



Horizon & Aqualux Led Light

De led upgrade die tijd en geld bespaart

- Bespaar op energie- en onderhoudskosten
- Led toestellen en renovatiemodules met uitstekende lichtprestaties
- Upgrade in een handomdraai van fluorescentiebuis naar led
- Renovatiemodule beschikbaar voor 1 op 1 vervanging in bestaande bouwprojecten

**Doet u zaken met VanLien
Noodverlichting dan kiest u voor
totaaloplossingen in veiligheid.
VanLien biedt u namelijk in iedere
bouwphase voordeel: van ontwerpen
en installeren tot exploiteren en
renoveren.**



Van Lien Horizon & Aqualux Led Light (renovatie)modules

De upgrade die tijd en geld bespaart

De nieuwe generatie VanLien producten is voorbereid op een duurzame renovatiefase.

Dankzij de nieuwe lichtoptiek met uitstekende lichtprestaties en voortreffelijke afstandsprestaties, kan u de FL toestellen één op één vervangen door led modules.

U kan hiervoor kiezen tussen referenties met en zonder onderbak.

De Horizon en Aqualux LED bieden u de voordelen van een laag energieverbruik, minder onderhoud en een lange levensduur van de LED.

Bestaande Horizon- en Aqualux installaties met fluorescentiebuizen kunnen eenvoudig worden opgewaardeerd met een LED- renovatiekit, waarbij de bestaande inbouw of opbouw montagevoet wordt herbruikt.

Voor toestellen met pictogram kan u de bestaande Horizon & Aqualux led signalisatiemodules gebruiken, die u in de catalogus terugvindt.

Horizon Led Upgrade

De upgrade die tijd en geld bespaart



Opbouw

Inbouw

IP₄₀IP₂₀

Vluchtweg- en Anti-paniekverlichting

- Behuizing polycarbonaat en aluminium
- Led toestellen en renovatiemodules met uitstekende lichtprestaties
- Upgrade in een handomdraai van fluorescentiebuis naar led
- Renovatiemodule voor 1 op 1 vervanging in bestaande bouwprojecten

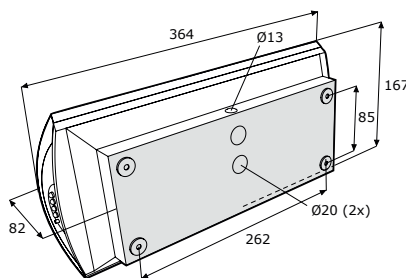
LED armaturen 1x4

Opbouw	Type	GID Code	Output Nood (lm)	Uitvoering	Auto-nomie u	Voeding nood	Omgevings-temperatuur (°C)
Zelftest	HOR 04A/1/ZT/LED	7TCA309010R0142	240	ZT	1		5 / 35
	HOR 04A/1/LB400/LED	7TCA309010R0145	240	ZT, LB400	1		5 / 35
	HOR 04A/3/ZT/LED	7TCA309010R0144	105	ZT, 3u	3		5 / 35
Naveo(Pro)	HOR 04A/1/CIS/LED	7TCA305020R0249	240	CIS	1		5 / 35
	HOR 04A/3/CIS/LED	7TCA305020R0251	105	CIS, 3u	3		5 / 35
Centrale batterijkast	HOR 04/HF/LED	op aanvraag		Centrale batterijkast	230V	230V~	0 / 35
	HOR 04/HF/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat. + com. Module	230V	230V~	0 / 35
Inbouw	Type	GID Code	Output Nood (lm)	Uitvoering	Auto-nomie u	Voeding nood	Omgevings-temperatuur (°C)
Zelftest	HORI 04A/1/ZT/LED	7TCA309010R0139	240	ZT	1		5 / 35
	HORI 04A/1/LB400/LED	7TCA309010R0141	240	ZT, LB400	1		5 / 35
	HORI 04A/3/ZT/LED	7TCA309010R0140	105	ZT, 3u	3		5 / 35
Naveo(Pro)	HORI 04A/1/CIS/LED	7TCA305020R0247	240	CIS	1		5 / 35
	HORI 04A/3/CIS/LED	7TCA305020R0248	105	CIS, 3u	3		5 / 35
Centrale batterijkast	HORI 04/HF/LED	op aanvraag		Centrale batterijkast	230V	230V~	0 / 35
	HORI 04/HF/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat. + com. Module	230V	230V~	0 / 35
Renovatie	Type	GID Code	Output Nood (lm)	Uitvoering	Auto-nomie u	Voeding nood	Omgevings-temperatuur (°C)
Zelftest	RHOR 04A/1/ZT/LED	7TCA309010R0143	240	ZT	1		5 / 35
	RHOR 04A/1/LB400/LED	7TCA309010R0146	240	ZT, LB400, Renovatie•	1		5 / 35
Naveo(Pro)	RHOR 04A/1/CIS/LED	7TCA305020R0250	240	CIS, Renovatie*	1		5 / 35

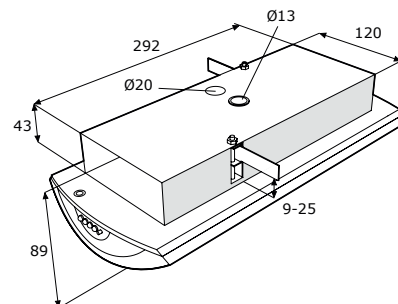
Renovatie*: dit toestel bevat geen onderbak, en wordt bij renovatie geplaatst op de bestaande op- of inbouwbak

Accessoires

Type	GID code
BK XL	7TCA091360R0157
PB HOR	7TCA091360R0097
ZB HOR	7TCA091360R0092
PENDEL	zie catalogus pag. 126



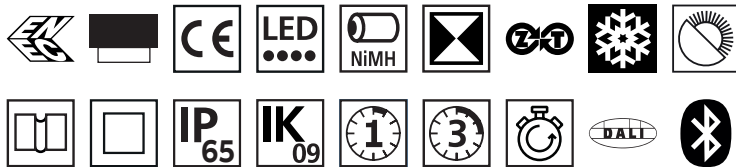
Opbouw



Inbouw

Aqualux Led Upgrade

Vereenvoudiging die het leven gemakkelijker maakt



Vluchtweg- en Anti-paniekverlichting

- Behuizing polycarbonaat en geanodiseerd aluminium
- Led toestellen en renovatiemodules met uitstekende lichtprestaties
- Upgrade van fluorescentiebuis naar led
- Renovatiemodule voor 1 op 1 vervanging in bestaande projecten
- Waterdicht, slagvast, en eenvoudige montage
- Vorstbestendige uitvoering
- Lichtsensor uitvoering voor buiten toepassing

LED armaturen 1x4

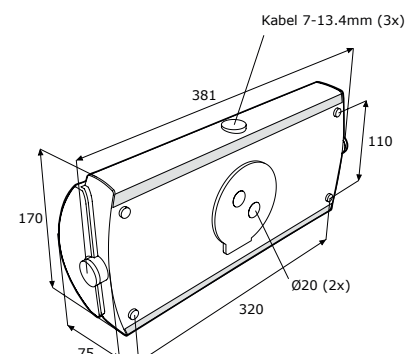
Opbouw	Type	GID Code	Output Nood (lm)	Uitvoering	Auto-nomie u	Voeding nood	Omgevings-temperatuur (°C)
Zelftest	AQL 04A/1/ZT/LED	7TCA309010R0147	240	ZT	1		0 / 35
	AQL 04A/1/LB400/LED	7TCA309010R0151	240	ZT, LB400	1		0 / 35
	AQL 04A/1/ZT/FR/LED	7TCA309010R0150	240	ZT, FR	1		-25 / 25
	AQL 04A/1/LB400/FR/LED	7TCA309010R0154	240	ZT, FR, LB400	1		-25 / 25
	AQL 04A/1/ZT/LS/LED	7TCA309010R0149	240	ZT, LS	1		-25 / 25
	AQL 04A/1/LB400/LS/LED	7TCA309010R0153	240	ZT, LS, LB400	1		-25 / 25
Dali	AQL 04A/1/DALI/LED	7TCA305020R0252	240	Dali	1		0 / 35
	AQL 04A/1/DALI/FR/LED	7TCA305020R0254	240	Dali, FR	1		-25 / 25
	AQL 04A/1/DALI/LS/LED	7TCA305020R0253	240	Dali, LS	1		-25 / 25
Naveo(Pro)	AQL 04A/1/CIS/LED	7TCA305020R0255	240	CIS	1		0 / 35
	AQL 04A/1/CIS/FR/LED	7TCA305020R0259	240	CIS, FR	1		-25 / 25
	AQL 04A/1/CIS/LS/LED	7TCA305020R0257	240	CIS, LS	1		-25 / 25
Naveo(Pro) Draadloos	AQL 04A/1/BT/LED	7TCA305020R0256	240	CIS Draadloos	1		0 / 35
	AQL 04A/1/BT/FR/LED	7TCA305020R0260	240	CIS Draadloos, FR	1		-25 / 25
	AQL 04A/1/BT/LS/LED	7TCA305020R0258	240	CIS Draadloos, LS	1		-25 / 25
Centrale batterijkast	AQL 04/HF/LED	op aanvraag		Centrale batterijkast	230V	230V~	0 / 35
	AQL 04/HF/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat + com. module	230V	230V~	0 / 35
	AQL 04/HF/FR/LED	op aanvraag		Centrale batterijkast, FR	230V	230V~	-25 / 25
	AQL 04/HF/FR/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat+ com. Module, FR	230V	230V~	-25 / 25
	AQL 04/HF/LS/LED	op aanvraag		Centrale batterijkast, LS	230V	230V~	-25 / 25
	AQL 04/HF/LS/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat + com. Module, LS	230V	230V~	-25 / 25
	AQL 04/HF/DIM/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat+ com. Module, DIM	230V	230V~	0 / 35
	AQL 04/HF/DIM/FR/LED/FLX	op aanvraag		Cent. Bat+ com. Module	230V	230V~	-25 / 25
Renovatie	Type	GID Code	Output Nood (lm)	Uitvoering	Auto-nomie u	Voeding nood	Omgevings-temp (°C)
Zelftest	RQL 04A/1/ZT/LED	7TCA309010R0148	240		1		0 / 35
	RQL 04A/1/LB400/LED	7TCA309010R0152	240		1		0 / 35

Renovatie*: renovatiemodule; dit toestel bevat geen onderbak, en wordt bij renovatie geplaatst in de bestaande opbouwbak

Optie:

Accessoires

Type	Art. Nr	
BK XL	7TCA091360R0157	beschermkorf
IK AQL	7TCA091360R0124	inbouwkit
PB AQL	7TCA091360R0110	plafondbeugel
WB AQL	7TCA091360R0108	wandbeugel voor montage van de armatuur onder een hoek van 26°
ZB AQL	7TCA091360R0111	zijwandbeugel
PP AQL	7TCA091360R0831	pendelplaat
ZWEMBADSET AQL	7TCA091360R0944	kit om Aqualux armaturen geschikt te maken voor toepassing in zwembaden



Spacingtabellen

HOR 04/1 uur - 1 lux

Hoogte (m)					
2.00	5.41	12.94	9.54	6.23	2.42
2.50	5.91	14.54	10.51	6.69	2.56
3.00	6.36	15.66	11.22	6.96	2.49
3.50	6.64	16.65	11.85	7.22	2.31
4.00	3.32	16.12	9.68	7.23	2.04
4.50	2.47	14.99	9.01	6.88	1.59
5.00	2.12	14.75	8.11	6.50	0.71

HOR 04/1 uur - 0.5 lux

Hoogte (m)					
2.00	6.47	14.71	11.17	7.63	3.11
2.50	7.27	16.98	12.67	8.38	3.34
3.00	7.82	18.90	13.87	9.00	3.48
3.50	8.31	20.47	14.81	9.43	3.61
4.00	8.79	21.65	15.54	9.71	3.62
4.50	9.14	22.65	16.20	9.99	3.44
5.00	5.53	23.64	16.82	10.18	3.25

HOR 04/3 uur 1 lux

Hoogte (m)					
2.00	4.22	10.41	7.45	4.62	1.65
2.50	2.41	11.33	7.03	4.82	1.44
3.00	1.62	9.94	5.95	4.56	1.04
3.50	0.00	6.89	4.97	4.13	0.00
4.00	0.00	5.01	3.03	3.03	0.00
4.50	0.00	2.51	1.65	1.65	0.00
5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

HOR 04/3 uur 0.5 lux

Hoogte (m)					
2.00	5.18	12.57	9.22	5.98	2.31
2.50	5.68	14.01	10.09	6.37	2.43
3.00	6.06	15.04	10.76	6.36	2.28
3.50	3.29	15.55	9.61	6.82	2.06
4.00	2.34	14.04	8.55	6.61	1.72
4.50	1.96	13.80	7.72	6.25	1.10
5.00	0.00	9.43	6.86	5.79	0.00

AQL 04/1 uur - 1 lux

Hoogte (m)					
2.00	5.24	13.13	10.07	7.15	2.90
2.50	5.47	14.30	10.88	7.87	3.10
3.00	5.35	15.06	11.49	8.37	3.25
3.50	5.03	15.46	11.69	8.75	3.34
4.00	4.67	15.45	11.62	9.10	3.27
4.50	4.14	14.83	11.42	9.29	2.83
5.00	3.13	14.17	11.20	9.47	2.50

AQL 04/1 uur 0.5 lux

Hoogte (m)					
2.00	6.56	15.08	11.92	8.66	3.54
2.50	7.13	17.36	13.48	9.55	3.88
3.00	7.50	19.08	14.50	10.34	4.13
3.50	7.68	20.13	15.30	10.98	4.33
4.00	7.65	20.95	15.93	11.52	4.49
4.50	7.33	21.52	16.36	11.97	4.57
5.00	6.99	21.80	16.40	12.34	4.62

AQL 04/3 uur - 1 lux

Hoogte (m)					
2.00	3.54	10.00	7.63	5.56	2.16
2.50	3.20	10.30	7.72	5.94	2.22
3.00	2.73	9.82	7.57	6.17	1.87
3.50	1.59	9.11	7.29	6.14	1.49
4.00	0.78	8.25	6.17	5.62	0.88
4.50	0.00	6.65	5.08	4.96	0.00
5.00	0.00	4.04	3.96	3.97	0.00

AQL/3 uur - 0.5 lux

Hoogte (m)					
2.00	4.96	12.67	9.60	6.83	2.71
2.50	5.08	13.63	10.35	7.44	2.89
3.00	4.81	14.26	10.82	7.91	2.98
3.50	4.44	14.46	10.80	8.26	2.94
4.00	4.00	14.01	10.67	8.49	2.73
4.50	3.28	13.38	10.48	8.63	2.42
5.00	1.84	12.63	10.07	8.53	2.01

Toelichting symbolen



Voorzien van ENEC-keur. Producten zijn getest en gecertificeerd door een onafhankelijke Europese testinstantie zoals KEMA



Armatuur voldoet aan CE



Isolatieklasse II. Bij deze armatuur mag er geen aarde worden aangesloten



Product is voorzien van een zelftestfunctie



Product is uitgevoerd volgens het lastenboek LB400



Product voorzien van een LED-lichtbron



Opbouw armatuur



Inbouw armatuur



Geeft de beschermingsklasse (IP waarde) aan



Geeft de slagvastheid aan



Decentraal: armatuur brandt bij spanningsuitval op zijn batterij, aansluitspanning armatuur 230V - 50Hz



Continu/nood-armatuur (permanent)



Autonomie (brandduur op batterij) in uren



Vriescelarmatuur (.../FR), armatuur dient op een continu voeding te worden aangesloten



Uitgevoerd met schemerschakelaar (.../LS)



Uitvoerbaar met een adresmodule voor centrale systemen (.../FLX)



Uitvoerbaar met een adresmodule voor decentrale systemen NAVEO (.../CIS of /MD)



Product is dimbaar



Beschermkorf (BK ...)



Zijwandbeugel (ZB ...)



Plafondbeugel (PB ...)



Pendel



Razendsnel te installeren



DALI



NaveoPro wireless (Bluetooth Mesh)



ABB N.V.**VanLien Noodverlichting**

Hoge wei 27
1930 Zaventem
Belgium

new.abb.com/low-voltage/nl-be



Belgium**Technical**

Tel.: +32 (0) 2 718 63 07
E-mail: BE-tech-EP@abb.com

Customer service

Tel.: +32 (0) 2 718 63 07
E-mail: BE-order-EP@abb.com

Luxembourg**Technical**

Tel.: +352 (0) 49 31 16 20
E-mail: info.lux@lu.abb.com

Customer service

Tel.: +352 (0) 49 31 16 20
E-mail: LU-order-EP@abb.com

VanLien**Belgium**

Tel.: +32 (0) 2 718 63 07
E-mail: BE-vanlien@abb.com

Luxembourg

Tel.: +352 (0) 49 31 16 20
E-mail: BE-vanlien@abb.com