V
- Température de service : -20 °C + 35 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale, recyclé
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Clips en inox
- Avec câblage traversant 3 x 1,5 mm²
- Disponible en DALI

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 KATLAREN1214	23	2700	4000	120°	1205 x 59 x 62	Non dimmable
401 KATLAREN1514	32	3600	4000	120°	1465 x 59 x 62	Non dimmable
401 KATLAREN1524	38	4700	4000	120°	1465 x 59 x 62	Non dimmable
401 KATLAREN1714	55	6500	4000	120°	1745 x 59 x 62	Non dimmable

SMART
TRL
INTERIEUR
EXTERIEUR
ACCESSOIRES
INFO
INDEX

**EX
TER
IEUR**



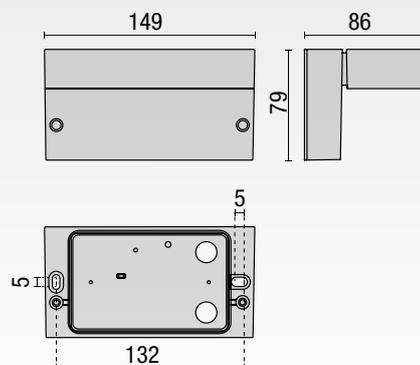
EKO+19

Applique murale/plafonnier pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium laqué extrudé
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre pressé satiné
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Vis en acier inoxydable
- Joints EPDM

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
SYMETRIQUE							
401 EK01910WS3KW BW	Blanc	10	479	3000	75°	255 x 188 x 126	Non dimmable
401 EK01910WS3KW BG	Gris	10	479	3000	75°	255 x 188 x 126	Non dimmable
401 EK01910WS3KW BA	Anthracite	10	479	3000	75°	255 x 188 x 126	Non dimmable
ASYMETRIQUE							
401 EK01910WA3KW BW	Blanc	10	241	3000	75°	255 x 188 x 136	Non dimmable
401 EK01910WA3KW BG	Gris	10	241	3000	75°	255 x 188 x 136	Non dimmable
401 EK01910WA3KW BA	Anthracite	10	241	3000	75°	255 x 188 x 136	Non dimmable



POLO+2

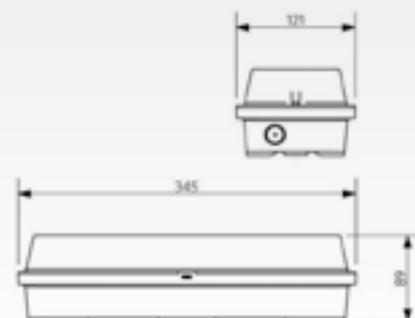
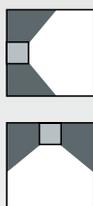


Applique murale pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium laqué extrudé
- Montage : apparent
- Driver compris
- Tension : 220-240 V
- Diffuseur : verre plat , clair et trempé
- Vis en acier inoxydable
- Durée de vie : 35.000 h (L70B10)
- Joint silicone

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
401 POLO212W830A	Anthracite	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Non dimmable	IP65
401 POLO212W840A	Anthracite	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Non dimmable	IP65
401 POLO212W830W	Blanc	11,5	438	3000	75°	79 x 149 x 86	Non dimmable	IP65
401 POLO212W840W	Blanc	11,5	451	4000	75°	79 x 149 x 86	Non dimmable	IP65



LED PORCHLIGHT

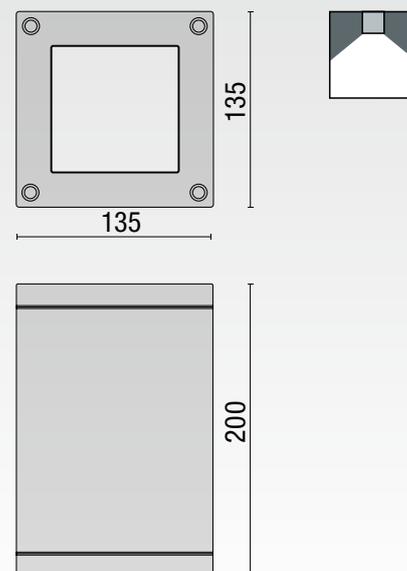


Applique murale/plafonnier pour usage intérieur et extérieur avec détecteur de mouvement et détection de lumière de jour

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : synthétique
- Couleur du boîtier : blanc
- Température de service :
- 30 °C + 50 °C
- Montage : apparent
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Durée de vie : 50.000 h
- Driver compris
- Maître avec détection de mouvement intégré et détection de lumière du jour
- Gradation automatique à 20% du niveau de lumière lorsqu'aucun mouvement n'est détecté
- Le maître est en mesure de contrôler jusqu'à 10 armatures

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 LEDPORCH530	5	450	3000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH540	5	500	4000	345 x 121 x 89
MAITRE				
401 LEDPORCH630M	6	480	3000	345 x 121 x 89
401 LEDPORCH640M	6	510	4000	345 x 121 x 89



Q-CEILING / Q-CEILING SOFT

Plafonnier pour usage intérieur et extérieur

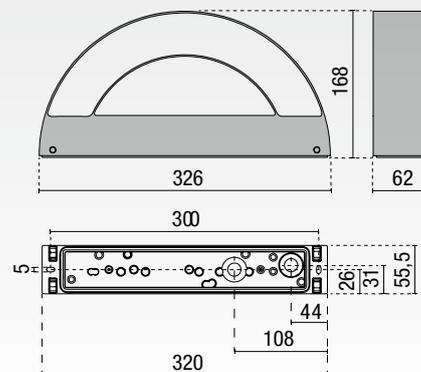
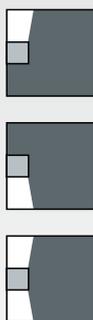


CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium laqué extrudé
- Réflecteur : aluminium anodisé
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat extra clair trempé, sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 55.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Disponible en version dimmable 1-10 V sur demande
- Vis en acier inoxydable
- Joints en polymère
- Contrôle thermique de qualité au moyen d'un dissipateur de chaleur en aluminium moulé sous pression avec technologie FAST
- Peinture en poudres polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
ANTHRACITE						
401 303931	28	2878	3000	20°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303934	28	3061	4000	20°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303937	28	2863	3000	40°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303940	28	3045	4000	40°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303943	28	2898	3000	85°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303946	28	3084	4000	85°	135 x 135 x 200	Non dimmable
GRIS						
401 303930	28	2878	3000	20°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303933	28	3061	4000	20°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303936	28	2863	3000	40°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303939	28	3045	4000	40°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303942	28	2898	3000	85°	135 x 135 x 200	Non dimmable
401 303945	28	3084	4000	85°	135 x 135 x 200	Non dimmable

EXTERIEUR
JARDIN/FACADE



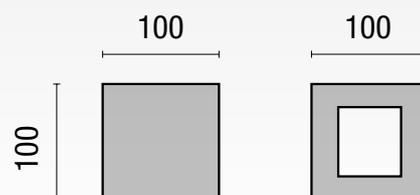
MASK

Applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 50.000 h (L70B10)
- Driver compris

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Autonomie de secours h	Dimmable
2 X FAISCEAU LARGE								
401 MASK13W3K2WBA	Anthracite	24	1770	3000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
401 MASK13W4K2WBA	Anthracite	24	1879	4000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
401 MASK13W3K2WBW	Blanc	24	1770	3000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
401 MASK13W4K2WBW	Blanc	24	1879	4000	2 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
1 X FAISCEAU LARGE								
401 MASK13W3K1WBA	Anthracite	12,5	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
401 MASK13W4K1WBA	Anthracite	12,5	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
401 MASK13W3K1WBW	Blanc	12,5	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
401 MASK13W4K1WBW	Blanc	12,5	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62		Non dimmable
1 X FAISCEAU LARGE AVEC SECOURS								
401 MASK13W3K1WBAEL	Anthracite	12,5	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Non dimmable
401 MASK13W4K1WBAEL	Anthracite	12,5	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Non dimmable
401 MASK13W3K1WBWEL	Blanc	12,5	914	3000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Non dimmable
401 MASK13W4K1WBWEL	Blanc	12,5	971	4000	1 x 75°	326 x 168 x 62	1	Non dimmable



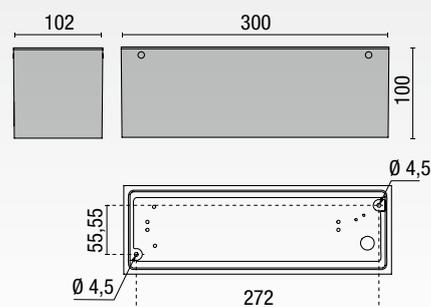
QUASAR 10 CEILING

Plafonnier pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur solidaire en verre plat transparent.
- Durée de vie : 60.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Joints en polymère
- Visserie de fermeture en acier inox

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 304489	Anthracite	4,5	221	3000	102°	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 304490	Anthracite	4,5	255	4000	102°	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 304487	Gris	4,5	221	3000	102°	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 304488	Gris	4,5	255	4000	102°	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 304491	Blanc	4,5	221	3000	102°	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 304492	Blanc	4,5	255	4000	102°	100 x 100 x 100	Non dimmable



QUASAR 30 CEILING

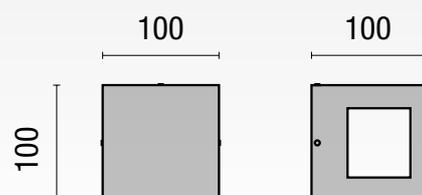
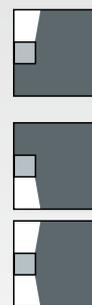
Plafonnier pour usage intérieur et extérieur



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur solidaire en verre plat micro-prismatique
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joints en polymère
- Visserie de fermeture en acier inox
- Faisceau symétrique

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 306176	Anthracite	20	1482	3000	300 x 102 x 100	Non dimmable
401 306175	Anthracite	20	1652	4000	300 x 102 x 100	Non dimmable
401 306178	Gris	20	1482	3000	300 x 102 x 100	Non dimmable
401 306177	Gris	20	1652	4000	300 x 102 x 100	Non dimmable
401 306131	Blanc	20	1482	3000	300 x 102 x 100	Non dimmable
401 306174	Blanc	20	1652	4000	300 x 102 x 100	Non dimmable



QUASAR 10

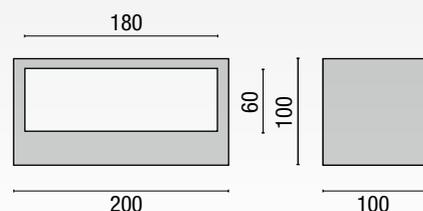
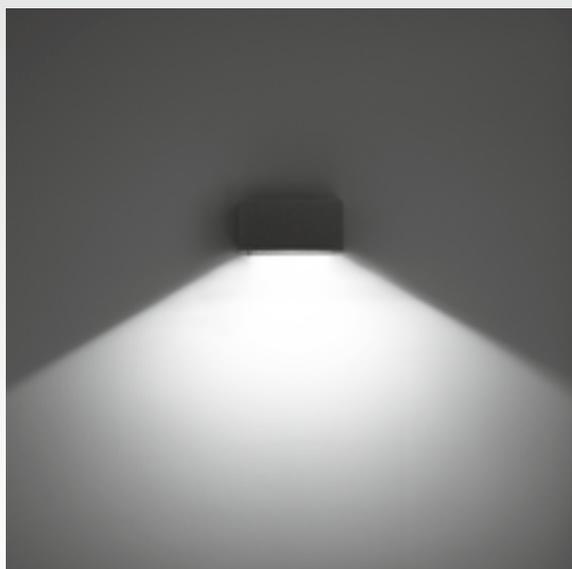
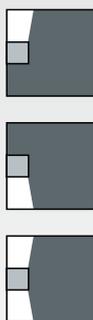
Applique pour usage intérieur et extérieur



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium satiné de haute pureté
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint en polymère
- Visserie externe en acier inox
- Egalement disponible en 4000 K sur demande

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
1 X FAISCEAU LARGE						
401 QUAS103W3K1WBB	Noir	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS103W3K1WBG	Gris	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS103W3K1WBA	Anthracite	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS103W3K1WBW	Blanc	3,5	100	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
2 X FAISCEAU LARGE						
401 QUAS106W3K2WBB	Noir	6	192	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS106W3K2WBG	Gris	6	192	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS106W3K2WBA	Anthracite	6	192	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS106W3K2WBW	Blanc	6	192	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
1 X FAISCEAU ETROIT + 1 X FAISCEAU LARGE						
401 QUAS106W3KNBWBG	Gris	6	113	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS106W3KNBWBA	Anthracite	6	113	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS106W3KNBWBW	Blanc	6	113	3000	100 x 100 x 100	Non dimmable



QUASAR 20

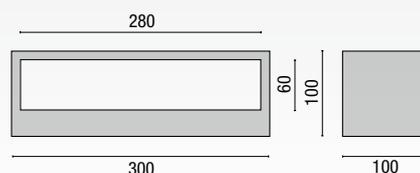
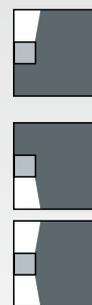
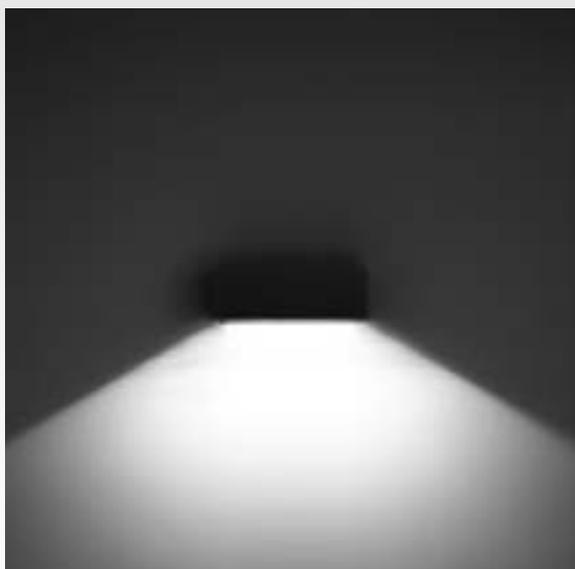
Applique pour usage intérieur et extérieur



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium satiné de haute pureté
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint silicone
- Visserie externe en acier inox
- Egalement disponible en 4000 K sur demande

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
1 X FAISCEAU LARGE							
401 QUAS2012W3KMBB	Noir	11	705	3000	30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS2012W3KMBG	Gris	11	705	3000	30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS2012W3KMBA	Anthracite	11	705	3000	30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS2012W3KMBW	Blanc	11	705	3000	30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
2 X FAISCEAU LARGE							
401 QUAS2020W3KMBB	Noir	20	1279	3000	2 x 30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS2020W3KMBG	Gris	20	1279	3000	2 x 30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS2020W3KMBA	Anthracite	20	1279	3000	2 x 30°	200 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS2020W3KMBW	Blanc	20	1279	3000	2 x 30°	200 x 100 x 100	Non dimmable



QUASAR 30

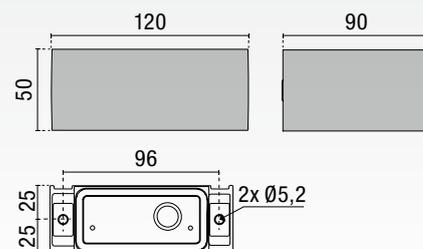
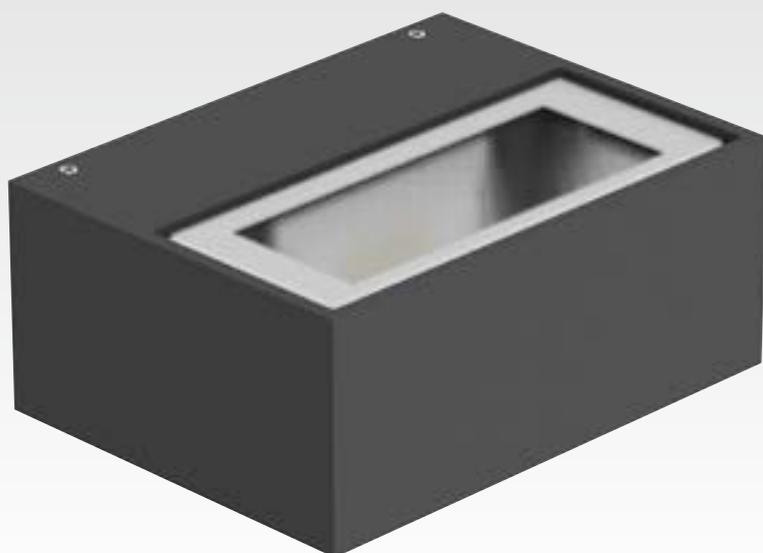
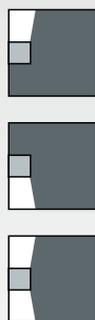
Applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium satiné de haute pureté
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre clair
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint silicone
- Visserie externe en acier inox
- Egalement disponible en 4000 K sur demande

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
1 X FAISCEAU LARGE							
401 QUAS3023W3KMBB	Noir	20	1404	3000	30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS3023W3KMBG	Gris	20	1404	3000	30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS3023W3KMBA	Anthracite	20	1404	3000	30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS3023W3KMBW	Blanc	20	1404	3000	30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
2 X FAISCEAU LARGE							
401 QUAS3030W3KMBB	Noir	32	2046	3000	2 x 30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS3030W3KMBG	Gris	32	2046	3000	2 x 30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS3030W3KMBA	Anthracite	32	2046	3000	2 x 30°	300 x 100 x 100	Non dimmable
401 QUAS3030W3KMBW	Blanc	32	2046	3000	2 x 30°	300 x 100 x 100	Non dimmable

EXTERIEUR
JARDIN/FACADE



ORION HORIZONTAL

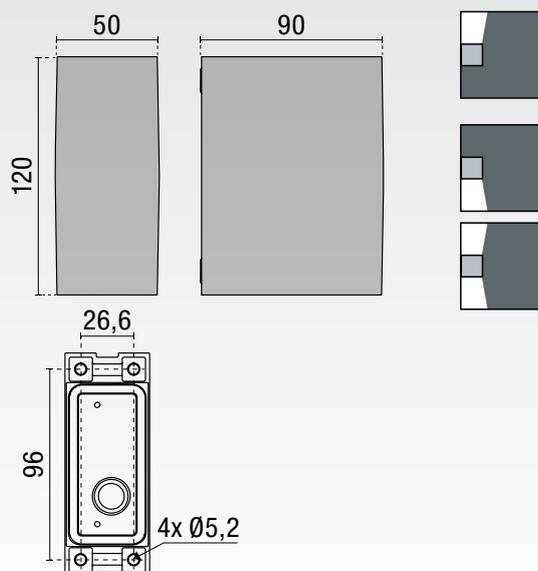


Applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression et peint
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre plat micro-prismatique sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 35.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Joint silicone

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
1 X FAISCEAU LARGE							
401 ORIONHM5W3KA	Anthracite	5,5	259	3000	85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONHM5W4KA	Anthracite	5,5	259	4000	85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONHM5W3KW	Blanc	5,5	259	3000	85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONHM5W4KW	Blanc	5,5	259	4000	85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
2 X FAISCEAU LARGE							
401 ORIONHB10W3KA	Anthracite	10	501	3000	2 x 85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONHB10W4KA	Anthracite	10	501	4000	2 x 85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONHB10W3KW	Blanc	10	501	3000	2 x 85°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONHB10W4KW	Blanc	10	501	4000	2 x 85°	120 x 50 x 90	Non dimmable



ORION VERTICAL

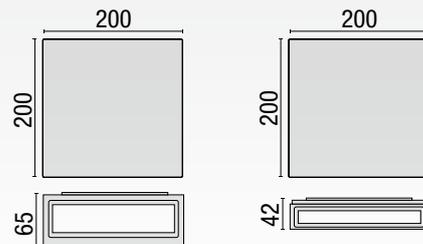
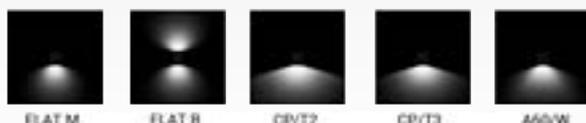
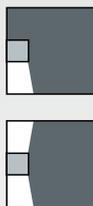
Applique pour usage intérieur et extérieur



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression et peint
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre plat micro-prismatique sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 35.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Joint silicone

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
1 X FAISCEAU LARGE							
401 ORIONVM5W3KA	Anthracite	5,5	409	3000	112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONVM5W4KA	Anthracite	5,5	409	4000	112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONVM5W3KW	Blanc	5,5	409	3000	112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONVM5W4KW	Blanc	5,5	409	4000	112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
2 X FAISCEAU LARGE							
401 ORIONVB10W3KA	Anthracite	10	800	3000	2 x 112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONVB10W4KA	Anthracite	10	800	4000	2 x 112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONVB10W3KW	Blanc	10	800	3000	2 x 112°	120 x 50 x 90	Non dimmable
401 ORIONVB10W4KW	Blanc	10	800	4000	2 x 112°	120 x 50 x 90	Non dimmable



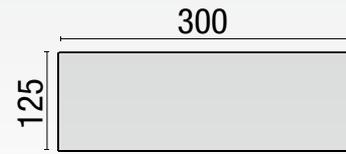
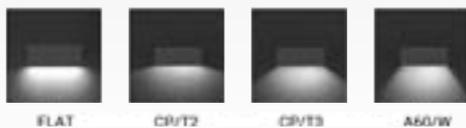
MIMIK 20

Applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Couleur du boîtier : anthracite
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat trempé et sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint silicone
- Peinture réalisée en poudre polyester à très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
- Egalement disponible en gris ou blanc sur demande
- Non dimmable

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 303747	Mimik 20 Flat M verre microprismatique	13,5	960	3000	200 x 200 x 42	Montage sur max. 2,5 m
401 303745	Mimik 20 Flat M verre microprismatique	13,5	1042	4000	200 x 200 x 42	Montage sur max. 2,5 m
401 303751	Mimik 20 Flat B verre microprismatique	2 x 12	1930	3000	200 x 200 x 42	Montage sur max. 2,5 m
401 303749	Mimik 20 Flat B verre microprismatique	2 x 12	2095	4000	200 x 200 x 42	Montage sur max. 2,5 m
401 303755	Mimik 20 CP/T2 verre transparent	26	2346	3000	200 x 200 x 65	Montage sur max. 4 m
401 303753	Mimik 20 CP/T2 verre transparent	26	2384	4000	200 x 200 x 65	Montage sur max. 4 m
401 303759	Mimik 20 CP/T3 verre transparent	26	2364	3000	200 x 200 x 65	Montage sur max. 4 m
401 303757	Mimik 20 CP/T3 verre transparent	26	2401	4000	200 x 200 x 65	Montage sur max. 4 m
401 303763	Mimik 20 A60/W verre transparent	26	2149	3000	200 x 200 x 65	Montage sur max. 4 m
401 303761	Mimik 20 A60/W verre transparent	26	2183	4000	200 x 200 x 65	Montage sur max. 4 m



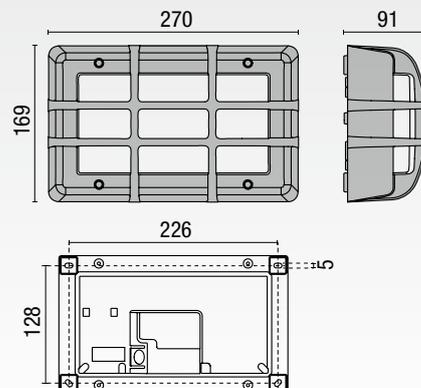
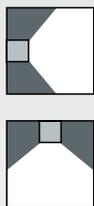
MIMIK 30

Applique pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Couleur du boîtier : anthracite
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre plat trempé et sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint silicone
- Peinture réalisée en poudre polyester à très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
- Egalement disponible en gris ou blanc sur demande
- Non dimmable

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 303801	Mimik 30 Flat verre microprismatique	20	1506	3000	300 x 125 x 42,8	Montage sur max. 2,5 m
401 303799	Mimik 30 Flat verre microprismatique	20	1597	4000	300 x 125 x 42,8	Montage sur max. 2,5 m
401 303805	Mimik 30 CP/T2 verre transparent	30	2506	3000	300 x 125 x 42,8	Montage sur max. 4 m
401 303803	Mimik 30 CP/T2 verre transparent	30	2700	4000	300 x 125 x 63,5	Montage sur max. 4 m
401 303809	Mimik 30 CP/T3 verre transparent	30	2558	3000	300 x 125 x 63,5	Montage sur max. 4 m
401 303807	Mimik 30 CP/T3 verre transparent	30	2755	4000	300 x 125 x 63,5	Montage sur max. 4 m
401 303813	Mimik 30 A60/W verre transparent	30	2373	3000	300 x 125 x 63,5	Montage sur max. 4 m
401 303811	Mimik 30 A60/W verre transparent	30	2558	4000	300 x 125 x 63,5	Montage sur max. 4 m



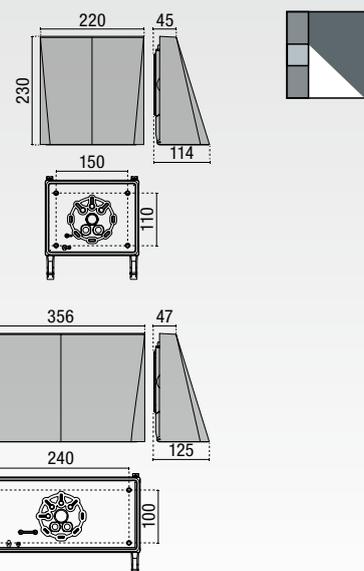
BLIZ

Applique ou plafonnier pour usage intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre pressé satiné intérieurement
- Durée de vie : 50.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint EPDM
- La platine LED en Metal-Core est auto-dissipante et basculante
- Vis de fermeture en acier inox

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 BLIZ13W830M	Laiton, brillant	13,5	616	3000	75°	270 x 169 x 91	Non dimmable
401 BLIZ13W840M	Laiton, brillant	13,5	745	4000	75°	270 x 169 x 91	Non dimmable



SHIELD+

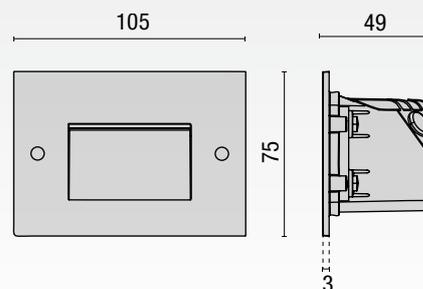
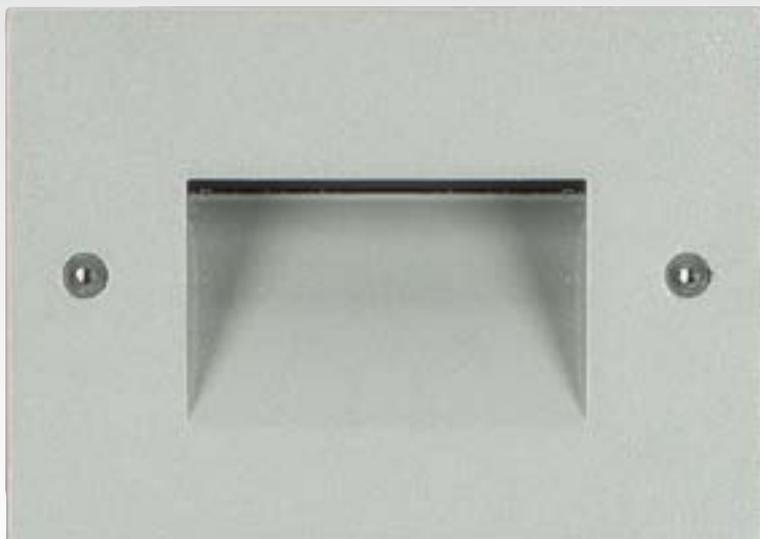
Applique pour intérieur et extérieur



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Couleur du boîtier : anthracite
- Réflecteur : technopolymère à aluminage haute
- efficacité et traitement de surface de protection
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre plat trempé
- Durée de vie : 70.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Haute résistance aux rayons UV grâce à sa peinture en poudre spécifique
- Version multi-puissance fournie avec un Dip Switch pour sélectionner trois niveaux de puissance, programmables lors de l'installation
- Joints en silicone
- Câblage traversant possible

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm
SHIELD 1						
401 3106354		13/19/27	3072	4000	82°	230 x 220 x 45 x 114
401 3106352		13/19/27	2808	3000	82°	230 x 220 x 45 x 114
SHIELD 2						
401 3106328		79	7985	4000	106°	230 x 356 x 47 x 125
401 3106326		79	7261	3000	106°	230 x 356 x 47 x 125
401 3106332		52	6070	4000	106°	230 x 356 x 47 x 125
401 3106330		52	5518	3000	106°	230 x 356 x 47 x 125
SHIELD 2 SECOUR						
401 3106340	Secours 3h	52	6070	3000	106°	230 x 356 x 47 x 125
401 3106338	Secours 3h	52	5518	4000	106°	230 x 356 x 47 x 125



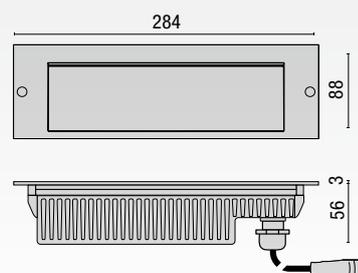
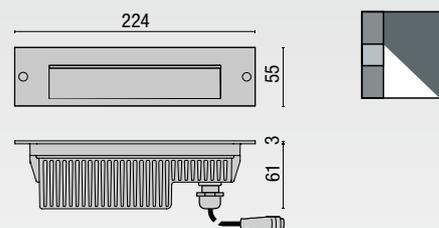
INSERT+ZERO

Appareils à encastrer au mur, pour intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Tension : 220-240 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : diffuseur en verre plat satiné à l'intérieur
- Durée de vie : 36.000 h (L90B10)
- Driver compris
- Joint EPDM
- Vis en acier inoxydable
- Complet avec boîte d'encastrement
- Appareil prédisposé pour le raccordement en cascade
- Peinture par poudre polyester à très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 304112	Anthracite	4,5	125	3000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Non dimmable
401 304113	Anthracite	4,5	142	4000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Non dimmable
401 304110	Gris	4,5	125	3000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Non dimmable
401 304111	Gris	4,5	142	4000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Non dimmable
401 304108	Blanc	4,5	125	3000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Non dimmable
401 304109	Blanc	4,5	142	4000	Asym. 45°	105 x 75 x 49	Non dimmable



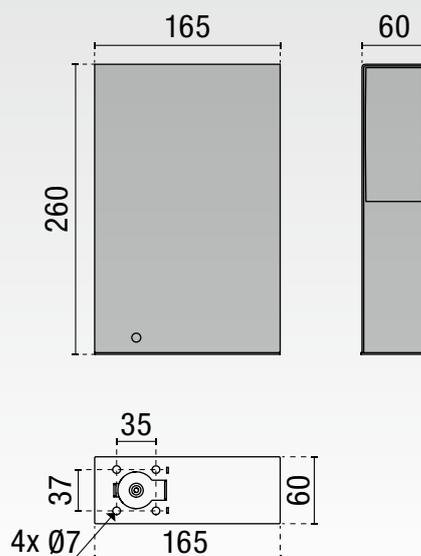
INSERT+ 1/2

Appareils à encastrer au mur, pour intérieur et extérieur

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Tension : 220-240 V
- Montage : à encastrer
- Diffuseur : diffuseur en verre plat satiné à l'intérieur
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Joint EPDM
- Vis en acier inoxydable
- Luminaire livré pré-câblé avec 0,2 m de câblé HO7RN-F
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK,
- équipé d'un câble
- Appareil nécessitant un boîtier d'encastrement à commander séparément
- INSERT+ 1/2 peut être installé sur des boîtes d'encastrement INSERT 1/2 existants grâce à
- l'adaptateur disponible en accessoire
- Concernant la série Insert+2, des connecteurs pour le câblage en cascade sont disponibles comme accessoires
- Vous trouvez tous les accessoires sur page 214

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
INSERT+ 1							
401 304118	Anthracite	6	250	3000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Non dimmable
401 304119	Anthracite	6	275	4000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Non dimmable
401 304116	Gris	6	250	3000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Non dimmable
401 304117	Gris	6	275	4000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Non dimmable
401 304114	Blanc	6	250	3000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Non dimmable
401 304115	Blanc	6	275	4000	Asym. 45°	224 x 55 x 64	Non dimmable
INSERT+ 2							
401 304124	Anthracite	10	503	3000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Non dimmable
401 304125	Anthracite	10	553	4000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Non dimmable
401 304122	Gris	10	503	3000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Non dimmable
401 304123	Gris	10	553	4000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Non dimmable
401 304120	Blanc	10	503	3000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Non dimmable
401 304121	Blanc	10	553	4000	Asym. 45°	284 x 88 x 59	Non dimmable



ORION POST

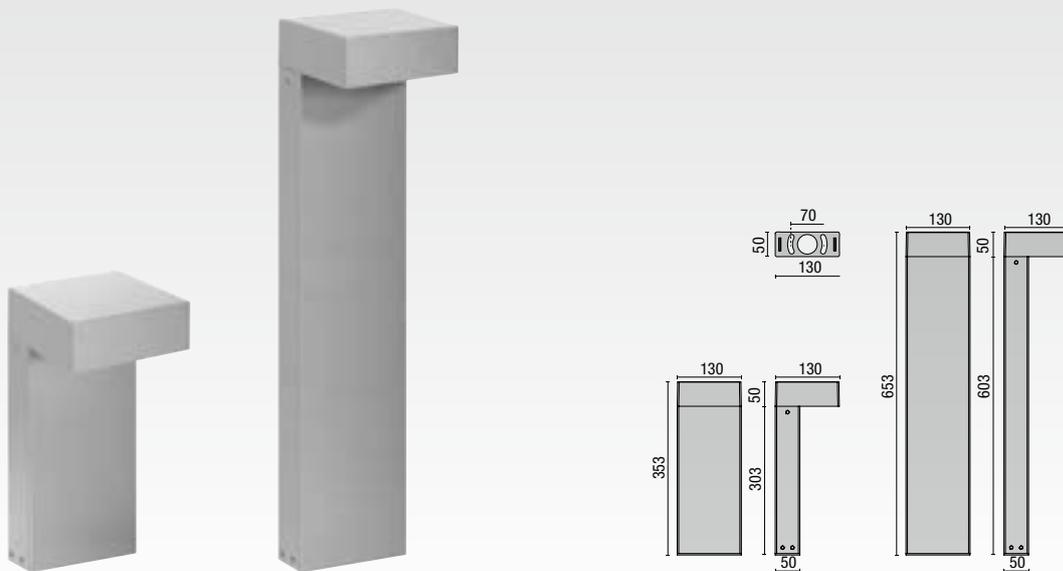
Borne



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression et peint
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre plat micro-prismatique sérigraphié à l'intérieur
- Durée de vie : 35.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Structure en acier inoxydable peint pour les versions Orion Post 260
- Joints en silicone
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble
- Embase livré avec l'appareil
- Adapté pour des installations devant répondre aux exigences antipollution lumineuse

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
HAUTEUR : 260						
401 3106841	Anthracite	5,5	409	3000	260 x 165 x 60	Non dimmable
401 3106842	Anthracite	5,5	409	4000	260 x 165 x 60	Non dimmable
HAUTEUR : 600						
401 3106292	Anthracite	5,5	409	3000	605 x 151 x 60	Non dimmable
401 3106293	Anthracite	5,5	409	4000	605 x 151 x 60	Non dimmable



MIMIK POST

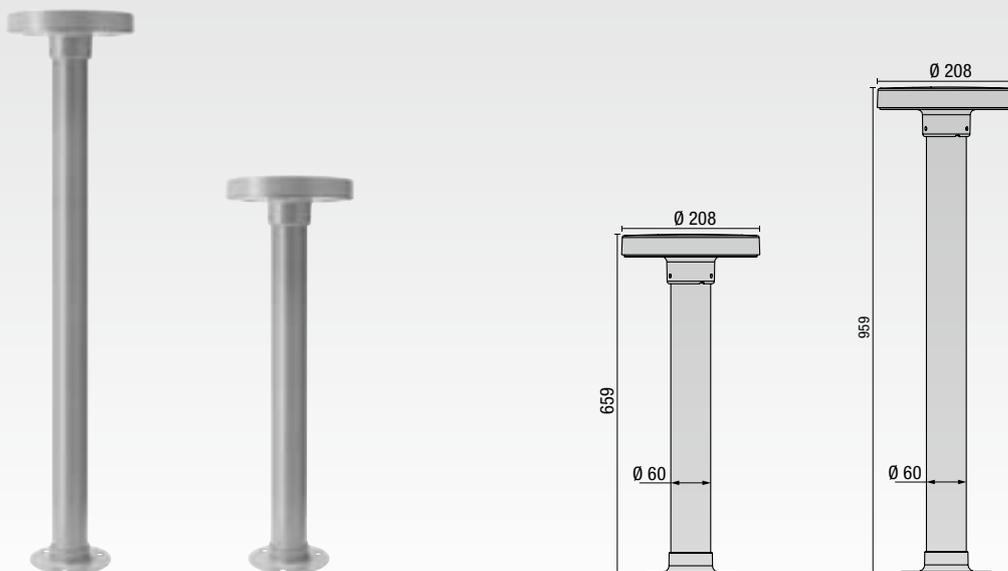


Borne

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Réflecteur : aluminium très pur satiné (Al 99.98)
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseur en verre trempé et sérigraphié
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Peinture réalisée en poudre polyester à très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
- Joints en silicone
- Vis en acier inoxydable
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble
- Embase livré avec l'appareil
- Adapté pour des installations devant répondre aux exigences antipollution lumineuse

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
HAUTEUR : 300						
401 304617	Gris mat	10	745	3000	130 x 130 x 353	Non dimmable
401 304619	Gris mat	10	915	4000	130 x 130 x 353	Non dimmable
401 304618	Anthracite mat	10	745	3000	130 x 130 x 353	Non dimmable
401 304620	Anthracite mat	10	915	4000	130 x 130 x 353	Non dimmable
HAUTEUR : 600						
401 304613	Gris mat	10	745	3000	130 x 130 x 653	Non dimmable
401 304615	Gris mat	10	915	4000	130 x 130 x 653	Non dimmable
401 304614	Anthracite mat	10	745	3000	130 x 130 x 653	Non dimmable
401 304616	Anthracite mat	10	915	4000	130 x 130 x 653	Non dimmable



PADO

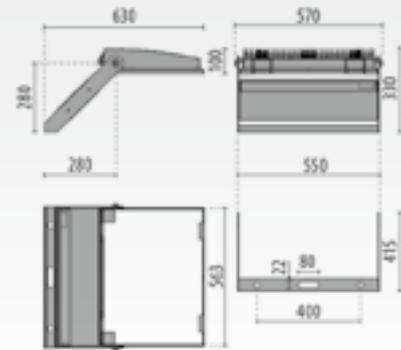


Borne LED de jardin pour installation sur poteau

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Tension : 220-240 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : diffuseurs en verre satiné à l'intérieur
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Peinture réalisée en poudre polyester à très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques
- Joints en silicone
- Vis en acier inoxydable
- Branchement électrique simplifié grâce à un connecteur externe prise-fiche étanche QUICK, équipé d'un câble

Référence	Description	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions ø (x L) x H mm	Dimmable
HAUTEUR : 600							
401 304084	Gris mat	20	1080	3000	> 75°	ø 208 - ø 60 h659	Non dimmable
401 304086	Gris mat	20	1160	4000	> 75°	ø 208 - ø 60 h659	Non dimmable
401 304085	Anthracite mat	20	1080	3000	> 75°	ø 208 - ø 60 h659	Non dimmable
401 304087	Anthracite mat	20	1160	4000	> 75°	ø 208 - ø 60 h659	Non dimmable
HAUTEUR : 900							
401 304088	Gris mat	20	1080	3000	> 75°	ø 208 - ø 60 h959	Non dimmable
401 304090	Gris mat	20	1160	4000	> 75°	ø 208 - ø 60 h959	Non dimmable
401 304089	Anthracite mat	20	1080	3000	> 75°	ø 208 - ø 60 h959	Non dimmable
401 304091	Anthracite mat	20	1160	4000	> 75°	ø 208 - ø 60 h959	Non dimmable



GUELL4

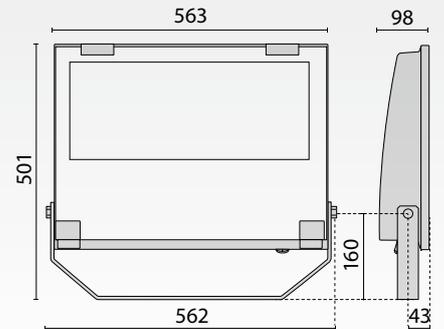


Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau asymétrique et symétrique

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillanté
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 130.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Vis externes en inox
- Clips imperdables, en aluminium avec ressorts en inox
- Presse-étoupe à amarrage M20x1.5 pour câbles Ø 7 à Ø 17 mm
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Trouvez tous les accessoires à la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
ASYMETRIQUE - GRIS ALU							
401 GUELL4AW450W4K	430	46372	4000	260°	570 x 330 x 100	Dimmable	1 - 10 V
ASYMETRIQUE LARGE - GRIS ALU							
401 GUELL4A5W450W4K	448	52346	4000	260°	570 x 330 x 100	Dimmable	DALI
SYMETRIQUE - GRIS ALU							
401 GUELL4SW450W4K	430	50573	4000	260°	570 x 330 x 100	Dimmable	1 - 10 V



GUELL3

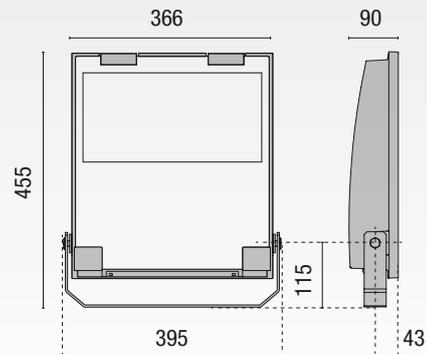
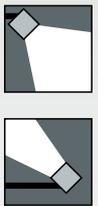
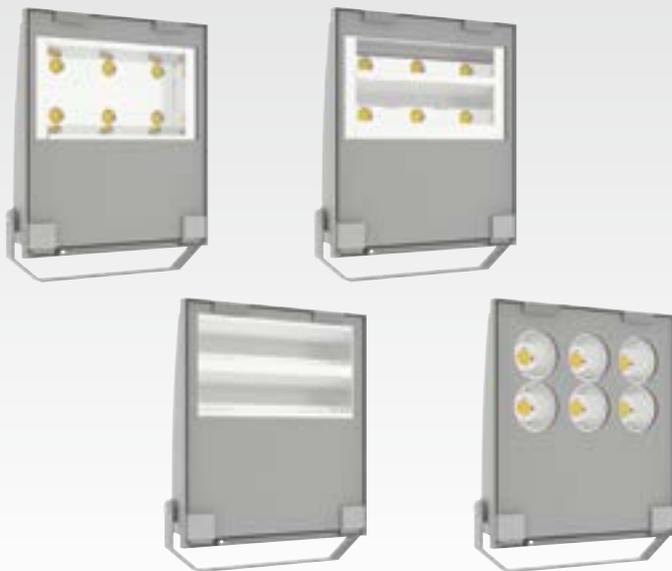


Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau asymétrique et symétrique

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 130.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Vis externes en inox
- Clips imperdables, en aluminium avec ressorts en inox
- Presse-étoupe à amarrage M20x1.5 pour câbles Ø 10 à Ø 14 mm
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Trouvez tous les accessoires à la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
ASYMETRIQUE - GRIS ALU							
401 GUELL3AW238W4K	238	25329	4000	260°	563 x 501 x 98	Dimmable	1 - 10 V
401 GUELL3AW317W4K	317	33867	4000	260°	563 x 501 x 98	Dimmable	1 - 10 V
ASYMMETRIQUE LARGE - GRIS ALU							
401 GUELL3A5W231W4K	231	27496	4000	260°	563 x 501 x 98	Non dimmable	
401 GUELL3A5W305W4K	305	35814	4000	260°	563 x 501 x 98	Non dimmable	
SYMETRIQUE - GRIS ALU							
401 GUELL3SW238W4K	238	26947	4000	260°	563 x 501 x 98	Dimmable	1 - 10 V
401 GUELL3SW317W4K	317	36028	4000	260°	563 x 501 x 98	Dimmable	1 - 10 V



GUELL 2.5

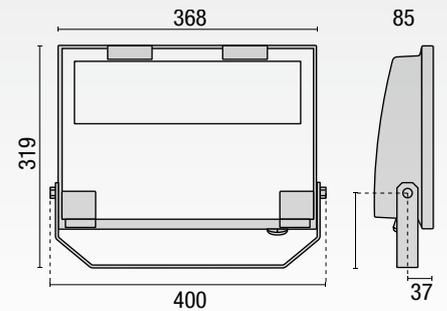


Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau asymétrique, symétrique et intensive circulaire

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillanté
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 130.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Vis externes en inox
- Clips imperdables, en aluminium avec ressorts en inox
- Presse-étoupe à amarrage M20x1.5 pour câbles Ø 10 à Ø 14 mm
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Trouvez tous les accessoires à la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
ASYMETRIQUE - GRIS ALU							
401 GUELL25AW158W4K	158	17511	4000	270°	395 x 455 x 90	Non dimmable	
401 GUELL25AW166W4K	166	19364	4000	270°	395 x 455 x 90	Dimmable	1 - 10 V
401 GUELL25AW238W4K	238	28464	4000	270°	395 x 455 x 90	Dimmable	1 - 10 V
ASYMETRIQUE LARGE - GRIS ALU							
401 GUELL25A5W118W4K	118	13862	4000	260°	395 x 455 x 90	Non dimmable	
401 GUELL25A5W120W4K	118	13862	4000	260°	395 x 455 x 90	Dimmable	DALI
401 GUELL25A5W156W4K	156	18453	4000	260°	395 x 455 x 90	Non dimmable	
401 GUELL25A5W166W4K	156	18453	4000	260°	395 x 455 x 90	Dimmable	DALI
SYMETRIQUE - GRIS ALU							
401 GUELL25SW158W4K	158	18062	4000	270°	395 x 455 x 90	Non dimmable	
401 GUELL25SW166W4K	166	20195	4000	270°	395 x 455 x 90	Dimmable	1 - 10 V
401 GUELL25SW238W4K	238	29534	4000	270°	395 x 455 x 90	Dimmable	1 - 10 V
INTENSIVE CIRCULAIRE - GRIS ALU							
401 GUELL25CI158W4K	158	17576	4000	270°	395 x 455 x 90	Non dimmable	
401 GUELL25CI166W4K	166	18999	4000	270°	395 x 455 x 90	Dimmable	1 - 10 V
401 GUELL25CI238W4K	238	27961	4000	270°	395 x 455 x 90	Dimmable	1 - 10 V



GUELL2

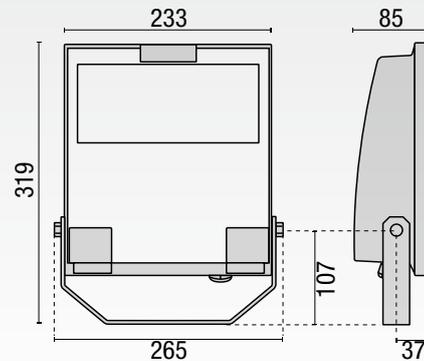


Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau asymétrique, symétrique et intensive circulaire

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 130.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Vis externes en inox
- Clips imperdables, en aluminium avec ressorts en inox
- Presse-étoupe à amarrage M20x1.5 pour câbles Ø 10 à Ø 14 mm
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Trouvez tous les accessoires à la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
ASYMETRIQUE - GRIS ALU						
401 GUELL2AW78W4K	78	9289	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL2AW105W4K	105	11551	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL2AW133W4K	133	13446	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
SYMETRIQUE - GRIS ALU						
401 GUELL2SW78W4K	78	9520	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL2SW105W4K	105	11863	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL2SW133W4K	133	13804	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
INTENSIVE CIRCULAIRE - GRIS ALU						
401 GUELL2CI78W4K	78	8854	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL2CI105W4K	105	10990	4000	270°	400 x 319 x 85	Non dimmable



GUELL1

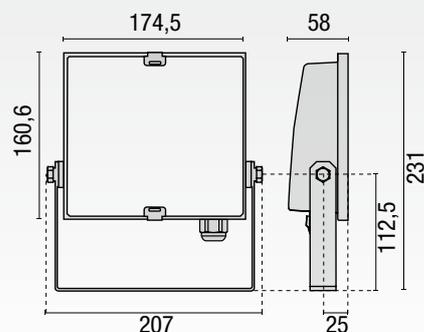


Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau asymétrique, symétrique et intensive circulaire

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 150.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Vis externes en inox
- Clips imperdables, en aluminium avec ressorts en inox
- Presse-étoupe à amarrage M20x1.5 pour câbles Ø 10 à Ø 14 mm
- Visserie extérieure en acier inoxydable
- Les versions symétrique et asymétrique sont aussi possible avec détecteur (sur demande)
- Trouvez tous les accessoires sur la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
ASYMETRIQUE - GRIS ALU						
401 GUELL1AW39W4K	39	4712	4000	270°	265 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL1AW58W4K	53	5950	4000	270°	265 x 319 x 85	Non dimmable
SYMETRIQUE - GRIS ALU						
401 GUELL1SW39W4K	39	4890	4000	270°	265 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL1SW58W4K	53	6092	4000	270°	265 x 319 x 85	Non dimmable
INTENSIVE CIRCULAIRE - GRIS ALU						
401 GUELL1CI39W4K	39	4599	4000	270°	265 x 319 x 85	Non dimmable
401 GUELL1CI58W4K	53	5739	4000	270°	265 x 319 x 85	Non dimmable



GUELLZERO AW

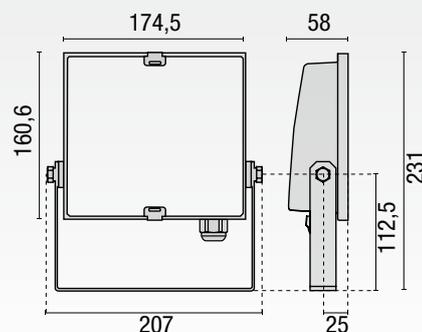
Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau asymétrique



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 150.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Joint en silicone
- Vis externes en inox
- Aussi possible avec détecteur
- Trouvez tous les accessoires sur la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
GRIS ALU						
401 GUELL0AW15W4K	15	1472	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
401 GUELL0AW28W4K	28	2575	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
NOIR						
401 GUELL0AW15W4KB	15	1472	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
401 GUELL0AW28W4KB	28	2575	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
BLANC						
401 GUELL0AW15W4KW	15	1472	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
401 GUELL0AW28W4KW	28	2575	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable



GUELLZERO S/M

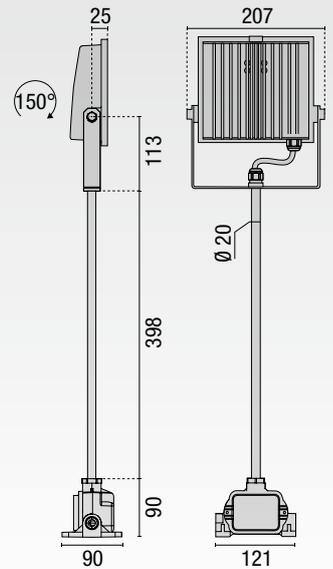


Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau symétrique

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 150.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Joint en silicone
- Vis externes en inox
- Aussi possible avec détecteur
- Trouvez tous les accessoires sur la page 216

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
GRIS ALU						
401 GUELL0SM15W4K	15	1484	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
401 GUELL0SM28W4K	28	2572	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
NOIR						
401 GUELL0SM15W4KB	15	1484	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
401 GUELL0SM28W4KB	28	2572	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
BLANC						
401 GUELL0SM15W4KW	15	1484	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable
401 GUELL0SM28W4KW	28	2572	4000	300°	207 x 161 x 58	Non dimmable



GUELLZERO KIT

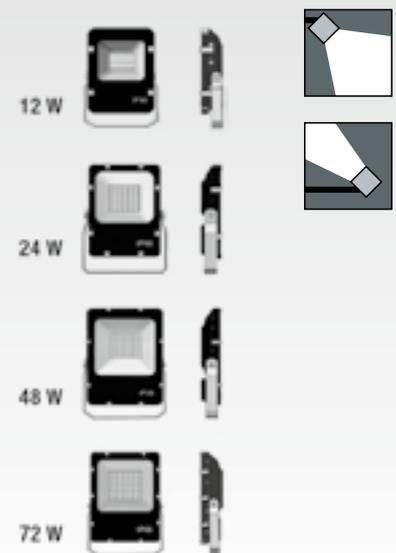
Projecteur pour usage intérieur et extérieur, faisceau symétrique



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Réflecteur : aluminium de haute pureté, anodisé et brillant
- Tension : 230 V
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre trempé sécurit
- Durée de vie : 150.000 h (L70B10)
- Driver compris
- Joint en silicone
- 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 mm²

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
BLANC						
401 GUELL0KSM15840W	15	1484	4000	300°	720 x 207 x 56	Non dimmable
401 GUELL0KSM28840W	28	2572	4000	300°	720 x 207 x 56	Non dimmable
NOIR						
401 GUELL0KSM15840B	15	1484	4000	300°	720 x 207 x 56	Non dimmable
401 GUELL0KSM28840B	28	2572	4000	300°	720 x 207 x 56	Non dimmable



EVOLVE SMD



Projecteur LED pour usage intérieur et extérieur avec faisceau symétrique

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Couleur du boîtier : noir
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre de sécurité transparent
- Durée de vie : 50.000 h (L80B20)
- Driver compris
- Livré avec 1,5 m câble en caoutchouc HO5RN-F 3G1 mm²
- Equipé d'un protection "Akzo Nobel Interpon 600 coating" pour des environnements corrosifs
- ENEC certification pour toutes les versions sauf 12W
- Trouvez tous les accessoires sur la page 216

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 FL12W06-B3000	12	1440	3000	120°	175 x 135 x 42	Non dimmable
401 FL12W06-B4000	12	1560	4000	120°	175 x 135 x 42	Non dimmable
401 FL24W09-B3000	24	2424	3000	120°	170 x 220 x 45	Non dimmable
401 FL24W09-B4000	24	2515	4000	120°	170 x 220 x 45	Non dimmable
401 FL48W09-B3000	48	5510	3000	120°	225 x 290 x 55	Non dimmable
401 FL48W09-B4000	48	5696	4000	120°	225 x 290 x 55	Non dimmable
401 FL72W09-B3000	72	7470	3000	120°	250 x 330 x 75	Non dimmable
401 FL72W09-B4000	72	7825	4000	120°	250 x 330 x 75	Non dimmable
401 FL100W09-B3000	100	10152	3000	120°	340 x 400 x 75	Non dimmable
401 FL100W09-B4000	100	10635	4000	120°	340 x 400 x 75	Non dimmable
401 FL150W09-B3000	150	15622	3000	120°	350 x 400 x 90	Non dimmable
401 FL150W09-B4000	150	16366	4000	120°	350 x 400 x 90	Non dimmable
401 FL200W09-B3000	200	22226	3000	120°	340 x 400 x 90	Non dimmable
401 FL200W09-B4000	200	23060	4000	120°	340 x 400 x 90	Non dimmable



EVOLVE SMD

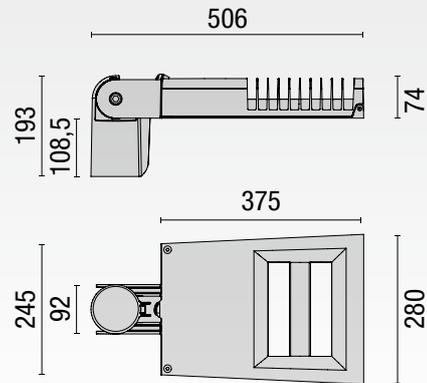


Projecteur LED pour usage intérieur et extérieur avec faisceau asymétrique

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression
- Couleur du boîtier : noir
- Montage : apparent
- Diffuseur : verre de sécurité transparent
- Durée de vie : 59.000 h
- Driver compris
- Livré avec 1,5 m câble en caoutchouc HO5RN-F 3G1 mm²
- Equipé d'un protection "Akzo Nobel Interpon 600 coating" pour des environnements corrosifs
- Trouvez tous les accessoires sur la page 216

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 FL48W05-B3000	48	5245	3000	90 x 30°	290 x 225 x 55	Non dimmable
401 FL48W05-B4000	48	5640	4000	90 x 30°	290 x 225 x 55	Non dimmable
401 FL72W05-B3000	72	7945	3000	90 x 30°	330 x 250 x 75	Non dimmable
401 FL72W05-B4000	72	8543	4000	90 x 30°	330 x 250 x 75	Non dimmable
401 FL120W05-B3000	120	12330	3000	90 x 30°	400 x 340 x 90	Non dimmable
401 FL120W05-B4000	120	13261	4000	90 x 30°	400 x 340 x 90	Non dimmable
401 FL150W05-B3000	150	14980	3000	90 x 30°	400 x 340 x 90	Non dimmable
401 FL150W05-B4000	150	14980	4000	90 x 30°	400 x 340 x 90	Non dimmable
401 FL200W05-B3000	200	20955	3000	90 x 30°	450 x 460 x 90	Non dimmable
401 FL200W05-B4000	200	22533	4000	90 x 30°	450 x 460 x 90	Non dimmable



THEOS MINI

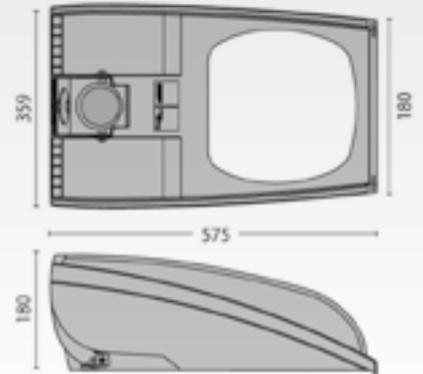
Armatures d'éclairage de parkings



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium moulé sous pression peint par poudre polyester
- Couleur du boîtier : anthracite
- Tension : 220-240 V
- Montage : sur mât
- Diffuseur : technopolymère transparent, résistant aux UV et à la chaleur
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Installation sur la tête du poteau, pour poteaux Ø 60 - Ø 76 mm
- Joint en silicone résistant au vieillissement
- Coupe-circuit automatique qui, à l'ouverture de l'appareil, interrompt l'alimentation électrique
- Visserie externe en acier inoxydable
- Conforme à la norme UNI 10819 et à la législation locale portant sur la pollution lumineuse
- Aussi disponible avec réduction automatique de puissance

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Dimmable	Remarque
401 THEOSMINI35W4KA	35	3829	4000	506 x 280 x 74	Non dimmable	asymétrique
401 THEOSMINI70W4KA	70	7464	4000	506 x 280 x 74	Non dimmable	asymétrique
401 THEOSMINI35W4KSR1	35	3536	4000	506 x 280 x 74	Non dimmable	pour route piétonné
401 THEOSMINI70W4KSR1	70	6944	4000	506 x 280 x 74	Non dimmable	pour route piétonné
401 THEOSMINI35W4KSR2	35	3844	4000	506 x 280 x 74	Non dimmable	pour route à 2 voies
401 THEOSMINI70W4KSR2	70	7453	4000	506 x 280 x 74	Non dimmable	pour route à 2 voies



LYRA20 LED

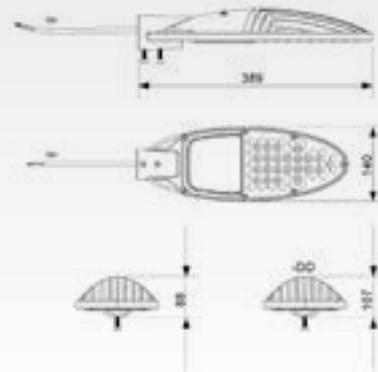
Armatrices d'éclairage de parkings



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : technopolymère
- Couleur du boîtier : gris
- Tension : 220-240 V
- Montage : sur mât
- Diffuseur : technopolymère transparent, résistant aux UV et à la chaleur
- Durée de vie : 60.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Installation sur la tête du poteau, pour poteaux Ø 60 - Ø 76 mm ou par bras de portée pour poteaux Ø 42 - Ø 60 mm
- Joint en silicone résistant au vieillissement
- Visserie externe en acier inoxydable
- Conforme à la norme UNI 10819 et à la législation locale portant sur la pollution lumineuse

Référence	W	lm	K	Orientabilité	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 LYRA40W4K	35	3613	4000	15°	575 x 359 x 180	Non dimmable
401 LYRA70W4K	70	7012	4000	15°	575 x 359 x 180	Non dimmable



LED SL



Armatres d'éclairage de parkings et des voies publiques

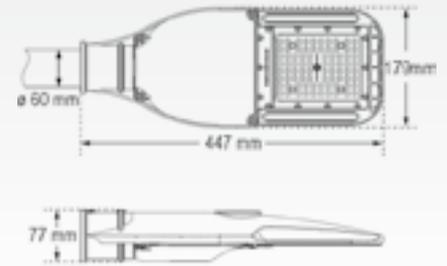
CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris (RAL 8703)
- Tension : 220-240 V
- Température de service :
- 40 °C + 50 °C
- Montage : sur mât
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 50.000 h (L80B50)
- Driver compris
- 1m câble prévu (3G1 mm²)

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 LEDSL220/40	20	2500	4000	145° x 75°	389 x 140 x 88	Non dimmable
401 LEDSL240/40	40	4600	4000	145° x 75°	389 x 140 x 88	Non dimmable
401 LEDSL260/40	60	7475	4000	145° x 75°	389 x 140 x 88	Non dimmable

ACCESSOIRES

Référence	Description	
401 LEDSLWALLBRACKET60	Support mural	
401 LEDSL76ADAPTER60	Adaptateur 60 mm pôle	
401 LEDSLP0LE60 ADAP60	Adaptateur 76 mm	
401 LEDSLP0LE76 ADAP60	Adaptateur 60 mm	



STREETLIGHT MINI

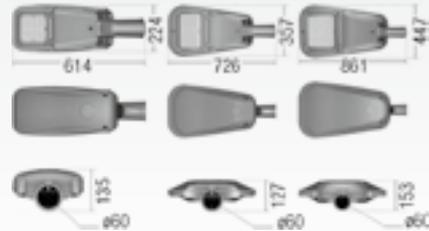


Armatures d'éclairage de parkings et des voies publiques

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris foncé
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Température de service : - 40 °C + 50 °C
- Montage : à emboîter sur poteau / console de diamètre 60 mm
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 75.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Avec protection contre surtension 10kV
- Raccordement au poteau réglable entre 0° et 15° horizontalement ou utiliser un adaptateur additionnel en option
- Disponible en 3000 K et 5000 K sur demande
- Disponible avec 1-10V, DALI, sensor ou capteur de lumière du jour
- Montage horizontal
- Trouvez tous les accessoires sur la page 217

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
TYPE 2 (65 X 155°)						
401 LDM28S4-2	30	3780	4000	65 x 155°	447 x 179 x 77	Non dimmable
401 LDM38S4-2	40	4940	4000	65 x 155°	447 x 179 x 77	Non dimmable
401 LDM57S4-2	60	7410	4000	65 x 155°	447 x 179 x 77	Non dimmable



STREETLIGHT 2018

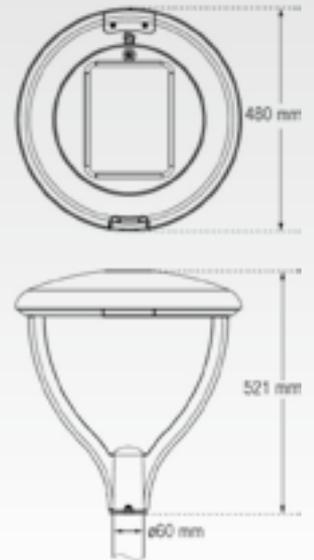


Armatres d'éclairage de parkings et des voies publiques

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris clair
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Température de service : - 40 °C + 50 °C
- Montage : à emboîter sur poteau / console de diamètre 60 mm
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 75.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Avec protection contre surtension 10kV
- Raccordement au poteau réglable entre 0° et 15° horizontalement ainsi que verticalement
- Disponible en 3000 K et 5000 K sur demande
- Disponible en couleur gris foncé et noir
- Disponible avec 1-10V, DALI, sensor ou capteur de lumière du jour
- Trouvez tous les accessoires sur la page 217

Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
TYPE 1 (50 X 160°)						
401 LD201860S4-1	60	7800	4000	50 x 160°	726 x 357 x 127	Non dimmable
401 LD201890S4-1	90	11700	4000	50 x 160°	726 x 357 x 127	Non dimmable
401 LD2018120S4-1	120	15600	4000	50 x 160°	861 x 447 x 153	Non dimmable
401 LD2018150S4-1	150	19500	4000	50 x 160°	861 x 447 x 153	Non dimmable
401 LD2018200S4-1	200	26000	4000	50 x 160°	861 x 447 x 153	Non dimmable
TYPE 2 (65 X 155°)						
401 LD201860S4-2	60	7800	4000	65 x 155°	726 x 357 x 127	Non dimmable
401 LD201890S4-2	90	11700	4000	65 x 155°	726 x 357 x 127	Non dimmable
401 LD2018120S4-2	120	15600	4000	65 x 155°	861 x 447 x 153	Non dimmable
401 LD2018150S4-2	150	19500	4000	65 x 155°	861 x 447 x 153	Non dimmable
401 LD2018200S4-2	200	26000	4000	65 x 155°	861 x 447 x 153	Non dimmable
TYPE 3 (80 X 160°)						
401 LD201860S4-3	60	7800	4000	80 x 160°	726 x 357 x 127	Non dimmable
401 LD201890S4-3	90	11700	4000	80 x 160°	726 x 357 x 127	Non dimmable
401 LD2018120S4-3	120	15600	4000	80 x 160°	861 x 447 x 153	Non dimmable
401 LD2018150S4-3	150	19500	4000	80 x 160°	861 x 447 x 153	Non dimmable
401 LD2018200S4-3	200	26000	4000	80 x 160°	861 x 447 x 153	Non dimmable



URBAN STREETLIGHT

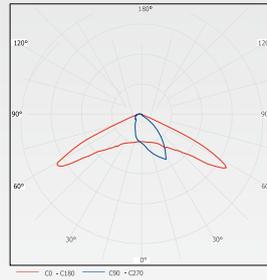


Armoires d'éclairage de parkings et des voies publiques

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium
- Couleur du boîtier : gris foncé
- Réflecteur : aluminium
- Tension : 230 V
- Température de service : - 40 °C + 50 °C
- Montage : à emboîter sur poteau / console de diamètre 60 mm
- Diffuseur : polycarbonate
- Durée de vie : 75.000 h (L80B10)
- Driver compris
- Avec protection contre surtension
- Raccordement au poteau verticalement
- Disponible en 3000 K et 5000 K sur demande
- Disponible en couleur noir
- Disponible avec 1-10V, DALI, sensor ou capteur de lumière du jour
- Trouvez tous les accessoires sur la page 217

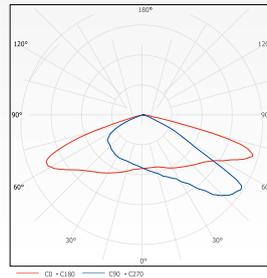
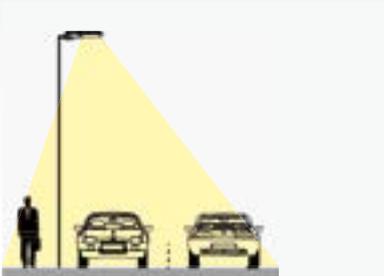
Référence	W	lm	K	Angle de rayonnement	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
TYPE 1 (50 X 160°)						
401 LDU37S4-1	37	4330	4000	50 x 160°	480 x 480 x 521	Non dimmable
401 LDU70S4-1	70	8190	4000	50 x 160°	480 x 480 x 521	Non dimmable
401 LDU120S4-1	120	13500	4000	50 x 160°	480 x 480 x 521	Non dimmable
TYPE 2 (65 X 155°)						
401 LDU37S4-2	37	4330	4000	65 x 155°	480 x 480 x 521	Non dimmable
401 LDU70S4-2	70	8190	4000	65 x 155°	480 x 480 x 521	Non dimmable
401 LDU120S4-2	120	13500	4000	65 x 155°	480 x 480 x 521	Non dimmable
TYPE 3 (80 X 160°)						
401 LDU37S4-3	37	4330	4000	80 x 160°	480 x 480 x 521	Non dimmable
401 LDU70S4-3	70	8190	4000	80 x 160°	480 x 480 x 521	Non dimmable
401 LDU120S4-3	120	13500	4000	80 x 160°	480 x 480 x 521	Non dimmable



TYPE 1

Application

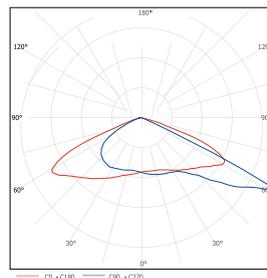
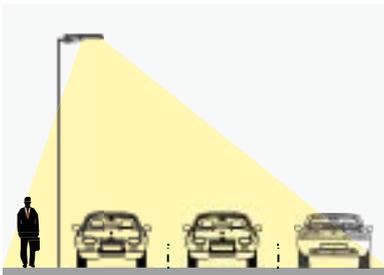
1. Route avec 1 bande de circulation
2. Trottoirs et pistes cyclables
3. Routes en construction



TYPE 2

Application

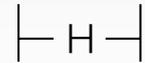
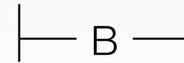
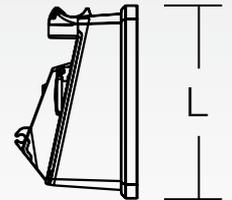
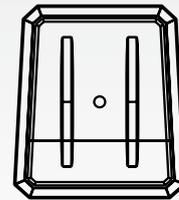
1. Route avec 2 voies de circulation
2. Bretelles et voies d'accès
3. Artères urbaines



TYPE 3

Application

1. Route avec 3 voies de circulation
2. Voies rapide
3. Places de parking



GLADIATOR MINI LED

Armature LED de chantier robuste



CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate entouré d'un élastomère thermoplastique TPE doux
- Couleur du boîtier : noir / bleu
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Driver compris
- Avec interrupteur I/O
- Avec accu: temps de charge: 2,8 h
- Avec accu: durée de fonctionnement: 4 h

Référence	Description	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm	Remarque
401 GLADIATORMINILED	Avec câble et prises	29	2600	5000	250 x 215 x 155	2,5 m câble (H07RN-F) avec fiche et 2 prises intégrées



GLADIATOR II LED



Armature LED de chantier robuste avec 3 prises de courant

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate entouré d'un élastomère thermoplastique TPE doux
- Couleur du boîtier : noir / bleu
- Tension : 230 V
- Montage : avec des accessoires il peut être monté sur un trépied (accessoires page 217)
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Driver compris
- Câble d'alimentation (H07RN-F) de 5 m avec fiche comprise
- 3 prises à l'arrière comprises
- Avec interrupteur I/O

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 GLADIATOR2LED	40	4000	5000	320 x 305 x 110



GLADIATOR BASIC

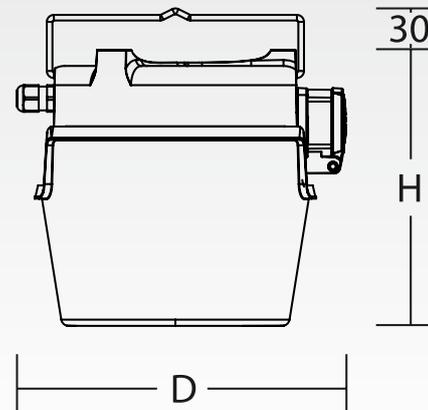


Armature LED de chantier robuste de base avec 1 price de courant

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate entouré d'un élastomère thermoplastique TPE doux
- Couleur du boîtier : noir
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Driver compris
- Câble d'alimentation (H07RN-F) de 5 m avec fiche comprise
- 1 prise à l'arrière compris

Référence	W	lm	K	Dimensions L x l x H mm
401 GLADIATORBASIC	34	2700	5000	320 x 305 x 110



BASE DOME

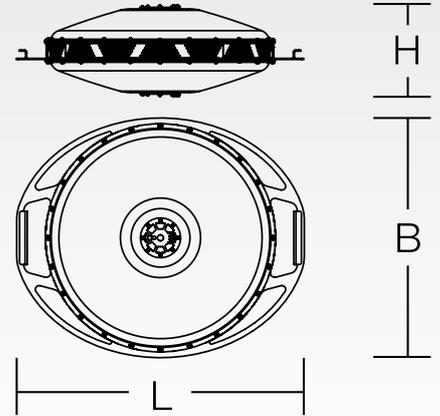


Armature LED de chantier robuste avec 1 prise de courant

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : polycarbonate
- Couleur du boîtier : bleu
- Tension : 230 V
- Diffuseur : polycarbonate opale
- Driver compris
- Câble d'alimentation (H07RN-F) de 5 m avec fiche comprise
- 1 prise à l'arrière comprise

Référence	W	lm	K	Dimensions ø (x L) x H mm
401 BASEDOME	30	3400	5000	ø 210 x 197



POWERDISK LED DIM

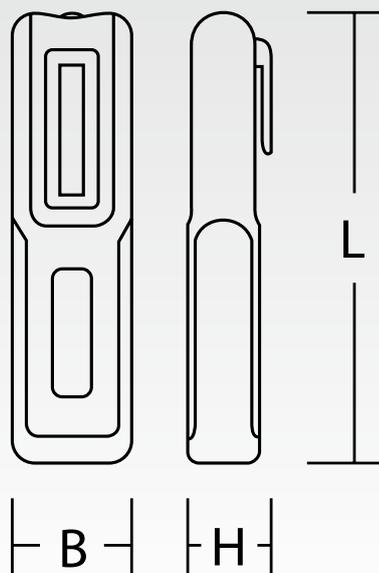


Armature LED de chantier robuste idéal comme éclairage de sécurité sur chantier, pour montage de sites, d'événements sportifs et de loisirs mais aussi pour soutenir les opérations de sauvetage et de secours.

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : aluminium / inox
- Couleur du boîtier : gris / bleu
- Tension : 230 V
- 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 tripod
- 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	Dimensions L x l x H mm	Dimmable
401 POWERDISKLEDDIM	400	52.000	5000	750 x 630 x 250	Dimmable



ACHILLES MC LED



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

CARACTERISTIQUES

- Matériau du boîtier : plastique caoutchouté
- Couleur du boîtier : noir
- Tension : 3,7V, batt. Li-Ion 1200 mAh
- Montage : avec aimant incorporé et crochet
- Diffuseur : avec indicateur état de charge
- Avec Achilles MC Maxi on peut charger le 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

SMART
TRL
INTERIEUR
EXTERIEUR
ACCESSOIRES
INFO
INDEX

ACC
ESSO
IRES

ACCESSOIRES

RKL LED VOIR PAGES 85 - 89

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Pour l'appareil	
401 RKLDR2BB	Anneau décoratif	Bleu	ø 330	RKL2LED	
401 RKLDR2S	Anneau décoratif	Argent	ø 330	RKL2LED	
401 RKLDR2WB	Anneau décoratif	Blanc	ø 330	RKL2LED	
401 RKLDR3BB	Anneau décoratif	Bleu	ø 435	RKL3LED	
401 RKLDR3S	Anneau décoratif	Argent	ø 435	RKL3LED	
401 RKLDR3WB	Anneau décoratif	Blanc	ø 435	RKL3LED	
401 RKLDR4WB	Anneau décoratif	Bleu	ø 540	RKL4LED	
401 RKLDR4S	Anneau décoratif	Argent	ø 540	RKL4LED	
401 RKLDR4BB	Anneau décoratif	Blanc	ø 540	RKL4LED	
401 RKLDR6BB	Anneau décoratif	Bleu	ø 650	RKL6LED	
401 RKLDR6S	Anneau décoratif	Argent	ø 650	RKL6LED	
401 RKLDR6WB	Anneau décoratif	Blanc	ø 650	RKL6LED	

EUTRAC SCH RAIL CONDUCTEUR APPARENT TRIPHASE

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	
401 SCH-101N	Rail conducteur	blanc RAL 9016	1000 x 36 x 32	
401 SCH-102	Rail conducteur	noir	1000 x 36 x 32	
401 SCH-107	Rail conducteur	aluminium	1000 x 36 x 32	
401 SCH-201N	Rail conducteur	blanc RAL 9016	2000 x 36 x 32	
401 SCH-202	Rail conducteur	noir	2000 x 36 x 32	
401 SCH-207	Rail conducteur	aluminium	2000 x 36 x 32	
401 SCH-301N	Rail conducteur	blanc RAL 9016	3000 x 36 x 32	
401 SCH-302	Rail conducteur	noir	3000 x 36 x 32	
401 SCH-307	Rail conducteur	aluminium	3000 x 36 x 32	
401 SCH-401N	Rail conducteur	blanc RAL 9016	4000 x 36 x 32	
401 SCH-402	Rail conducteur	noir	4000 x 36 x 32	
401 SCH-407	Rail conducteur	aluminium	4000 x 36 x 32	

ACCESSOIRES

EUTRAC SCH RAIL APPARENT TRIPHASE ALIMENTATION

Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-112011N	Alimentation - terre à droite	blanc RAL 9016	
401 SCH-112012	Alimentation - terre à droite	noir	
401 SCH-112017	Alimentation - terre à droite	argent	
401 SCH-112021N	Alimentation - terre à gauche	blanc RAL 9016	
401 SCH-112022	Alimentation - terre à gauche	noir	
401 SCH-112027	Alimentation - terre à gauche	argent	
401 SCH-152031N	Alimentation intermédiaire pour alimenter le rail n'importe où	blanc RAL 9016	
401 SCH-152032	Alimentation intermédiaire pour alimenter le rail n'importe où	noir	
401 SCH-152037	Alimentation intermédiaire pour alimenter le rail n'importe où	argent	

EUTRAC SCH RAIL APPARENT TRIPHASE JONCTION

Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-112081N	Jonction électrique avec possibilité d'alimentation	blanc RAL 9016	
401 SCH-112082	Jonction électrique avec possibilité d'alimentation	noir	
401 SCH-112087	Jonction électrique avec possibilité d'alimentation	argent	
401 SCH-112091N	Jonction de coin avec possibilité d'alimentation, terre extérieure	blanc RAL 9016	
401 SCH-112092	Jonction de coin avec possibilité d'alimentation, terre extérieure	noir	
401 SCH-112097	Jonction de coin avec possibilité d'alimentation, terre extérieure	argent	
401 SCH-112101N	Jonction de coin avec possibilité d'alimentation, terre intérieure	blanc RAL 9016	
401 SCH-112102	Jonction de coin avec possibilité d'alimentation, terre intérieure	noir	
401 SCH-112107	Jonction de coin avec possibilité d'alimentation, terre intérieure	argent	
401 SCH-112161N	Jonction en X avec possibilité d'alimentation	blanc RAL 9016	
401 SCH-112162	Jonction en X avec possibilité d'alimentation	noir	
401 SCH-112167	Jonction en X avec possibilité d'alimentation	argent	
401 SCH-112111N	Raccordement flexible	blanc RAL 9016	
401 SCH-112112	Raccordement flexible	noir	
401 SCH-112118	Raccordement flexible	gris	
401 SCH-112131N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à gauche	blanc RAL 9016	
401 SCH-112132	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à gauche	noir	
401 SCH-112137	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à gauche	argent	

ACCESSOIRES

EUTRAC SCH RAIL APPARENT TRIPHASE JONCTION

Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-112121N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à droite	blanc RAL 9016	
401 SCH-112122	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à droite	noir	
401 SCH-112127	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à droite	argent	
401 SCH-112151N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à gauche	blanc RAL 9016	
401 SCH-112152	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à gauche	noir	
401 SCH-112157	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à gauche	argent	
401 SCH-112141N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à droite	blanc RAL 9016	
401 SCH-112142	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à droite	noir	
401 SCH-112147	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à droite	argent	
401 SCH-112061N	Jonction électrique	blanc RAL 9016	
401 SCH-112062	Jonction électrique	noir	
401 SCH-112067	Jonction électrique	argent	
401 SCH-012171N	Pièce terminale	blanc RAL 9016	
401 SCH-012172	Pièce terminale	noir	
401 SCH-012177	Pièce terminale	argent	
401 SCH-6980	Pièce de jonction pour rails conducteurs suspendus par câble d'acier ou tige Longueur: 50 mm	galvanisé	
401 SCH-6990	Pièce de jonction pour rails conducteurs suspendus par câble d'acier ou tige Longueur: 100 mm	galvanisé	
401 SCH-0751N	Accessoire de fixation pour suspension par tige ou par câble Longueur: 50 mm	blanc RAL 9016	

EUTRAC SCH RAIL APPARENT TRIPHASE JONCTION

Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-0752	Accessoire de fixation pour suspension par tige ou par câble Longueur: 50 mm	noir	
401 SCH-0757	Accessoire de fixation pour suspension par tige ou par câble Longueur: 50 mm	argent	
401 SCH-1231N	Pièce de jonction pour rails conducteurs suspendus par câble d'acier ou tige Longueur: 100 mm	blanc RAL 9016	
401 SCH-1232	Pièce de jonction pour rails conducteurs suspendus par câble d'acier ou tige Longueur: 100 mm	noir	
401 SCH-1237	Pièce de jonction pour rails conducteurs suspendus par câble d'acier ou tige Longueur: 100 mm	argent	

ACCESSOIRES

EUTRAC SCH RAIL APPARENT TRIPHASE SUSPENSION

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	
401 SCH-3187	Suspension par câbles d'acier pour attache de fixation		1500	
401 SCH-3197	Suspension par câbles d'acier pour attache de fixation		3000	
401 SCH-6207	Suspension par câbles d'acier pour attache de fixation		6200	
401 SCH-6410	Suspension par câble d'acier standard, réglable en hauteur	gris/chrome	1500	
401 SCH-6430	Suspension par câble d'acier standard, réglable en hauteur	gris/chrome	3000	
401 SCH-9051N	Tige de suspension avec rosette, peut être raccourcie	blanc	600	
401 SCH-9052	Tige de suspension avec rosette, peut être raccourcie	noir	600	
401 SCH-9057	Tige de suspension avec rosette, peut être raccourcie	argent	600	
401 SCH-9061N	Tige de suspension avec rosette, peut être raccourcie	blanc	1200	
401 SCH-9062	Tige de suspension avec rosette, peut être raccourcie	noir	1200	
401 SCH-9067	Tige de suspension avec rosette, peut être raccourcie	argent	1200	

EUTRAC SCH RAIL CONDUCTEUR ENCASTRE TRIPHASE

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	
401 SCH-621N	Rail conducteur	blanc	2000 x 59 x 42	
401 SCH-622	Rail conducteur	noir	2000 x 59 x 42	
401 SCH-631N	Rail conducteur	blanc	3000 x 59 x 42	
401 SCH-632	Rail conducteur	noir	3000 x 59 x 42	
401 SCH-641N	Rail conducteur	blanc	4000 x 59 x 42	
401 SCH-642	Rail conducteur	noir	4000 x 59 x 42	

ACCESSOIRES

EUTRAC SCH RAIL CONDUCTEUR ENCASTRE TRIPHASE ALIMENTATION

Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-132051N	Alimentation terminale, set de câbles, boîtier d'installation et boîtier de raccordement inclus	blanc	
401 SCH-132052	Alimentation terminale, set de câbles, boîtier d'installation et boîtier de raccordement inclus	noir	
401 SCH-132011N	Alimentation - terre à droite	blanc	
401 SCH-132012	Alimentation - terre à droite	noir	
401 SCH-132021N	Alimentation - terre à gauche	blanc	
401 SCH-132022	Alimentation - terre à gauche	noir	
401 SCH-152031N	Alimentation intermédiaire pour alimenter le rail n'importe où	blanc	
401 SCH-152032	Alimentation intermédiaire pour alimenter le rail n'importe où	noir	
401 SCH-132061N	Alimentation électrique et mécanique interne	blanc	
401 SCH-132062	Alimentation électrique et mécanique interne	noir	

EUTRAC SCH RAIL CONDUCTEUR ENCASTRE TRIPHASE JONCTION

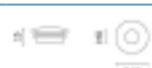
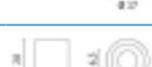
Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-132081N	Jonction électrique avec possibilité d'alimentation, avec les plaquettes de finition de plafond	blanc	
401 SCH-132082	Jonction électrique avec possibilité d'alimentation, avec les plaquettes de finition de plafond	noir	
401 SCH-132091N	Jonction d'angle avec possibilité d'alimentation, terre extérieure	blanc	
401 SCH-132092	Jonction d'angle avec possibilité d'alimentation, terre extérieure	noir	
401 SCH-132101N	Jonction d'angle avec possibilité d'alimentation, terre intérieure	blanc	
401 SCH-132102	Jonction d'angle avec possibilité d'alimentation, terre intérieure	noir	
401 SCH-132121N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à droite	blanc	
401 SCH-132122	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure à droite	noir	
401 SCH-132131N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure gauche	blanc	
401 SCH-132132	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre intérieure gauche	noir	
401 SCH-132151N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à gauche	blanc	
401 SCH-132152	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à gauche	noir	
401 SCH-132141N	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à droite	blanc	
401 SCH-132142	Jonction en T avec possibilité de raccordement d'alimentation, terre extérieure à droite	noir	
401 SCH-132161N	Jonction en X avec possibilité de raccordement d'alimentation avec plaquette de finition	blanc	
401 SCH-132162	Jonction en X avec possibilité de raccordement d'alimentation avec plaquette de finition	noir	
401 SCH-32171N	Pièce terminale avec plaquette de finition	blanc	
401 SCH-32172	Pièce terminale avec plaquette de finition	noir	

ACCESSOIRES

EUTRAC SCH RAIL CONDUCTEUR ENCASTRE TRIPHASE JONCTION

Référence	Description	Caractéristiques	
401 SCH-053210	Clips de montage pour suspension dans les faux plafonds	blanc	

ACCESSOIRES POUR RAIL CONDUCTEUR TRIPHASE

Référence	Description	Caractéristiques	
401 LA-50N	Adaptateur universel compact LA50, polycarbonate	blanc	
401 LA-50SW	Adaptateur universel compact LA50, polycarbonate	noir	
401 LA-50SI	Adaptateur universel compact LA50, polycarbonate	argent	
401 SCH-0831N	Raccord de montage pour suspension sur cordon	blanc	
401 SCH-0832	Raccord de montage pour suspension sur cordon	noir	
401 SCH-0837	Raccord de montage pour suspension sur cordon	argent	
401 SCH-0841N	Raccord de montage pour tige à fils	blanc	
401 SCH-0842	Raccord de montage pour tige à fils	noir	
401 SCH-0847	Raccord de montage pour tige à fils	argent	
401 SCH-0671N	Crochet mécanique (max. 10 kg)	blanc	
401 SCH-0672	Crochet mécanique (max. 10 kg)	noir	
401 SCH-2841N	Coiffe pour crochet mécanique	blanc	
401 SCH-2842	Coiffe pour crochet mécanique	noir	
401 SCH-2847	Coiffe pour crochet mécanique	argent	

NAH VOIR PAGE 115

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Pour l'appareil
401 ZUL-NAH200	Câble d'alimentation 2 m			NAH 
401 Z-NAH1501	Câble de connection 150 mm			NAH 
401 Z-NAH6001	Câble de connection 600 mm			NAH 
401 Z-NAHMAG	Support métallique	Set de 2 supports		NAH 
401 Z-NAH45	Support d'angle de 45°			NAH 
401 TRL-20W24	Driver non dimmable 20 W / 24 V		146 x 55 x 19	NAH 
401 TRLN-50W24	Driver non dimmable 50 W / 24 V		224 x 60 x 36	NAH 

LED PIPE VOIR PAGE 116

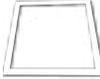
Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Pour l'appareil
401 LP21530062501	Câble de connection 2,5 m			LED pipe 
401 LP21301010152	Clip de fixation d'aimant (set de 2 pièces)	Set de 2 aimants	25 x 10 x 3	LED pipe 
401 LP20604001201	Led driver 24V/30W + Euro Plug + 12-voies distributeur		150 x 40 x 30	LED pipe 

ACCESSOIRES

GRILLE LED PANEL VOIR PAGES 25/117

Référence	Description	
401 GRILLELED60SURF	Cadre de montage pour GRILLEDS60363(D) of GRILLEDS60364(D)	
401 GRILLELED30SURF	Cadre de montage pour GRILLEDR30363(D) of GRILLEDR30364(D)	

MANGA U LED PANEL ET QTU LED PANEL VOIR PAGES 118-119

Référence	Description	Caractéristiques	Output	Dimensions mm	Pour l'appareil
DRIVERS DIMMABLES					
401 UNIDRIVER36	Driver universel 30/40/50W - avec variation amplitude - ENEC certifié	TRIAC, 1-10V, DALI2, PUSH	350 - 1000 mA	170 x 59 x 29	
401 UNIDRIVER50	Driver universel 30/40/50W - ENEC certifié	1-10V, DALI, bouton poussoir		144 x 78 x 38,5	
DRIVERS NON DIMMABLES					
401 QTD30W5	Driver non dimmable 30 W 3450 lm 5 ans garantie				QT LED Panel
401 QTD36W5	Driver non dimmable 36 W 4150 lm 5 ans garantie				QT LED Panel
SECOUR					
401 PL-PROTECT	Protection antichute 1m avec crochet				
401 PL-CONNECT	Boîte de plafond en aluminium avec câble de connexion transparente 3G 0,75 mm ² de 2,5 m			80 x 80 x 30	
ACCESSOIRES					
401 QTSF30120W	Cadre de montage apparent			30 x 120	QT LED Panel 30 x 120 
401 QTSF6060W	Cadre de montage apparent			60 x 60	QT LED Panel 60 x 60 
401 QTRF30120W	Cadre d'encastrement pour des plafonds en Gyproc RAL 9016			30 x 120	QT LED Panel 30 x 120 
401 QTRF6060W	Cadre d'encastrement pour des plafonds en Gyproc RAL 9016			60 x 60	QT LED Panel 60 x 60 
401 FLAIR30120W	Cadre apparent Flair 30 x 120 mm blanc			1205 x 305 x 60	New Manga 30 x 120 
401 FLAIR30120B	Cadre apparent Flair 30 x 120 mm noir			1205 x 305 x 60	New Manga 30 x 120 
401 FLAIR6060W	Cadre apparent Flair 60 x 60 mm blanc			605 x 605 x 60	New Manga 60 x 60 

MANGA U LED PANEL ET QTU LED PANEL VOIR PAGES 118-119

Référence	Description	Caractéristiques	Output	Dimensions mm	Pour l'appareil	
401 FLAIR6060B	Cadre apparent Flair 60 x 60 mm noir			605 x 605 x 60	New Manga 60 x 60	
401 ECULED212-1H	Unité de secours 1 h p/np avec batteries			169 x 41 x 35		
401 ECULED212-3H	Unité de secours 3 h p/np avec batteries			169 x 41 x 35		
401 PL-FIX	Set de montage avec 4 supports			1200		
401 PL-CLAMP	Kit de montage avec 4 ressorts de serrage			1200		
401 PL-PEND2	Set de suspension avec 2 fils d'acier			1200		
401 QTPEND	Set de suspension avec 4 fils d'acier			1200		

ACCESSOIRES

INSERT+1/2 VOIR PAGE 171

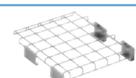
Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Autres	Pour l'appareil	
401 310475	Boîtier d'encastrement		220 x 51 x 88	Doté d'un couvercle amovible contenant deux bulles de niveau	INSERT+ 1	
401 310478	Adaptateur	Anthracite		Pour utilisation dans la boîte encastrée INSERT (ancien modèle)	INSERT+ 1	
401 310477	Adaptateur	Gris		Pour utilisation dans la boîte encastrée INSERT (ancien modèle)	INSERT+ 1	
401 310476	Adaptateur	Blanc		Pour utilisation dans la boîte encastrée INSERT (ancien modèle)	INSERT+ 1	
401 310490	Boîtier d'encastrement		280 x 85 x 100	Doté d'un couvercle amovible contenant deux bulles de niveau	INSERT+ 2	
401 310489	Adaptateur	Anthracite		Pour utilisation dans la boîte encastrée INSERT (ancien modèle)	INSERT+ 2	
401 310488	Adaptateur	Gris		Pour utilisation dans la boîte encastrée INSERT (ancien modèle)	INSERT+ 2	
401 310487	Adaptateur	Blanc		Pour utilisation dans la boîte encastrée INSERT (ancien modèle)	INSERT+ 2	
401 310495	Kit de dérivation	Y à 3 voies IP68	ø14 - 17	Pour utilisation dans les connexions en cascade	INSERT+ 2	
401 310496	Kit de dérivation	Y à 3 voies IP68	ø7 - 10,5	Pour utilisation dans les connexions en cascade	INSERT+ 2	

PHB VOIR PAGE 131

Référence	Description	Caractéristiques	Pour l'appareil	
401 PHB100-R90	Réflecteur en aluminium 90° pour PHB 100 W		PHB	
401 PHB150-R90	Réflecteur en aluminium 90° pour PHB 150 W		PHB	
401 PHB200-R90	Réflecteur en aluminium 90° pour PHB 200 W/240 W		PHB	
401 PHB100-PCC	Réflecteur prismatique 100° pour PHB 100 W		PHB	
401 PHB150-PCC	Réflecteur prismatique 100° pour PHB 150 W		PHB	
401 PHB200-PCC	Réflecteur prismatique 100° pour PHB 200 W/240 W		PHB	
401 PHB-WBR	Support mural		PHB	
401 IP68-CONNECT	Kit de connection IP68 3p 2,5mm ²		PHB	

ACCESSOIRES

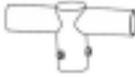
GUPELL VOIR PAGES 175 - 181

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Pour l'appareil	
401 GUELL0ARM500B	GUPELL ZERO A0664/500-80 Support mural	Noir	500	Guell zero	
401 GUELL0ARM1000B	GUPELL ZERO A0664/1000-80 Support mural	Noir	1000	Guell zero	
401 GUELL0ARM500W	GUPELL ZERO A0664/500-80 Support mural	Blanc	500	Guell zero	
401 GUELL0ARM1000W	GUPELL ZERO A0664/1000-80 Support mural	Blanc	1000	Guell zero	
401 GUELL12ARM500	GUPELL 1/2 A0654/ 500-94 Support mural	Gris	500	Guell 1 et Guell 2	
401 GUELL12ARM1000	GUPELL 1/2 A0654/1000-94 Support mural	Gris	1000	Guell 1 et Guell 2	
401 GUELL1GRID	GUPELL 1 Grille de protection	Alu		Guell 1	
401 GUELL2GRID	GUPELL 2 Grille de protection	Alu		Guell 2	
401 GUELL25GRID	GUPELL 2.5 Grille de protection	Alu		Guell 2.5	
401 GUELL3GRID	GUPELL 3 en 4 Grille de protection	Alu		Guell 3 ou 4	

EVOLVE SMD VOIR PAGES 183 - 184

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	Autres	
401 FLSTANGMINI-B	Bras mural	Noir	500	Plaque mural: 120 x 120	
401 FLSTANG-B	Bras mural	Noir	800	Plaque mural: 120 x 120	
401 FLSPIKE-B	Pied	Noir	250	M10 - ø50	
401 FL-POLE	Raccord pour poteau	Noir	200	Pour poteau ø 60 mm	

STREETLIGHT MINI, 2018 ET URBAN VOIR PAGES 188 -190

Référence	Description	Caractéristiques	Dimensions mm	
401 LDAT	Support mural type T 60 mm	Convient pour le type : LDM/LD2018	102 x 102 x 100	
401 LDAL	Support mural type L 60 mm	Convient pour le type : LDM/LD2018	206 x 60 x 152	
401 LDA8060	Adaptateur 60 mm a 80 mm ronde	Convient pour le type : LDM/LD2018/DLU	95 x 95 x 240	
401 LDA4060	Adaptateur 40 mm a 60 mm ronde	Convient pour le type : LDM/LD2018/DLU	80 x 60 x 60	
401 LDAS	Adaptateur 105 x 105 mm a 60 mm	Convient pour le type : LDM/LD2018/DLU	105 x 105 x 220	
401 LDA2	Adaptateur 2 x 60 mm ronde	Convient pour le type : LDM/LD2018	300 x 60 x 180	
401 LDA4	Adaptateur 4 x 60 mm ronde	Convient pour le type : LDM/LD2018	300 x 300 x 180	
401 LDAS2	Adaptateur 105 x 105 mm vers 2 x ronde 60 mm	Convient pour le type : LDM/LD2018	315 x 60 x 175	
401 LDAS4	Adaptateur 105 x 105 mm vers 4 x ronde 60 mm	Convient pour le type : LDM/LD2018	315 x 325 x 175	

ECLAIRAGE DE CHANTIER VOIR PAGES 193 /196

Référence	Description	Caractéristiques	Autres	Pour l'appareil	
401 95-0223-0014.1	Raccord du trépied par support T pour manchon DIN	Pour raccorder des trépieds par des manchons DIN 14640 ø 30 mm	Acier, revêtement par poudre, couleur argent métallisé	PowerTube L	
401 95-0257-0014	Trépied télescopique	jusqu'à 4,7 m	Acier inoxydable	PowerDisk	
401 95-0255-0014	Adaptateur pour montage suspension			PowerDisk	

SMART
INTERIEUR
EXTERIEUR
ACCESSOIRES
TECHNIQUE
D'ECLAIRAGE ET
DONNEES
TECHNIQUES
INDEX

**IN
FO**

TECHNIQUE D'ECLAIRAGE

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'ATMOSPHERE 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.

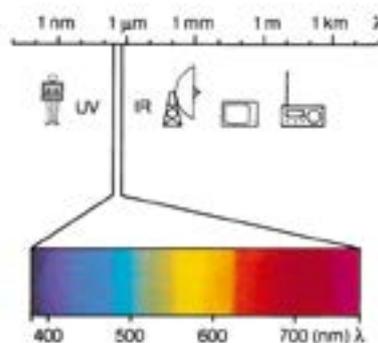
LA LUMIERE

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

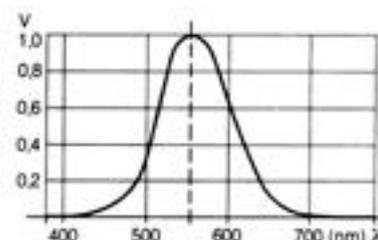
Une gamme de longueurs d'ondes données correspond à une impression de couleurs. La perception de couleurs identiques peut aussi être obtenue par un mélange de longueurs d'ondes différentes. Contrairement à notre ouïe, les yeux ne distinguent pas les différences individuelles dans un mélange de longueurs 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).



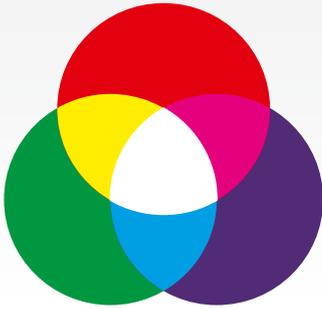
(fig. 1)



(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

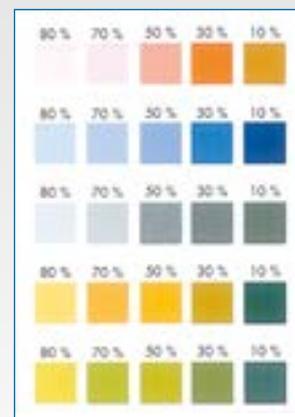
BLANC FROID

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

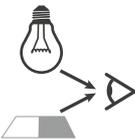
INDICES DE REFLEXION

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>FLUX LUMINEUX 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>INTENSITE LUMINEUSE 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>INTENSITE D'ECLAIRAGE 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>LUMINANCE unité : Cd/m² symbole : L</p>	<p>La notion de 'luminance' ou clarté donne l'intensité lumineuse par m² 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>

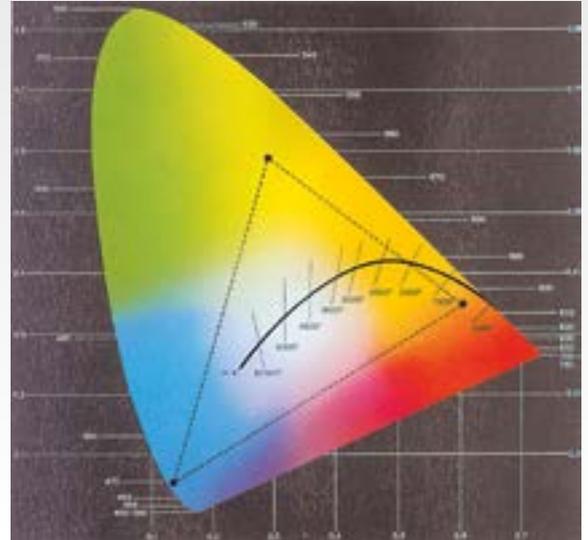
COULEUR DE LA LUMIÈRE - INDICE DE RENDU DES COULEURS

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>COULEUR DE LUMIÈRE 965</p> <p>se rapproche naturellement de la lumière du soleil. Idéale pour des espaces présentant peu d'arrivée de lumière</p>	<p>COULEUR DE LUMIÈRE 73</p> <p>idéale pour donner à l'alimentation un aspect vraiment appétissant</p>	<p>COULEUR DE LUMIÈRE 77</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>COULEUR DE LUMIÈRE 900</p> <p>favorise un meilleur rendu des couleurs. Idéale entre autres pour les laboratoires couleurs</p>	<p>COULEUR DE LUMIÈRE 800</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

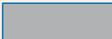
Pour exprimer la durée de vie des LED, on utilise la notion L70B50 (mesurée à 25° C). Cela signifie que 50 % des LED tombent à 70 % du rendement lumineux.

La durée de vie mentionnée dans ce catalogue est basée sur ce principe. S'il s'agit d'une valeur plus élevée, celle-ci est fournie séparément.

TEMPERATURE 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		LUMIERE 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
Espaces de vente									
Epicerie									
Viande									
Textiles, cuir									
Meubles, tapis									
Sports, jeux, papeterie									
Photo, horlogerie et joaillerie									
Cosmétiques, coiffure									
Fleurs									
Librairies									
Industrie									
Ateliers									
Électronique, mécanique									
Manufacture textile									
Imprimerie, activités graphiques									
Essais de couleur									
Ateliers de peinture									
Entrepôts									
Pépiniéristes									
Bureaux, écoles									
Bureaux									
Salles de conférence									
Locaux d'enseignement									
Vestibules, couloirs									
Autres									
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, 70 % 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. REGLABLE

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 PRESENTENT DONC PAS DE DESAVANTAGES ?

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.

SECURITE ELECTRIQUE (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 ELECTRIQUES

Classe de sécurité	Symbole	Protection
0	aucun	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	Energie 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

INFLAMMABILITE

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'INFLAMMABILITE ET LA DISTANCE MINIMUM :

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 AGREATIONS

	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.

DEGRE 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 12464-1:2011

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 ou vers votre spécialiste en éclairage chez Cebeo.



REPRISE DE MATERIEL

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'éventuelles 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 sa Cebeo'

Cette publication remplace intégralement toutes les versions antérieures.

FILIALES DE VENTE LISTE ACTUELLE DES FILIALES SUR WWW.CEBEO.BE/FR/FILIALES

AARSCHOT

Nieuwlandlaan 79 (I.Z. B421)
T 016/57.09.11
aarschot@cebeo.be

ARLON

Rue Claude Berg 46 -
Zoning artisanal de Weyler 46
T 063/21.29.90
arlon@cebeo.be

BIERGES

Rue Provinciale 263/H
T 010/42.12.12
wavre@cebeo.be

BRAINE-LE-CHÂTEAU

Parc Industriel 3E
T 02/366.94.61
braine@cebeo.be

BRUSSEL

Sint Stevens Woluwestraat 55
T 02/247.93.30
resi-haren@cebeo.be

DEINZE

Clemence Dosschestraat 11
T 09/381.59.00
deinze@cebeo.be

DEURNE

Kruiningenstraat 14
T 03/360.93.20
deurne@cebeo.be

DIKSMUIDE

Polderstraat 14
T 051/51.06.00
diksmuide@cebeo.be

DINANT

Rue Saint-Jacques 325
T 082/22.27.45
dinant@cebeo.be

DISON

Avenue Jardin-Ecole 43
T 087/56.03.74
dison@cebeo.be

DROGENBOS

W.A. Mozartlaan 10
T 02/334.12.10
drogenbos@cebeo.be

EKLO

Industrielaan 2A, 9900 Eeklo
T 09/377.67.63
eeklo@cebeo.be

EREMBODEGEM

Brusselbaan 287A-289A
T 053/21.27.93
erembodegem@cebeo.be

ETTERBEEK

Boulevard Louis Schmidt 3 bus 1
T 02/739.47.70
etterbeek@cebeo.be

GEEL

Bell telephonelaan 3A
T 014/56.38.10
geel@cebeo.be

GENK

Witmeerstraat 1
T 089/35.35.13
genk@cebeo.be

GENT

New-Orleansstraat 10
T 09/255.76.76
gent@cebeo.be

GHISLENGHIEN

Avenue Des Artisans 51, bus 1
T 068/25.09.70
ghislenghien@cebeo.be

GRÂCE-HOLLOGNE

Rue de Wallonie 13
T 04/239.73.00
gracehollogne@cebeo.be

GROBBENDONK

Bouwvelen 2A
T 014/21.92.91
grobendonk@cebeo.be

GROOT-BIJGAARDEN

Alfons Gossetlaan 9
T 02/334.12.50
groot-bijgaarden@cebeo.be

HAM

Bergstraat 38A
T 013/66.25.41
ham@cebeo.be

HASSELT

Het Dorlik 3
T 011/26.04.00
limburg@cebeo.be

HERSTAL

Parc industriel des Hauts-Sarts -
Première Avenue 2
T 04/345.96.96
herstal@cebeo.be

JETTE

Jetsesteenweg 407
T 02/421.39.00
jette@cebeo.be

JUMET

Première Rue 1, 6040 Jumet
T 071/29.73.73
charleroi@cebeo.be

KALMTHOUT

Kwade Weide 16
T 03/328.04.60
kalmthout@cebeo.be

KONTICH

Prins Boudewijnlaan 9 UNIT 10A
T 03/877.27.27
kontich@cebeo.be

KORTRIJK

Zwingelaarsstraat 7
T 056/36.57.11
kortrijk@cebeo.be

KUURNE

Industrielaan 3
T 056/36.48.00
kuurne@cebeo.be

LEUVEN

Ambachtenlaan 31a
T 016/40.08.48
brabant@cebeo.be

LIBRAMONT

Z. I. de Recogne - Le pré aux Epines 21
T 061/21.01.80
libramont@cebeo.be

LOKEREN

Dijkstraat 19
T 09/348.29.51
lokeren@cebeo.be

MARCHE-EN-FAMENNE

Boucle de la Famenne 23
T 084/24.40.00
marcheenfamenne@cebeo.be

MECHELEN

Maanstraat 9
T 015/27.06.53
mechelen@cebeo.be

MELLE

Zwaantjesstraat 33
T 09/225.57.54
melle@cebeo.be

MOESKROEN

Rue de la Royenne 47B
T 056/56.16.16
mouscron@cebeo.be

MONS

Grand Route 212
T 065/40.24.40
mons@cebeo.be

MONTIGNIES-SUR-SAMBRE

Rue du Pays Bas 20
T 071/30.77.27
charleroi@cebeo.be

OOSTENDE

Plantijnstraat 4
T 059/56.05.60
oostende@cebeo.be

OUDENAARDE

Industriepark De Bruwaan 27
T 055/23.22.00
oudenaarde@cebeo.be

PÉRUWELZ

Rue de l'Europe 14
T 069/77.96.66
peruwelz@cebeo.be

ROESELARE

Hof ter weze 28
T 051/24.21.51
roeselare@cebeo.be

SINT-ANDRIES

Lieven Bauwensstraat 10
T 050/45.78.78
brugge@cebeo.be

SINT-TRUIDEN

IZ Schurhovenveld -
Bedrijvenstraat 4308 - poort 5870
T 011/68.89.02
sinttruiden@cebeo.be

SOIGNIES

Chemin de la Guelenne 54
T 067/88.77.10
soignies@cebeo.be

SUARLÉE

Rue du Fond du Maréchal 15
T 081/72.17.40
namur@cebeo.be

TEMSE

Laagstraat 25
T 03/250.51.25
temse@cebeo.be

TONGEREN

Industriezone Overhaem -
Prinsenvweg 9, bus 11
T 012/24.23.60
tongeren@cebeo.be

TOURNAI

Quai des Vicinaux 24-01
T 069/21.60.58
tournai@cebeo.be

TOURNAI

Avenue de Maire 175
T 069/36.22.00
tournai@cebeo.be

TURNHOUT

Veedijk 31
T 014/44.84.84
turnhout@cebeo.be

VEURNE

Koksijdestraat 18
T 058/31.51.44
veurne@cebeo.be

WAREGEM

Eugène Bekaertlaan 59
T 056/23.84.80
waregem@cebeo.be

WILRIJK

Kleine Doornstraat 299
T 03/450.86.00
antwerpen@cebeo.be

ZOTTEGEM

Astridstraat 5
T 09/360.29.81
zottegem@cebeo.be

**SMART
TRL
INTERIEUR
EXTERIEUR
ACCESSOIRES
INFO
INDEX**

**IN
DE
X**

INDEX REFERENCE

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
103	0P-RWA0 118	171	304116	98	306706	78	APL-7NW01
103	0P-RWA0 136	171	304117	214	310475	78	APL-7NW02
105	0P-RWA0 136	171	304118	214	310476	78	APL-7NW31
103	0P-RWA0 158	171	304119	214	310477	78	APL-7NW32
105	0P-RWA0 158	171	304120	214	310478	78	APL-7WW01
166	303745	171	304121	214	310487	78	APL-7WW02
166	303747	171	304122	214	310488	78	APL-7WW31
166	303749	171	304123	214	310489	78	APL-7WW32
166	303751	171	304124	214	310490	109	AS15020M830B
166	303753	171	304125	214	310495	109	AS15020M830W
166	303755	97	304160	214	310496	109	AS15020S830B
166	303757	97	30416090101	172	3106292	109	AS15020S830W
166	303759	97	304161	172	3106293	195	BASEDOME
166	303761	97	30416190101	169	3106326	168	BLIZ13W830M
166	303763	97	304162	169	3106328	168	BLIZ13W840M
167	303799	97	304163	169	3106330	129	BM2-1504110
167	303801	97	304164	169	3106332	129	BM2-2304110
167	303803	97	304165	169	3106338	129	BM2-3004110
167	303805	97	304168	169	3106340	129	BM2-754110
167	303807	97	30416890100	169	3106352	130	BM3-13504110
167	303809	97	304169	169	3106354	130	BM3-4504110
167	303811	97	30416990100	172	3106841	130	BM3-6504110
167	303813	97	304174	172	3106842	130	BM3-9004110
157	303930	97	304175	217	95-0223-0014.1	80	BWL-30NW1
157	303931	159	304487	217	95-0255-0014	80	BWL-30NW1F
157	303933	159	304488	217	95-0257-0014	80	BWL-30NW2
157	303934	159	304489	103	A0TNLED12504000K	80	BWL-30NW2F
157	303936	159	304490	104	A0TNLED12504000K	80	BWL-30WW1
157	303937	159	304491	103	A0TNLED15504000K	80	BWL-30WW1F
157	303939	159	304492	104	A0TNLED15504000K	80	BWL-30WW2
157	303940	173	304613	134	ABAY100	80	BWL-30WW2F
157	303942	173	304614	134	ABAY150	80	BWL-40NW1
157	303943	173	304615	134	ABAY60°	80	BWL-40NW1F
157	303945	173	304616	134	ABAYALU	80	BWL-40NW2
157	303946	173	304617	134	ABAYBRACE	80	BWL-40NW2F
174	304084	173	304618	134	ABAYCOV	80	BWL-40WW1
174	304085	173	304619	134	ABAYDIFF	80	BWL-40WW1F
174	304086	173	304620	197	ACHILLES MC MAXI	80	BWL-40WW2
174	304087	160	306131	197	ACHILLES MC MINI	80	BWL-40WW2F
174	304088	98	306139	103	ALS-BASLED 650	111	BWS-30WW11-1
174	304089	98	306140	104	ALS-BASLED 650	111	BWS-30WW11-1S
174	304090	98	306141	105	ALSF-LED 1200	111	BWS-30WW12
174	304091	98	306142	105	ALSF-LED 1500	111	BWS-30WW12/1
170	304108	98	306143	78	APL-13NW01	111	BWS-30WW12/1S
170	304109	98	306144	78	APL-13NW02	111	BWS-30WW12S
170	304110	160	306174	78	APL-13NW31	111	BWS-40WW11-1
170	304111	160	306175	78	APL-13NW32	111	BWS-40WW11-1S
170	304112	160	306176	78	APL-13WW01	111	BWS-40WW12
170	304113	160	306177	78	APL-13WW02	111	BWS-40WW12/1
171	304114	160	306178	78	APL-13WW31	111	BWS-40WW12/1S
171	304115	98	306705	78	APL-13WW32	111	BWS-40WW12S

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
121	CLASSIC505084	184	FL150W05-B4000	180	GUELLOAW15W4KB	216	GUELL3GRID
121	CLASSIC550084	183	FL150W09-B3000	180	GUELLOAW15W4KW	176	GUELL3SW238W4K
95	DISC103W	183	FL150W09-B4000	180	GUELLOAW28W4K	176	GUELL3SW317W4K
95	DISC103WEME	184	FL200W05-B3000	180	GUELLOAW28W4KB	175	GUELL4A5W450W4K
96	DISC103WSDE	184	FL200W05-B4000	180	GUELLOAW28W4KW	175	GUELL4AW450W4K
96	DISC103WSTM	183	FL200W09-B3000	182	GUELLOKSM15840B	175	GUELL4SW450W4K
95	DISC104W	183	FL200W09-B4000	182	GUELLOKSM15840W	126	GYMLED21154WH
95	DISC104WEME	183	FL24W09-B3000	182	GUELLOKSM28840B	126	GYMLED21154WHD
96	DISC104WSDE	183	FL24W09-B4000	182	GUELLOKSM28840W	126	GYMLED2844WH
96	DISC104WSTM	184	FL48W05-B3000	181	GUELLOSM15W4K	126	GYMLED31614WH
95	DISC203W	184	FL48W05-B4000	181	GUELLOSM15W4KB	126	GYMLED31614WHD
95	DISC203WEME	183	FL48W09-B3000	181	GUELLOSM15W4KW	126	GYMLEDROTKIT
96	DISC203WSDE	183	FL48W09-B4000	181	GUELLOSM28W4K	142	HWDP18064
96	DISC203WSTM	184	FL72W05-B3000	181	GUELLOSM28W4KB	142	HWDP18124
95	DISC204W	184	FL72W05-B4000	181	GUELLOSM28W4KW	143	HWDP18124EMS
95	DISC204WEME	183	FL72W09-B3000	216	GUELL12ARM1000	142	HWDP18124RF
96	DISC204WSDE	183	FL72W09-B4000	216	GUELL12ARM500	142	HWDP25154
96	DISC204WSTM	212- 213	FLAIR30120B	179	GUELL1AW39W4K	143	HWDP25154EMS
84	DR0P22LED11830	212	FLAIR30120W	179	GUELL1AW58W4K	142	HWDP25154RF
84	DR0P22LED11830A	213	FLAIR6060B	179	GUELL1CI39W4K	142	HWDP36124
84	DR0P22LED11830G	212	FLAIR6060W	179	GUELL1CI58W4K	143	HWDP36124EMS
83	DR0P28LED16830	122	FLLEDRD333EB830	216	GUELL1GRID	144	HWDP36124HO
83	DR0P28LED16830A	122	FLLEDRD333EB840	179	GUELL1SW39W4K	145	HWDP36124HOEMS
83	DR0P28LED16830G	122	FLLEDRD555EB830	179	GUELL1SW58W4K	145	HWDP36124HOEMSRF
213	ECULED212-1H	122	FLLEDRD555EB840	177	GUELL25A5W118W4K	144	HWDP36124HORF
213	ECULED212-3H	123	FLLEDRP333PL830	177	GUELL25A5W120W4K	142	HWDP36124RF
154	EK01910WA3KWBA	123	FLLEDRP333PL840	177	GUELL25A5W156W4K	142	HWDP50154
154	EK01910WA3KWBG	123	FLLEDRP333PL840	177	GUELL25A5W166W4K	143	HWDP50154EMS
154	EK01910WA3KWBW	123	FLLEDRP555PL830	177	GUELL25AW158W4K	144	HWDP50154HO
154	EK01910WS3KWBA	123	FLLEDRP555PL840	177	GUELL25AW166W4K	145	HWDP50154HOEMS
154	EK01910WS3KWBG	216	FLSPIKE-B	177	GUELL25AW238W4K	145	HWDP50154HOEMSRF
154	EK01910WS3KWBW	216	FLSTANG-B	177	GUELL25CI158W4K	144	HWDP50154HORF
104	EL2-ST0 118	216	FLSTANGMINI-B	177	GUELL25CI166W4K	142	HWDP50154RF
104	EL2-ST0 136	193	GLADIATOR2LED	177	GUELL25CI238W4K	144	HWDP60154HO
105	EL2-ST0 136	192	GLADIATORMINILED	216	GUELL25GRID	145	HWDP60154HOEMS
104	EL2-ST0 158	194	GLADIATORBASIC	177	GUELL25SW158W4K	145	HWDP60154HOEMSRF
105	EL2-ST0 158	117	GRILLELEDR30363	177	GUELL25SW166W4K	144	HWDP60154HORF
104	EL2-STP 118	117	GRILLELEDR30363D	177	GUELL25SW238W4K	142	HWDP9064
104	EL2-STP 136	117	GRILLELEDR30364	178	GUELL2AW105W4K	75	INDALDRIVERFASE
104	EL2-STP 158	117	GRILLELEDR30364D	178	GUELL2AW133W4K	76	INDALIPRHV830W
133	FHBP1504	212	GRILLELEDR30SURF	178	GUELL2AW78W4K	76	INDALIPRHV830WD
133	FHBP2004	117	GRILLELEDS60363	178	GUELL2CI105W4K	76	INDALIPRHV840W
133	FHBP2404	117	GRILLELEDS60363D	178	GUELL2CI78W4K	76	INDALIPRHV840WD
216	FL-POLE	117	GRILLELEDS60364	178	GUELL2CI78W4K	75	INDALIPRLV830A
183	FL100W09-B3000	117	GRILLELEDS60364D	216	GUELL2GRID	75	INDALIPRLV830W
183	FL100W09-B4000	212	GRILLELEDS60SURF	178	GUELL2SW105W4K	75	INDALIPRLV840A
184	FL120W05-B3000	216	GUELLOARM1000B	178	GUELL2SW133W4K	75	INDALIPRLV840W
184	FL120W05-B4000	216	GUELLOARM1000W	178	GUELL2SW78W4K	75	INDALIPRLV840W
183	FL12W06-B3000	216	GUELLOARM500B	176	GUELL3A5W231W4K	72	INDALRHV830ANDL
183	FL12W06-B4000	216	GUELLOARM500W	176	GUELL3A5W305W4K	72	INDALRHV830TIDL
184	FL150W05-B3000	180	GUELLOAW15W4K	176	GUELL3AW238W4K	72	INDALRHV830TUDL
				176	GUELL3AW317W4K	71	INDALRHV830W

INDEX REFERENCE

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
71	INDALRHV830WD	125	LCSUS	187	LEDSL240/40	158	MASK13W3K2WBA
72	INDALRHV830WDL	125	LCU403B	187	LEDSL260/40	158	MASK13W3K2WBW
72	INDALRHV830ZDL	125	LCU403W	187	LEDSLPOLE60 ADAP60	158	MASK13W4K1WBA
71	INDALRHV840W	125	LCU404B	187	LEDSLPOLE76 ADAP60	158	MASK13W4K1WBAEL
71	INDALRHV840WD	125	LCU404W	187	LEDSLWALLBRACKET60	158	MASK13W4K1WBW
69	INDALRLV830A	189	LD2018120S4-1	128	LOWBAY3040/120	158	MASK13W4K1WBWEL
70	INDALRLV830AD	189	LD2018120S4-2	128	LOWBAY3040/60	158	MASK13W4K2WBA
70	INDALRLV830BD	189	LD2018120S4-3	128	LOWBAY5040/120	158	MASK13W4K2WBW
69	INDALRLV830W	189	LD2018150S4-1	128	LOWBAY5040/60	82	MASKR22W3KA
70	INDALRLV830WD	189	LD2018150S4-2	211	LP20604001201	82	MASKR22W3KW
69	INDALRLV840A	189	LD2018150S4-3	211	LP21301010152	82	MASKR22W4KA
70	INDALRLV840AD	189	LD2018200S4-1	211	LP21530062501	82	MASKR22W4KW
70	INDALRLV840BD	189	LD2018200S4-2	116	LP61001490401	79	MC15W301
69	INDALRLV840W	189	LD2018200S4-3	116	LP61001490402	79	MC24W301
70	INDALRLV840WD	189	LD201860S4-1	116	LP61001490403	79	MC30W301
68	INDHO8MIXA-V2	189	LD201860S4-2	116	LP61001611404	79	MC36W301
68	INDHO8MIXB-V2	189	LD201860S4-3	113	LT15613R120	114	MINILITELED12NW
68	INDHO8MIXTI-V2	189	LD201890S4-1	113	LT15613R120B	114	MINILITELED12WW
68	INDHO8MIXTU-V2	189	LD201890S4-2	113	LT15613R30	114	MINILITELED16NW
68	INDHO8MIXW-V2	189	LD201890S4-3	113	LT15613R30B	114	MINILITELED16WW
73	INDLOW830NI	217	LDA2	113	LT15613R60	114	MINILITELED3NW
73	INDLOW830W	217	LDA4	113	LT15613R60B	114	MINILITELED3WW
106	INDULED15394WH	217	LDA4060	113	LT15613R90	114	MINILITELED5NW
106	INDULED15534WH	217	LDA8060	113	LT15613R90B	114	MINILITELED5WW
74	INDYRHV830W	217	LDAL	113	LT15614R120	114	MINILITELED9NW
74	INDYRHV840W	217	LDAS	113	LT15614R120B	114	MINILITELED9WW
77	INKARLV830A	217	LDAS2	113	LT15614R30	110	MIO-20WW11-60
77	INKARLV830W	217	LDAS4	113	LT15614R30B	110	MIO-20WW11F
77	INKAVLV830A	217	LDAT	113	LT15614R60	110	MIO-20WW11S
77	INKAVLV830W	188	LDM28S4-2	113	LT15614R60B	110	MIO-20WW12-60
142	INT-REMOTE	188	LDM38S4-2	113	LT15614R90	110	MIO-20WW12F
143	INT-REMOTE	188	LDM57S4-2	113	LT15614R90B	110	MIO-20WW12S
144	INT-REMOTE	190	LDU120S4-1	141	LUNAB12/14	110	MIO-30WW11-60
145	INT-REMOTE	190	LDU120S4-2	141	LUNAB12/24	110	MIO-30WW11F
215	IP68-CONNECT	190	LDU120S4-3	141	LUNAB15/14	110	MIO-30WW11S
151	KATLAREN1214	190	LDU37S4-1	141	LUNAB15/24	110	MIO-30WW12-60
151	KATLAREN1514	190	LDU37S4-2	141	LUNAB6/24	110	MIO-30WW12F
151	KATLAREN1524	190	LDU37S4-3	141	LUNABTW3151200	110	MIO-30WW12S
151	KATLAREN1714	190	LDU70S4-1	141	LUNABTW3151500	115	NAHE-12NW7
128	LOWBAY8040/60	190	LDU70S4-2	141	LUNABTW5251200	115	NAHE-12WW7
128	LOWBAY8040/90	190	LDU70S4-3	141	LUNABTW5251500	115	NAHE-4NW7
128	LOWBAYPCREFL	102	LEDLINEAR120830	186	LYRA40W4K	115	NAHE-4WW7
210	LA-50N	102	LEDLINEAR120840	186	LYRA70W4K	115	NAHE-8NW7
210	LA-50SI	102	LEDLINEAR150830	118	MA30120U3	115	NAHE-8WW7
210	LA-50SW	102	LEDLINEAR150840	118	MA30120U4	115	NAHR-12NW7
125	LC403B	156	LEDPORCH530	118	MA6060U3	115	NAHR-12WW7
125	LC403W	156	LEDPORCH540	118	MA6060U4	115	NAHR-4NW7
125	LC404B	156	LEDPORCH630M	158	MASK13W3K1WBA	115	NAHR-4WW7
125	LC404W	156	LEDPORCH640M	158	MASK13W3K1WBAEL	115	NAHR-8NW7
125	LCBOXB	187	LEDSL76ADAPTER60	158	MASK13W3K1WBW	115	NAHR-8WW7
125	LCBOXW	187	LEDSL220/40	158	MASK13W3K1WBWEL	164	ORIONHB10W3KA

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
164	ORIONHB10W3KW	103	PP-RWAP 118	137	PRA 9300364M	90	RKF2LED15WWDALI
164	ORIONHB10W4KA	103	PP-RWAP 136	137	PRA 9300365M	90	RKF2LED15WWS
164	ORIONHB10W4KW	103	PP-RWAP 158	137	PRA 9300374M	90	RKF3LED22WW
164	ORIONHM5W3KA	139	PRA 7203612	137	PRA 9300375M	90	RKF3LED22WWDALI
164	ORIONHM5W3KW	139	PRA 7203614	137	PRA 9300384M	90	RKF3LED22WWS
164	ORIONHM5W4KA	139	PRA 7203615	137	PRA 9300385M	90	RKF4LED42WW
164	ORIONHM5W4KW	139	PRA 7203632	137	PRA 9300394M	90	RKF4LED42WWS
165	ORIONVB10W3KA	139	PRA 7203634	137	PRA 9300395M	85	RKL2LED112NW
165	ORIONVB10W3KW	139	PRA 7203635	99	QLLEDOP112NW	85	RKL2LED112NWHF
165	ORIONVB10W4KA	138	PRA 76031121	99	QLLEDOP112WW	89	RKL2LED112NWIP
165	ORIONVB10W4KW	138	PRA 76031141	99	QLLEDOP16NW	85	RKL2LED112WW
165	ORIONVM5W3KA	138	PRA 76031151	99	QLLEDOP16WW	85	RKL2LED112WWHF
165	ORIONVM5W3KW	138	PRA 76031241	212	QTD30W5	89	RKL2LED112WWIP
165	ORIONVM5W4KA	138	PRA 76031251	212	QTD36W5	86	RKL3LED112NW
165	ORIONVM5W4KW	138	PRA 76031521	213	QTPEND	86	RKL3LED112NWEM
196	POWERDISKLEDDIM	138	PRA 76031541	212	QTRF30120W	86	RKL3LED112NWEMHF
215	PHB-WBR	138	PRA 76031551	212	QTRF6060W	86	RKL3LED112NWHF
215	PHB100-PCC	135	PRA 86790121	212	QTSF30120W	89	RKL3LED112NWIP
215	PHB100-R90	135	PRA 86790521	212	QTSF6060W	86	RKL3LED112WW
131	PHB1004	135	PRA 86890121	119	QTU301203000	86	RKL3LED112WWEM
215	PHB150-PCC	135	PRA 86890521	119	QTU301204000	86	RKL3LED112WWEMHF
215	PHB150-R90	136	PRA 9300114M	119	QTU60603000	86	RKL3LED112WWHF
131	PHB1504	136	PRA 9300124M	119	QTU60604000	89	RKL3LED112WWIP
215	PHB200-PCC	136	PRA 9300125M	161	QUAS103W3K1WBA	86	RKL3LED118NWHF
215	PHB200-R90	136	PRA 9300134M	161	QUAS103W3K1WBB	86	RKL3LED118WWHF
131	PHB2004	136	PRA 9300135M	161	QUAS103W3K1WBG	86	RKL3LED122NW
131	PHB2404	136	PRA 9300144M	161	QUAS103W3K1WBW	86	RKL3LED122WW
131	PHB754	136	PRA 9300145M	161	QUAS106W3K2WBA	87	RKL4LED212NW
132	PHBEX1504	136	PRA 9300164M	161	QUAS106W3K2WBB	87	RKL4LED212NWEM
132	PHBEX2004	136	PRA 9300174M	161	QUAS106W3K2WBG	87	RKL4LED212NWEMHF
108	PINE-1200SW	136	PRA 9300175M	161	QUAS106W3K2WBW	87	RKL4LED212NWHF
108	PINE-1200WW	136	PRA 9300184M	161	QUAS106W3KNBWBBA	89	RKL4LED212NWIP
108	PINE-1500SW	136	PRA 9300185M	161	QUAS106W3KNBWBGB	87	RKL4LED212WW
108	PINE-1500WW	136	PRA 9300194M	161	QUAS106W3KNBWBWB	87	RKL4LED212WWEM
108	PINE-600SW	136	PRA 9300195M	162	QUAS2012W3KMBA	87	RKL4LED212WWEMHF
108	PINE-600WW	136	PRA 9300214M	162	QUAS2012W3KMBA	87	RKL4LED212WWHF
108	PINE-900SW	136	PRA 9300215M	162	QUAS2012W3KMBA	89	RKL4LED212WWIP
108	PINE-900WW	136	PRA 9300235M	162	QUAS2012W3KMBA	87	RKL4LED312NW
212	PL-CONNECT	136	PRA 9300264M	162	QUAS2020W3KMBA	87	RKL4LED312NWEM
213	PL-CLAMP	136	PRA 9300265M	162	QUAS2020W3KMBA	87	RKL4LED312NWHF
213	PL-FIX	136	PRA 9300285M	162	QUAS2020W3KMBA	89	RKL4LED312NWIP
213	PL-PEND2	137	PRA 9300305M	162	QUAS2020W3KMBA	87	RKL4LED312WW
212	PL-PROTECT	137	PRA 9300314M	163	QUAS3023W3KMBA	87	RKL4LED312WWEM
127	PLG-30SW1	137	PRA 9300315M	163	QUAS3023W3KMBA	87	RKL4LED312WWHF
127	PLG-30WW1	137	PRA 9300324M	163	QUAS3023W3KMBA	89	RKL4LED312WWIP
127	PLM-30SW1	137	PRA 9300325M	163	QUAS3023W3KMBA	88	RKL6LED312NW
127	PLM-30WW1	137	PRA 9300334M	163	QUAS3030W3KMBA	88	RKL6LED312NWHF
155	POLO212W830A	137	PRA 9300335M	163	QUAS3030W3KMBA	88	RKL6LED312WW
155	POLO212W830W	137	PRA 9300344M	163	QUAS3030W3KMBA	88	RKL6LED312WWHF
155	POLO212W840A	137	PRA 9300345M	163	QUAS3030W3KMBA	88	RKL6LED412NW
155	POLO212W840W	137	PRA 9300355M	90	RKF2LED15WW	88	RKL6LED412NWHF

INDEX REFERENCE

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
88	RKL6LED412WW	92	S0104	202	SCH-112027	209	SCH-132132
88	RKL6LED412WWHF	93	S0104STM	204	SCH-112061N	209	SCH-132141N
88	RKL6LED512NW	92	S0183	204	SCH-112062	209	SCH-132142
88	RKL6LED512WW	91	S0183B	204	SCH-112067	209	SCH-132151N
200	RKLDR2BB	92	S0183EME	203	SCH-112081N	209	SCH-132152
200	RKLDR2S	94	S0183RFD	203	SCH-112082	209	SCH-132161N
200	RKLDR2WB	93	S0183RFM	203	SCH-112087	209	SCH-132162
200	RKLDR3BB	94	S0183SDE	203	SCH-112091N	202	SCH-152031N
200	RKLDR3S	93	S0183STM	203	SCH-112092	208	SCH-152031N
200	RKLDR3WB	92	S0184	203	SCH-112097	202	SCH-152032
200	RKLDR4BB	91	S0184B	203	SCH-112101N	208	SCH-152032
200	RKLDR4S	92	S0184EME	203	SCH-112102	202	SCH-152037
200	RKLDR4WB	94	S0184RFD	203	SCH-112107	201	SCH-201N
200	RKLDR6BB	93	S0184RFM	203	SCH-112111N	201	SCH-202
200	RKLDR6S	94	S0184SDE	203	SCH-112112	201	SCH-207
200	RKLDR6WB	93	S0184STM	203	SCH-112118	210	SCH-2841N
100	RLED0P112NW	92	S0283	204	SCH-112121N	210	SCH-2842
100	RLED0P112WW	92	S0283EME	204	SCH-112122	210	SCH-2847
100	RLED0P24,5NW	94	S0283RFD	204	SCH-112127	201	SCH-301N
100	RLED0P24,5WW	93	S0283RFM	203	SCH-112131N	201	SCH-302
124	RZB312263002	94	S0283SDE	203	SCH-112132	201	SCH-307
124	RZB3122630021	93	S0283STM	203	SCH-112137	206	SCH-3187
124	RZB312263002176	92	S0284	204	SCH-112141N	206	SCH-3197
124	RZB31226300276	92	S0284EME	204	SCH-112142	209	SCH-32171N
107	RZB4512010022	94	S0284RFD	204	SCH-112147	209	SCH-32172
107	RZB4512020022	93	S0284RFM	204	SCH-112151N	201	SCH-401N
107	RZB4512030022	94	S0284SDE	204	SCH-112152	201	SCH-402
107	RZB4512150022	93	S0284STM	204	SCH-112157	201	SCH-407
101	RZB501044009	204	SCH-012171N	203	SCH-112161N	206	SCH-6207
112	RZB742129003	204	SCH-012172	203	SCH-112162	207	SCH-621N
112	RZB7421290031	204	SCH-012177	203	SCH-112167	207	SCH-622
112	RZB742130003	210	SCH-053210	205	SCH-1231N	207	SCH-631N
112	RZB7421300031	210	SCH-0671N	205	SCH-1232	207	SCH-632
81	RZB931196002	210	SCH-0672	205	SCH-1237	206	SCH-6410
81	RZB9311960021	204	SCH-0751N	208	SCH-132011N	207	SCH-641N
81	RZB931196002176	205	SCH-0752	208	SCH-132012	207	SCH-642
81	RZB93119600276	205	SCH-0757	208	SCH-132021N	206	SCH-6430
81	RZB9311960031	210	SCH-0831N	208	SCH-132022	204	SCH-6980
81	RZB93119600311	210	SCH-0832	208	SCH-132051N	204	SCH-6990
81	RZB9311960031176	210	SCH-0837	208	SCH-132052	206	SCH-9051N
81	RZB931196003176	210	SCH-0841N	208	SCH-132061N	206	SCH-9052
81	RZB931197002	210	SCH-0842	208	SCH-132062	206	SCH-9057
81	RZB9311970021	210	SCH-0847	209	SCH-132081N	206	SCH-9061N
81	RZB931197002176	201	SCH-101N	209	SCH-132082	206	SCH-9062
81	RZB93119700276	201	SCH-102	209	SCH-132091N	206	SCH-9067
81	RZB9311970031	201	SCH-107	209	SCH-132092	31	SCONNECTBOX
81	RZB93119700311	202	SCH-112011N	209	SCH-132101N	27	SDPHG12W830W
81	RZB9311970031176	202	SCH-112012	209	SCH-132102	27	SDPHG12W840W
81	RZB931197003176	202	SCH-112017	209	SCH-132121N	27	SDPHG15W830W
92	S0103	202	SCH-112021N	209	SCH-132122	27	SDPHG15W840W
93	S0103STM	202	SCH-112022	209	SCH-132131N	27	SDPHG23W830W

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
27	SDPHG23W840W	148	STORM12/24EM	57	TRLB112248F2	63	TRLB2108F84O
27	SDPHG33W830W	148	STORM12/24EM3	57	TRLB112248F4	63	TRLB2108F84ODI
27	SDPHG33W840W	149	STORM12/24EM3PLUS	65	TRLB1124C	62	TRLB2108F84UWB
28	SDPMW12W830W	149	STORM12/24EMPLUS	65	TRLB1124CM	62	TRLB2108F84WB
28	SDPMW12W840W	147	STORM12/24PLUS	57	TRLB113372F2	63	TRLB2108F84WBO
28	SDPMW15W830W	146	STORM12/26	57	TRLB113372F4	65	TRLB280C
28	SDPMW15W840W	147	STORM12/26D	57	TRLB113372F6	58	TRLB324F84A
28	SDPMW23W830W	148	STORM12/26EM	57	TRLB114496F2	58	TRLB324F84DA20
28	SDPMW23W840W	148	STORM12/26EM3	57	TRLB114496F4	58	TRLB324F84MB
28	SDPMW33W830W	146	STORM15/14	60	TRLB1206F84MB	59	TRLB324F84MBO
28	SDPMW33W840W	29	STORM15/14BLE	61	TRLB1206F84MBO	58	TRLB324F84NB
27	SDPRING150-175	147	STORM15/14D	60	TRLB1206F84NB	59	TRLB324F84O
28	SDPRING150-175	148	STORM15/14EM	60	TRLB1206F84UNB	59	TRLB324F84ODI
27	SDPRING200-225	148	STORM15/14EM3	60	TRLB1206F84UWB	58	TRLB324F84UNB
28	SDPRING200-225	149	STORM15/14EM3PLUS	60	TRLB1206F84WB	58	TRLB324F84WB
27	SDPRING200-250	149	STORM15/14EMPLUS	61	TRLB1206F84WBO	59	TRLB324F84WBO
28	SDPRING200-250	147	STORM15/14PLUS	62	TRLB1208F84A	58	TRLB404F84A
25	SGRILLELED30363	146	STORM15/24	62	TRLB1208F84DA20	58	TRLB404F84DA20
25	SGRILLELED30364	148	STORM15/24EM	62	TRLB1208F84MB	58	TRLB404F84MB
25	SGRILLELED60363	148	STORM15/24EM3	63	TRLB1208F84MBO	59	TRLB404F84MBO
25	SGRILLELED60364	146	STORM15/34	62	TRLB1208F84NB	58	TRLB404F84NB
30	SHBP115W840W	29	STORM15/34BLE	63	TRLB1208F84O	59	TRLB404F84O
30	SHBP155W840W	147	STORM15/34D	63	TRLB1208F84ODI	59	TRLB404F84ODI
30	SHBP230W840W	148	STORM15/34EM	62	TRLB1208F84UNB	58	TRLB404F84UNB
30	SHBP80W840W	148	STORM15/34EM3	62	TRLB1208F84UWB	58	TRLB404F84UWB
120	SL629LEDAB54W	149	STORM15/34EM3PLUS	62	TRLB1208F84WB	58	TRLB404F84WB
120	SL629LEDAB69W	149	STORM15/34EMPLUS	63	TRLB1208F84WBO	59	TRLB404F84WBO
120	SL630LEDAB40W	147	STORM15/34PLUS	60	TRLB1606F84MB	60	TRLB486F84A
120	SL630LEDAB49W	146	STORM15/36	61	TRLB1606F84MBO	60	TRLB486F84DA20
24	SPMS60830W	147	STORM15/36D	60	TRLB1606F84NB	60	TRLB486F84MB
24	SPMS60840W	148	STORM15/36EM	60	TRLB1606F84UWB	61	TRLB486F84MBO
26	SPPMOUNTCLIP	148	STORM15/36EM3	60	TRLB1606F84WB	60	TRLB486F84NB
26	SPPS5R120830W	146	STORM15/54	61	TRLB1606F84WBO	61	TRLB486F84O
26	SPPS5R120840W	146	STORM15/64	62	TRLB1608F84A	61	TRLB486F84ODI
26	SPPS5S60830W	146	STORM6/14	62	TRLB1608F84DA20	60	TRLB486F84UNB
26	SPPS5S60840W	148	STORM6/14EM	62	TRLB1608F84MB	60	TRLB486F84WB
26	SPPSUSPKIT	146	STORM6/24	63	TRLB1608F84MBO	61	TRLB486F84WBO
35	SRELAY500W	29	STORM6/24BLE	62	TRLB1608F84NB	56	TRLB51124F1
32	SSENSOR	147	STORM6/24D	63	TRLB1608F84O	56	TRLB51124F2
33	SSENSORMW	148	STORM6/24EM	63	TRLB1608F84ODI	56	TRLB51124F4
33	SSENSORMWIP65	185	THEOSMINI35W4KA	62	TRLB1608F84UNB	56	TRLB51686F6
33	SSENSORMWIP65BASE	185	THEOSMINI35W4KSR1	62	TRLB1608F84UWB	56	TRLB52248F1
32	SSENSORSURF	185	THEOSMINI35W4KSR2	62	TRLB1608F84WB	56	TRLB52248F2
33	SSENSORSURF	185	THEOSMINI70W4KA	63	TRLB1608F84WBO	56	TRLB52248F4
34	SSWITCH	185	THEOSMINI70W4KSR1	65	TRLB1686C	56	TRLB53372F1
146	STORM12/14	185	THEOSMINI70W4KSR2	65	TRLB1686CM	56	TRLB53372F2
148	STORM12/14EM	211	TRL-20W24	62	TRLB2108F84A	56	TRLB53372F4
148	STORM12/14EM3	58	TRL804F84MB	62	TRLB2108F84DA20	56	TRLB53372F6
146	STORM12/24	57	TRLB111124F2	62	TRLB2108F84MB	56	TRLB54496F1
29	STORM12/24BLE	57	TRLB111124F4	63	TRLB2108F84MBO	56	TRLB54496F2
147	STORM12/24D	57	TRLB111686F6	62	TRLB2108F84NB	56	TRLB54496F4

INDEX REFERENCE

PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.	PAG	REF.
65	TRLB560C	58	TRLB804F84DA20	64	TRLSKECO17840NB		
65	TRLB560CM	59	TRLB804F84MBO	64	TRLSKECO24930MB		
58	TRLB604F84A	58	TRLB804F84NB	64	TRLSKECO24930WB		
58	TRLB604F84DA20	59	TRLB804F84O	64	TRLSKECO26930NB		
58	TRLB604F84MB	59	TRLB804F84ODI	64	TRLSKECO32840MB		
59	TRLB604F84MBO	58	TRLB804F84UNB	64	TRLSKECO32840WB		
58	TRLB604F84NB	58	TRLB804F84UWB	64	TRLSKECO34840NB		
59	TRLB604F84O	58	TRLB804F84WB	64	TRLSKECO48930MB		
59	TRLB604F84ODI	59	TRLB804F84WBO	64	TRLSKECO48930WB		
58	TRLB604F84UNB	62	TRLB808F84A	64	TRLSKECO64840MB		
58	TRLB604F84UWB	62	TRLB808F84DA20	64	TRLSKECO64840WB		
58	TRLB604F84WB	62	TRLB808F84MB	64	TRLBSTIS3360M2F		
59	TRLB604F84WBO	63	TRLB808F84MBO	64	TRLBSTIS3360XM2F		
60	TRLB606F84A	62	TRLB808F84NB	64	TRLBSTIS345M2F		
60	TRLB606F84DA20	63	TRLB808F84O	64	TRLBSTIS345XM2F		
60	TRLB606F84MB	63	TRLB808F84ODI	57	TRLCP		
61	TRLB606F84MBO	62	TRLB808F84UNB	211	TRLN-50W24		
60	TRLB606F84NB	62	TRLB808F84UWB	64	TRLTRACK2FTB		
61	TRLB606F84O	62	TRLB808F84WB	64	TRLTRACK4FTB		
61	TRLB606F84ODI	63	TRLB808F84WBO	64	TRLTRACK6FTB		
60	TRLB606F84UNB	63	TRLB808F84WBO	65	TRLXCNL		
60	TRLB606F84UWB	60	TRLB906F84A	65	TRLXCNT		
60	TRLB606F84WB	60	TRLB906F84DA20	65	TRLXCNX		
61	TRLB606F84WBO	60	TRLB906F84MB	65	TRLXMBE		
62	TRLB648F84A	61	TRLB906F84MBO	65	TRLXMBRT		
62	TRLB648F84DA20	60	TRLB906F84NB	65	TRLXMBSFM		
62	TRLB648F84MB	61	TRLB906F84O	65	TRLXMBSWA		
63	TRLB648F84MBO	61	TRLB906F84ODI	65	TRLXMBTPR		
62	TRLB648F84NB	60	TRLB906F84UNB	65	TRLXTWSET		
63	TRLB648F84O	60	TRLB906F84UWB	150	TUBISBLN12/14		
63	TRLB648F84ODI	60	TRLB906F84WB	150	TUBISBLN12/24		
62	TRLB648F84UNB	61	TRLB906F84WBO	150	TUBISBLN15/14		
62	TRLB648F84UWB	57	TRLB91124F1	150	TUBISBLN15/24		
62	TRLB648F84WB	57	TRLB91124F2	212	UNIDRIVER36		
63	TRLB648F84WBO	57	TRLB91124F4	212	UNIDRIVER50		
56	TRLB71124F1	57	TRLB91686F6	140	WDP-PACDLEDEL12/14		
56	TRLB71124F2	57	TRLB92248F1	140	WDP-PACDLEDEL12/24		
56	TRLB71124F4	57	TRLB92248F2	140	WDP-PACDLEDEL15/14		
56	TRLB71686F6	57	TRLB92248F4	140	WDP-PACDLEDEL15/24		
56	TRLB72248F1	57	TRLB93372F1	211	Z-NAH1501		
56	TRLB72248F2	57	TRLB93372F2	211	Z-NAH45		
56	TRLB72248F4	57	TRLB93372F4	211	Z-NAH6001		
56	TRLB73372F1	57	TRLB93372F6	211	Z-NAHMAG		
56	TRLB73372F2	57	TRLB94496F1	80	Z-RBWL1		
56	TRLB73372F4	57	TRLB94496F2	80	Z-RBWL2		
56	TRLB73372F6	57	TRLB94496F4	211	ZUL-NAH200		
56	TRLB74496F1	57	TRLBEPSET5/7DI				
56	TRLB74496F2	57	TRLBEPSET9/11				
56	TRLB74496F4	57	TRLBEPSET9/11DI				
58	TRLB804F84A	64	TRLSKECO13930NB				

PAG PRODUIT

134	A SERIES HIGHBAY
197	ACHILLES MC LED
105	ALSF LED
81	ANDHO
103	AOT LED
78	APL
78	APL
136	APOLLO G2
137	APOLLO G2 INDUSTRY
109	AS150
107	BALEVA
195	BASE DOME
168	BLIZ
129	BRIGHTMASTER BM2
130	BRIGHTMASTER BM3
80	BWL
111	BWS
112	CALIDO CLICKBEAM MINI/MIDI
121	CLASSIC
95	DISC
96	DISC
84	DROP 22
83	DROP 28
154	EKO+19
104	EURO-LINE LED
183	EVOLVE SMD
184	EVOLVE SMD
133	FHBP
122	FL LED APPARENT ROND
123	FL LED SUSPENSION ROND
194	GLADIATOR BASIC
193	GLADIATOR II LED
192	GLADIATOR MINI LED
25	GRILLE LED PANEL
117	GRILLE LED PANEL
179	GUELL 1
177	GUELL 2.5
176	GUELL 3
175	GUELL 4
180	GUELL ZERO A/W
182	GUELL ZERO KIT
181	GUELL ZERO S/M
178	GUELL2
126	GYM LED
30	HIGHBAY PERFORMER
142	HWDP
144	HWDP HO
145	HWDP HO + SECOUR
143	HWDP SECOUR
69	INDAL
71	INDAL 230V
70	INDAL DIM
75	INDAL IP
76	INDAL IP 230V
72	INDAL LAM 230V
68	INDHO V2
73	INDLOW
106	INDULED
74	INDY

PAG PRODUIT

77	INKA
171	INSERT+ 1/2
170	INSERT+ ZERO
151	KATLA REMADE
102	LED LINEAR
128	LED LOWBAY
116	LED PIPE
156	LED PORCHLIGHT
187	LED SL
125	LINEACONNECT
113	LINEAR TRACK
141	LUNA BL
186	LYRA 20 LED
79	MACROS PRO
118	MANGA U LED PANEL UGR 17
158	MASK
82	MASK R
166	MIMIK 20
167	MIMIK 30
173	MIMIK POST
114	MINILITE LED
110	MIO
97	MULTI+ 30 PC
98	MULTI+ 35
115	NAH
164	ORION HORIZONTAL
172	ORION POST
165	ORION VERTICAL
174	PADO
131	PHB
132	PHB EXTREME
108	PINELED
127	PLM - PLG
155	POLO+2
196	POWERDISK LED DIM
157	Q-CEILING / Q-CEILING SOFT
119	QTU LED PANEL UGR 17
99	QUADRO-LITE LED
135	QUADRONIUS HT
161	QUASAR 10
159	QUASAR 10 CEILING
162	QUASAR 20
163	QUASAR 30
160	QUASAR 30 CEILING
90	RKF
85	RKL 2 LED
86	RKL 3 LED
87	RKL 4 LED
88	RKL 6 LED
89	RKL AQUA LED
100	RONDO-LITE LED
169	SHIELD +
120	SL629-630
27	SMART DOWNLIGHT PERFORMER HG
28	SMART DOWNLIGHT PERFORMER MW
31	SMART CONNECT BOX
34	SMART INTERRUPTEUR

PAG PRODUIT

24	SMART PANEL MONZA
26	SMART PANEL PERFORMER
35	SMART RELAY
32	SMART SENSOR
33	SMART SENSOR MICROWAVE
92	SOLA
93	SOLA
94	SOLA
91	SOLA BLACK
101	STANDARD LED
29	STORM
146	STORM
147	STORM DALI/PLUS
148	STORM SECOUR
149	STORM SECOUR/PLUS
189	STREETLIGHT 2018
188	STREETLIGHT MINI
185	THEOS MINI
56	TRL
138	TROJA G2
150	TUBIS BL NEW
139	TUBIS N LED
124	TWINDOT S
190	URBAN STREETLIGHT
140	WDP-PACD LED ECOLINE

SIEGE SOCIAL

Eugène Bekaertlaan 63 - 8790 Waregem

tél. 056/23.80.00 - fax 056/23.80.10

www.cebeo.be