

LINERGY

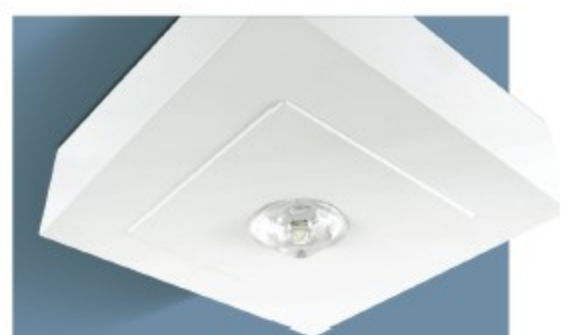
EMERGENCY LIGHTING

An orange line-art illustration of two hands reaching towards each other from the left and right sides of the page, framing the central text.

DE SPECIALIST IN
NOODVERLICHTING

ALGEMENE CATALOGUS
2024-2025







*DE SPECIALIST
IN NOODVERLICHTING*

"PLAATS DE DUISTERNIS ONDER EEN ANDER LICHT."



Inhoud

INHOUD.....	2
PRODUCTOVERZICHT	4
LINERGY BENELUX.....	6
ONDERSTEUNING EN DIENSTEN.....	7

NIET-HERMETISCHE LED-NOODVERLICHTING

PRODIGY	8
PRODIGY XL	12
PRODIGY WALL	16
TREND	20
LEDY	22
STEP LED	26
STEP 2 LED.....	30
VIALED EVO	32
VIALED SIGN.....	35
VIALED HIGH	38
VIALED IP65	42
VIALED EVO MINIBOX.....	46
VIALED EVO MINIBOX HIGH	48
VIALED WALL.....	50
VIALED TUBE.....	52
VIALED NET.....	54
VIALED ROUND.....	56
LINEA LED	58
MINI ROUND	60
NANOLED.....	62
SPACE	64
SLIM.....	65

HERMETISCHE LED-NOODVERLICHTING

CRISTAL EVO	66
CRISTAL WALL.....	70
CRISTAL ICE.....	74
CRISTAL WALL ICE	76
POLARIS	78
FORZA	80
TUBE.....	82
DUNA.....	84
ALIEN	86
ALIEN IP65.....	88
MOON.....	90
MOON SQUARE.....	92
TWINLIGHT.....	94
ATEX	95
STORM.....	96

SMART LED-NOODVERLICHTING

ARYA.....	98
-----------	----

LED-SIGNALERINGSARMATUREN

ASTRA	102
LYRA EVO	104
ORION.....	106
SWING	108
QUBE	110

HERMETISCHE LED-SIGNALERINGSARMATUREN

LEXIT.....	112
------------	-----

GEMENGDE NOOD- EN SIGNALISATIE LED ARMATUREN

FLAG.....	114
DUO	116

NOODVERLICHTINGSKIT

LED INVERTER.....	118
-------------------	-----

TOEBEHOREN

COMMANDER.....	120
PICTOGRAMMEN & BEREKENING VAN DE ZICHTBAARHEID	121

CENTRALE CONTROLESYSTEMEN

CENTRALE CONTROLESYSTEMEN	122
SPY SYSTEM.....	124
SPY SYSTEM MET BUSBEKABELING.....	126
SPY SYSTEM WIRELESS	128
SPY MICRO	130
CLOUD.....	132
DALI	134
SPY CENTER EVO.....	136
SPY CENTER LPS COMPACT.....	140
SPY CENTER 24.....	144
SPY CONTROL.....	146
SPY CENTER BASIC	148

NOODVERLICHTING.....	150
HANDLEIDING VOOR NOODVERLICHTING	152
OVERZICHT SYMBOLEN.....	153
LIJST VAN BATTERIJEN EN SPECIFICATIES.....	154
HANDLEIDING VAN DE INDEX	155

ALGEMENE VOORWAARDEN	156
----------------------------	-----

Productoverzicht

NIET-HERMETISCHE LED-NOODVERLICHTING

PRODIGY 8	PRODIGY XL 12	PRODIGY WALL 16	TREND 20	LEDY 22	STEP LED 26
STEP 2 LED 30	VIALED EVO 32	VIALED SIGN 35	VIALED HIGH 38	VIALED IP65 42	VIALED EVO MINIBOX 46
VIALED EVO MINIBOX HIGH 48	VIALED WALL 50	VIALED TUBE 52	VIALED NET 54	VIALED ROUND 56	LINEA LED 58
MINI ROUND 60	NANOLED 62	SPACE 64	SLIM 65		

HERMETISCHE LED-NOODVERLICHTING

CRISTAL EVO 66	CRISTAL WALL 70	CRISTAL ICE 74	CRISTAL WALL ICE 76	POLARIS 78	FORZA 80
TUBE 82	DUNA 84	ALIEN 86	ALIEN IP65 88	MOON 90	MOON SQUARE 92
TWINLIGHT 94	ATEX 95	STORM 96			

SMART LED-NOODVERLICHTING

ARYA 98

LED-SIGNALERINGSARMATUREN

ASTRA 102	LYRA EVO 104	ORION 106	SWING 108	QUBE 110
-------------------------	----------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

HERMETISCHE LED-SIGNALERINGSARMATUREN

LEXIT 112

GEMENGDE NOOD- EN SIGNALISATIE LED ARMATUREN

FLAG 114	DUO 116
------------------------	-----------------------

NOODVERLICHTINGSKIT

LED INVERTER 118

TOEBEHOREN

COMMANDER 120	PICTOGRAMMEN 121
-----------------------------	--------------------------------

CENTRALE CONTROLESYSTEMEN

SPY SYSTEM 124	SPY SYSTEM MET BUSBEKABELING 126	SPY SYSTEM WIRELESS 128	SPY MICRO 130	CLOUD 132	DALI 134
SPY CENTER EVO 136	SPY CENTER LPS COMPACT 140	SPY CENTER 24 144	SPY CONTROL 146	SPY CENTER BASIC 148	

VAN HET PRODUCTONTWERP TOT DIENST NA-VERKOOP LINERGY STAAT VOOR U KLAAR

Linergy biedt een reeks logistieke diensten en bijstand aan om alle processen te optimaliseren, van ontwerp tot productlevering. Bovendien blijft Linergy, met haar dienst na-verkoop altijd aan uw zijde voor het beheer van de installaties en de oplossing van elk probleem.



1 ONDERSTEUNING BIJ
PROJECT-
ONTWIKKELING



2 TECHNISCHE EN
COMMERCIELE
BEGELEIDING



3 SNELHEID VAN
PRODUCTIE EN
LEVERING



4 PROFESSIONELE
DISTRIBUTIE
NETWERKEN

Met 20 jaar ervaring op het gebied van projecten en productie van elektronisch veiligheidsmateriaal, is Linergy een innoverende en dynamische Italiaanse groep aanwezig in een 15-tal landen via een netwerk van exclusieve distributeurs, waaronder Linergy Benelux.

Gevestigd in de Brusselse omgeving en in het bezit van een voorraad van ± 1.000 m², een studiebureau en een team van een tiental techniekers en vertegenwoordigers, heeft Linergy Benelux een sterke positie veroverd op de Belgische markt, dit dankzij de hoge kwaliteit van haar producten en de motivatie van een professioneel, jong en dynamisch team.

We bieden een volledig gamma producten aan zoals autonome veiligheidsverlichtingsblokken, evacuatie en sfeer, waarvan de vervaardiging strenge criteria volgt als kwaliteit van de materialen en selectie van de leveranciers.

Onze talrijke installateurs zijn aangenaam verrast door het gemak op gebied van installatie en gebruik van ons materiaal.

ONDERSTEUNING EN SUPPORT LINERGY



WEBSITE: WWW.LINERGY.BE



TEL: +32(0) 2 466 10 66



EMAIL: INFO@LINERGY.BE



FAX: +32(0) 2 466 10 33

HULP BIJ PROJECTONTWIKKELING

Linergy biedt de professionele markt ondersteuning bij het uitwerken van dringende projecten, de realisatie van lichtstudies en advies met betrekking tot naleving van de regelgeving.

Ons team staat klaar om u raad te geven:

email info@linergy.be
tel +32(0) 2 466 10 66



TECHNISCHE EN COMMERCIELE ONDERSTEUNING

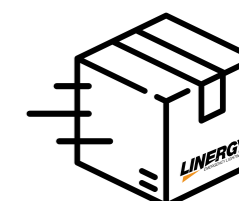
De commerciële en na-verkoop diensten stellen Linergy in staat om u altijd bij te staan bij het beheer en de oplossing van alle problemen.

Contact commerciële dienst:

email sales@linergy.be
tel +32(0) 2 466 10 66

Contact technische dienst:

email support@linergy.be
tel +32(0) 2 466 10 66



PRODIGY



Met zijn compacte ontwerp past PRODIGY in elk interieur en biedt hij een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding. De kleur van PRODIGY kan optioneel worden aangepast.



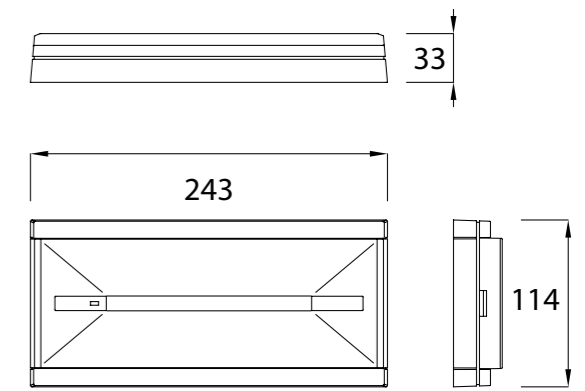
IP42 IK08 LED LiFeP04 12 stk



AFMETINGEN EN MONTAGE

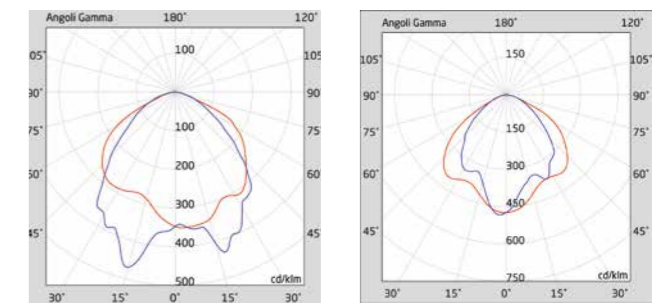


De lamp is voorzien van een wandbasis met verschillende ingangs- en uitgangsopties voor elektrische bedrading.



TECHNISCHE & FOTOMETRISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK08
- › Lithiumbatterij - Li-FePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Voeding 230 Vac 50-60 Hz
- › Klasse II en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Verkrijgbaar in versie 10 LED of 20 LED
- › Kleurtemperatuur 6000k



10 LED

20 LED

TYPE BATTERIJ

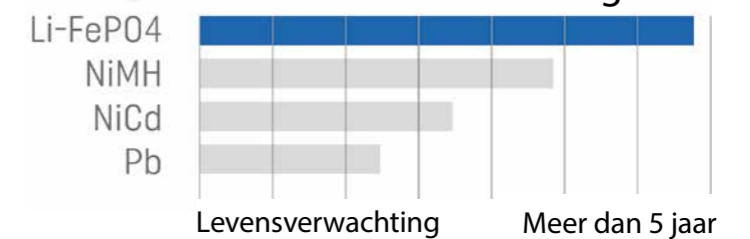
Het gehele PRODIGY-assortiment is uitgerust met lithium-ijzer-fosfaat batterijen.

LiFePO4-technologie biedt meer vermogen, een langere levensduur, een grotere lichtheid en een betere veiligheid dan de conventionele batterijen.

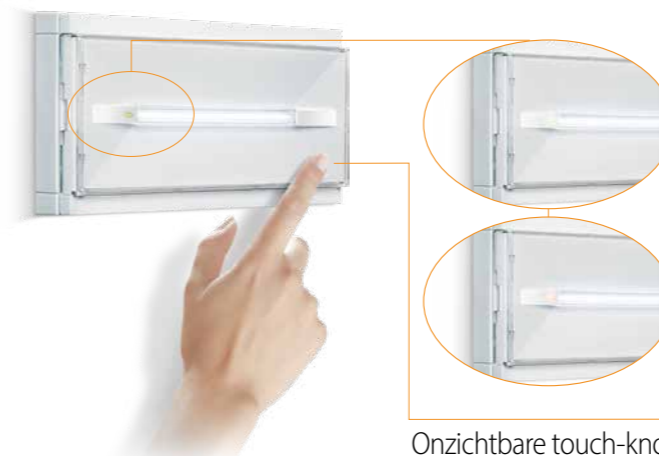
Het biedt veel voordelen in vergelijking met de conventionele Lithium kobaltdioxide (LiCoO2) technologie die vandaag in de meeste elektronische apparaten te vinden is.



Li-FePO4 Batterij
Efficiëntie van de dienstverlening



PRODIGY ENERGY TEST TOUCH, ESTHETISCH EN FUNCTIONEEL



Onzichtbare touch-knop

Nast de standaardfuncties is de PRODIGY-versie «ENERGY TEST TOUCH» uitgerust met een «onzichtbare» aanraaktoets waarmee, zonder het IP-niveau van de armatuur te wijzigen, verschillende speciale functies kunnen worden geactiveerd, zoals:

- › handmatige start van de functionele en autonomies testen
- › reset van het lampgeheugen
- › rustmodus

Op basis van de kleur (groen of rood) en de aan/uit-intervallen geeft het LED-lampje de status en resultaten van de testen aan.

PRODUCTCODE



L27203-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE

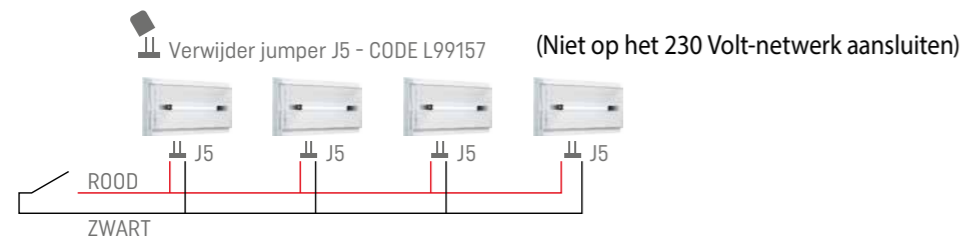


L27203-B-2030LU

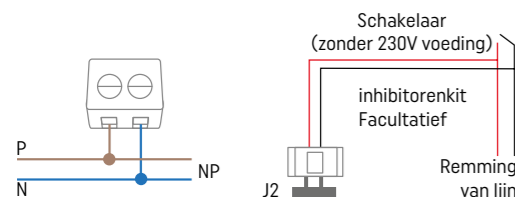
De PRODIGY is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



PERMANENTE SCHAKELAAR VAN DE LIJN - CODE L99157



REMMING VAN DE ELEKTRISCHE VERBINDING (STANDAARDMODEL)



TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L99041

Afmetingen L x b (mm): inwendig 224,1 x 90,1 • Max uitwendig 230,3 x 102,3



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99190

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en voert tests uit op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing van zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99021

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Busbaan Kit • CODE : L99022

Toebehoren voor bevestiging aan de geëlectriceerde stang.



Hangende plexi (set van 4 pictogrammen inbegrepen) • CODE : L99040

Zichtbaarheidsafstand met pictogram = 24m.



Kabelwartel • CODE : L99010

RATS 16-20 - IP42-IP65 aansluiting voor buizen met een diameter van 16 en 20 mm.



Overhangmontage • CODE : L99007

Kit met beugel om de armatuur aan de vlag te bevestigen.



Kit 45° • CODE : L99045

Met deze steun kan de lamp onder een hoek van 45° worden geïnstalleerd.



Permanente schakelaar • CODE : L99157

Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



Touch versie • Op aanvraag

Geef bij het bestellen aan dat u de Touch versie wilt.



Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PIJL NAAR LINKS - CODE : L91070

PIJL NAAR RECHTS - CODE : L91071

PIJL NAAR BENEDEN - CODE : L91072

PIJL NAAR BOVEN - CODE : L91073



MODELLEN EN CODES PRODIGY

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L27203-B	L27203-N	L27203-G	2,2	1	P/NP	175	175	LB087
	L27203-B-3	L27203-N-3	L27203-G-3	2	3	P/NP	110	110	LB102
	L27206-B	L27206-N	L27206-G	2,7	1	P/NP	280	280	LB087
	L27206-B-3	L27206-N-3	L27206-G-3	2,7	3	P/NP	280	280	LB102
	L27206HI-B	L27206HI-N	L27206HI-G	4	1	P/NP	470	470	LB102
AUTOTEST	L27204-B	L27204-N	L27204-G	1,8	1	P/NP	175	175	LB087
	L27204-B-3	L27204-N-3	L27204-G-3	1,8	3	P/NP	110	110	LB102
	L27207-B	L27207-N	L27207-G	3,6	1	P/NP	280	280	LB087
	L27207-B-3	L27207-N-3	L27207-G-3	3,6	3	P/NP	250	250	LB102
	L27207HI-B	L27207HI-N	L27207HI-G	4	1	P/NP	470	225	LB102
	L27207HI-B-3	L27207HI-N-3	L27207HI-G-3	4	3	P/NP	420	420	LB103
		L27205-B	L27205-N	L27205-G	1,9	1	P/NP	110	110
SPY SYSTEM	L27205-B-3	L27205-N-3	L27205-G-3	1,9	3	P/NP	110	110	LB102
	L27208-B	L27208-N	L27208-G	3,7	1	P/NP	280	280	LB087
	L27208-B-3	L27208-N-3	L27208-G-3	3,7	3	P/NP	280	280	LB102
	L27208HI-B	L27208HI-N	L27208HI-G	4	1	NP	470	-	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L27205-B-WIR	L27205-N-WIR	L27205-G-WIR	2	1	P/NP	110	110	LB087
	L27205-B-3-WIR	L27205-N-3-WIR	L27205-G-3-WIR	2	3	P/NP	110	110	LB102
	L27208-B-WIR	L27208-N-WIR	L27208-G-WIR	3,8	1	P/NP	280	280	LB087
	L27208-B-3-WIR	L27208-N-3-WIR	L27208-G-3-WIR	3,8	3	P/NP	250	250	LB102
	L27208HI-B-WIR	L27208HI-N-WIR	L27208HI-G-WIR	3,7	1	NP	470	-	LB102
		L27205-B-DALI	L27205-N-DALI	L27205-G-DALI	1,8	1	NP	110	-
DALI	L27205-B-3-DALI	L27205-N-3-DALI	L27205-G-3-DALI	1,8	3	NP	110	-	LB102
	L27208-B-DALI	L27208-N-DALI	L27208-G-DALI	3,6	1	NP	280	-	LB087
	L27208-B-3-DALI	L27208-N-3-DALI	L27208-G-3-DALI	3,6	3	NP	250	-	LB102
	L27208HI-B-DALI	L27208HI-N-DALI	L27208HI-G-DALI	4	1	NP	470	-	LB102
	L27225-B-DALI	L27225-N-DALI	L27225-G-DALI	2	1	P	110	110	LB087
	L27225-B-3-DALI	L27225-N-3-DALI	L27225-G-3-DALI	2	3	P	175	175	LB102
	L27228-B-DALI	L27228-N-DALI	L27228-G-DALI	3,6	1	P	280	280	LB087
	L27228-B-3-DALI	L27228-N-3-DALI	L27228-G-3-DALI	3,6	3	P	250	250	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

PRODIGY XL







De PRODIGY XL is een krachtig ontwerp met een optimale lichtstroom en een lange levensduur. De kleur van de PRODIGY XL kan optioneel worden aangepast.



IP42 IK07 LED LiFeP04 12 stk

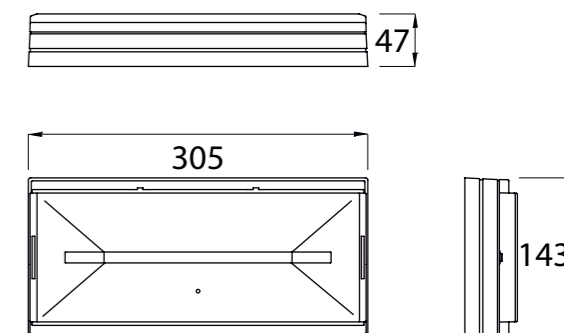


PRODUCTCODE	RAL-KLEURCODE	MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING	DEFINITIEVE BESTELCODE
 L27307-B	 2030	 LU	 L27307-B-2030LU

De PRODIGY XL is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



AFMETINGEN EN MONTAGE

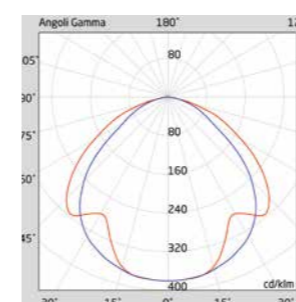


De lamp is voorzien van een wandbasis met verschillende ingangs- en uitgangsopties voor elektrische bedrading.

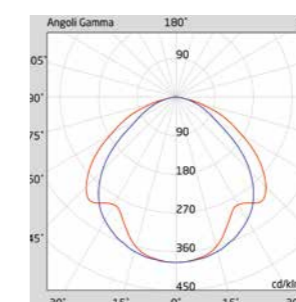
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK07
- › Lithiumbatterij - Li-FePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Oplaadtijd: 12U
- › Voeding 230 Vac 50-60 Hz
- › Montage ook op normale en brandbare oppervlakken
- › Fotobiologisch veilig volgens EN 62471
- › Esthetisch afwerkingskader standaard meegeleverd
- › Optiek ontworpen om de lichtopbrengst te optimaliseren
- › Montage: wand, plafond en inbouw
- › Verkrijgbaar in versie 20 LED, 40 LED of 40 LED HI
- › Klasse II en klasse III
- › Kleurtemperatuur 6000k

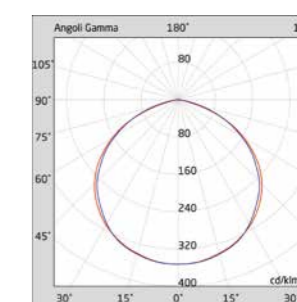
FOTOMETRISCHE GEGEVENS



20 LED



40 LED



40 LED HI

TYPE BATTERIJ

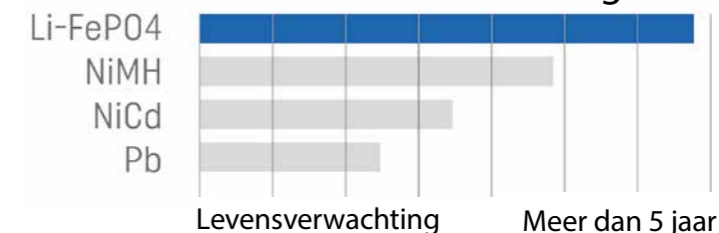
Het gehele PRODIGY XL-assortiment is uitgerust met lithium-ijzer-fosfaat batterijen.

LiFePO4-technologie biedt meer vermogen, een langere levensduur, een grotere lichtheid en een betere veiligheid dan de conventionele batterijen.

Het biedt veel voordelen in vergelijking met de conventionele Lithium kobaltdioxide (LiCoO2) technologie die vandaag in de meeste elektronische apparaten te vinden is.



Li-FePO4 Batterij
Efficiëntie van de dienstverlening



TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L99041-XL

Afmetingen L x b (mm): inwendig 289 x 115,5 • Max uitwendig 298 x 130



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99004

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99000

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Busbaan Kit • CODE : L99022

Toebehoren voor bevestiging aan de geëlectriceerde stang.



Hangende plexi (set van 4 pictogrammen inbegrepen) • CODE : L99040-XL

Zichtbaarheidsafstand met pictogram = 30m.



IP65 aansluiting • CODE : L99010

Het product wordt geleverd met de IP65 connector voor het aansluiten van een 16 mm buis op de lampbehuizing.



Overhangmontage • CODE : L99007

Kit met beugel om de armatuur aan de vlag te bevestigen.



Kit 45° • CODE : L99045

Met deze steun kan de lamp onder een hoek van 45° worden geïnstalleerd.



Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PUIJ NAAR LINKS - CODE : L91070XL

PUIJ NAAR RECHTS - CODE : L91071XL

PUIJ NAAR BENEDEN - CODE : L91072XL

PUIJ NAAR BOVEN - CODE : L91073XL



MODELLEN EN CODES PRODIGY XL

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L27303-B	L27303-N	L27303-G	4,2	1	NP	235	-	LB130
	L27303-B-3	L27303-N-3	L27303-G-3	2,1	3	NP	125	-	LB130
	L27304-B	L27304-N	L27304-G	6,5	1	NP	365	-	LB130
	L27304-B-3	L27304-N-3	L27304-G-3	4	3	NP	185	-	LB131
	L27305-B	L27305-N	L27305-G	9,5	1	NP	755	-	LB105
	L27305-B-3	L27305-N-3	L27305-G-3	10,7	3	NP	755	-	LB133
	L27323-B	L27323-N	L27323-G	4,2	1	P/NP	235	235	LB130
	L27323-B-3	L27323-N-3	L27323-G-3	4	3	P/NP	185	185	LB131
	L27324-B	L27324-N	L27324-G	8,3	1	P/NP	535	535	LB131
	L27324-B-3	L27324-N-3	L27324-G-3	6,5	3	P/NP	365	365	LB132
	L27325-B	L27325-N	L27325-G	9,5	1	P/NP	755	755	LB105
	L27325-B-3	L27325-N-3	L27325-G-3	10,7	3	P/NP	755	755	LB133

MODELLEN EN CODES PRODIGY XL

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4	
AUTOTEST	L27307-B	L27307-N	L27307-G	4,2	1	NP	235	-	LB130	
	L27307-B-3	L27307-N-3	L27307-G-3	4	3	NP	185	-	LB130	
	L27308-B	L27308-N	L27308-G	8,3	1	NP	535	-	LB131	
	L27308-B-3	L27308-N-3	L27308-G-3	6,5	3	NP	365	-	LB132	
	L27309-B	L27309-N	L27309-G	9,5	1	NP	755	-	LB105	
	L27309-B-3	L27309-N-3	L27309-G-3	10,7	3	NP	755	-	LB133	
	L27327-B	L27327-N	L27327-G	4,2	1	P/NP	235	235	LB130	
	L27327-B-3	L27327-N-3	L27327-G-3	4	3	P/NP	185	185	LB131	
	L27328-B	L27328-N	L27328-G	8,3	1	P/NP	535	535	LB131	
	L27328-B-3	L27328-N-3	L27328-G-3	6,5	3	P/NP	365	365	LB132	
	L27329-B	L27329-N	L27329-G	9,5	1	P/NP	755	755	LB105	
	L27329-B-3	L27329-N-3	L27329-G-3	10,7	3	P/NP	755	755	LB133	
	SPY SYSTEM	L27300-B	L27300-N	L27300-G	4,2	1	NP	235	-	LB130
		L27300-B-3	L27300-N-3	L27300-G-3	4,2	3	NP	185	-	LB130
		L27301-B	L27301-N	L27301-G	8,3	1	NP	535	-	LB131
L27301-B-3		L27301-N-3	L27301-G-3	6,5	3	NP	365	-	LB132	
L27302-B		L27302-N	L27302-G	9,5	1	NP	755	-	LB105	
L27302-B-3		L27302-N-3	L27302-G-3	10,7	3	NP	755	-	LB133	
L27320-B		L27320-N	L27320-G	4,2	1	P/NP	235	235	LB130	
L27320-B-3		L27320-N-3	L27320-G-3	4	3	P/NP	185	185	LB131	
L27321-B		L27321-N	L27321-G	8,3	1	P/NP	535	535	LB131	
L27321-B-3		L27321-N-3	L27321-G-3	6,5	3	P/NP	365	365	LB132	
L27322-B		L27322-N	L27322-G	9,5	1	P/NP	755	755	LB105	
L27322-B-3		L27322-N-3	L27322-G-3	10,7	3	P/NP	755	755	LB133	
SPY SYSTEM WIRELESS		L27300-B-WIR	L27300-N-WIR	L27300-G-WIR	4,2	1	NP	235	-	LB130
		L27300-B-3-WIR	L27300-N-3-WIR	L27300-G-3-WIR	4,2	3	NP	185	-	LB130
		L27301-B-WIR	L27301-N-WIR	L27301-G-WIR	8,3	1	NP	535	-	LB131
	L27301-B-3-WIR	L27301-N-3-WIR	L27301-G-3-WIR	6,5	3	NP	365	-	LB132	
	L27302-B-WIR	L27302-N-WIR	L27302-G-WIR	9,5	1	NP	755	-	LB105	
	L27302-B-3-WIR	L27302-N-3-WIR	L27302-G-3-WIR	10,7	3	NP	755	-	LB133	
	L27320-B-WIR	L27320-N-WIR	L27320-G-WIR	4,2	1	P/NP	235	235	LB130	
	L27320-B-3-WIR	L27320-N-3-WIR	L27320-G-3-WIR	4	3	P/NP	185	185	LB131	
	L27321-B-WIR	L27321-N-WIR	L27321-G-WIR	8,3	1	P/NP	535	535	LB131	
	L27321-B-3-WIR	L27321-N-3-WIR	L27321-G-3-WIR	6,5	3	P/NP	365	365	LB132	
	L27322-B-WIR	L27322-N-WIR	L27322-G-WIR	9,5	1	P/NP	755	755	LB105	
	L27322-B-3-WIR	L27322-N-3-WIR	L27322-G-3-WIR	10,7	3	P/NP	755	755	LB133	
	DALI	L27300-B	L27300-N	L27300-G	4,2	1	NP	235	-	LB130
		L27307-B-3-DALI	L27307-N-3-DALI	L27307-G-3-DALI	4	3	NP	185	-	LB130
		L27307-B-DALI	L27307-N-DALI	L27307-G-DALI	4,2	1	NP	235	-	LB131
L27308-B-3-DALI		L27308-N-3-DALI	L27308-G-3-DALI	6,5	3	NP	365	-	LB132	
L27308-B-DALI		L27308-N-DALI	L27308-G-DALI	8,3	1	NP	535	-	LB105	
L27309-B-3-DALI		L27309-N-3-DALI	L27309-G-3-DALI	10,7	3	NP	755	-	LB133	
L27309-B-DALI		L27309-N-DALI	L27309-G-DALI	9,5	1	NP	755	-	LB130	
L27327-B-3-DALI		L27327-N-3-DALI	L27327-G-3-DALI	4	3	P/NP	185	185	LB131	
L27327-B-DALI		L27327-N-DALI	L27327-G-DALI	4,2	1	P/NP	235	235	LB131	
L27328-B-3-DALI		L27328-N-3-DALI	L27328-G-3-DALI	6,5	3	P/NP	365	365	LB132	
L27328-B-DALI		L27328-N-DALI	L27328-G-DALI	8,3	1	P/NP	535	535	LB105	
L27329-B-3-DALI		L27329-N-3-DALI	L27329-G-3-DALI	10,7	3	P/NP	755	755	LB133	
L27329-B-DALI		L27329-N-DALI	L27329-G-DALI	9,5	1	P/NP	755	755	LB133	

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

PRODIGY WALL

Het PRODIGY WALL model heeft een modern, sober ontwerp en biedt uitstekende prestaties en een naar beneden gerichte lichtstroom. De kleur van de PRODIGY WALL kan optioneel worden aangepast.



IP40 IK07 LED LiFePO4 12 stk



PRODUCTCODE



L27226W-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE

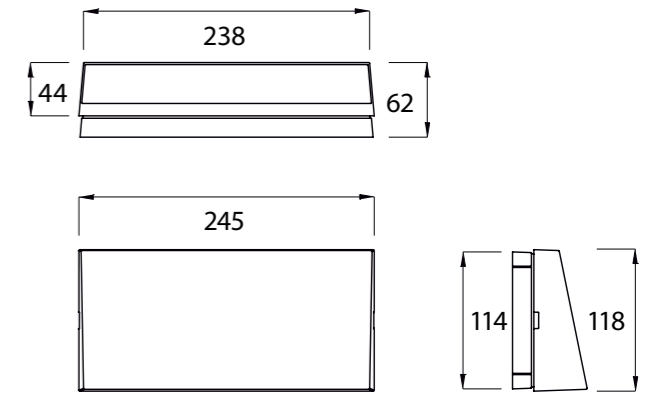


L27226W-B-2030LU

De PRODIGY WALL is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).

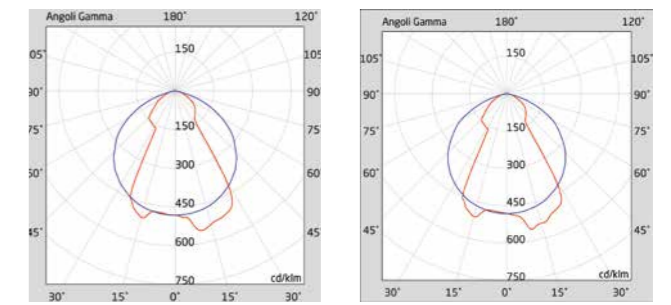


AFMETINGEN EN MONTAGE



TECHNISCHE GEGEVENS & FOTOMETRISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22 EN 1838
- › Beschermingsgraad IP40 - IK07
- › Lithiumbatterij - Li-FePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Oplaadtijd: 12U
- › Montage ook op normaal ontvlambare oppervlakken
- › Fotobiologisch veilig volgens EN 62471
- › Verkrijgbaar in versie 10 LED of 20 LED
- › Klasse II en klasse III

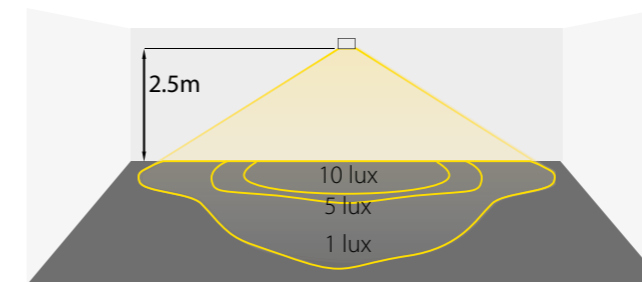


10 LED

20 LED

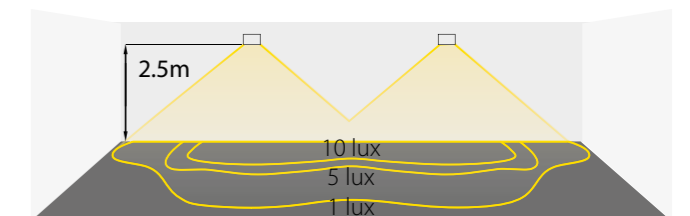
LICHTPRESTATIE

De PRODIGY WALL biedt een eenvoudige wandmontage met uitstekende lichtprestaties. Ideaal voor nooduitgangen, trappen, eerste hulpkasten, brandblusapparatuur, enz.



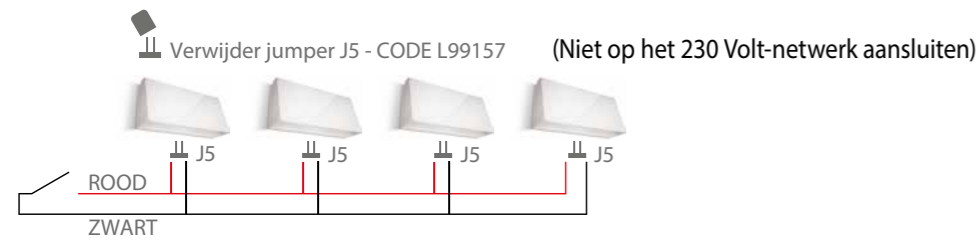
	MAXIMALE AFSTAND
1 LUX	11,2 m
5 LUX	7 m
10 LUX	5,3 m

	MAXIMALE AFSTAND	MAXIMALE AFSTAND TUSSEN DE ARMATUREN
1 LUX	24,3 m	13 m
5 LUX	15,6 m	8,6 m
10 LUX	12,1 m	6,7 m

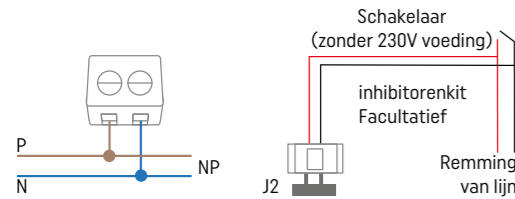


Montagehoogte 2,5 m. Waarden berekend op de grond zonder reflecties met Prodigy 305LM

PERMANENTE SCHAKELAAR - CODE L99157



REMMING VAN DE ELEKTRISCHE VERBINDING (STANDAARDMODEL)



TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L99041
Afmetingen L x b (mm): inwendig 224,1 x 90,1 • Max uitwendig 230,3 x 102,3



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99190
Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



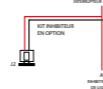
COMMANDER • CODE : L99150
Commando om de rustmodus te beheren en voert tests uit op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing van zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99021
Gegalvaniseerd metaal beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Inhibition Kit voor permanent versie • CODE : L99157
Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



Ophangingskit voor pictogrammen (pictogrammen inclusief) • CODE : LA321



MODELLEN EN CODES PRODIGY WALL

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L27226W-B	L27226W-N	L27226W-G	2,7	1	P/NP	260	165	LB087
	L27226W-B-3	L27226W-N-3	L27226W-G-3	2,7	3	P/NP	260	165	LB102
AUTOTEST	L27207W-B	L27207W-N	L27207W-G	3,6	1	NP	305	-	LB087
	L27207W-B-3	L27207W-N-3	L27207W-G-3	3,6	3	NP	225	-	LB102
	L27227W-B	L27227W-N	L27227W-G	3,6	1	P/NP	305	230	LB087
	L27227W-B-3	L27227W-N-3	L27227W-G-3	3,6	3	P/NP	225	230	LB102
SPY SYSTEM	L27208W-B	L27208W-N	L27208W-G	3,7	1	NP	305	-	LB087
	L27208W-B-3	L27208W-N-3	L27208W-G-3	3,7	3	NP	225	-	LB102
	L27228W-B	L27228W-N	L27228W-G	3,7	1	P/NP	305	230	LB087
	L27228W-B-3	L27228W-N-3	L27228W-G-3	3,7	3	P/NP	225	230	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L27208W-B-WIR	L27208W-N-WIR	L27208W-G-WIR	3,8	1	NP	305	-	LB087
	L27208W-B-3-WIR	L27208W-N-3-WIR	L27208W-G-3-WIR	3,8	3	NP	225	-	LB102
	L27228W-B-WIR	L27228W-N-WIR	L27228W-G-WIR	3,8	1	P/NP	305	230	LB087
	L27228W-B-3-WIR	L27228W-N-3-WIR	L27228W-G-3-WIR	3,8	3	P/NP	225	230	LB102
DALI	L27208W-B-DALI	L27208W-N-DALI	L27208W-G-DALI	3,6	1	NP	305	-	LB087
	L27208W-B-3-DALI	L27208W-N-3-DALI	L27208W-G-3-DALI	3,6	3	NP	225	-	LB102
	L27228W-B-DALI	L27228W-N-DALI	L27228W-G-DALI	3,6	1	P/NP	305	230	LB087
	L27228W-B-3-DALI	L27228W-N-3-DALI	L27228W-G-3-DALI	3,6	3	P/NP	225	230	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

De TREND is een noodunit die eenvoudig te installeren is en ook zeer nauwkeurig kan worden ingebouwd (standaard of op maat). Hij heeft een tactiele testknop. Hij is verkrijgbaar in wit of zwart.



IP42 IK08 LED 5W CE LiFePO4



Touch-knop

Naast de standaardfuncties is de TREND-versie «ENERGY TEST TOUCH» uitgerust met een aanraaktoets waarmee, zonder het IP-niveau van de armatuur te wijzigen, verschillende speciale functies kunnen worden geactiveerd, zoals:

- › handmatige start van de functionele en autonomietesten
- › reset van het lampgeheugen
- › rustmodus

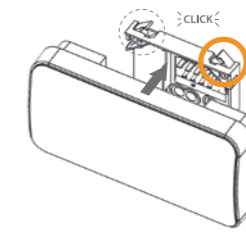
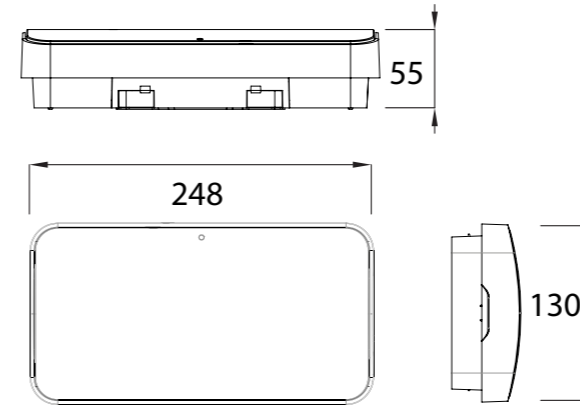
Op basis van de kleur (groen of rood) en de aan/uit-intervallen geeft het LED-lampje de status en resultaten van de testen aan.



Mogelijkheid om een veiligheidspictogram op te hangen of te integreren



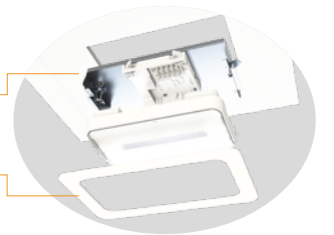
AFMETINGEN EN MONTAGE



Montageplaat onafhankelijk van het optische toestel voor een one-CLICK bevestiging!

Dankzij een snelle en eenvoudige bevestiging is de Trend geschikt voor alle soorten plafonds

Elegant afwerkingsframe



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK08
- › Lithiumbatterij - Li-FePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Voeding 230 Vac 50-60 Hz
- › Elegant afwerkingsframe (kan op maat gemaakt worden)
- › Montage: wand, aan het plafond en ingebouwd
- › Klasse II

TOEBEHOREN

Inbouwkader • CODE : L99198 (wit) / L99198-N (ZWART)

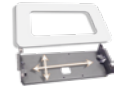
Gat voor inbouwmontageset (mm): 280 x 132

De installatiekit wordt geleverd met een sjabloon waardoor het boren met precisie kan worden uitgevoerd.



Inbouwkits op maat • CODE : L99198-VO-XX

De inbouwkits kan op maat worden geproduceerd, zodat de TREND eenvoudig en netjes in reeds bestaande gaten kan worden geïnstalleerd.



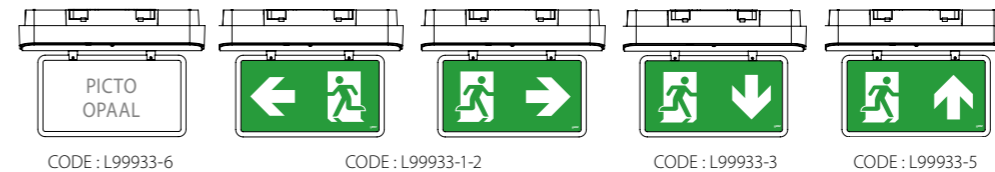
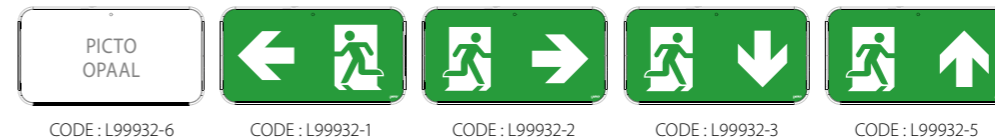
Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99024

Gegalvaniseerd metaal beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



In de armatuur in te bouwen of op te hangen aan het Signalisatiepaneel • CODES : (zie onderstaande lijst)

Gezeefdrukte signalering



MODELLEN EN CODES TREND

	CODE WIT	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
AUTOTEST	L0625-B	L0625-N	3	1	P/NP	434	255	HK2028-3
	L0625-B-3	L0625-N-3	3	3	P/NP	288	255	HK2028-3

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

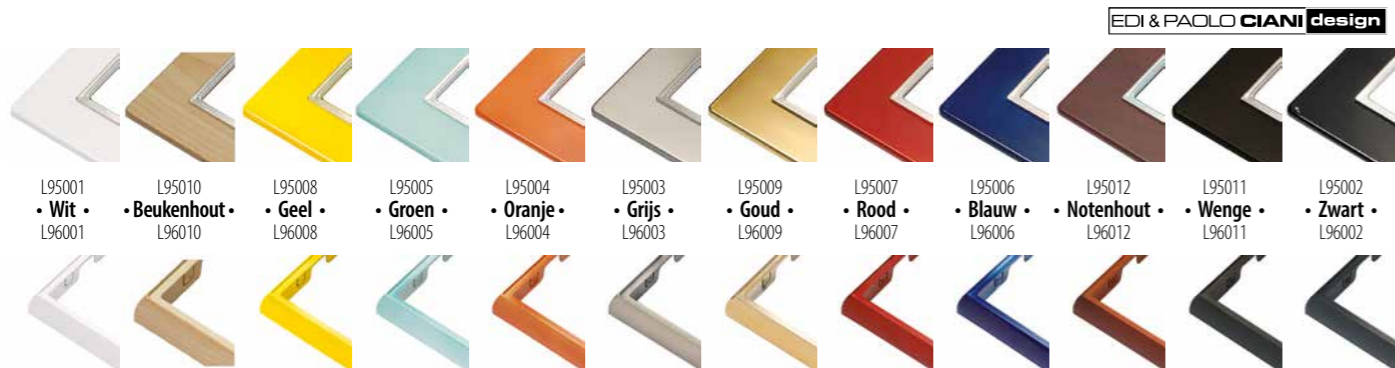
LEDY



De LEDY-armatuur is verkrijgbaar in een groot aantal kleuren en afwerkingen die passen bij alle soorten interieurs, van de meest moderne tot de meest traditionele.



IP42 IK08 LED LiFeP₄ 12 stk

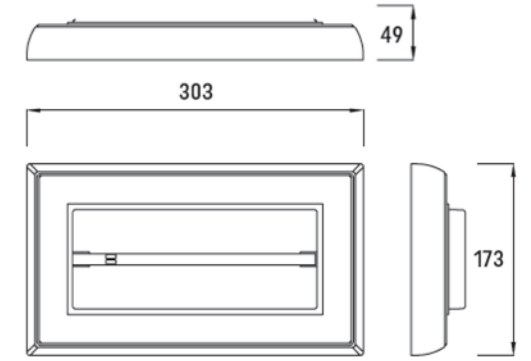


De LEDY kan esthetisch worden afgewerkt met wandplaten en frames in verschillende kleuren en materialen. Dankzij de verscheidene mogelijkheden van kleurenkeuze en combinaties is het mogelijk de LEDY met elke omgeving te harmoniseren, van de meest moderne tot de meest traditionele.

AFMETINGEN EN MONTAGE

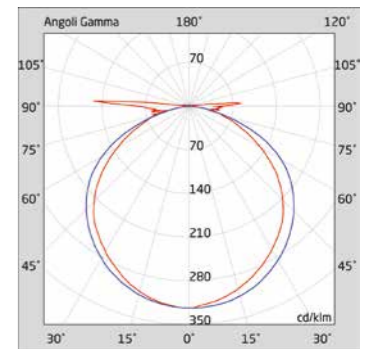


De Ledy is verkrijgbaar in Touch versie op aanvraag



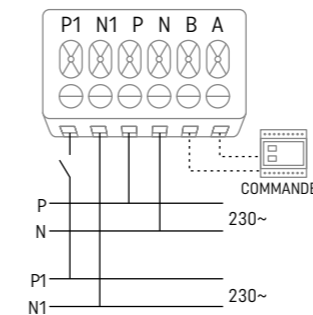
TECHNISCHE GEGEVENS & FOTOMETRISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22 EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK08
- › Lithiumbatterij - Li-FePO₄
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Voeding 230 Vac 50-60 Hz
- › Klasse II en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Draadplaten en frames in verschillende kleuren en materialen verkrijgbaar
- › Montage: wand, aan het plafond en ingebouwd

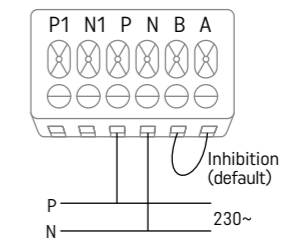


3 LED

ELEKTRISCHE VERBINDINGEN



Permanent



Niet Permanent

TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L99013

Afmetingen L x b (mm): inwendig 274x 144 • Max uitwendig 290 x 160.



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99012

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99001

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Busbaan Kit • CODE : L99022

Toebehoren voor bevestiging aan de geëlectriceerde stang.



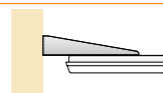
Hangende plexi (set van 4 pictogrammen inbegrepen) • CODE : L99907

Zichtbaarheidsafstand met pictogram = 23m.



Overhangmontage • CODE : L99007

Kit met beugel om de armatuur aan de vlag te bevestigen.



Kit 45° • CODE : L99045

Met deze steun kan de lamp onder een hoek van 45° worden geïnstalleerd.



Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PUIJ NAAR LINKS
CODE : L91070



PUIJ NAAR RECHTS
CODE : L91071



PUIJ NAAR BENEDEN
CODE : L91072



PUIJ NAAR BOVEN
CODE : L91073



MODELLEN EN CODES LEDY

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L15203-B	L15203-N	L15203-G	2,4	2	P/NP	200	200	LB087
AUTOTEST	L17203-B	L17203-N	L17203-G	5,6	2	P/NP	200	200	LB087
SPY SYSTEM	L19203-B	L19203-N	L19203-G	5,6	2	P/NP	200	200	LB087

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent



Van de selectie van leveranciers, over de controle van binnenkomend materiaal, tot en met beheer van iedere activiteit van derden of het testen en de eindmontage zorgen we ervoor dat alles aan de hoogste kwaliteits- en beheersnormen beantwoordt. Alles wat we doen heeft als doel de kwaliteit, betrouwbaarheid en duurzaamheid van de Linergy producten te garanderen.

STEP LED

De STEP LED is een veelzijdig, zuinig en functioneel product dat ideaal is voor relamping, waardoor oude TL's met fluorescentielampen snel en eenvoudig kunnen worden vervangen door LED-technologie van de nieuwe generatie, waardoor de kosten voor lampvervangning dalen.

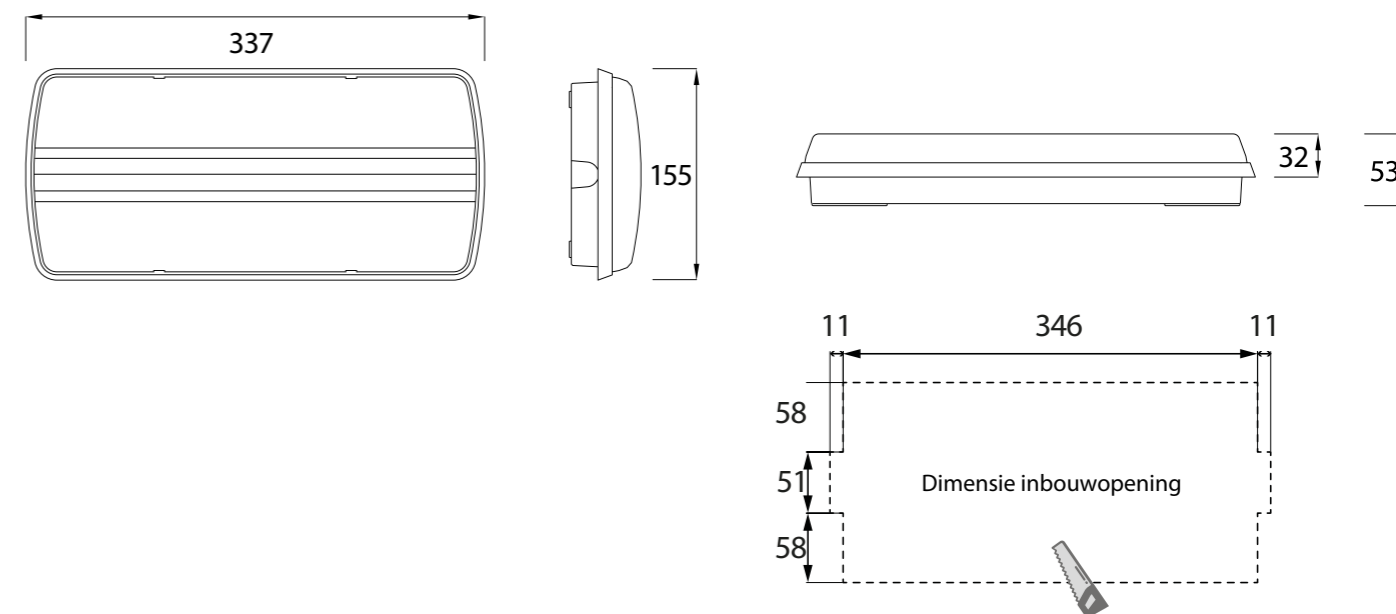


IP42 IK07 LED LiFePO4 12 stk



Inbouwframe voor perfecte en discrete integratie

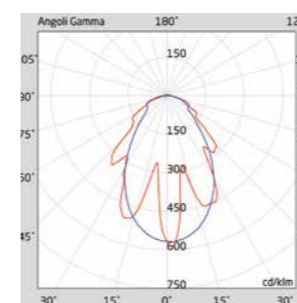
AFMETINGEN EN MONTAGE



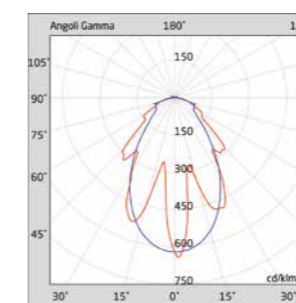
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK07
- › Lithiumbatterij - Li-FePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Klasse II
- › Opladtid: 12U
- › Lens ontworpen om de lichtstroom te optimaliseren
- › Verkrijgbaar in versie 10 LED, 20 LED of 40 LED

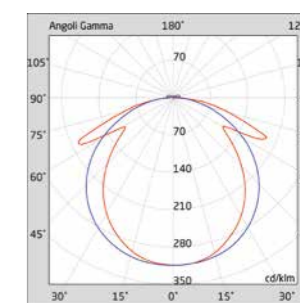
FOTOMETRISCHE GEGEVENS



10 LED



20 LED



40 LED

TYPE BATTERIJ

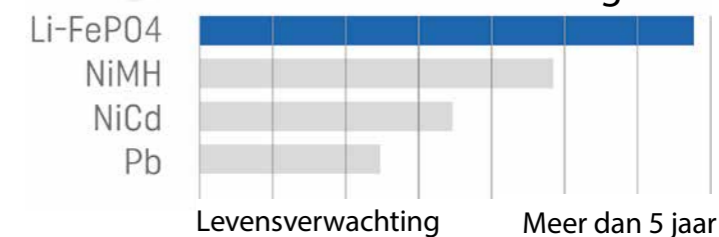
Het STEP LED model is uitgerust met lithium-ijzerfosfaat batterijen.

LiFePO4-technologie biedt meer vermogen, een langere levensduur, een grotere lichtheid en een betere veiligheid dan de conventionele batterijen.

Het biedt veel voordelen in vergelijking met de conventionele Lithium kobaltdioxide (LiCoO2) technologie die vandaag in de meeste elektronische apparaten te vinden is.



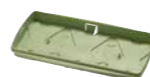
Li-FePO4 Batterij
Efficiëntie van de dienstverlening



TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L99005

Afmetingen L x b (mm): inwendig 323,7 x 142,2 • Max uitwendig 331,7 x 164,2.



Inbouwkit voor Plafond • CODE : L99004

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99000

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Busbaan Kit • CODE : L99022

Toebehoren voor bevestiging aan de geëlectriceerde stang.



Hangende plexi (set van 4 pictogrammen inbegrepen) • CODE : L99006

Zichtbaarheidsafstand met pictogram = 26m.



Kabelinvoer • CODE : L99002

Aansluiting voor het gebruik van 16 mm buis.
Afmetingen (mm): Inwendig 17,5 x 6,5 x 6,5 - Max uitwendig 20 x 10 x 32 (h).



Overhangmontage • CODE : L99007

Kit met beugel om de armatuur aan de vlag te bevestigen.



Kit 45° • CODE : L99045

Met deze steun kan de lamp onder een hoek van 45° worden geïnstalleerd.



Afwerkingskader • CODE : L99138

Afmetingen (mm): 337 x 155.



Inbouwkit • CODE : L99196

Uitstekend esthetisch effect aan de rand van de muur - Afmetingen (mm): 380 x 190.



Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PUIJ NAAR LINKS
CODE : L91022



PUIJ NAAR RECHTS
CODE : L91021



PUIJ NAAR BENEDEN
CODE : L91023



PUIJ NAAR BOVEN
CODE : L91024



MODELLEN EN CODES STEP LED

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4	
STANDARD	L10003	0,2	1	NP	210	-	LB130	
	L10003-3	0,2	3	NP	135	-	LB130	
	L10023	2,5	1	P/NP	265	265	LB130	
	L10023-3	2,5	3	P/NP	265	265	LB105	
	L10203	0,2	1	NP	610	-	LB131	
	L10203-3	0,2	3	NP	400	-	LB132	
	L10223	5,5	1	P/NP	610	610	LB105	
	L10223-3	5,5	3	P/NP	610	610	LB133	
	L10223-PB	5,5	1	P/NP	610	610	LB105	
	L10403	0,2	1	NP	835	-	LB105	
	L10403-3	0,2	3	NP	610	-	LB133	
	L10423	7,1	1	P/NP	835	835	LB132	
	L10423-3	7,1	3	P/NP	810	810	LB133	
	AUTOTEST	L11003	0,2	1	NP	265	-	LB130
		L11003-3	0,2	3	NP	170	-	LB105
		L11003-PB	0,2	1	NP	265	-	LB130
L11023		2,5	1	P/NP	265	265	LB130	
L11023-3		2,5	3	P/NP	265	265	LB105	
L11023-PB		2,5	1	P/NP	265	265	LB130	
L11203		0,2	1	NP	610	-	LB105	
L11203-3		0,2	3	NP	610	-	LB133	
L11203-3-PB		0,2	3	NP	610	-	LB133	
L11203-PB		0,2	1	NP	610	-	LB105	
L11223		5,5	1	P/NP	610	610	LB105	
L11223-3		5,5	3	P/NP	610	610	LB133	
L11403		0,2	1	NP	835	-	LB132	
L11403-3		0,2	3	NP	610	-	LB133	
L11403-PB		0,2	1	NP	835	-	LB132	
L11423		7,4	1	P/NP	835	835	LB132	
L11423-3	7,1	3	P/NP	810	810	LB133		
SPY SYSTEM	L12003	0,2	1	NP	265	-	LB130	
	L12023	2,5	1	P/NP	265	265	LB130	
	L12203	0,2	1	NP	610	-	LB105	
	L12223	5,5	1	P/NP	610	610	LB105	
	L12223-3	2,5	3	P/NP	265	265	LB105	
	L12403	0,2	1	NP	835	-	LB132	
	L12423	7,4	1	P/NP	835	835	LB132	
	DALI	L12003-DALI	0,2	1	NP	265	-	LB130
L12023-DALI		2,5	1	P/NP	265	265	LB130	
L12203-DALI		0,2	1	NP	610	-	LB105	
L12023-DALI		2,5	1	P/NP	265	265	LB130	
L12223-DALI		5,5	1	P/NP	610	610	LB105	
L12423-DALI		7,4	1	P/NP	835	835	LB132	

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

STEP 2 LED

De STEP 2 LED biedt een optimale lichtverspreiding dankzij de Fresnel-lens. Hij is veelzijdig en laat je het niveau van permanente lichtintensiteit en de autonomieduur (1u of 3u) kiezen.



IP42 IK08 Fresnel lens LED RoHS 12 stk NiMH



VERSCHILLENDE SIGNALERINGSOPTIES



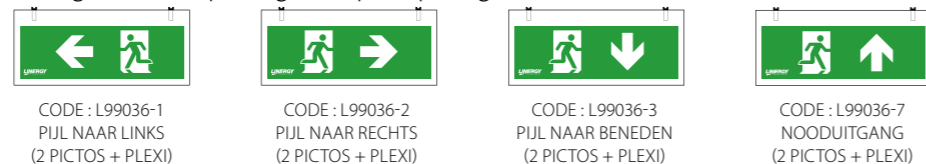
Doorschijnende pictogrammen die rechtstreeks in de armatuur kunnen worden ingeschoven



Dubbelzijdige diffuser • CODE L99026 (diffuser alleen) te combineren met 2 doorschijnende pictogrammen



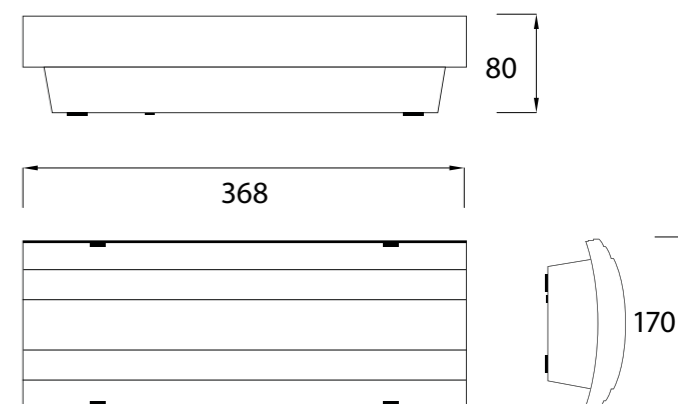
Pictogrammen op hangende plexi pictogramhouder • CODE L99036 (plexi alleen)



AFMETINGEN EN MONTAGE

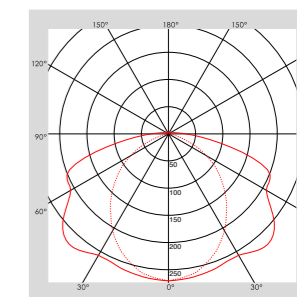


Mogelijk om de armatuur op 250mm, 500mm of 1000mm op te hangen.



TECHNISCHE GEGEVENS & FOTOMETRISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK08
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Oplaadtijd: 12U
- › Klasse II
- › Fresnel lens speciaal bedacht om de lichtstroom te optimaliseren
- › LED 6W
- › De levensduur wordt geschat op 100.000u



TOEBEHOREN

Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99027

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme. Afmetingen L x b x h (mm): 402 x 273 x 141



Vlagmontage voor muurbevestiging • CODE : L99017

Afmetingen L x b x h (mm): 347 x 110 x 120



Muurbevestiging • CODE : L99018

Afmetingen L x b x h (mm): 320 x 150 x 40



Inbouwkader plafond • CODE : L99197

Afmetingen L x b x h (mm): 366 x 152 x 29



Overhangmontage • CODE : L99019- 25 / -50 / -100

Afmetingen L x b x h (mm): 60 x 60 x 250 / 500 / 1000



Signalisatiepaneel voor inbouw in de armatuur of ophanging • CODES : (zie lijst op de vorige pagina)



MODELLEN EN CODES STEP 2 LED

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
AUTOTEST	L8033	6	1 OF 3	P/NP	300/1U - 100/3U	400/100% - 320/80% - 240/60% 160/40% - 80/20%	NI-MH 3,6V 2,2Ah	HBI94223L
	L8033-DET	6	1 OF 3	P/NP	300/1U - 100/3U	400/100% - 320/80% - 240/60% 160/40% - 80/20%	NI-MH 3,6V 2,2Ah	HBI94223L

DET = Bewegingsdetector
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

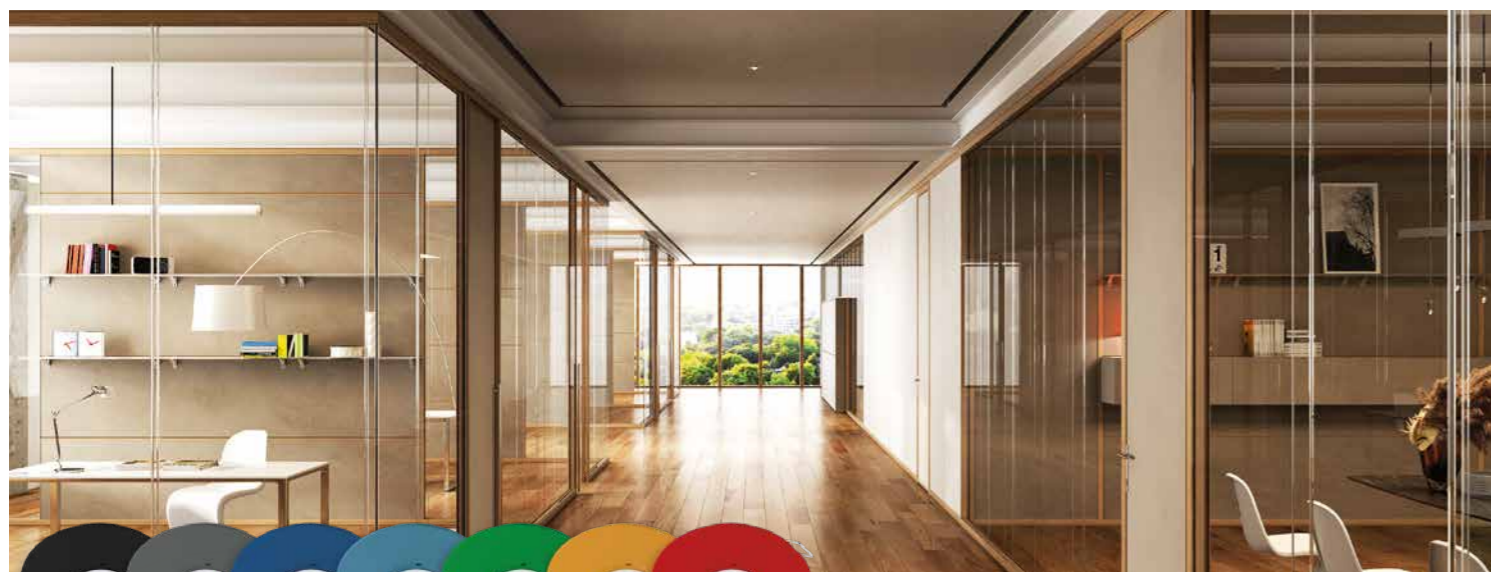
VIALED EVO



De VIALED EVO heeft een zeer discreet ontwerp en wordt standaard geleverd met 2 lenzen, de ene symmetrisch en de andere asymmetrisch, voor meer flexibiliteit tijdens de installatie.



IP20
IP42 IK07 CE LiFePO4 8 stk



PRODUCTCODE



L8121-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE

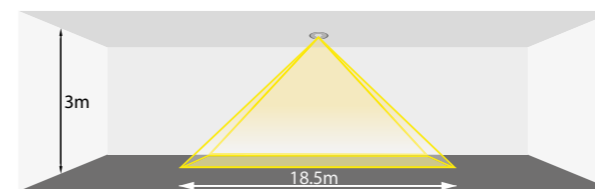


L8121-B-2030LU

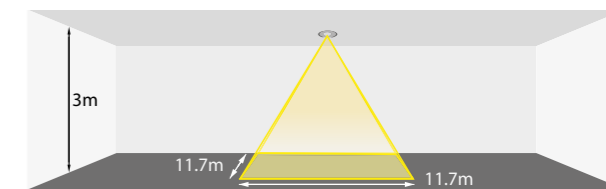
Het VIALED GAMMA is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



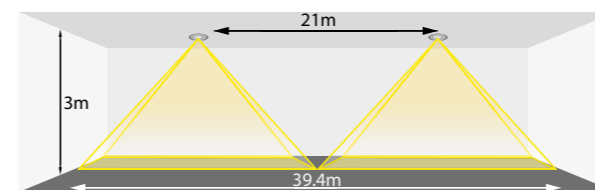
VERLICHTINGSPRESTATIES



Asymmetrische - Installatie met één unit
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=3 m



Symmetrische - (overdekte oppervlakte 138m²)
Verlichtingsoppervlak met 0,5 lux - H=3 m

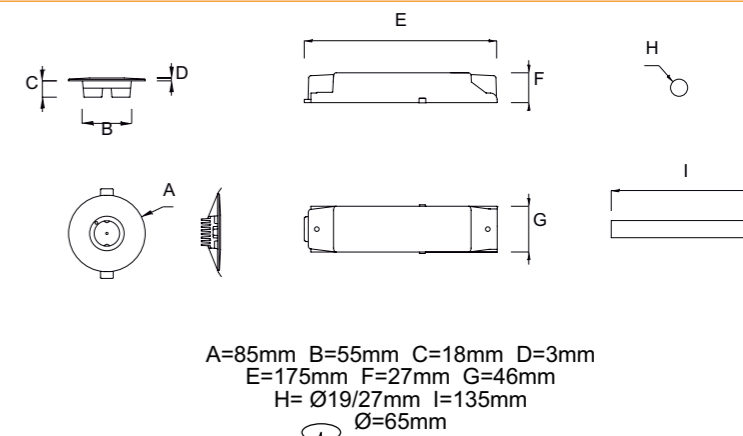


Asymmetrische - Meervoudige installatie
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=3 m

AFMETINGEN EN MONTAGE

De powerkit (driver en batterij) is speciaal ontworpen voor gemakkelijke plaatsing in vrije ruimtes boven valse plafonds van zeer lage hoogten.

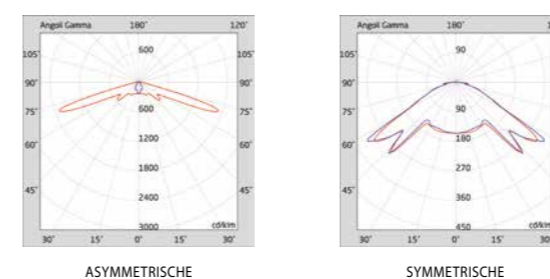
Net als bij een standaardspot, mag de plafondsede een diameter hebben van slechts 65 mm.



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP20 ingebouwd / IP42 opbouwmontage
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Werkings temperatuur: 0°C tot 40°C
- › Klasse II en klasse III
- › Opladtid: 12U
- › Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)
- › Inbouw- of opbouwmontage
- › Plafonduitsparing: ø65mm
- › Metalen ring

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



VIALED EVO

TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Behuizing voor opbouwmontage zonder picto • CODES : L99193-B (Wit) - L99193-G (Grijs) - L99193-N (Zwart)

Afmetingen (mm): L=185 x l=185 x h=32



Behuizing voor opbouwmontage met picto • CODES : L99193-B-PICTO (Wit) - L99193-G-PICTO (Grijs) - L99193-N-PICTO (Zwart)

Afmetingen (mm): L=185 x l=185 x h=32 (pictogrammen moeten afzonderlijk worden besteld).



Behuizing voor inbouwmontage zonder picto • CODES : L99194-B (Wit) - L99194-G (Grijs) - L99194-N (Zwart)

Afmetingen (mm): L=185 x l=185 x h=2



Behuizing voor inbouwmontage met picto • CODES : L99194-B-PICTO (Wit) - L99194-G-PICTO (Grijs) - L99194-N-PICTO (Zwart)

Afmetingen (mm): L=185 x l=185 x h=2 (pictogrammen moeten afzonderlijk worden besteld).



Permanente schakelaar • CODE : L99157

Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



Zeefdruketiketten (voor behuizing voor inbouw- en opbouwmontage) • CODES : (zie onderstaande lijst) Signalisatiepaneel L=165 x b=80 x h=6

PUIJ NAAR LINKS & RECHTS (voor- en achterkant voor gangen)
CODE L99993-1-2

PUIJ NAAR BENEDEN
CODE L99993-3

PUIJ NAAR BOVEN (EXIT)
CODE L99993-4



MODELLEN EN CODES VIALED EVO

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L8121-B	L8121-N	L8121-G	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8122-B	L8122-N	L8122-G	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
AUTOTEST	L8103-B	L8103-N	L8103-G	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8104-B	L8104-N	L8104-G	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8123-B	L8123-N	L8123-G	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8124-B	L8124-N	L8124-G	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM	L8105-B	L8105-N	L8105-G	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8106-B	L8106-N	L8106-G	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125-B	L8125-N	L8125-G	5,7	1	P/NP	450	360	LB087
	L8126-B	L8126-N	L8126-G	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L8105-B-WIR	L8105-N-WIR	L8105-G-WIR	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8106-B-WIR	L8106-N-WIR	L8106-G-WIR	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125-B-WIR	L8125-N-WIR	L8125-G-WIR	5,7	1	P/NP	450	360	LB087
	L8126-B-WIR	L8126-N-WIR	L8126-G-WIR	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
DALI	L8105-B-DALI	L8105-N-DALI	L8105-G-DALI	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8106-B-DALI	L8106-N-DALI	L8106-G-DALI	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125-B-DALI	L8125-N-DALI	L8125-G-DALI	5,7	1	P/NP	450	360	LB087
	L8126-B-DALI	L8126-N-DALI	L8126-G-DALI	4,8	3	P/NP	360	360	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

VIALED SIGN

NIEUW

GARANTIE
5
JAAR

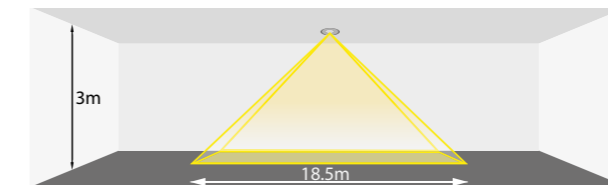
De VIALED SIGN is een minimalistische nood- en signalisatiespot met een zeer discreet ontwerp. Het wordt standaard geleverd met 2 lenzen, de ene symmetrisch en de andere asymmetrisch, wat meer flexibiliteit biedt tijdens de installatie.



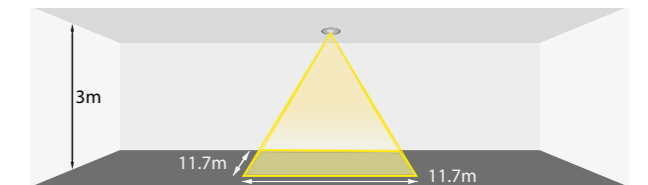
IP20 IP42 IK07 LiFePO4 8 stk



VERLICHTINGSPRESTATIES



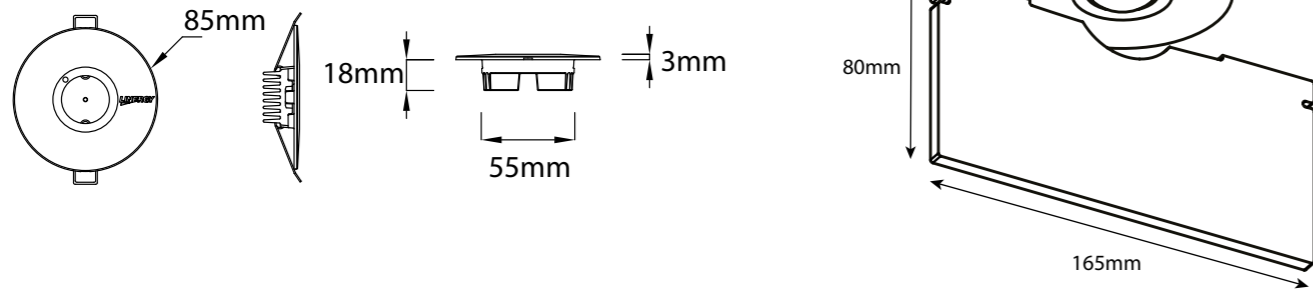
Asymmetrische - Installatie met één unit
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=3 m



Symmetrische - (overdekte oppervlakte 138m²)
Verlichtingsoppervlak met 0,5 lux - H=3 m

VIALED SIGN

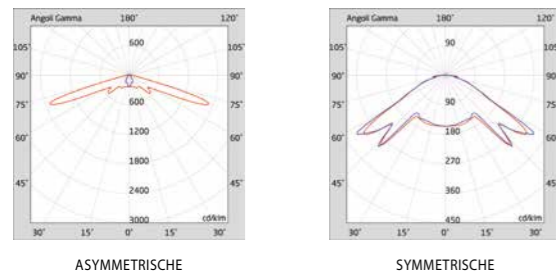
AFMETINGEN



TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- Beschermingsgraad IP20 ingebouwd / IP42 opbouwmontage
- Lithium batterij - LiFePO4
- Autonomie: 1U of 3U
- Werkings temperatuur: 0°C tot 40°C
- Klasse II en klasse III
- Oplaadtijd: 12U
- Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)
- Inbouw- of opbouwmontage
- Plafonduitsparing: ø65mm
- Metalen ring

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150
Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

Permanente schakelaar • CODE : L99157
Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.

Vialed bevestiging voor hangende pictogram • CODE : DEV99199-B (wit) - DEV99199-G (grijs) - DEV99199-N (zwart)
Metalen bevestiging voor hangende plexi picto.

Gezeefdrukt plexiglas (zonder bevestiging) • Afmetingen: L=165 x l=80 x h=6 • CODES :

PIL NAAR RECHTS & NAAR LINKS (recto/verso voor gangen)
CODE LSIGN1-2

PIL NAAR BENEDEN
CODE LSIGN-3

PIL NAAR BOVEN (EXIT)
CODE LSIGN-4



MODELLEN EN CODES VIALED SIGN

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	PICTO-RICHTING	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L8121-B-SIGN-1-2	L8121-N-SIGN-1-2	L8121-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8121-B-SIGN-3	L8121-N-SIGN-3	L8121-G-SIGN-3	BENEDEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8121-B-SIGN-4	L8121-N-SIGN-4	L8121-G-SIGN-4	BOVEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8122-B-SIGN-1-2	L8122-N-SIGN-1-2	L8122-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8122-B-SIGN-3	L8122-N-SIGN-3	L8122-G-SIGN-3	BENEDEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8122-B-SIGN-4	L8122-N-SIGN-4	L8122-G-SIGN-4	BOVEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	PICTO-RICHTING	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
AUTOTEST	L8103-B-SIGN-1-2	L8103-N-SIGN-1-2	L8103-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8103-B-SIGN-3	L8103-N-SIGN-3	L8103-G-SIGN-3	BENEDEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8103-B-SIGN-4	L8103-N-SIGN-4	L8103-G-SIGN-4	BOVEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8104-B-SIGN-1-2	L8104-N-SIGN-1-2	L8104-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8104-B-SIGN-3	L8104-N-SIGN-3	L8104-G-SIGN-3	BENEDEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8104-B-SIGN-4	L8104-N-SIGN-4	L8104-G-SIGN-4	BOVEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8123-B-SIGN-1-2	L8123-N-SIGN-1-2	L8123-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8123-B-SIGN-3	L8123-N-SIGN-3	L8123-G-SIGN-3	BENEDEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8123-B-SIGN-4	L8123-N-SIGN-4	L8123-G-SIGN-4	BOVEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8124-B-SIGN-1-2	L8124-N-SIGN-1-2	L8124-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8124-B-SIGN-3	L8124-N-SIGN-3	L8124-G-SIGN-3	BENEDEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8124-B-SIGN-4	L8124-N-SIGN-4	L8124-G-SIGN-4	BOVEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM	L8105-B-SIGN-1-2	L8105-N-SIGN-1-2	L8105-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8105-B-SIGN-3	L8105-N-SIGN-3	L8105-G-SIGN-3	BENEDEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8105-B-SIGN-4	L8105-N-SIGN-4	L8105-G-SIGN-4	BOVEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8106-B-SIGN-1-2	L8106-N-SIGN-1-2	L8106-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8106-B-SIGN-3	L8106-N-SIGN-3	L8106-G-SIGN-3	BENEDEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8106-B-SIGN-4	L8106-N-SIGN-4	L8106-G-SIGN-4	BOVEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125-B-SIGN-1-2	L8125-N-SIGN-1-2	L8125-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8125-B-SIGN-3	L8125-N-SIGN-3	L8125-G-SIGN-3	BENEDEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8125-B-SIGN-4	L8125-N-SIGN-4	L8125-G-SIGN-4	BOVEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8126-B-SIGN-1-2	L8126-N-SIGN-1-2	L8126-G-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8126-B-SIGN-3	L8126-N-SIGN-3	L8126-G-SIGN-3	BENEDEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8126-B-SIGN-4	L8126-N-SIGN-4	L8126-G-SIGN-4	BOVEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L8105-B-WIR-SIGN-3	L8105-N-WIR-SIGN-3	L8105-G-WIR-SIGN-3	BENEDEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8105-B-WIR-SIGN-1-2	L8105-N-WIR-SIGN-1-2	L8105-G-WIR-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8105-B-WIR-SIGN-4	L8105-N-WIR-SIGN-4	L8105-G-WIR-SIGN-4	BOVEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8106-B-WIR-SIGN-1-2	L8106-N-WIR-SIGN-1-2	L8106-G-WIR-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8106-B-WIR-SIGN-3	L8106-N-WIR-SIGN-3	L8106-G-WIR-SIGN-3	BENEDEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8106-B-WIR-SIGN-4	L8106-N-WIR-SIGN-4	L8106-G-WIR-SIGN-4	BOVEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125-B-WIR-SIGN-1-2	L8125-N-WIR-SIGN-1-2	L8125-G-WIR-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8125-B-WIR-SIGN-3	L8125-N-WIR-SIGN-3	L8125-G-WIR-SIGN-3	BENEDEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8125-B-WIR-SIGN-4	L8125-N-WIR-SIGN-4	L8125-G-WIR-SIGN-4	BOVEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8126-B-WIR-SIGN-1-2	L8126-N-WIR-SIGN-1-2	L8126-G-WIR-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8126-B-WIR-SIGN-3	L8126-N-WIR-SIGN-3	L8126-G-WIR-SIGN-3	BENEDEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8126-B-WIR-SIGN-4	L8126-N-WIR-SIGN-4	L8126-G-WIR-SIGN-4	BOVEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
DALI	L8105-B-DALI-SIGN-1-2	L8105-N-DALI-SIGN-1-2	L8105-G-DALI-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8105-B-DALI-SIGN-3	L8105-N-DALI-SIGN-3	L8105-G-DALI-SIGN-3	BENEDEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8105-B-DALI-SIGN-4	L8105-N-DALI-SIGN-4	L8105-G-DALI-SIGN-4	BOVEN	0,4	1	NP	450	-	LB087
	L8106-B-DALI-SIGN-1-2	L8106-N-DALI-SIGN-1-2	L8106-G-DALI-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8106-B-DALI-SIGN-3	L8106-N-DALI-SIGN-3	L8106-G-DALI-SIGN-3	BENEDEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8106-B-DALI-SIGN-4	L8106-N-DALI-SIGN-4	L8106-G-DALI-SIGN-4	BOVEN	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125-B-DALI-SIGN-1-2	L8125-N-DALI-SIGN-1-2	L8125-G-DALI-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8125-B-DALI-SIGN-3	L8125-N-DALI-SIGN-3	L8125-G-DALI-SIGN-3	BENEDEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8125-B-DALI-SIGN-4	L8125-N-DALI-SIGN-4	L8125-G-DALI-SIGN-4	BOVEN	5,7	1	P/NP	450	450	LB087
	L8126-B-DALI-SIGN-1-2	L8126-N-DALI-SIGN-1-2	L8126-G-DALI-SIGN-1-2	RECHTS - LINKS	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8126-B-DALI-SIGN-3	L8126-N-DALI-SIGN-3	L8126-G-DALI-SIGN-3	BENEDEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
	L8126-B-DALI-SIGN-4	L8126-N-DALI-SIGN-4	L8126-G-DALI-SIGN-4	BOVEN	4,8	3	P/NP	360	360	LB102

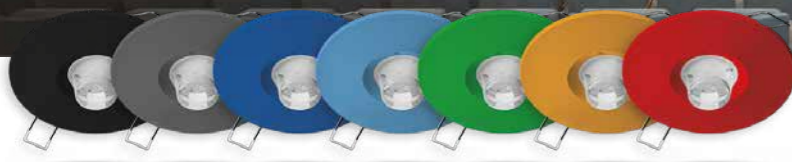
VIALED HIGH



VIALED HIGH is ontworpen voor hoge plafonds. Discreet en efficiënt, wordt hij standaard geleverd met 2 lenzen, één symmetrisch en de andere asymmetrisch, voor meer flexibiliteit tijdens de installatie.



IP20
IP42 IK07 CE LiFePO4 8 stk



PRODUCTCODE



L8101HI-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE



L8101HI-B-2030LU

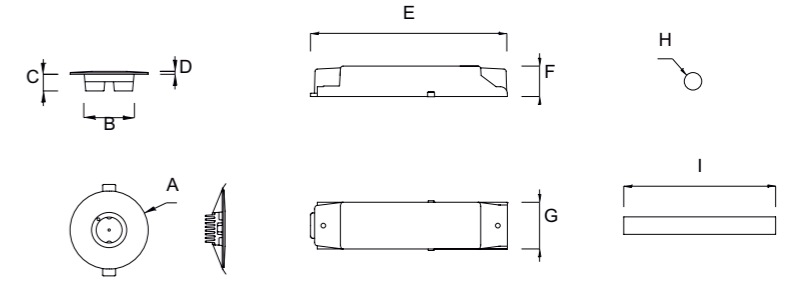
Het VIALED GAMMA is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



AFMETINGEN EN MONTAGE

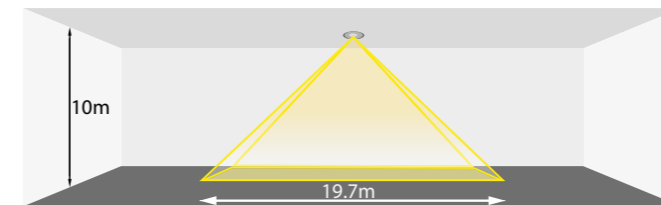
De powerkit (driver en batterij) is speciaal ontworpen voor gemakkelijke plaatsing in vrije ruimtes boven valse plafonds van zeer lage hoogten.

De plafondsneede mag een diameter hebben van slechts 65 mm.

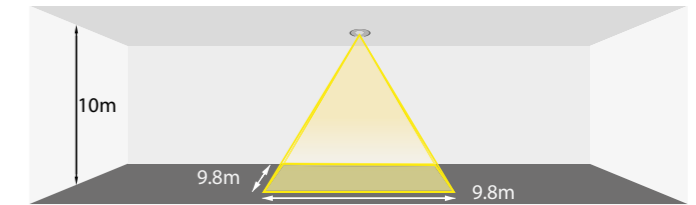


A=85mm B=55mm C=18mm D=3mm
E=175mm F=27mm G=46mm
H= Ø19/27mm I=135mm
Ø=65mm

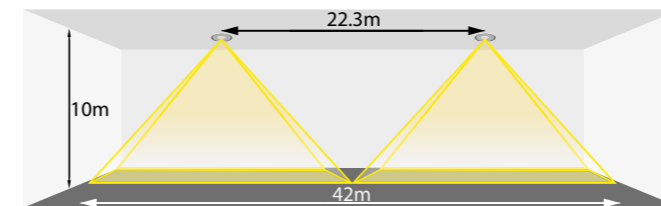
VERLICHTINGSPRESTATIES & FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Asymmetrische - Installatie met één unit
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=10 m

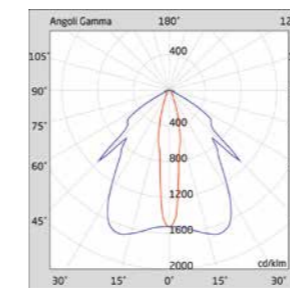


Symmetrische - overdekte oppervlakte 96m²
Verlichtingsoppervlak met 0,5 lux - H=10 m

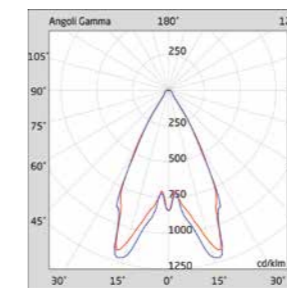


Asymmetrische - Meervoudige installatie
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=10 m

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



ASYMMETRISCHE



SYMMETRISCHE

TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP20 ingebouwd / IP42 opbouwmontage
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Werkingstemperatuur: 0°C tot 40°C
- › Klasse II en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)
- › Inbouw- of opbouwmontage
- › Plafonduitsparing: ø65mm
- › Metalen ring

VIALED HIGH

TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Behuizing voor opbouwmontage zonder picto • CODES : L99193-B (Wit) - L99193-G (Grijs) - L99193-N (Zwart)

Afmetingen (mm): L=185 x l=185 x h=32



Behuizing voor inbouwmontage zonder picto • CODES : L99194-B (Wit) - L99194-G (Grijs) - L99194-N (Zwart)

Afmetingen (mm): L=185 x l=185 x h=2



Permanente schakelaar • CODE : L99157

Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



MODELLEN EN CODES VIALED HIGH

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L8121HI-B	L8121HI-N	L8121HI-G	5,7	1	P/NP	440	440	LB087
	L8122HI-B	L8122HI-N	L8122HI-G	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
AUTOTEST	L8103HI-B	L8103HI-N	L8103HI-G	0,4	1	NP	440	-	LB087
	L8104HI-B	L8104HI-N	L8104HI-G	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8123HI-B	L8123HI-N	L8123HI-G	5,7	1	P/NP	440	440	LB087
	L8124HI-B	L8124HI-N	L8124HI-G	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM	L8105HI-B	L8105HI-N	L8105HI-G	0,4	1	NP	440	-	LB087
	L8106HI-B	L8106HI-N	L8106HI-G	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125HI-B	L8125HI-N	L8125HI-G	5,7	1	P/NP	440	440	LB087
	L8126HI-B	L8126HI-N	L8126HI-G	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM WIR	L8105HI-B-WIR	L8105HI-N-WIR	L8105HI-G-WIR	0,4	1	NP	440	-	LB087
	L8106HI-B-WIR	L8106HI-N-WIR	L8106HI-G-WIR	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125HI-B-WIR	L8125HI-N-WIR	L8125HI-G-WIR	5,7	1	P/NP	440	440	LB087
	L8126HI-B-WIR	L8126HI-N-WIR	L8126HI-G-WIR	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
DALI	L8105HI-B-DALI	L8105HI-N-DALI	L8105HI-G-DALI	0,4	1	NP	440	-	LB087
	L8106HI-B-DALI	L8106HI-N-DALI	L8106HI-G-DALI	0,4	3	NP	360	-	LB102
	L8125HI-B-DALI	L8125HI-N-DALI	L8125HI-G-DALI	5,7	1	P/NP	440	440	LB087
	L8126HI-B-DALI	L8126HI-N-DALI	L8126HI-G-DALI	4,8	3	P/NP	360	360	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent



Ontdek het nieuwe web platform **LINERGY CLOUD** waarmee u uw Linergy-noodverlichting installaties op afstand kan configureren en controleren vanaf elke tablet, smartphone of PC-browser.

Ontdek de Linergy CLOUD pagina 132.

Voor meer informatie, neem contact met ons op via info@linergy.be of +32 (0)2 466 10 66.



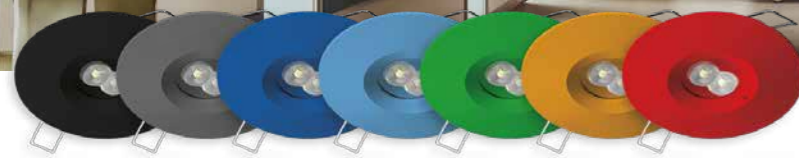
VIALED IP65



De VIALED IP65 biedt een zeer hoge lichtstroom dankzij de 2 led. Hij wordt standaard geleverd met 2 lenzen, de ene symmetrisch en de andere asymmetrisch, wat meer flexibiliteit biedt tijdens de installatie.



IP20 IP65 IK07 CE LiFeP₄ 8 stk



PRODUCTCODE



L8101-B-65-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE



L8101-B-65-2030LU

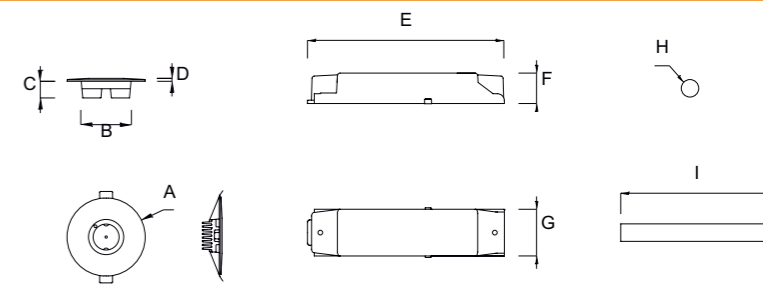
Het VIALED GAMMA is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



AFMETINGEN EN MONTAGE

De powerkit (driver en batterij) is speciaal ontworpen voor gemakkelijke plaatsing in vrije ruimtes boven valse plafonds van zeer lage hoogten.

De plafondsneede mag een diameter hebben van slechts 65 mm.

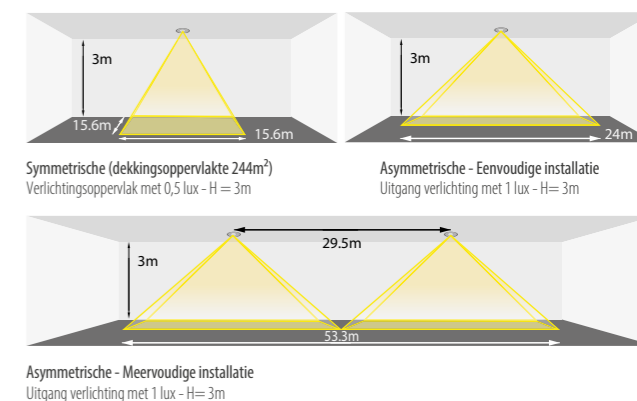
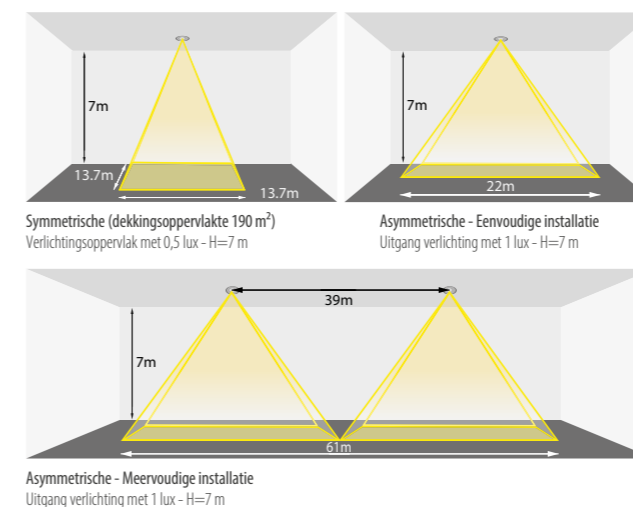


A=85mm B=57mm C=21mm D=3,5mm
E=175mm F=27mm G=46mm
H= Ø19/27mm I=135mm
Ø=65mm

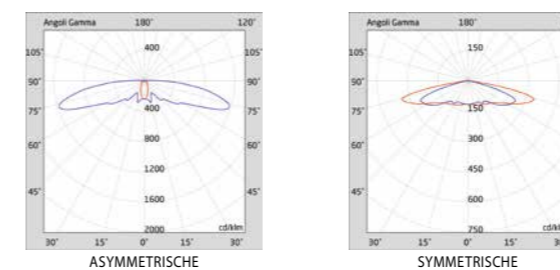
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP20 ingebouwd / IP65 opbouwmontage
- › Lithium batterij - LiFePO₄
- › Autonomie: 2U of 3U
- › Werkingstemperatuur: 0°C tot 40°C
- › Klasse II en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)
- › Inbouw- of opbouwmontage
- › Plafonduitsparing: Ø65mm
- › Metalen ring

VERLICHTINGSPRESTATIES



FOTOMETRISCHE GEGEVENS



VIALED IP65

TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Behuizing voor opbouwmontage zonder picto •

CODES : L99193-B-IP65 (Wit) - L99193-G-IP65 (Grijs) - L99193-N-IP65 (Zwart)

Afmetingen (mm): L=190 x b=190 x h=43



Signaleringskit met pictogrammen inbegrepen • CODE : L99194-IP65

Pictogrammen zichtbaar tot een afstand van 22 meter.



Permanente schakelaar • CODE : L99157

Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



MODELLEN EN CODES VIALED IP65

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L8101-B-65	L8101-N-65	L8101-G-65	0,7	2	NP	750	-	LB132
	L8102-B-65	L8102-N-65	L8102-G-65	0,7	3	NP	750	-	LB133
	L8121-B-65	L8121-N-65	L8121-G-65	7,4	2	P/NP	750	750	LB132
	L8122-B-65	L8122-N-65	L8122-G-65	7,4	3	P/NP	750	750	LB133
AUTOTEST	L8103-B-65	L8103-N-65	L8103-G-65	0,7	2	NP	750	-	LB132
	L8104-B-65	L8104-N-65	L8104-G-65	0,7	3	NP	750	-	LB133
	L8123-B-65	L8123-N-65	L8123-G-65	7,4	2	P/NP	750	750	LB132
	L8124-B-65	L8124-N-65	L8124-G-65	7,4	3	P/NP	750	750	LB133
SPY SYSTEM	L8105-B-65	L8105-N-65	L8105-G-65	0,7	2	NP	750	-	LB132
	L8106-B-65	L8106-N-65	L8106-G-65	0,7	3	NP	750	-	LB133
	L8125-B-65	L8125-N-65	L8125-G-65	7,4	2	P/NP	750	750	LB132
	L8126-B-65	L8126-N-65	L8126-G-65	7,4	3	P/NP	750	750	LB133
SPY SYSTEM WIRELESS	L8105-B-65-WIR	L8105-N-65-WIR	L8105-G-65-WIR	0,7	2	NP	750	-	LB132
	L8106-B-65-WIR	L8106-N-65-WIR	L8106-G-65-WIR	0,7	3	NP	750	-	LB133
	L8125-B-65-WIR	L8125-N-65-WIR	L8125-G-65-WIR	7,4	2	P/NP	750	750	LB132
	L8126-B-65-WIR	L8126-N-65-WIR	L8126-G-65-WIR	7,4	3	P/NP	750	750	LB133
DALI	L8105-B-65-DALI	L8105-N-65-DALI	L8105-G-65-DALI	0,7	2	NP	750	-	LB132
	L8106-B-65-DALI	L8106-N-65-DALI	L8106-G-65-DALI	0,7	3	NP	750	-	LB133
	L8125-B-65-DALI	L8125-N-65-DALI	L8125-G-65-DALI	7,4	2	P	750	750	LB132
	L8126-B-65-DALI	L8126-N-65-DALI	L8126-G-65-DALI	7,4	3	P	750	750	LB133

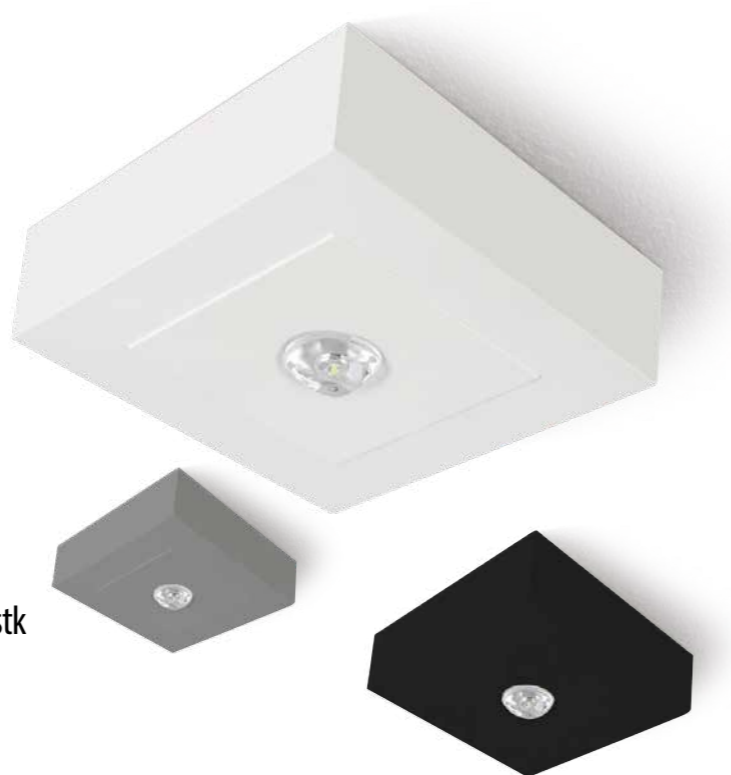
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent



VIALED EVO MINIBOX



De VIALED EVO MINIBOX is de minimalistische opbouw versie van de Vialed Evo. Hij wordt standaard geleverd met 2 lenzen, de ene symmetrisch en de andere asymmetrisch, voor een grotere flexibiliteit bij de installatie.



IP42 LiFePO4 12 stk

TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 1838
- Beschermingsgraad IP42
- Lithium batterij - LiFePO4
- Autonomie: 1U of 3U
- Werkings temperatuur: 0°C tot 40°C
- Oplaad tijd: 12U
- Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)
- Klasse I en klasse III



PRODUCTCODE



L8121-B-BOX

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE

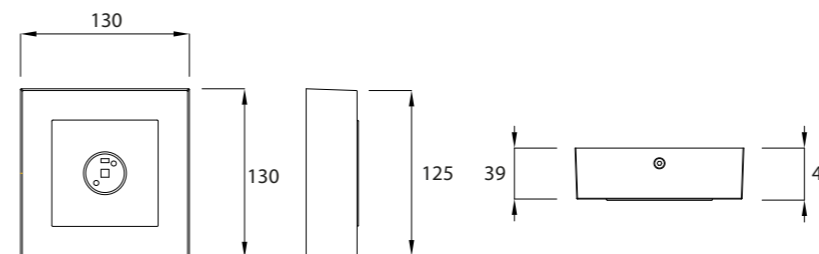


L8121-B-BOX-2030LU

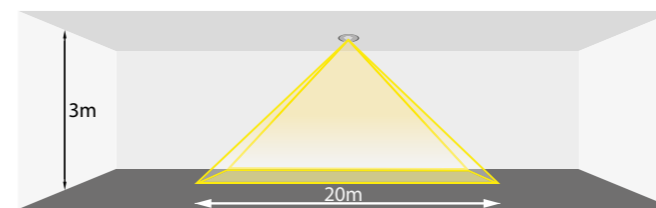


Het VIALED GAMMA is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).

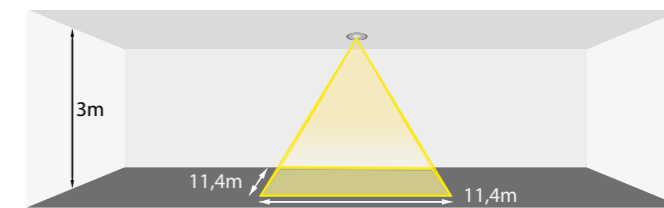
AFMETINGEN



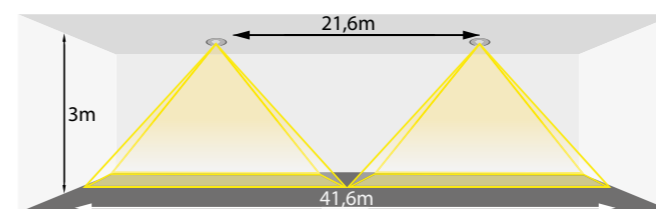
VERLICHTINGSPRESTATIES & FOTOMETRISCHE GEGEVENS



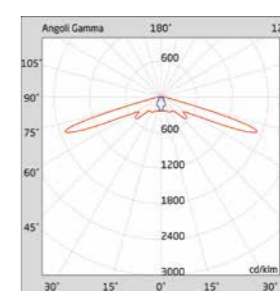
Asymmetrische - Eenvoudige installatie
Uitgang verlichting met 1 lux - H= 3m



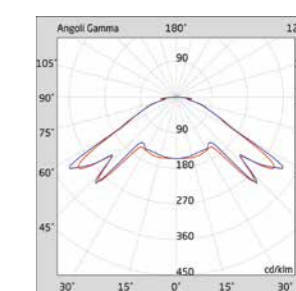
Symmetrische (dekkingsoppervlakte 131m²)
Verlichtingsoppervlak met 0,5 lux - H= 3m



Asymmetrische - Meervoudige installatie
Uitgang verlichting met 1 lux - H= 3m



ASYMMETRISCHE



SYMMETRISCHE

TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Aansluitkit (kabel/connector) • CODE : LA305

Kit bestaande uit een kabel en een connector om een verbinding te maken met de onderbreekbare P-modus en/of de ruststand via Commander.



Signalisatie kit VIALED MINIBOX • CODE : LA341

Deze maakt het mogelijk de armatuur te gebruiken als signalisatieoestel, kit met pictogrammen inbegrepen. Zichtafstand met pictogram = 16m.



Adapter voor geëlektrificeerde rail • CODE : LA310-B (WIT) - LA310-N (ZWART)



MODELLEN EN CODES VIALED EVO MINIBOX

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L8121-B-Box	L8121-N-Box	L8121-G-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8122-B-Box	L8122-N-Box	L8122-G-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
AUTOTEST	L8123-B-Box	L8123-N-Box	L8123-G-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8124-B-Box	L8124-N-Box	L8124-G-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM	L8125-B-Box	L8125-N-Box	L8125-G-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8126-B-Box	L8126-N-Box	L8126-G-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L8125-B-WIR-Box	L8125-N-WIR-Box	L8125-G-WIR-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8126-B-WIR-Box	L8126-N-WIR-Box	L8126-G-WIR-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
DALI	L8125-B-DALI-Box	L8125-N-DALI-Box	L8125-G-DALI-Box	5,7	1	P	410	410	LB087
	L8126-B-DALI-Box	L8126-N-DALI-Box	L8126-G-DALI-Box	4,8	3	P	360	360	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

VIALED EVO MINIBOX HIGH



De VIALED EVO MINIBOX HIGH is de minimalistische opbouw versie van de Vialed High, speciaal ontworpen voor plafondhoogtes tot 10m. Hij wordt standaard geleverd met 2 lenzen, één symmetrisch en één asymmetrisch, voor een grotere flexibiliteit bij de installatie.



IP42 LiFePO4 12 stk

TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384
- Speciaal ontworpen voor plafondhoogtes tot 10 meter
- Beschermingsgraad IP42
- Lithium batterij - LiFePO4
- Autonomie: 1U of 3U
- Werkings temperatuur: 0°C tot 40°C
- Opladtid: 12U
- Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische) speciaal ontworpen om de lichtopbrengst te optimaliseren
- Klasse I en klasse III



PRODUCTCODE



L8121HI-B-BOX

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE

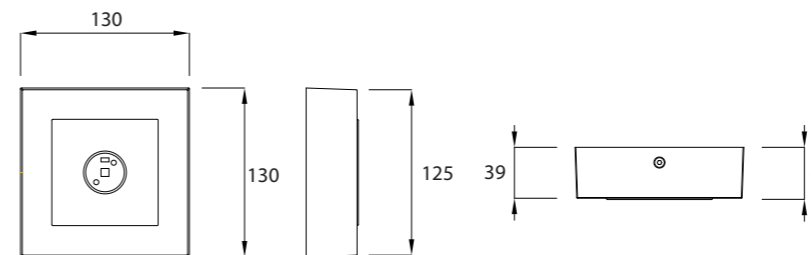


L8121HI-B-Box-2030LU

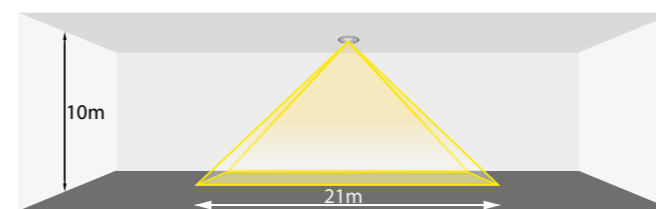


Het VIALED GAMMA is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).

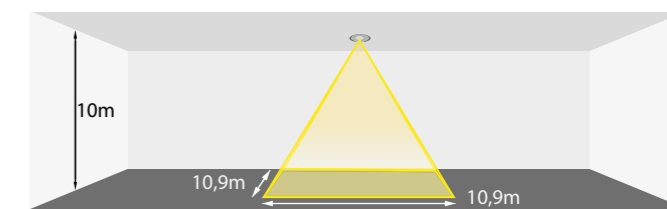
AFMETINGEN



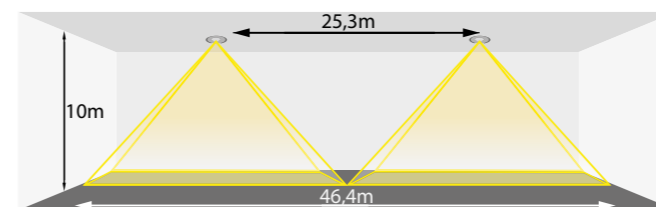
VERLICHTINGSPRESTATIES & FOTOMETRISCHE GEGEVENS



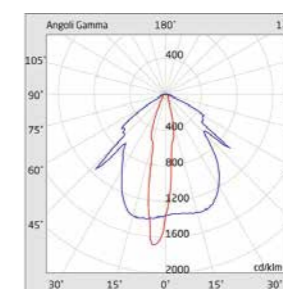
Asymmetrische - Installatie met één unit
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=10 m



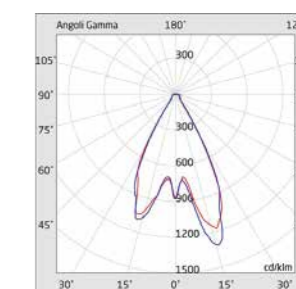
Symmetrische - (overdekte oppervlakte 119 m2)
Verlichtingsoppervlak met 0,5 lux - H = 10 m



Asymmetrische - Meervoudige installatie
Verlichte nooduitgang met 1 lux - H=10 m



ASYMMETRISCHE



SYMMETRISCHE

TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Aansluitkit (kabel/connector) • CODE : LA305

Kit bestaande uit een kabel en een connector om een verbinding te maken met de onderbreekbare P-modus en/of de ruststand via Commander.



Signalisatie kit VIALED MINIBOX • CODE : LA341

Deze maakt het mogelijk de armatuur te gebruiken als signalisatieoestel, kit met pictogrammen inbegrepen. Zichtafstand met pictogram = 16m.



Adapter voor geëlektrificeerde rail • CODE : LA310-B (WIT) - LA310-N (ZWART)



MODELLEN EN CODES VIALED EVO MINIBOX HIGH

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L8121HI-B-Box	L8121HI-N-Box	L8121HI-G-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8122HI-B-Box	L8122HI-N-Box	L8122HI-G-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
AUTOTEST	L8123HI-B-Box	L8123HI-N-Box	L8123HI-G-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8124HI-B-Box	L8124HI-N-Box	L8124HI-G-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM	L8125HI-B-Box	L8125HI-N-Box	L8125HI-G-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8126HI-B-Box	L8126HI-N-Box	L8126HI-G-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L8125HI-B-WIR-Box	L8125HI-N-WIR-Box	L8125HI-G-WIR-Box	5,7	1	P/NP	410	410	LB087
	L8126HI-B-WIR-Box	L8126HI-N-WIR-Box	L8126HI-G-WIR-Box	4,8	3	P/NP	360	360	LB102
DALI	L8125HI-B-DALI-Box	L8125HI-N-DALI-Box	L8125HI-G-DALI-Box	5,7	1	P	410	410	LB087
	L8126HI-B-DALI-Box	L8126HI-N-DALI-Box	L8126HI-G-DALI-Box	4,8	3	P	360	360	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent • HI = Hoge Intensiteit

VIALED WALL

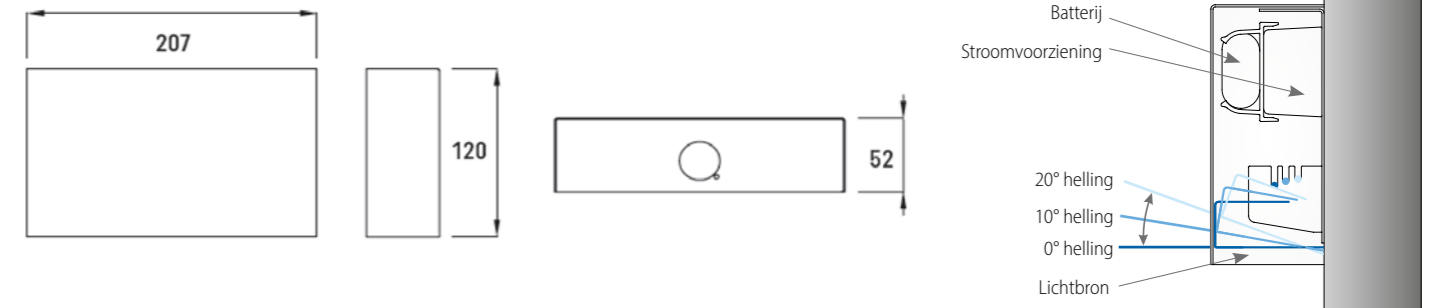


De VIALED WALL is een wandarmatuur die toelaat de hoek van de lichtbron te veranderen. Deze wordt standaard geleverd met 2 lenzen, een symmetrische en een asymmetrische, dit voor meer flexibiliteit tijdens de installatie.

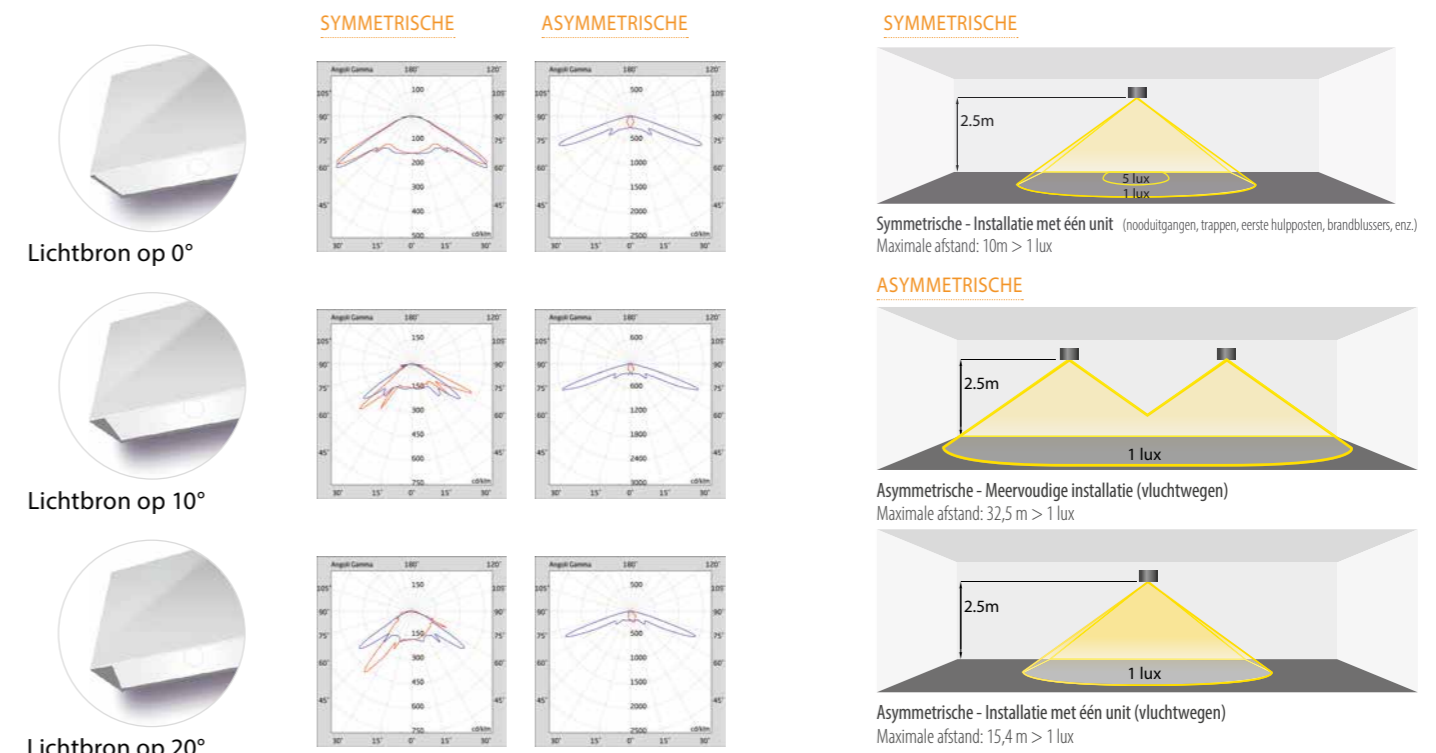
IP20 IK06 7 stk



AFMETINGEN EN HELLINGSHOEK VAN DE VERLICHTING



VERLICHTINGSPRESTATIES EN FOTOMETRISCHE DIAGRAMMEN IN FUNCTIE VAN DE KANTELING



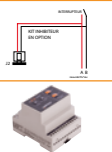
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › Autonomie: 2U
- › Werkingstemperatuur : 0°C tot 40°C
- › Klasse I en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)

TOEBEHOREN

Inhibitie kit • CODE: L99157
Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.

COMMANDER • CODE: L99150
Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



MODELLEN EN CODES VIALED WALL

	CODE WIT	CODE ZWART	CODE GRIJS	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L9122-B	L9122-N	L9122-G	5,7	2	P/NP	410	410	LB102
AUTOTEST	L9124-B	L9124-N	L9124-G	5,7	2	P/NP	410	410	LB102
SPY SYSTEM	L9126-B	L9126-N	L9126-G	5,7	2	P/NP	410	410	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	L9130-B-WIR	L9130-N-WIR	L9130-G-WIR	0,4	2	P/NP	410	410	LB102
DALI	L9130-B-DALI	L9130-N-DALI	L9130-G-DALI	0,4	2	P	410	410	LB102

PRODUCTCODE



L9122-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE



L9122-B-2030LU

Het VIALED GAMMA is verkrijgbaar in 3 standaardkleuren, wit, zwart en grijs, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).

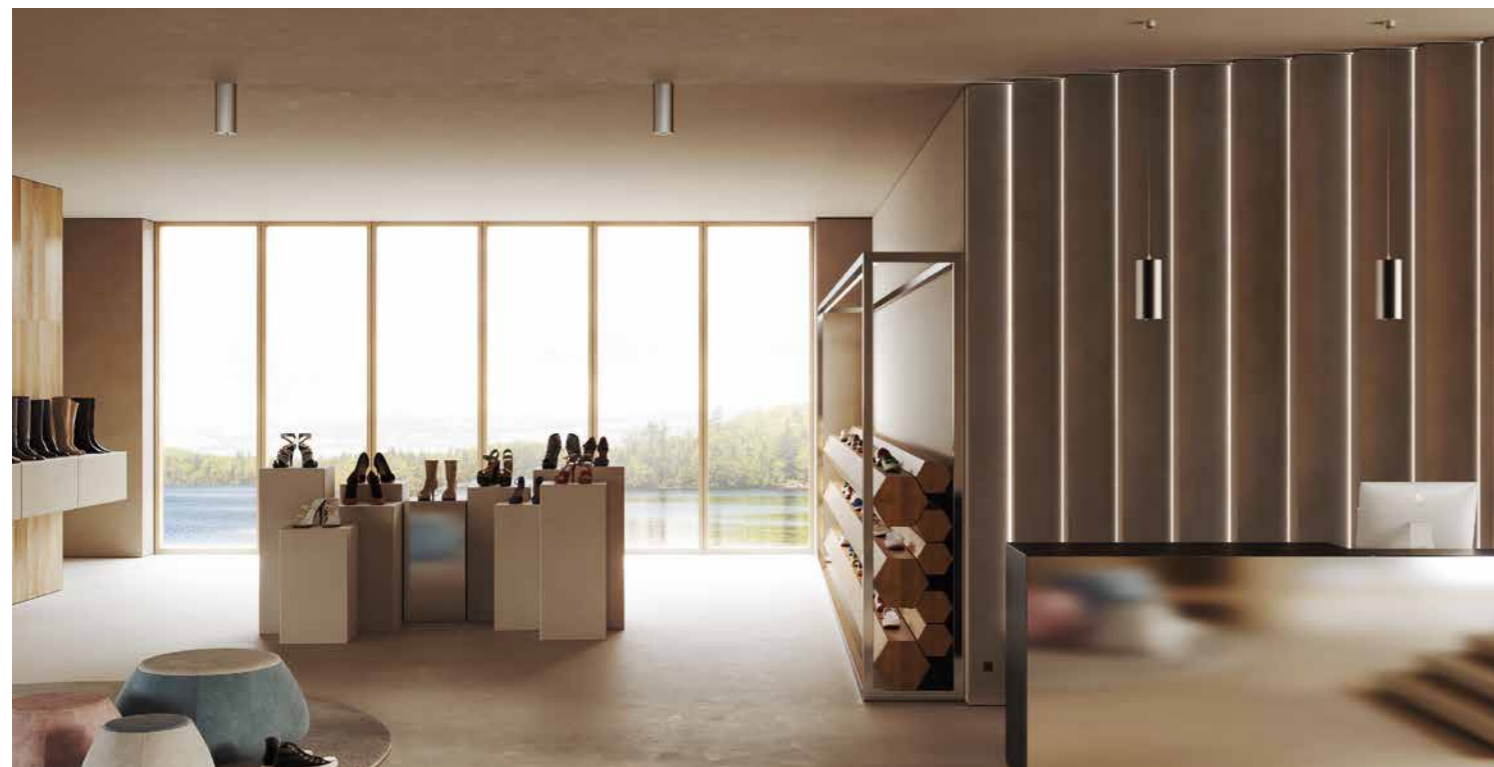


VIALED TUBE

Met zijn aluminium ontwerp kan de VIALED TUBE aan het plafond worden bevestigd of worden opgehangen. Hij is geschikt voor toepassingen op standaard- of grote hoogtes en wordt geleverd met 2 lenzen, één symmetrisch en één asymmetrisch.



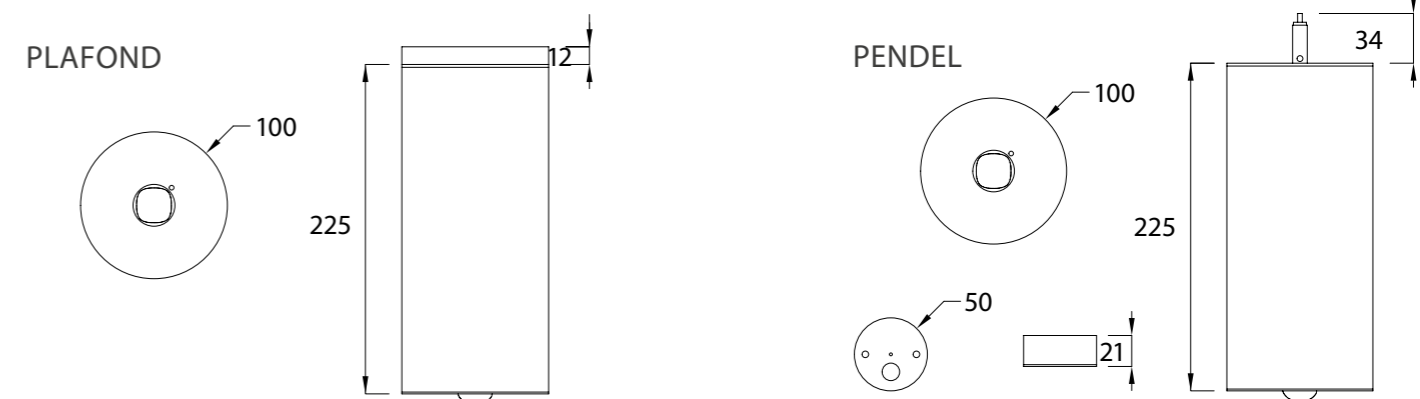
IP42 IK07 8 stk



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP42 - IK07
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › Autonomie: 2U
- › Werkingstemperatuur: 0°C tot 40°C
- › Hoge lichtopbrengst LED's
- › Klasse I en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Geleverd met 2 lenzen (Symmetrische en Asymmetrische)
- › Montage: Plafond of ophanginstallatie met optionele ophangingskit
- › Plafonduitsparing: ø65mm

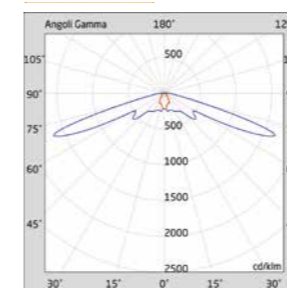
AFMETINGEN



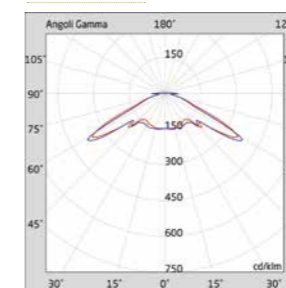
FOTOMETRISCHE GEGEVENS

Standaard lenzen

ASYMMETRISCHE

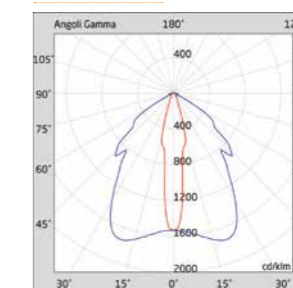


SYMMETRISCHE

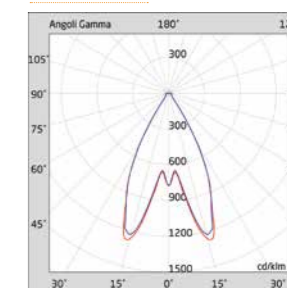


Lenzen grote hoogtes

ASYMMETRISCHE



SYMMETRISCHE



TOEBEHOREN

Permanente schakelaar • CODE : L99157

Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Plafondophangingsset voor Vialed Tube • CODE : L99055

Complete set met rozet en kabel om de Vialed Tube aan het plafond te hangen.



MODELLEN EN CODES VIALED TUBE

STANDAARD LENZEN	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	LVT1202	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
AUTOTEST	LVT1302	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
SPY SYSTEM	LVT1502	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	LVT2402	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
DALI	LVT1603	4,7	2	P	410	410	LB102
LENZEN GROTE HOOGTE							
STANDARD	LVU1202	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
AUTOTEST	LVU1302	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
SPY SYSTEM	LVU1502	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
SPY SYSTEM WIRELESS	LVU2402	4,7	2	P/NP	410	410	LB102
DALI	LVU1603	4,7	2	P	410	410	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

VIALED NET

Met het VIALED NET voedingssysteem op afstand kunnen tot 4 Vialed armaturen op een volledig flexibele manier worden aangesloten in ster-, cascade- of gemengde configuraties. Dit systeem is ideaal voor moeilijk bereikbare of zeer krappe ruimtes.

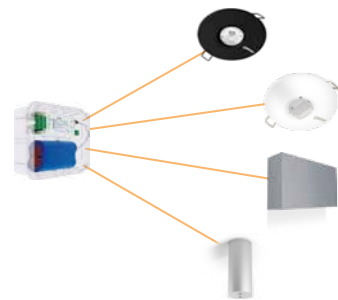


IP20 1 stk

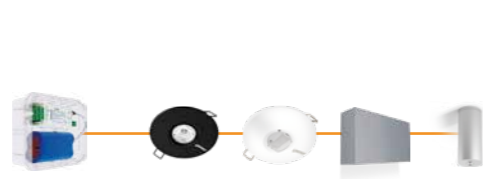
AANSLUITINGEN EN SAMENSTELLING VAN HET VIALED NET SYSTEEM

Het VIALED NET systeem kan op 3 manieren aangesloten worden: in STER, in CASCADE of GEMENGD.

STER AANSLUITING



AANSLUITING IN CASCADE



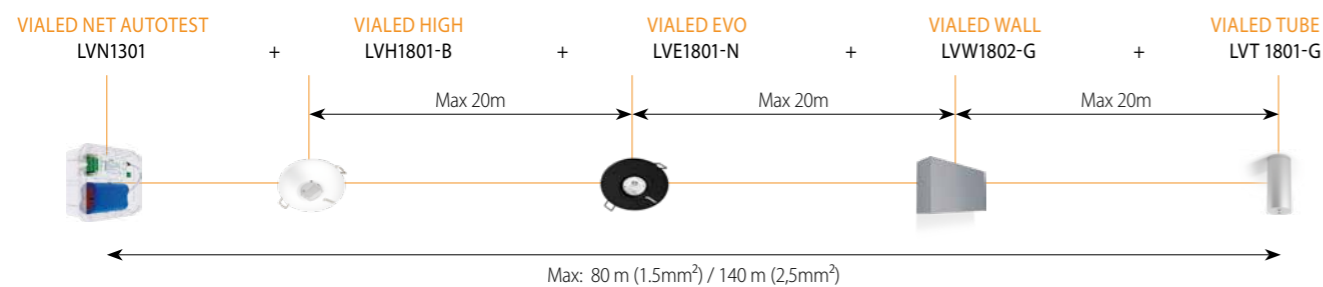
GEMENGDE AANSLUITING



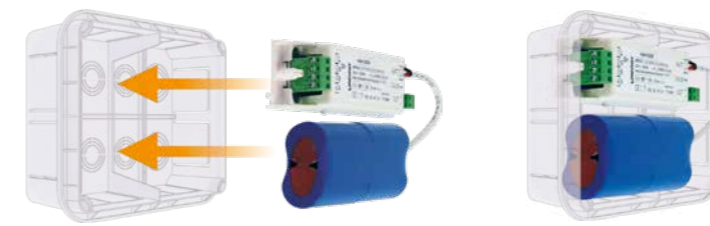
TYPE AANSLUITING	TYPE BEKABELING	TYPE BEKABELING	
		1,5 mm ²	2,5 mm ²
STER AANSLUITING	MAX AFSTAND VAN ELK ARMATUUR TOT DE CENTRALE EENHEID	80 m	140 m
AANSLUITING IN CASCADE	MAX-AFSTAND VAN DE ARMATUUR DAT HET VERST VAN DE CENTRALE EENHEID VERWIJDERD IS*	80 m	140 m

* MAX afstand tussen elke Vialed geïnstalleerd in een "cascade": 20 m

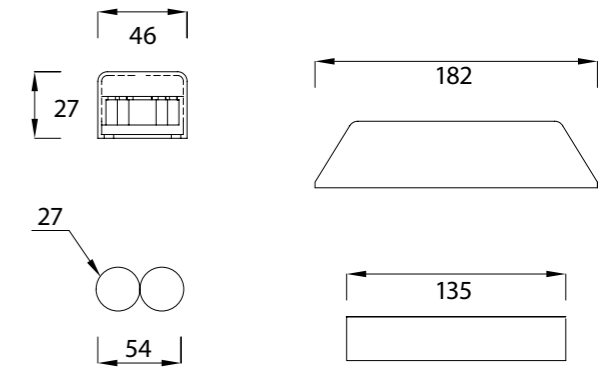
VOORBEELD VAN SAMENSTELLING VOOR ZELFTESTEN



AFMETINGEN EN MONTAGE



Wandinbouw in de PT-klemmenblokken (vanaf het PT 6-formaat).



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP20
- › Klasse II
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › Autonomie: 2U
- › Werkingstemperatuur: 0°C tot 40°C
- › Oplaadtijd: 12U
- › Kan tot 4 armaturen uit de VIALED-serie bedienen

TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE: L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



MODELLEN EN VIALED NET CODES (BATTERIJ-KIT)

	CODE	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	LVN1201	2	NP	1	LI-FEPO4 12,8V 3AH	LB104
AUTOTEST	LVN1301	2	NP	1	LI-FEPO4 12,8V 3AH	LB104
AUTOTEST IP65	LVN1301-IP65	2	NP	1	LI-FEPO4 12,8V 3AH	LB104
SPY SYSTEM	LVN1501	2	NP	1	LI-FEPO4 12,8V 3AH	LB104

MODELLEN EN CODES VIALED NET ARMATUREN

	CODE WIT	CODE GRIJS	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	TYPE	NOOD (LM)
VIALED EVO	LVE1801-B	LVE1801-G	LVE1801-N	4,5	ARMATUUR ZONDER BATTERIJ	360
VIALED HIGH	LVH1801-B	LVH1801-G	LVH1801-N	4,5	ARMATUUR ZONDER BATTERIJ	360
VIALED IP65	LVE1801-B-65	LVE1801-G-65	LVE1801-N-65	4,5	ARMATUUR ZONDER BATTERIJ	360
VIALED WALL	LVW1801-B	LVW1801-G	LVW1801-N	4,5	ARMATUUR ZONDER BATTERIJ	360
VIALED TUBE STANDAARD LENZEN	-	LVT1801-G	-	4,5	ARMATUUR ZONDER BATTERIJ	360
VIALED TUBE LENZEN GROTE HOOGTEN	-	LVU1801-G	-	4,5	ARMATUUR ZONDER BATTERIJ	365

OPGELET: het inbouwblok wordt niet met de VIALED NET-kit meegeleverd, het moet apart besteld worden.

De lenzen (symmetrisch en asymmetrisch) worden niet afzonderlijk verkocht, ze worden standaard geleverd met de VIALED armaturen.

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

VIALED ROUND

NIEUW

GARANTIE
5
JAAR

VIALED ROUND is de ronde opbouw versie van de Vialed-reeks. Dankzij de pictogrammen set kan dit armatuur eenvoudig worden omgevormd tot een Design signalisatiearmatuur.



IP42 IK08 LED CE LiFePO4 1 stk



INSTALLATIE

De VIALED ROUND kan worden omgevormd tot een signalisatiearmatuur dankzij de pictogrammen set, die bestaat uit een bevestigingsonderdeel en een pictogram in plexiglas met een zeefdruk ontwerp (elke richting komt overeen met een specifieke code).

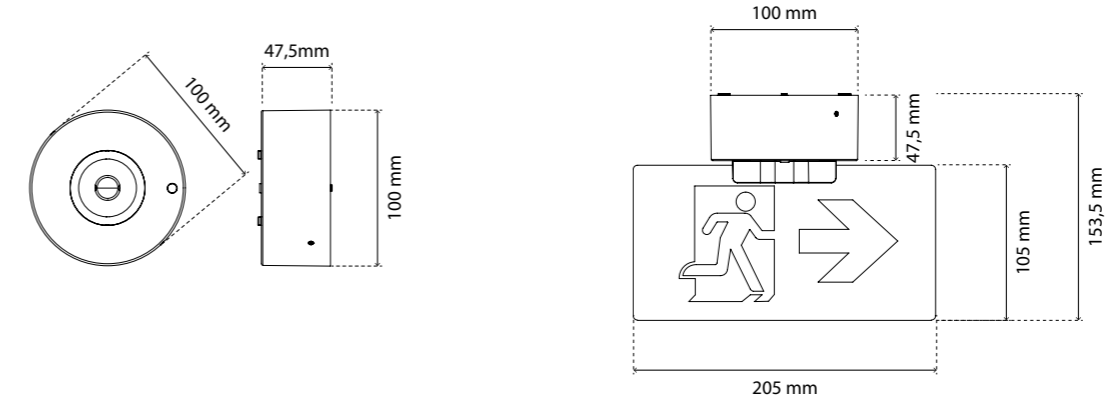


BEVESTIGING VOOR PICTO



VERLICHT PICTOGRAM IN PLEXIGLAS

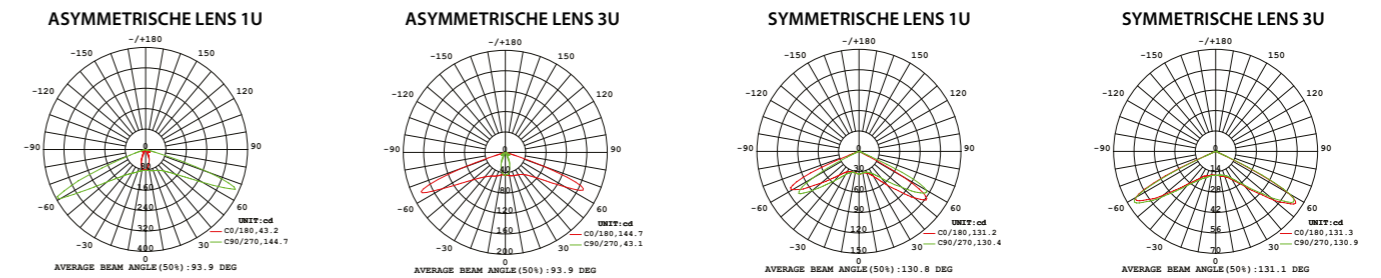
AFMETINGEN



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Voldoet aan de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN1838
- › Beschermingsgraad: IP42
- › Lithiumbatterij - LiFePO4
- › Autonomie: 3U of 1U (selecteerbaar door de positie van de JUMPER)
- › Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 40°C
- › Oplaadtijd: 12 uur
- › Kleurtemperatuur: 5000K
- › Klasse II
- › Kleur RAL Wit 9003
- › Kleur RAL Zwart 7021

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



TOEBEHOREN

Zeefdruk op plexiglas met witte bevestiging • CODES : Pictogram afmetingen L=205 x l=105

PIJL LINKS & RECHTS (recto/verso voor gangen)
L9999-B-1-2



PIJL NAAR BENEDEN
L9999-B-3



PIJL NAAR BOVEN (EXIT)
L9999-B-4



Zeefdruk op plexiglas met zwarte bevestiging • CODES : Pictogram afmetingen L=205 x l=105

PIJL LINKS & RECHTS (recto/verso voor gangen)
L9999-N-1-2



PIJL NAAR BENEDEN
L9999-N-3



PIJL NAAR BOVEN (EXIT)
L9999-N-4



Adapter voor geëlektrificeerde rail • CODE : LA310-B (WIT) - LA310-N (ZWART)



MODELLEN EN CODES VIALED ROUND

	CODE WIT	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE(U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ
AUTOTEST	L8123-B-ROUND	L8123-N-ROUND	3,5	1U / 3U	P/NP	250 (1U) / 150 (3U)	250 / 150	Li-FePO4 3,2V 1,5Ah

LINEA LED



De LINEA LED-wandunit biedt uitstekende verlichtingsprestaties, tot 800lm, dankzij de 40 LED-lichtbronnen. Zijn slanke, elegante aluminium behuizing geeft hem een strakke look.



IP40 IK08 LED CE LiFePO4 16 stk

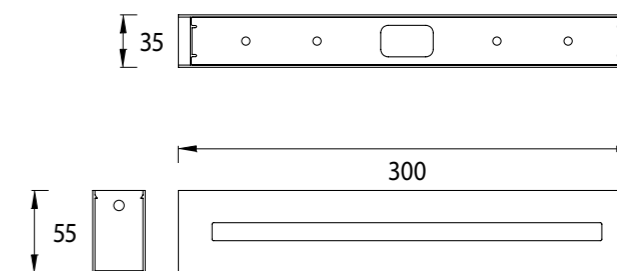
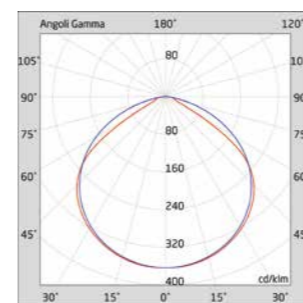


40 LED lichtbronnen bieden hoge verlichtingsprestaties.

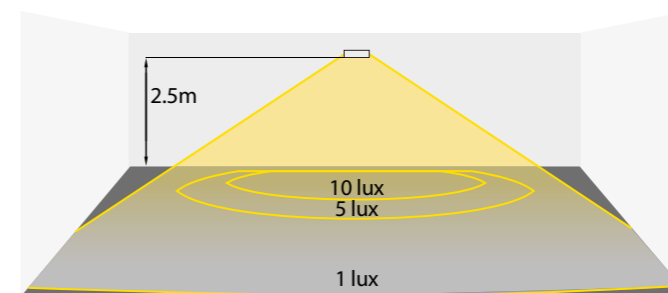
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP40 - IK08
- › 40 LED-lichtbron
- › Aluminium behuizing
- › Klasse I en klasse III
- › Werkingstemperatuur: 0°C tot 40°C
- › Wandinstallatie

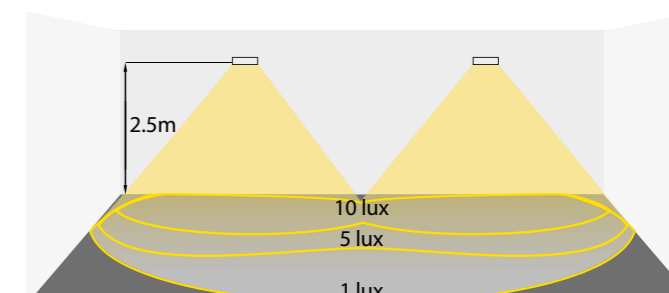
AFMETINGEN EN FOTOMETRISCHE GEGEVENS



VERLICHTINGSPRESTATIES



Eenvoudige installatie (Nooduitgangen, trappen, eerste hulpposten, brandblusapparatuur, enz.)



Meervoudige installatie (vluchtwegen)

	MAXIMALE AFSTAND		MAXIMALE AFSTAND TUSSEN DE ARMATUREN		MAXIMALE AFSTAND
1 lux	11,4m		13,4 m		24,8 m
5 lux	7 m		8,6 m		15,6 m
10 lux	5,3 m		6,8 m		12,2 m

Waarden berekend op de grond zonder reflecties.

TOEBEHOREN

Permanente schakelaar • CODE : L99157

Kit bestaande uit een kabel en een connector voor het maken van een externe muting lijn. Apart te bestellen.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



MODELLEN EN CODES LINEA LED

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ LI-FEPO4
STANDARD	LLN1201	8,4	1	P/NP	785	785	LB137
	LLN1202	8,4	3	P/NP	585	785	LB136
AUTOTEST	LLN1301	8,4	1	P/NP	785	785	LB137
	LLN1302	8,4	3	P/NP	585	785	LB136
SPY SYSTEM	LLN1501	8,4	1	P/NP	785	785	LB137
	LLN1502	8,4	3	P/NP	585	785	LB136
SPY SYSTEM WIRELESS	LLN2401	8,4	1	P/NP	785	785	LB137
	LLN2402	8,4	3	P/NP	585	785	LB136
DALI	LLN1601	8,4	1	NP	785	785	LB137
	LLN1602	8,4	3	NP	585	785	LB136

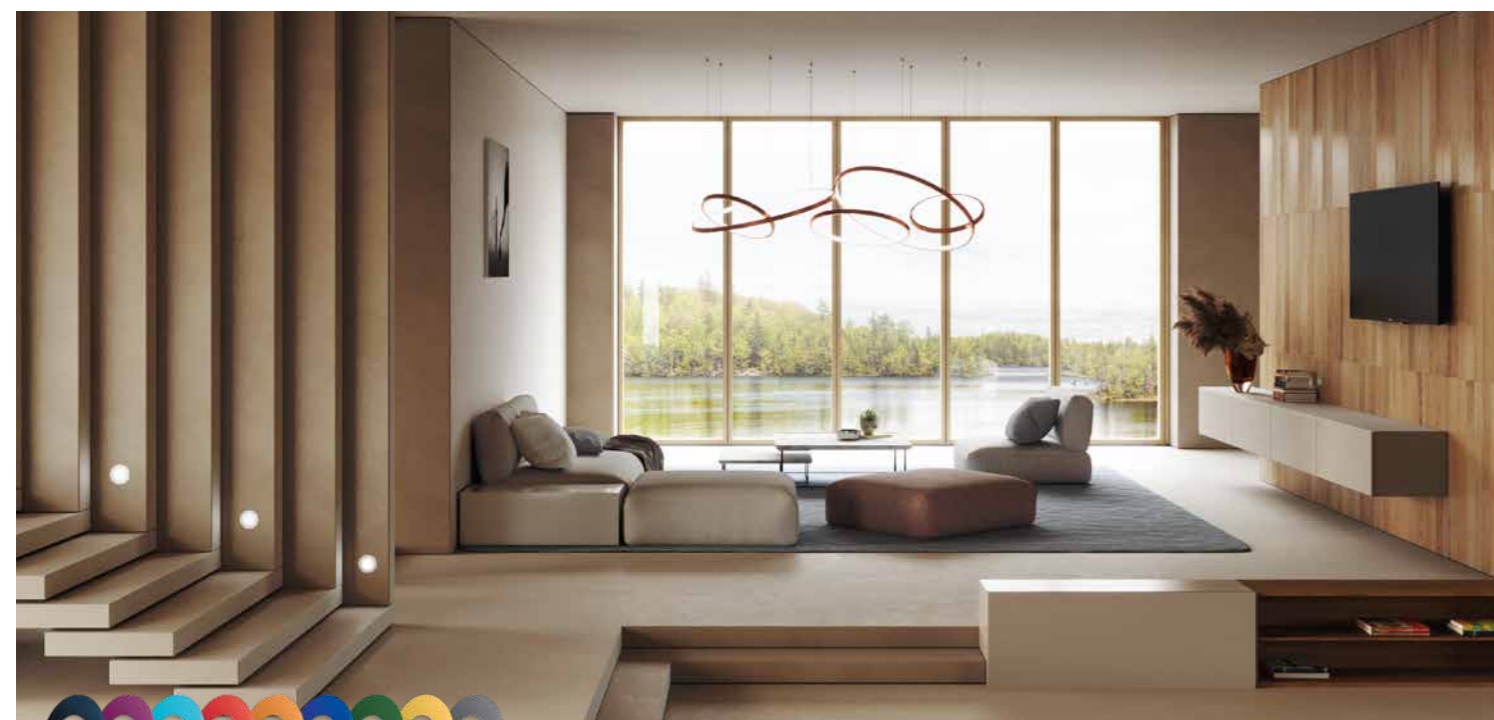
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

MINI ROUND



De MINI ROUND is ideaal voor trapverlichting dankzij de geïntegreerde diffuser. Hij is ideaal voor kleine woonkamers of openbare ruimtes, zoals auditoria. De decoratieve magnetische ring is verkrijgbaar in een reeks optionele kleuren.

IP40 LED CE 24 stk



PRODUCTCODE

RAL-KLEURCODE

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING

DEFINITIEVE BESTELCODE



LMR1001



2030



LU

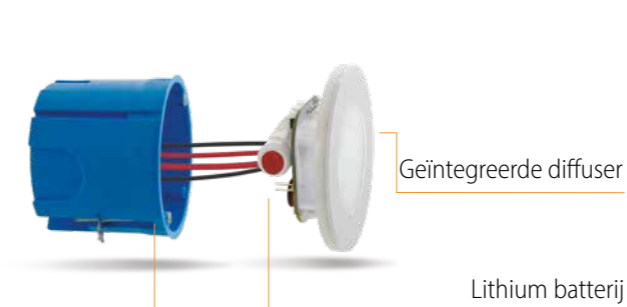


LMR1001-2030LU

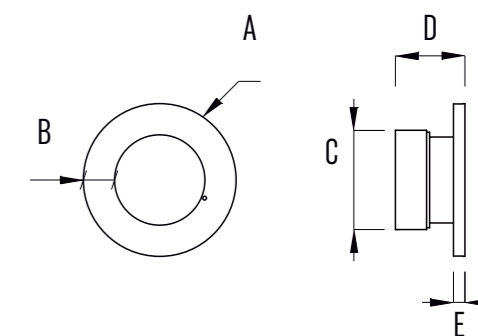
De MINIROUND kan optioneel in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



AFMETINGEN EN INSTALLATIE



Inbouw in ronde behuizing /
Ronde wielbasis van 60mm



A=80mm B=17mm C=52mm
D=37mm E=6mm

TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP40
- › Verkrijgbaar in elke kleur (in optie)
- › Kleurtemperatuur 6000K
- › Batterij Li-FePO4
- › Geïntegreerde diffuser
- › Klasse II
- › Autonomie: 3U
- › Werkingstemperatuur: 0°C - 40°C
- › Opladtid: 12U

MODELLEN EN CODES MINI ROUND

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	LMR1001	0,6	3	P/NP	50	25	LB101
CENTRALE BATTERIJ	LMR1901	0,6	-	CB	-	25	-

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent
CB=Centrale batterij

NANOLED

De NANOLED is de kleinste inbouwarmatuur van ons assortiment. Hij is ideaal voor woonomgevingen en het vraagt geen onderhoud.



IP20
IP40 IK04 LED CE 12 stk



PRODUCTCODE



LNL1902-B

RAL-KLEURCODE



2030

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING



LU

DEFINITIEVE BESTELCODE

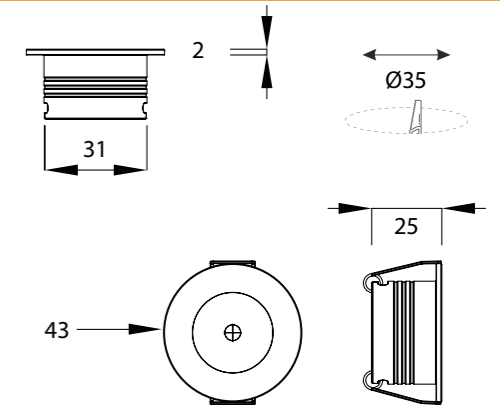


LNL1902-B-2030LU

De NANOLED is verkrijgbaar in 2 standaardkleuren, wit en zwart, maar kan optioneel ook in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode (witte versie) en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).



AFMETINGEN EN INSTALLATIE



MULTIFUNCTIONELE INSTALLATIE

Hij wordt in het verlaagde plafond verzonken gemonteerd door een gat met een diameter van 35 mm. De projector en de batterij zijn verbonden door middel van een snelkoppeling. Hij is bijna volledig onzichtbaar in de stand-by oplaadmodus.

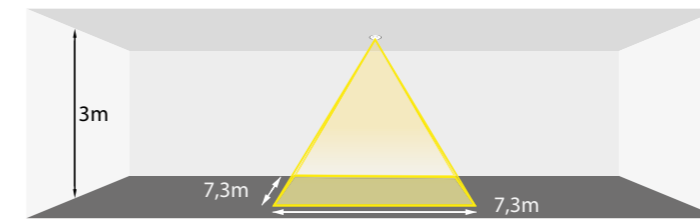
KLEIN EN HELDER

De Nanoled straalt, dankzij zijn symmetrische optiek, een ideale lichtstroom uit voor installatiehoogtes tot 6 m. Het is de ideale oplossing voor residentiële omgevingen.

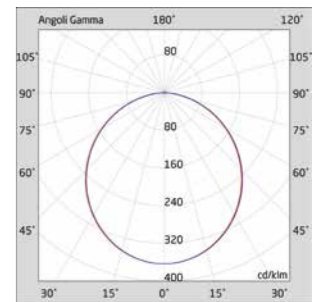
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP20 / IP40 - IK04
- › Batterij Li-FePO4
- › Symmetrische lens
- › 50.000 bedrijfsuren
- › Klasse II en klasse III
- › Autonomie: 3U
- › Werkings temperatuur: 0°C - 40°C
- › Opladtid: 12U

VERLICHTINGSPRESTATIES EN FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Symmetrische - (overdekte oppervlakte 54m²)
Verlichtingsoppervlak met 0,5 lux - H = 3 m



TOEBEHOREN

Plafondinstallatiekit • CODE : L99189
Plafondmontagedoos verkrijgbaar in wit (L 180 x b 180 x H 36mm).

Signaleringskit met pictogrammen inbegrepen • CODE : LA320
Pictogrammen zichtbaar tot een afstand van 22 meter.



MODELLEN EN NANOLED CODES

	CODE WIT	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD	LNL1902-B	LNL1902-N	1,1	3	NP	130	-	Ni-Cd 4,8V 2,2Ah	LB138
CENTRALE BATTERIJ	LNL1901-B	LNL1901-N	2,3	-	CB	-	130	-	-
SPY CENTER	LNL2001-B	LNL2001-N	2,3	-	CB	-	130	-	-
SPYCENTER 24	LNL2101-B	LNL2101-N	2,4	-	CB	-	130	-	-

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent • CB=Centrale batterij

SPACE

De SPACE biedt een eenvoudige oplossing voor discrete noodverlichting die gevoed wordt door een bestaand railsysteem. De SPACE is eenvoudig te monteren en te demonteren en kan zonder gereedschap in enkele seconden worden verplaatst. Hij is verkrijgbaar in twee kleuren, zwart of wit.



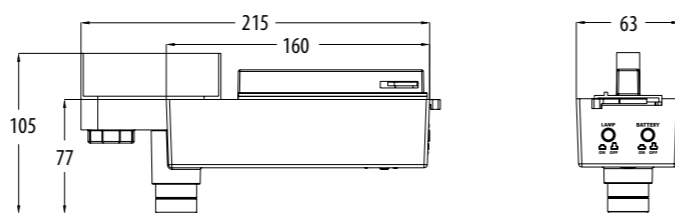
IP20 IK02 LED RoHS LiFePO4



TECHNISCHE GEGEVENS EN AFMETINGEN

- › Conform de normen CEI EN 60598-2-22, EN 1838
- › Voeding 230V
- › Lithiumbatterij - Li-FePO4
- › Autonomie: 3U
- › Energieverbruik: 6W
- › 5 jaar garantie
- › Oplaadtijd: 24U
- › Testmodus: test knop / Auto test
- › Kleurtemperatuur: CCT 5000K

- › Railmontage
- › T°: 0°C ~ 45°C
- › Gewicht: 352 gram

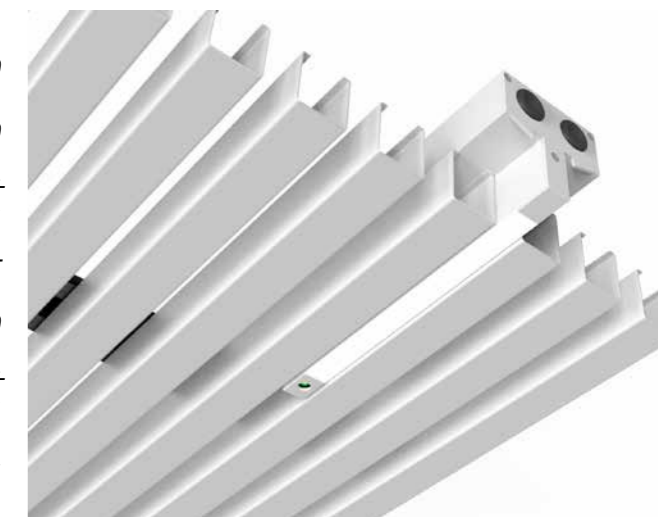


MODELLEN EN CODES SPACE

	CODE WIT	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ
AUTOTEST	L2003-B	L2003-N	6	3	P/NP	220	220	Li-FePO4

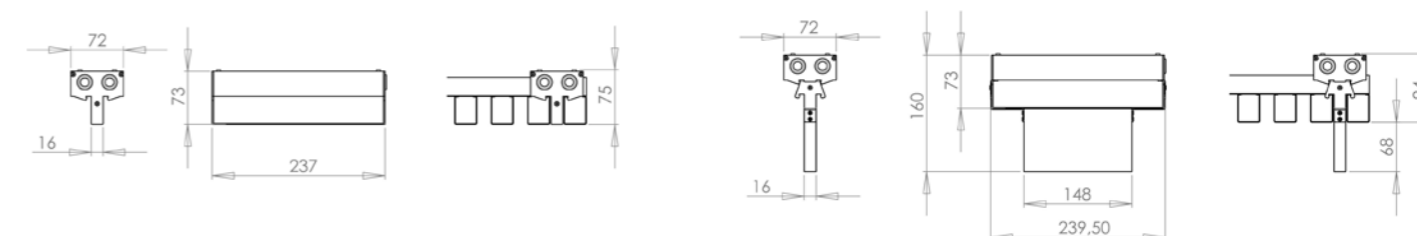
SLIM

De SLIM is een veiligheidsarmatuur met een slank, elegant ontwerp dat speciaal is ontworpen voor SAPP-plafonds. Hij kan ook worden uitgerust met een signaleringskit om de vluchtwegen aan te geven.



IP42 IK06 LiFePO4

AFMETINGEN



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › SAPP-plafondinstallatie
- › Beschermingsgraad IP42
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › Autonomie: 2U
- › Werkingstemperatuur: -5°C à +40°C
- › Oplaadtijd: 24U
- › Kleurtemperatuur : 6000K
- › Klasse I
- › Verkrijgbaar in twee kleuren: zwart of wit

TOEBEHOREN

Pictogrammen in PLEXI-

DUBBELE PLEXI: PIJL NAAR LINKS EN RECHTS
CODE : L99943-1-2



PLEXI PIJL NAAR BENEDEN
CODE : L99943-3



MODELLEN EN CODES SLIM

	CODE WIT	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ
AUTOTEST	L0626-B	L0626-N	5	2	P/NP	500	500	Li-FePO4

CRISTAL EVO



CRISTAL EVO is ideaal voor grote binnen- en buitenruimtes. Het esthetische spiegelframe geeft het een prachtige elegantie en de lichtprestaties kunnen oplopen tot 1600lm.



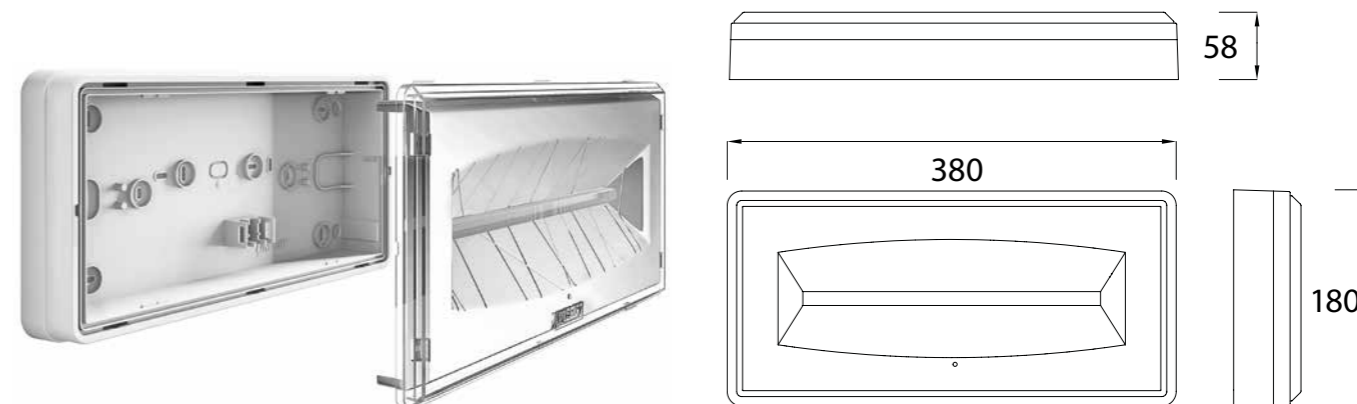
IP65 IK08 LiFePO4 6 stk



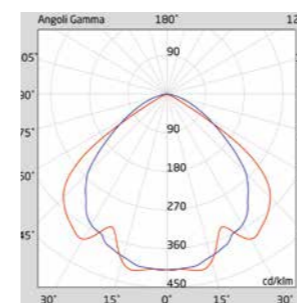
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP65 - IK08
- › Batterij Li-FePO4
- › Autonomie: 1U - 3U
- › Klasse II en klasse III
- › Oplaadtijd: 12U
- › Dankzij de gespiegelde binnenkant van de armatuur wordt de lichtstroom met 25% versterkt
- › Esthetisch kader voorzien op alle modellen

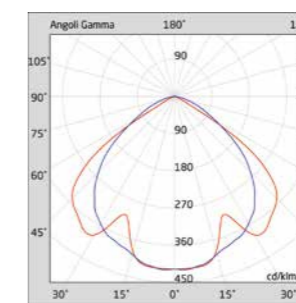
AFMETINGEN EN MONTAGE



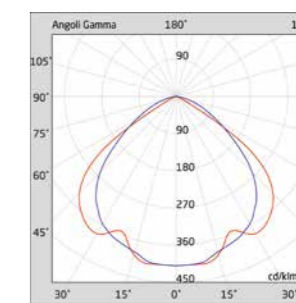
FOTOMETRISCHE GEGEVENS



10 LED



20 LED



40 LED

TYPE BATTERIJ

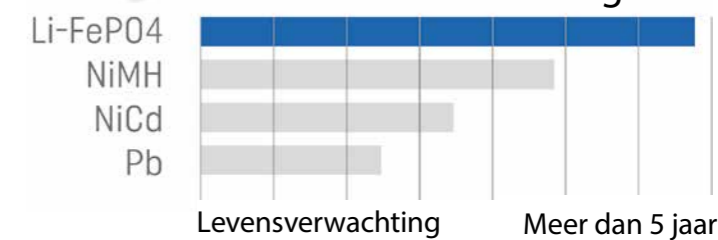
Het CRISTAL EVO assortiment is uitgerust met lithium-ijzer-fosfaat batterijen.

LiFePO4-technologie biedt meer vermogen, een langere levensduur, een grotere lichtheid en een betere veiligheid dan de conventionele batterijen.

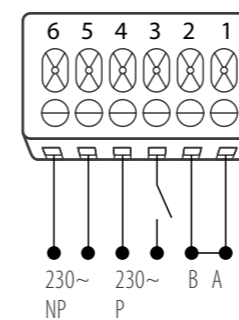
Het biedt veel voordelen in vergelijking met de conventionele Lithium kobaltdioxide (LiCoO2) technologie die vandaag in de meeste elektronische apparaten te vinden is.



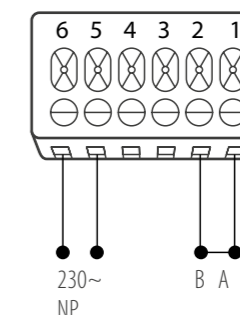
Li-FePO4 Batterij Efficiëntie van de dienstverlening



ELEKTRISCHE VERBINDINGEN



Permanent



Niet Permanent

TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L92024

Afmetingen L x b (mm): inwendig 365,6 x 167,1 - Max uitwendig 382,7 x 184,2



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99004

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99027

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Busbaan Kit • CODE : L99022

Toebehoren voor bevestiging aan een geëlectriceerde stang.



Hangende plexi (set van 4 pictogrammen inbegrepen) • CODE : L92023

Zichtbaarheidsafstand met pictogram = 30m.



IP65 aansluiting • CODE : L99010

IP65 aansluiting inbegrepen. Het product wordt geleverd met de IP65 connector voor het aansluiten van een 16 mm buis op de lampbehuizing.



Overhangmontage • CODE : L99007

Kit met beugel om de armatuur aan de vlag te bevestigen.



Kit 45° • CODE : L99045

Met deze steun kan de lamp onder een hoek van 45° worden geïnstalleerd.



Regenbeschermer • CODE : LA328

Regenbeschermer in roestvrij staal.



Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PUIJ NAAR LINKS
CODE : L91001



PUIJ NAAR RECHTS
CODE : L91002



PUIJ NAAR BENEDEN
CODE : L91003



PUIJ NAAR BOVEN
CODE : L91009



MODELLEN EN CODES CRISTAL EVO

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4	
STANDARD	L50116	0,2	3	NP	245	-	LB105	
	L50140	0,2	1	NP	190	-	LB130	
	L50143	0,2	3	NP	125	-	LB130	
	L50150	0,2	1	NP	245	-	LB130	
	L50221	0,2	3	NP	370	-	LB132	
	L50349	0,2	1	NP	560	-	LB131	
	L50222	3,7	3	P/NP	370	370	LB105	
	L50350	5,5	1	P/NP	560	560	LB131	
	L50500	7,1	3	P/NP	745	745	LB133	
	L50540	7,1	1	P/NP	745	745	LB105	
AUTOTEST	L51140	0,2	1	NP	770	-	LB105	
	L51150	0,2	1	NP	245	-	LB130	
	L51221	0,2	3	NP	370	-	LB132	
	L51349	0,2	1	NP	560	-	LB131	
	L51500	0,2	3	NP	770	-	LB135	
	L51800	0,2	1	NP	1620	-	LB133	
	L51117	2	3	P/NP	190	190	LB131	
	L51250	2,5	1	P/NP	245	245	LB130	
	L51222	3,7	3	P/NP	370	370	LB105	
	L51350	5,5	1	P/NP	560	560	LB131	
	L51240	7,4	1	P/NP	770	770	LB105	
	L51301	7,4	3	P/NP	770	770	LB133	
	L51140-PB	9,5	1	P/NP	730	730	LB105	
	SPY SYSTEM	L52221	0,2	3	NP	370	-	LB132
L52349		0,2	1	NP	560	-	LB131	
L52500		0,2	3	NP	770	-	LB135	
L52540		0,2	1	NP	770	-	LB105	
L52800		0,2	1	NP	1620	-	LB133	
L52250		2,5	1	P/NP	245	245	LB130	
L52222		3,7	3	P/NP	370	370	LB132	
L52350		5,5	1	P/NP	560	560	LB131	
L52501		7,4	1	P/NP	770	770	LB135	
L52541		7,4	3	P/NP	770	770	LB105	
L52801		9,2	1	P/NP	1055	1055	LB132	
SPY SYSTEM WIRELESS		L52349-WIR	0,2	1	NP	450	-	LB131
		L52500-WIR	0,2	3	NP	615	-	LB135
		L52540-WIR	0,2	1	NP	615	-	LB105
	L52800-WIR	0,2	1	NP	1200	-	LB133	
	L52350-WIR	5,5	1	P/NP	450	450	LB131	
	L52501-WIR	7,4	3	P/NP	615	615	LB135	
	L52541-WIR	7,4	1	P/NP	615	615	LB105	
	L52801-WIR	9,2	1	P/NP	780	780	LB132	
	DALI	L52150-DALI	0,2	1	NP	245	-	LB130
		L52221-DALI	0,2	3	NP	370	-	LB132
L52349-DALI		0,2	1	NP	560	-	LB131	
L52500-DALI		0,2	3	NP	770	-	LB135	
L52540-DALI		0,2	1	NP	770	-	LB105	
L52800-DALI		0,2	1	NP	1620	-	LB133	
L52222-DALI		3,7	3	P/NP	370	370	LB132	
L52350-DALI		5,5	1	P/NP	560	560	LB131	
L52501-DALI		7,4	3	P/NP	770	770	LB135	
L52541-DALI		7,4	1	P/NP	770	770	LB105	
L52801-DALI		9,2	1	P/NP	1055	1055	LB132	

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

CRISTAL WALL



De CRISTAL WALL is exclusief ontworpen voor wandtoepassingen in grote binnen- en buitenruimtes. Het esthetische spiegelframe zorgt voor een lichtopbrengst tot 1200lm.



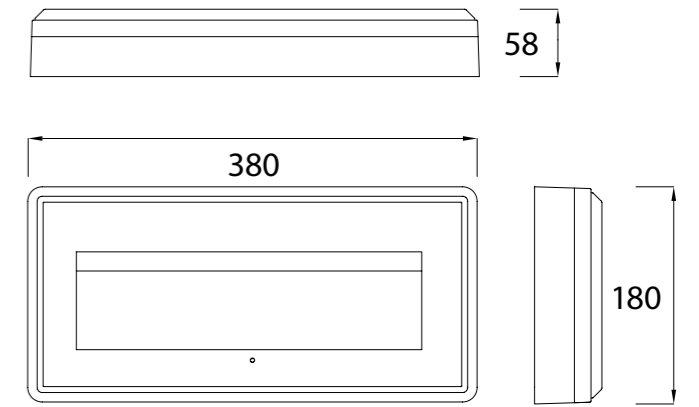
IP65 IK08 LiFePO₄ 6 stk



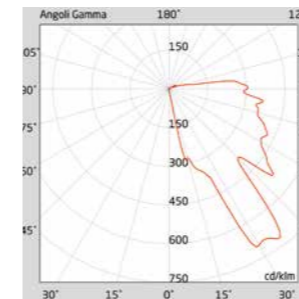
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP65 - IK08
- › Batterij Li-FePO₄
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Klasse II en klasse III
- › Dankzij de gespiegelde binnenkant van de armatuur wordt de lichtstroom met 25% versterkt
- › Opladtid: 12U
- › Esthetisch kader voorzien op alle modellen

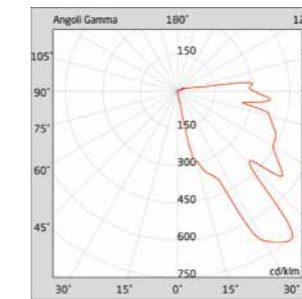
AFMETINGEN EN MONTAGE



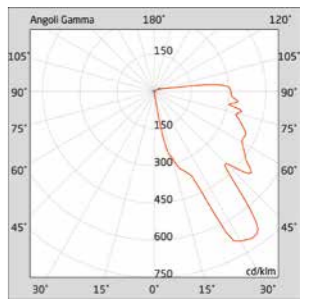
FOTOMETRISCHE GEGEVENS



10 LED

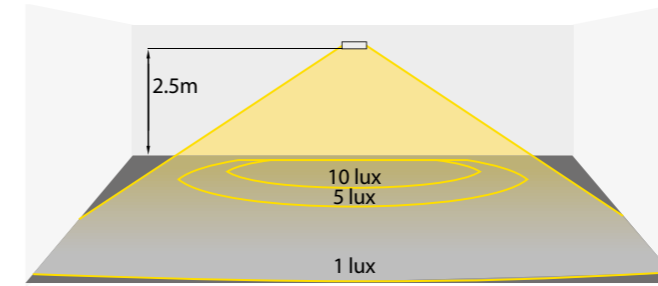


20 LED

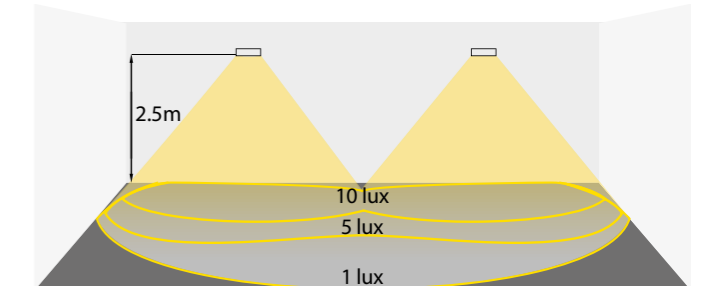


40 LED

VERLICHTINGSPRESTATIES



Eenvoudige installatie (Nooduitgangen, trappen, eerste hulpkasten, brandblusapparatuur, enz.)

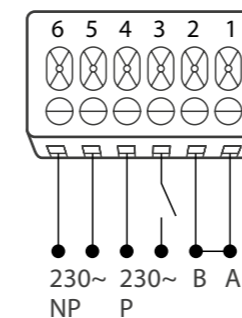


Meervoudige installatie (vluchtwegen)

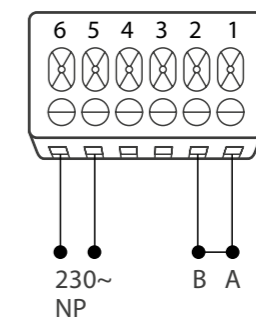
	MAXIMALE AFSTAND
1 lux	14 m
5 lux	8,3 m
10 lux	6,7 m

	MAXIMALE ONDERLINGE AFSTAND TUSSEN DE ARMATUREN	MAXIMALE AFSTAND
1 lux	12 m	26 m
5 lux	8 m	16,3 m
10 lux	7 m	14,2 m

ELEKTRISCHE VERBINDINGEN



Permanent



Niet Permanent

TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L92024

Afmetingen L x b (mm): inwendig 365,6 x 167,1 - Max uitwendig 382,7 x 184,2



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99004

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99027

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



IP65 aansluiting • CODE : L99010

IP65 aansluiting inbegrepen.
Het product wordt geleverd met de IP65 connector voor het aansluiten van een 16 mm buis op de lampbehuizing.



Regenbeschermer • CODE : LA328

Regenbeschermer in roestvrij staal.



MODELLEN EN CODES CRISTAL WALL

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4	
STANDARD	L50116W	0,2	3	NP	200	-	LB105	
	L50150W	0,2	1	NP	200	-	LB130	
	L50221W	0,2	3	NP	300	-	LB132	
	L50349W	0,2	1	NP	450	-	LB131	
	L50222W	3,7	3	P/NP	300	300	LB105	
	L50350W	5,5	1	P/NP	450	450	LB131	
	L50500W	7,1	3	P/NP	600	600	LB133	
	L50540W	7,1	1	P/NP	600	600	LB105	
	AUTOTEST	L51140W	0,2	1	NP	615	-	LB105
		L51221W	0,2	3	NP	300	-	LB132
L51349W		0,2	1	NP	450	-	LB131	
L51500W		0,2	3	NP	615	-	LB135	
L51117W		2	3	P/NP	155	155	LB131	
L51222W		3,7	3	P/NP	300	300	LB105	
L51240W		7,4	1	P/NP	615	615	LB105	
L51301W		7,4	3	P/NP	615	615	LB133	
L51350W		5,5	1	P/NP	450	450	LB131	
SPY SYSTEM		L52221W	0,2	3	NP	370	-	LB132
	L52349W	0,2	1	NP	450	-	LB131	
	L52500W	0,2	3	NP	615	-	LB135	
	L52540W	0,2	1	NP	615	-	LB105	
	L52800W	0,2	1	NP	1200	-	LB133	
	L52222W	3,7	3	P/NP	300	300	LB132	
	L52350W	5,5	1	P/NP	450	450	LB131	
	L52501W	7,4	3	P/NP	615	615	LB135	
	L52541W	7,4	1	P/NP	615	615	LB105	
	L52801W	9,2	1	P/NP	780	780	LB132	
SPY SYSTEM WIRELESS	L52349W-WIR	0,2	1	NP	450	-	LB131	
	L52500W-WIR	0,2	3	NP	615	-	LB135	
	L52540W-WIR	0,2	1	NP	615	-	LB105	
	L52800W-WIR	0,2	1	NP	1200	-	LB133	
	L52350W-WIR	5,5	1	P/NP	450	450	LB131	
	L52501W-WIR	7,4	3	P/NP	615	615	LB135	
	L52541W-WIR	7,4	1	P/NP	615	615	LB105	
	L52801W-WIR	9,2	1	P/NP	780	780	LB132	
DALI	L52221W-DALI	0,20	3	NP	300	-	LB132	
	L52349W-DALI	0,20	1	NP	450	-	LB131	
	L52500W-DALI	0,20	3	NP	615	-	LB135	
	L52540W-DALI	0,20	1	NP	615	-	LB105	
	L52800W-DALI	0,20	1	NP	1200	-	LB133	
	L52222W-DALI	3,70	3	P/NP	300	300	LB132	
	L52501W-DALI	7,40	3	P/NP	615	615	LB131	
	L52350W-DALI	5,50	1	P/NP	450	450	LB135	
	L52541W-DALI	7,40	1	P/NP	615	615	LB105	
	L52801W-DALI	9,20	1	P/NP	780	780	LB132	

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

CRISTAL ICE



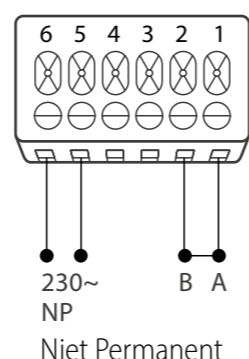
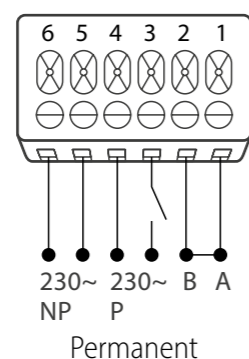
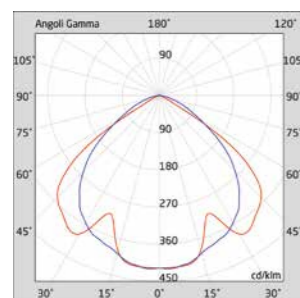
De CRISTAL ICE is ontworpen voor wand- of plafondtoepassing in omgevingen met temperaturen tot -30 °C.



IP65 IK08 LiFePO4 6 stk



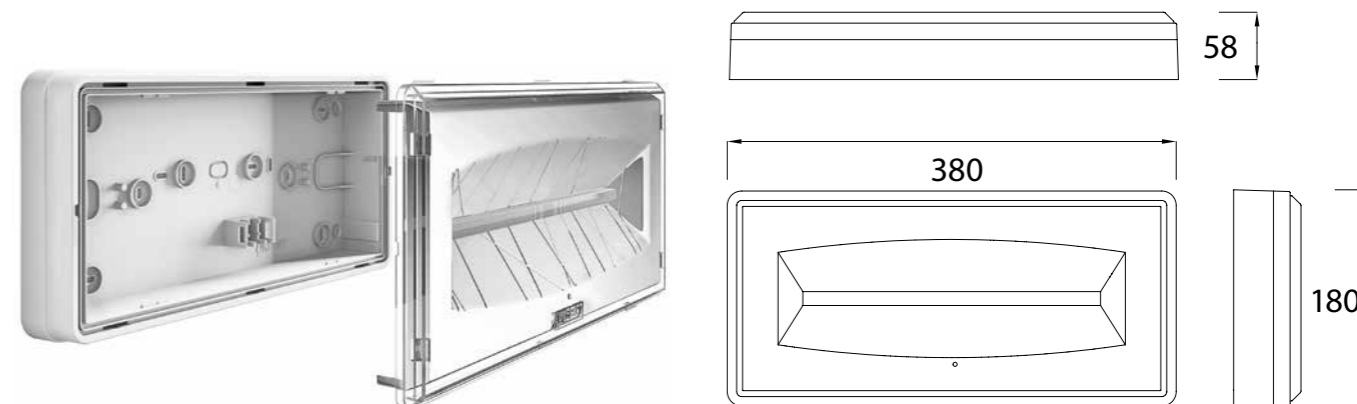
FOTOMETRISCHE GEGEVENS EN ELEKTRISCHE VERBINDINGEN



TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- Beschermingsgraad IP65 - IK08
- Lithium batterij - LiFePO4
- LED's met een hoog lichtrendement
- De batterijen worden opgeladen bij lage temperatuur
- In het geval van een stroomstoring wordt de operatie gegarandeerd tot -30°C
- Klasse II en klasse III
- Dankzij de gespiegelde binnenkant van de armatuur wordt de lichtstroom met 25% versterkt
- Esthetisch kader voorzien op alle modellen
- Wand- of plafondmontage
- Installatie op normaal ontlambare oppervlakken
- Fotobiologisch veilig volgens EN 62471

AFMETINGEN EN MONTAGE



TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L92024
Afmetingen L x b (mm): inwendig 365,6 x 167,1 - Max uitwendig 382,7 x 184,2

Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99004
Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.

COMMANDER • CODE : L99150
Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99027
Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.

Busbaan Kit • CODE : L99022
Toebehoren voor bevestiging aan de geëlectriceerde stang.

Hangende plexi (set van 4 pictogrammen inbegrepen) • CODE : L92023
Zichtbaarheidsafstand met pictogram = 30m.

IP65 aansluiting • CODE : L99010
IP65 aansluiting inbegrepen.
Het product wordt geleverd met de IP65 connector voor het aansluiten van een 16 mm buis op de lampbehuizing.

Overhangmontage • CODE : L99007
Kit met beugel om de armatuur aan de vlag te bevestigen.

Kit 45° • CODE : L99045
Met deze steun kan de lamp onder een hoek van 45° worden geïnstalleerd.

Regenbeschermer • CODE : LA328
Regenbeschermer in roestvrij staal.

Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •



MODELLEN EN CODES CRISTAL ICE

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
AUTOTEST	L51550ICE	0,2	2	NP	770	-	LB139
	L51551ICE	7,4	2	P/NP	770	770	LB139
SPY SYSTEM	L52550ICE	0,2	2	NP	770	-	LB139
	L52551ICE	7,4	2	P/NP	770	770	LB139
SPY SYSTEM WIRELESS	L52550ICE-WIR	0,2	2	NP	770	-	LB139
	L52551ICE-WIR	7,4	2	P/NP	770	770	LB139
DALI	L51551ICE-DALI	7,4	2	P	565	-	LB139

CRISTAL WALL ICE



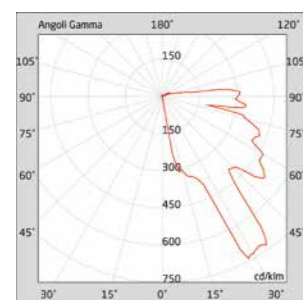
De CRISTAL WALL ICE is ontworpen voor wandmontage in omgevingen met temperaturen tot -30 °C.



IP65 IK08 LiFePO4 6 stk



FOTOMETRISCHE GEGEVENS

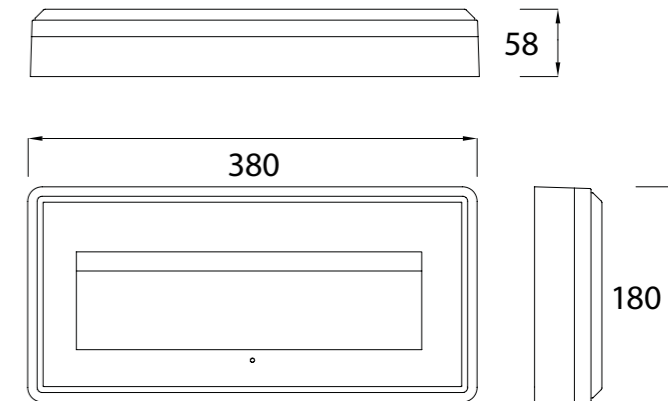


10 LED

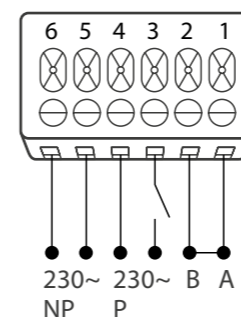
TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- Beschermingsgraad IP65 - IK08
- Lithium batterij - LiFePO4
- LED's met een hoog lichtrendement
- De batterijen worden opgeladen bij lage temperatuur
- In het geval van een stroomstoring wordt de operatie gegarandeerd tot -30°C
- Klasse II en klasse III
- Dankzij de gespiegelde binnenkant van de armatuur wordt de lichtstroom met 25% versterkt
- Esthetisch kader voorzien op alle modellen
- Wandinstallatie
- Installatie op normaal ontvlambare oppervlakken
- Fotobiologisch veilig volgens EN 62471

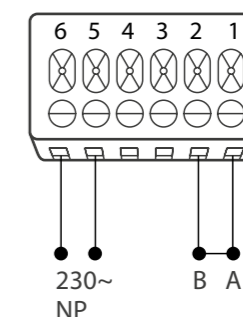
AFMETINGEN EN MONTAGE



ELEKTRISCHE VERBINDINGEN



Permanent



Niet Permanent

TOEBEHOREN

Inbouwdoos voor beton • CODE : L92024

Afmetingen L x b (mm): inwendig 365,6 x 167,1 - Max uitwendig 382,7 x 184,2



Inbouwkit voor Gyproc • CODE : L99004

Plafondverlichtingbevestigingsset op gipsplaten en valse plafonds.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99027

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



IP65 aansluiting • CODE : L99010

IP65 aansluiting inbegrepen. Het product wordt geleverd met de IP65 connector voor het aansluiten van een 16 mm buis op de lampbehuizing.



Regenbeschermer • CODE : LA328

Regenbeschermer in roestvrij staal.



MODELLEN EN CODES CRISTAL WALL ICE

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (H)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
AUTOTEST	L51550WICE	0,2	2	NP	615	-	LB139
	L51551WICE	7,4	2	P/NP	615	615	LB139
SPY SYSTEM	L52550WICE	0,2	2	NP	615	-	LB139
	L52551WICE	7,4	2	P/NP	615	615	LB139
SPY SYSTEM WIRELESS	L52550WICE-WIR	0,2	2	NP	615	-	LB139
	L52551WICE-WIR	7,4	2	P/NP	615	615	LB139
DALI	L51551WICE-DALI	7,4	2	NP	615	-	LB139

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

POLARIS

De POLARIS is ontworpen voor temperaturen tot -25°C en biedt een zeer hoge beschermingsgraad (IK10). Hij is geschikt voor wand- of plafondtoepassingen. Hij is verkrijgbaar in grijs of zwart.



IP65 IK10 RoHS

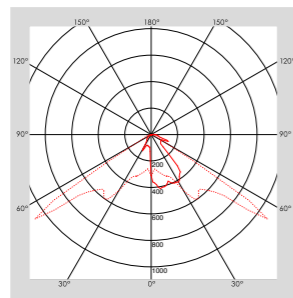


Zwarte versie beschikbaar op aanvraag

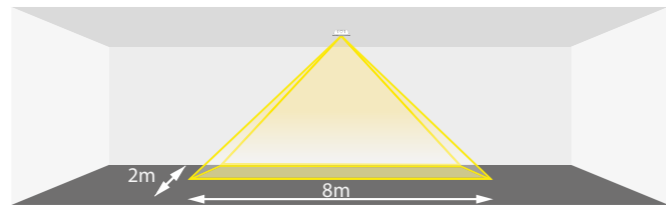
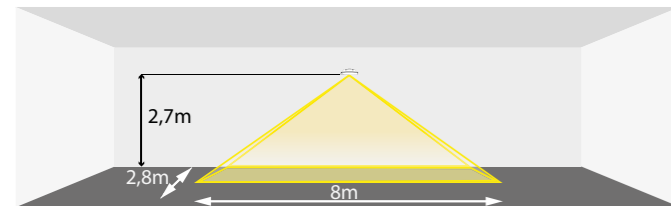
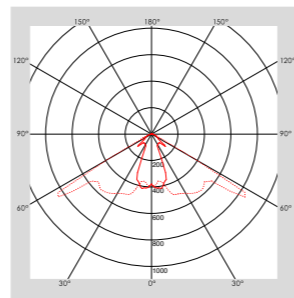


FOTOMETRISCHE GEGEVENS EN VERLICHTINGSPRESTATIES

WANDMONTAGE



PLAFONDMONTAGE



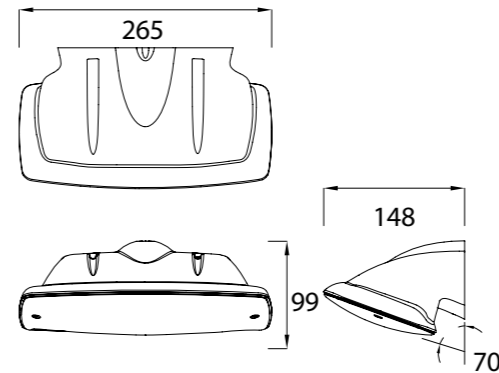
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP65 - IK 10
- › Werkings temperatuur: -25°C tot 40°C
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Uitgerust met Auto-test functie
- › Levensduur: 100.000U

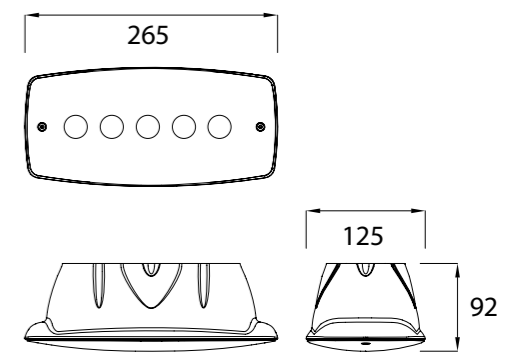
- › Klasse II
- › 5 x LED 1W
- › Wand- of plafondmontage
- › Ook verkrijgbaar zonder nood
- › Verkrijgbaar met of zonder schemeringsregeling
- › Kleurtemperatuur: 4000K
- › Kleur: grijs RAL 7035 of zwart RAL 7021

AFMETINGEN EN MONTAGE

WAND-MONTAGE



PLAFOND-MONTAGE



TOEBEHOREN

Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L112007

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme. Afmetingen (mm): L=310 x l=160 x h=180



Afwerkingskader • CODE : L112006

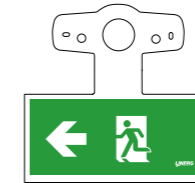
Afmetingen (mm): L=325 x l=150 x h=100



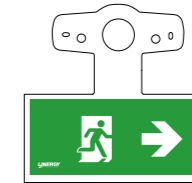
Montageplaat • CODE : L112005



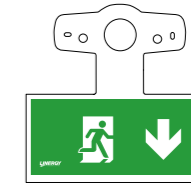
Signaliseropties wand- of plafondtoepassing



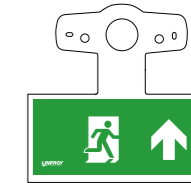
CODE : L91067



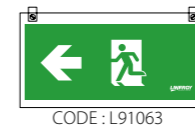
CODE : L91066



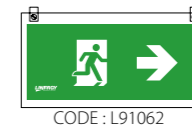
CODE : L91065



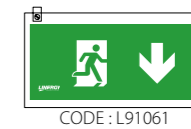
CODE : L91069



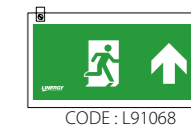
CODE : L91063



CODE : L91062



CODE : L91061



CODE : L91068

MODELLEN EN CODES POLARIS

	GRIJS RAL 7035		VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
	WAND-MONTAGE CODE	PLAFOND-MONTAGE CODE							
AUTOTEST MET OF ZONDER SCHEMERFUNCTIE	L9008-B	L9088-B	5	1U / 3U	P/NP	365 (1U) / 122 (3U)	114 (20%) → 570 (100%)	NIMH 3,6V/2,2AH	HBI94223L
AUTOTEST DETECTOR MET OF ZONDER SCHEMERFUNCTIE	L9008-B-SE-DET	L9088-B-SE-DET	5	1U / 3U	P/NP	365 (1U) / 122 (3U)	114 (20%) → 570 (100%)	NIMH 3,6V/2,2AH	HBI94223L
ZWART RAL 7021									
	ZWART RAL 7021		VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
	WAND-MONTAGE CODE	PLAFOND-MONTAGE CODE							
AUTOTEST MET OF ZONDER SCHEMERFUNCTIE	L9008-N	L9088-N	5	1U / 3U	P/NP	365 (1U) / 122 (3U)	114 (20%) → 570 (100%)	NIMH 3,6V/2,2AH	HBI94223L
AUTOTEST DETECTOR MET OF ZONDER SCHEMERFUNCTIE	L9008-N-SE-DET	L9088-N-SE-DET	5	1U / 3U	P/NP	365 (1U) / 122 (3U)	114 (20%) → 570 (100%)	NIMH 3,6V/2,2AH	HBI94223L

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

FORZA

De FORZA is een hoogwaardig, multifunctioneel waterdicht model met een buitengewone schokbestendigheid (IK10) dankzij de behuizing in polycarbonaat. Hij is verkrijgbaar in 3 kleuren: wit, grijs en zwart.



IP65 3X IK10        



BESCHIKBARE KLEUREN



ZWART RAL 7021



WIT RAL 9003

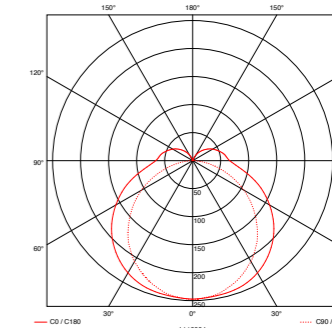
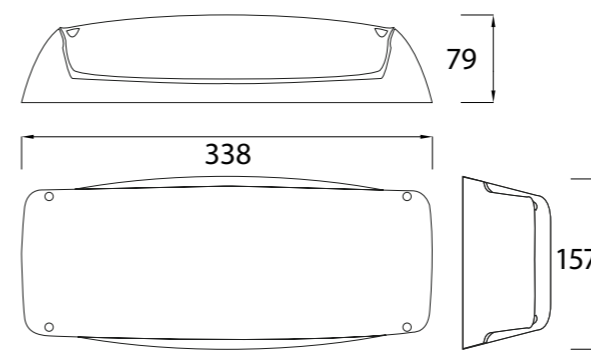


GRIJS RAL 7035

TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP65 - 3xIK10 (60 Joules)
- › Stroomvoorziening 230V
- › Permanente functie: regelbare intensiteit via Dipswitch (20%, 40%, 60%, 80%, 100%)
- › Klasse II
- › Instelbare autonomie: 1U of 3U
- › Opaline diffuser
- › Polycarbonaat
- › Kleurtemperatuur 4000K
- › Omgevingstemperatuur: -20° C / +25° C
- › Dekkingshoek 140°, bereik tot 12m
- › Verkrijgbaar in het wit, het grijs of het zwart
- › Bewegingsdetector met schemerschakelaar

AFMETINGEN EN FOTOMETRISCHE GEGEVENS



TOEBEHOREN

Zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PIJL NAAR LINKS
CODE: L91070



PIJL NAAR RECHTS
CODE: L91071



PIJL NAAR BENEDEN
CODE: L91072



PIJL NAAR BOVEN
CODE: L91073



MODELLEN EN CODES FORZA

WIT RAL 9003	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD	L1200W	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
SCHEMERSCHAKELAAR	L1200W-CR	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
DETECTOR	L1200W-DET	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
NOOD AUTOTEST	L1212W-SE	9	1U / 3U	P/NP	130 (3U) / 380 (1U)	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	NI-MH 3.6V 2.2AH	HBI94223L
NOOD - DETECTOR	L1212W-SE-DET	9	1U / 3U	P/NP	130 (3U) / 380 (1U)	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	NI-MH 3.6V 2.2AH	HBI94223L

GRIJS RAL 7035	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
DETECTOR	L1200G	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
SCHEMERSCHAKELAAR	L1200G-CR	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
DETECTOR	L1200G-DET	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
NOOD AUTOTEST	L1212G-SE	9	1U / 3U	P/NP	130 (3U) / 380 (1U)	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	NI-MH 3.6V 2.2AH	HBI94223L
NOOD - DETECTOR	L1212G-SE-DET	9	1U / 3U	P/NP	130 (3U) / 380 (1U)	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	NI-MH 3.6V 2.2AH	HBI94223L

ZWART RAL 7021	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
DETECTOR	L1200B	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
SCHEMERSCHAKELAAR	L1200B-CR	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
DETECTOR	L1200B-DET	9	-	ON/OFF	-	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	-	-
NOOD AUTOTEST	L1212B-SE	9	1U / 3U	P/NP	130 (3U) / 380 (1U)	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	NI-MH 3.6V 2.2AH	HBI94223L
NOOD - DETECTOR	L1212B-SE-DET	9	1U / 3U	P/NP	130 (3U) / 380 (1U)	720(100%), 580(80%), 440(60%), 290(40%), 150(20%)	NI-MH 3.6V 2.2AH	HBI94223L

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

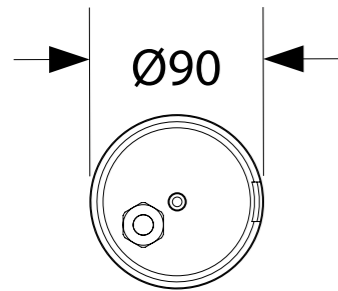
TUBE



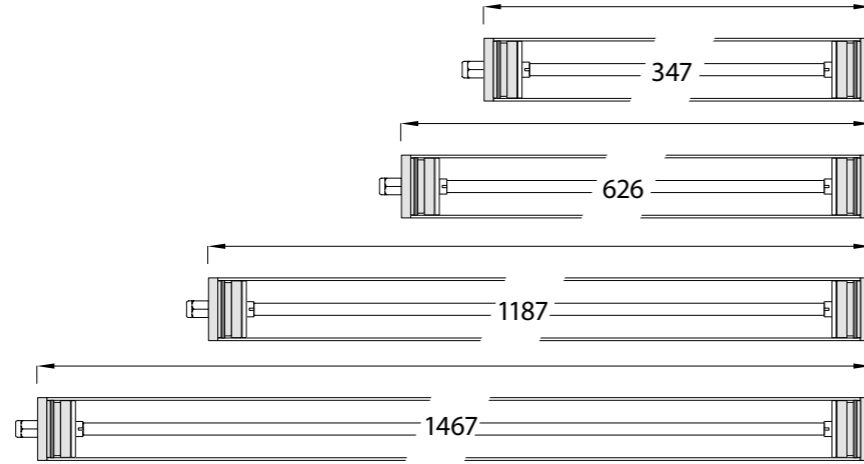
De TUBE is een multifunctionele buislamp in industriële stijl die zeer schokbestendig (IK10) en waterdicht is dankzij de 3,5 mm dikke, UV-bestendige polycarbonaatbuis.



IP67 IK10



DIAMETER VAN 90mm



TECHNISCHE GEGEVENS & AFMETINGEN

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- Beschermingsgraad IP67 - IK10
- Lithium batterij - LiFePO4
- Autonomie: 1U (3U Op aanvraag)
- Gebruikstemperatuur: -5 °C tot +55 °C
- Weerstand gloeidraad bij 850°C
- Maximum lumen rendement >70% (lager >65%, hoger >5%)
- Symmetrische lichtverspreiding
- Hoge module-efficiëntie: 161lm/W (niet-HI) en 175lm/W (HI)
- UGR <22 (EN 12464-1)
- Klasse I
- Levensduur van de led is 100.000U
- DALI-versie en gecentraliseerd beheer op aanvraag



Kabelwartel in INOX



Sluiting in INOX

TOEBEHOREN

Anti-Vandalisme • CODE : L6100
Anti-vandalisme sluiting (2 stuks).



3P doorvoerbedrading • CODE : LTUBE-TRANS3P
3P doorvoerbedradingsbuis.



5P doorvoerbedrading • CODE : LTUBE-TRANS5P
5P doorvoerbedradingsbuis.



WIELAND 5P connector • CODE : LATE002
5-polige mannelijke connector.



WIELAND 5P connector • CODE : LATE003
5-polige vrouwelijke connector.



Gratis zelfklevende etiketten (afzonderlijk te bestellen) •

PIL NAAR LINKS
CODE : L91034



PIL NAAR RECHTS
CODE : L91035



PIL NAAR BENEDEN
CODE : L91036



PIL NAAR BOVEN
CODE : L91038



MODELLEN EN CODES TUBE EN TUBE HI

TUBE	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	LENGTE (MM)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD	L6120-90	6	-	347	ON/OFF	-	830	-	-
	L6211-90	9/12/14/17	-	626	ON/OFF	-	1350/1650/2000/2300	-	-
	L6222-90	18/23/29/34	-	1187	ON/OFF	-	2700/3350/3950/4600	-	-
	L6528-90	23/29/36/43	-	1467	ON/OFF	-	3350/4200/4950/5750	-	-
DETECTOR	L6120-90-DET	6	-	347	ON/OFF	-	830	-	-
	L6211-90-DET	9/12/14/17	-	626	ON/OFF	-	1350/1650/2000/2300	-	-
	L6222-90-DET	18/23/29/34	-	1187	ON/OFF	-	2700/3350/3950/4600	-	-
	L6528-90-DET	23/29/36/43	-	1467	ON/OFF	-	3350/4200/4950/5750	-	-
NOOD	L6120-90-SE	6	1	347	P/NP	310	830	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6211-90-SE	9/12/14/17	1	626	P/NP	620	1350/1650/2000/2300	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6222-90-SE	18/23/29/34	1	1187	P/NP	1200	2700/3350/3950/4600	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6528-90-SE	23/29/36/43	1	1467	P/NP	1550	3350/4200/4950/5750	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
NOOD - DETECTOR	L6211-90-SE-DET	9/12/14/17	1	626	P/NP	620	1350/1650/2000/2300	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6222-90-SE-DET	18/23/29/34	1	1187	P/NP	1 200	2700/3350/3950/4600	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6528-90-SE-DET	23/29/36/43	1	1467	P/NP	1 550	3350/4200/4950/5750	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319

TUBE HI	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	LENGTE (MM)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD HI	L6120HI-90	13	-	347	ON/OFF	-	1750	-	-
	L6211HI-90	17/21/26/31	-	626	ON/OFF	-	2350/2900/3450/4000	-	-
	L6222HI-90	38/45/48/52	-	1187	ON/OFF	-	5300/6100/6400/6950	-	-
	L6528HI-90	56/61/66/70	-	1467	ON/OFF	-	7600/8100/8650/9200	-	-
DETECTOR HI	L6120HI-90-DET	13	-	347	ON/OFF	-	1750	-	-
	L6211HI-90-DET	17/21/26/31	-	626	ON/OFF	-	2350/2900/3450/4000	-	-
	L6222HI-90-DET	38/45/48/52	-	1187	ON/OFF	-	5300/6100/6400/6950	-	-
	L6528HI-90-DET	56/61/66/70	-	1467	ON/OFF	-	7600/8100/8650/9200	-	-
NOOD HI	L6120HI-90-SE	13	1	347	P/NP	650	1750	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6211HI-90-SE	17/21/26/31	1	626	P/NP	1100	2350/2900/3450/4000	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6222HI-90-SE	38/45/48/52	1	1187	P/NP	1550	5300/6100/6400/6950	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6528HI-90-SE	56/61/66/70	1	1467	P/NP	2100	7600/8100/8650/9200	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
NOOD - DETECTOR HI	L6211HI-90-SE-DET	17/21/26/31	1	626	P/NP	1100	2350/2900/3450/4000	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6222HI-90-SE-DET	38/45/48/52	1	1187	P/NP	1 550	5300/6100/6400/6950	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319
	L6528HI-90-SE-DET	56/61/66/70	1	1467	P/NP	2 100	7600/8100/8650/9200	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319

SE = Nood • DET = Bewegingsdetector • HI = Hoge Intensiteit • Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

DUNA



De DUNA is een hermetisch gesloten diffusor in polycarbonaat, speciaal ontworpen om LED-verlichting volledig uniform te maken en optimale lichtprestaties te leveren. Hij kan worden uitgerust met kruisbedrading.



IP66 IK08 RoHS



DIFFUSER

Compact LED diffusor voor een optimale verlichtingsprestatie.

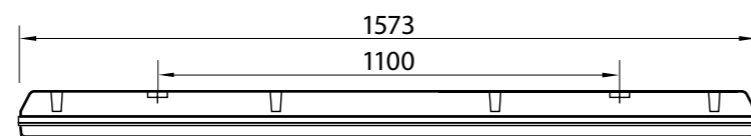
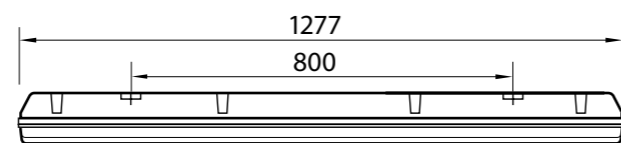
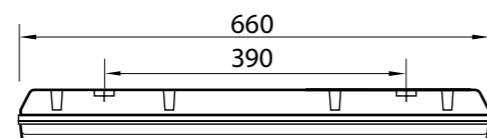
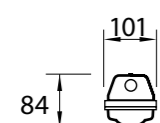
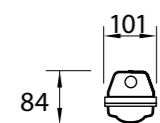
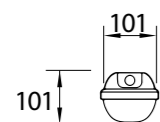
INOX CLIPS

Inclusief bevestigingsclips in roestvrij staal voor het bevestigen van de diffusor met vandaalbestendige opening.



TECHNISCHE GEGEVENS & AFMETINGEN

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- Beschermingsgraad IP66 - IK08
- Polycarbonaat met UV-bescherming
- Autonomie: 1U (3U op aanvraag)
- Gebruikstemperatuur -5 °C tot +55 °C
- Hoge module-efficiëntie: 161lm/W (niet HI) en 175lm/W (HI)
- Symmetrische lichtverspreiding
- Kleurentemperatuur: 4000K (3000K of 6500K mogelijk op aanvraag)
- Klasse I
- Mogelijkheid om de lichtstroom te verhogen met de HI versie (hoge intensiteit = HI)
- Levensduur 100.000U (HI)



TOEBEHOREN

3P doorvoerbedrading • CODE : LDUNA-TRANS3P
3P doorvoerbedradingsbuis.



5P doorvoerbedrading • CODE : LDUNA-TRANS5P
5P doorvoerbedradingsbuis.



WIELAND 5P connector • CODE : LATE002
5-polige mannelijke connector.



WIELAND 5P connector • CODE : LATE003
5-polige vrouwelijke connector.



MODELLEN EN CODES DUNA EN DUNA HI

DUNA	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	LENGTE (MM)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE	
STANDARD	L1211	9/12/14/17	-	660	ON/OFF	-	1600/1950/2300/2700	-	-	
	L1222	18/23/29/34	-	1277	ON/OFF	-	3150/3900/4650/5350	-	-	
	L1528	23/29/36/43	-	1573	ON/OFF	-	3950/4900/5800/6700	-	-	
DETECTOR	L1211-DET	9/12/14/17	-	660	ON/OFF	-	1600/1950/2300/2700	-	-	
	L1222-DET	18/23/29/34	-	1277	ON/OFF	-	3150/3900/4650/5350	-	-	
	L1528-DET	23/29/36/43	-	1573	ON/OFF	-	3950/4900/5800/6700	-	-	
NOOD	L1211-SE	9/12/14/17	1	660	P/NP	620	1600/1950/2300/2700	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1222-SE	18/23/29/34	1	1277	P/NP	750	3150/3900/4650/5350	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1528-SE	23/29/36/43	1	1573	P/NP	900	3950/4900/5800/6700	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
NOOD - DETECTOR	L1211-SE-DET	9/12/14/17	1	660	P/NP	620	1600/1950/2300/2700	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1222-SE-DET	18/23/29/34	1	1277	P/NP	750	3150/3900/4650/5350	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1528-SE-DET	23/29/36/43	1	1573	P/NP	900	3950/4900/5800/6700	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
DUNA HI	STANDARD HI	L1211HI	17/21/26/31	-	660	ON/OFF	-	2750/3400/4050/4650	-	-
		L1222HI	38/45/48/52	-	1277	ON/OFF	-	6200/7150/7450/8100	-	-
		L1528HI	56/61/66/70	-	1573	ON/OFF	-	8850/9500/10100/10750	-	-
DETECTOR HI	L1211HI-DET	17/21/26/31	-	660	ON/OFF	-	2750/3400/4050/4650	-	-	
	L1222HI-DET	38/45/48/52	-	1277	ON/OFF	-	6200/7150/7450/8100	-	-	
	L1528HI-DET	56/61/66/70	-	1573	ON/OFF	-	8850/9500/10100/10750	-	-	
NOOD HI	L1211HI-SE	17/21/26/31	1	660	P/NP	1200	2750/3400/4050/4650	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1222HI-SE	38/45/48/52	1	1277	P/NP	1550	6200/7150/7450/8100	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1528HI-SE	56/61/66/70	1	1573	P/NP	2100	8850/9500/10100/10750	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
NOOD - DETECTOR HI	L1211HI-SE-DET	17/21/26/31	1	660	P/NP	1200	2750/3400/4050/4650	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1222HI-SE-DET	38/45/48/52	1	1277	P/NP	1550	6200/7150/7450/8100	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	
	L1528HI-SE-DET	56/61/66/70	1	1573	P/NP	2100	8850/9500/10100/10750	LIFEPO4 6,4V - 3,0AH	TRI28002319	

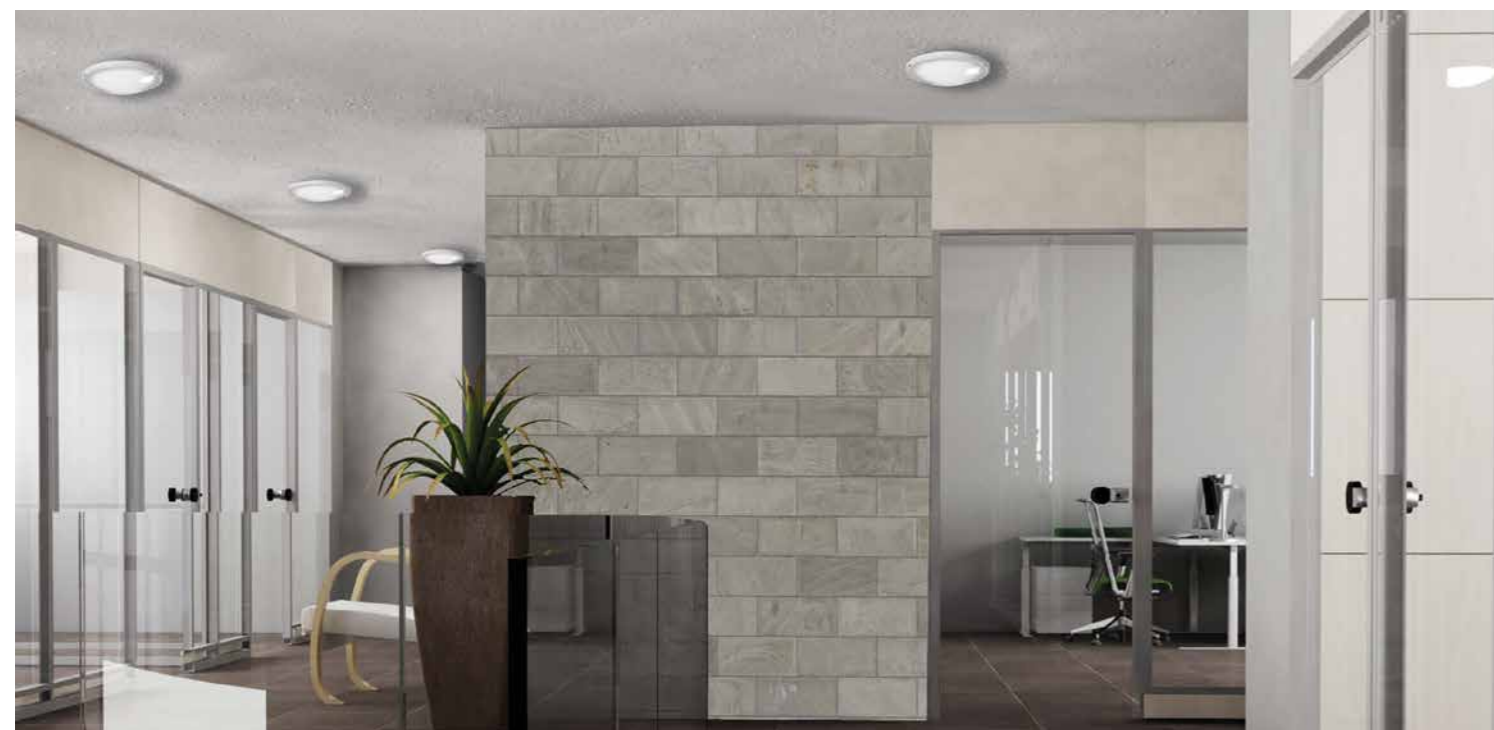
SE = Nood • DET = Bewegingsdetector • HI = Hoge Intensiteit
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

ALIEN

Het ALIEN-model heeft een ronde vorm, is robuust dankzij de behuizing in polycarbonaat en is geschikt voor wand- of plafondtoepassingen binnen of buiten. Hij is verkrijgbaar in 2 kleuren, wit of zwart.



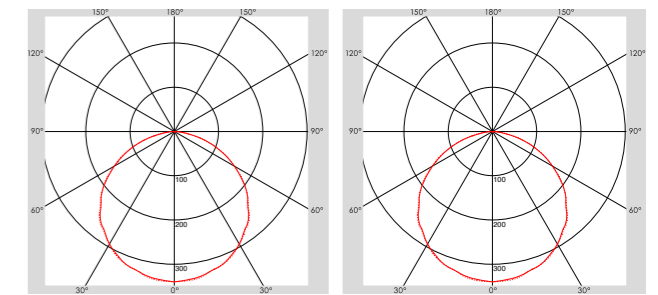
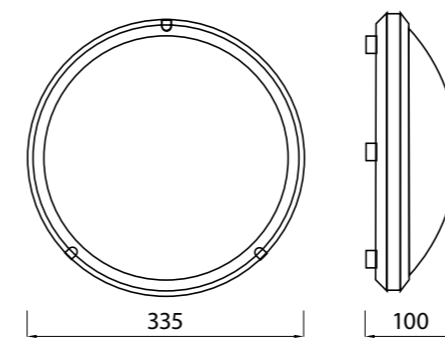
IP54 IK10



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP54 - IK10
- › Opaline diffuser
- › Wand- of plafondtoepassingen
- › Zelfdovend V2 polycarbonaat
- › Meester/Slaaf type
- › Autonomie: 1U, ook mogelijk in 3U (optioneel)
- › Kleurtemperatuur: 3000K of 4000K
- › Bewegingsdetector
- › Verkrijgbaar in het wit of in het zwart
- › Dali en Spy System versies op aanvraag

AFMETINGEN & FOTOMETRISCHE GEGEVENS



MODELLEN EN CODES ALIEN

ALIEN WIT	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 4000 K	L3648-B	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648-B-DET	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
NOOD 4000 K	L3648-B-SE	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648-B-SE-DET	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643-B	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643-B-DET	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
NOOD 3000 K	L3643-B-SE	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643-B-SE-DET	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
ALIEN ZWART	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 4000 K	L3648-N	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648-N-DET	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
NOOD 4000 K	L3648-N-SE	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648-N-SE-DET	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643-N	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643-N-DET	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
NOOD 3000 K	L3643-N-SE	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643-N-SE-DET	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317

MODELLEN EN CODES ALIEN HI

ALIEN HI WIT	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 4000 K	L3648HI-B	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648HI-B-DET	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
NOOD 4000 K	L3648HI-B-SE	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648HI-B-SE-DET	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643HI-B	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643HI-B-DET	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
NOOD 3000 K	L3643HI-B-SE	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643HI-B-SE-DET	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
ALIEN HI ZWART	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 4000 K	L3648HI-N	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648HI-N-DET	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
NOOD 4000 K	L3648HI-N-SE	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648HI-N-SE-DET	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643HI-N	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643HI-N-DET	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
NOOD 3000 K	L3643HI-N-SE	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643HI-N-SE-DET	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317

SE = Nood • DET = Bewegingsdetector • HI = Hoge Intensiteit
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

ALIEN IP65



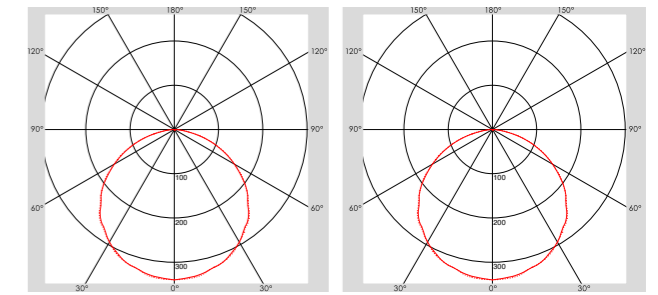
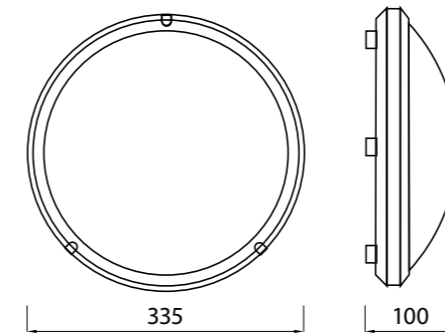
Het ALIEN IP65-model is ideaal voor installatie buiten gebouwen. Hij is geschikt voor wand- of plafondtoepassingen binnen of buiten. Hij is verkrijgbaar in 2 kleuren, wit of zwart.



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP65 - IK10
- › Opaline diffuser
- › Wand- of plafondtoepassingen
- › Zelfdovend V2 polycarbonaat
- › Meester/Slaaf type
- › Autonomie: 1U, ook mogelijk in 3U (optioneel)
- › Kleurtemperatuur: 3000K of 4000K
- › Bewegingsdetector
- › Verkrijgbaar in het wit of in het zwart
- › Dali en Spy System versies op aanvraag

AFMETINGEN & FOTOMETRISCHE GEGEVENS



MODELLEN EN CODES ALIEN IP65

ALIEN WIT IP65	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 4000 K	L3648-B-65	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648-B-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
NOOD 4000 K	L3648-B-SE-65	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648-B-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643-B-65	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643-B-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
NOOD 3000 K	L3643-B-SE-65	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643-B-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317

ALIEN ZWART IP65

STANDARD 4000 K	L3648-N-65	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648-N-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2100	-	-
NOOD 4000 K	L3648-N-SE-65	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648-N-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2100	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643-N-65	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643-N-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2000	-	-
NOOD 3000 K	L3643-N-SE-65	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643-N-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2000	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317

MODELLEN EN CODES ALIEN HI IP65

ALIEN HI WIT IP65	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 4000 K	L3648HI-B-65	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648HI-B-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
NOOD 4000 K	L3648HI-B-SE-65	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648HI-B-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643HI-B-65	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643HI-B-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
NOOD 3000 K	L3643HI-B-SE-65	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643HI-B-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317

ALIEN HI ZWART IP65

STANDARD 4000 K	L3648HI-N-65	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
DETECTOR 4000 K	L3648HI-N-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2500	-	-
NOOD 4000 K	L3648HI-N-SE-65	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 4000 K	L3648HI-N-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2500	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
STANDARD 3000 K	L3643HI-N-65	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
DETECTOR 3000 K	L3643HI-N-DET-65	15	-	ON/OFF	-	2400	-	-
NOOD 3000 K	L3643HI-N-SE-65	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317
NOOD DETECTOR 3000 K	L3643HI-N-SE-DET-65	15	1	P/NP	300	2400	LIFEPO 3,2V 1,5AH	TRI28002317

SE = Nood • DET = Bewegingsdetector • HI = Hoge Intensiteit
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

MOON

Met zijn slank, elegant ontwerp past de MOON discreet in elke omgeving. Dankzij de schakelknop is het veranderen van kleur kinderspel. Hij wordt geleverd met een optionele zwarte sierring.



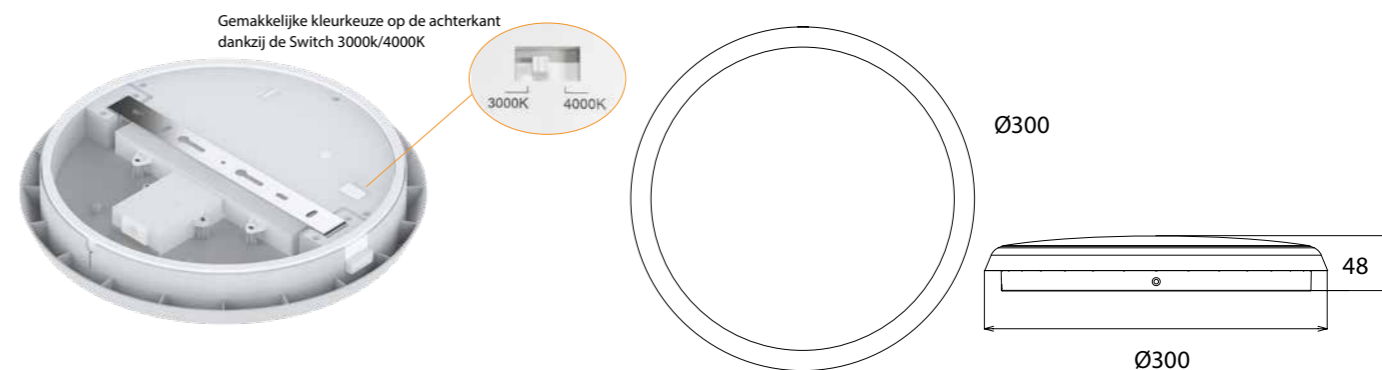
IP54 IK08 RoHS



TECHNISCHE GEGEVENS

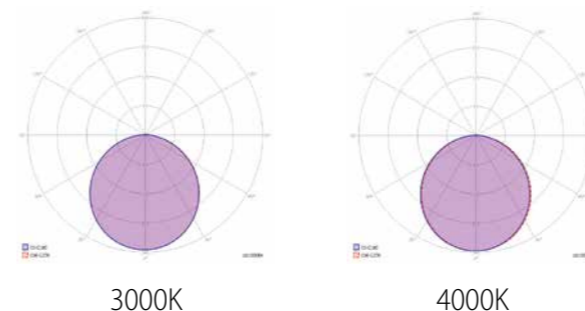
- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP54 - IK08
- › Polycarbonaat diffuser
- › Wand- of plafondtoepassingen
- › Stralingshoek: 120°
- › Klasse II
- › Levensduur: 50 000U
- › Autonomie: 3U
- › Kleurtemperatuur: 3000K of 4000K eenvoudig instelbaar dankzij een switchschakelaar
- › Sierring in koudgewalst staal
- › Bewegingsdetector
- › Vermogen 18W
- › Waterbestendig
- › Multifunctionele afstandsbediening (optie)

AFMETINGEN EN MONTAGE



De Moon kan op afstand worden ingesteld met een afstandsbediening (optie). Hiermee zijn preciezere instellingen mogelijk, zoals detectieafstand, timers, helderheid en schemergevoeligheid.

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



TOEBEHOREN

Zwarte afwerkingsring STANDAARD • CODE : LMOON-RING-N
Zwarte afwerkingsring in koudgewalst staal voor MOON standaard model.



Afstandsbediening • CODE : L3652-SETTING
Multifunctionele afstandsbediening voor het instellen van het helderheidsniveau, de inschakeltijd na detectie, de detectiezone, de schemering en de stand-byperiode.



MODELLEN EN CODES MOON

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 3000K - 4000K	L3652	18	-	ON/OFF	-	1700/1950	-	-
DETECTOR 3000K - 4000K	L3652-DET	18	-	ON/OFF	-	1700/1950	-	-
NOOD 3000K - 4000K	L3652-SE	18	3	P/NP	355	1700/1950	LiFePO4 1500MA/H.6.4V	LHK3642
NOOD DETECTOR 3000K - 4000K	L3652-SE-DET	18	3	P/NP	355	1700/1950	LiFePO4 1500MA/H.6.4V	LHK3642

SE = Nood • DET = Bewegingsdetector
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

MOON SQUARE

NIEUW

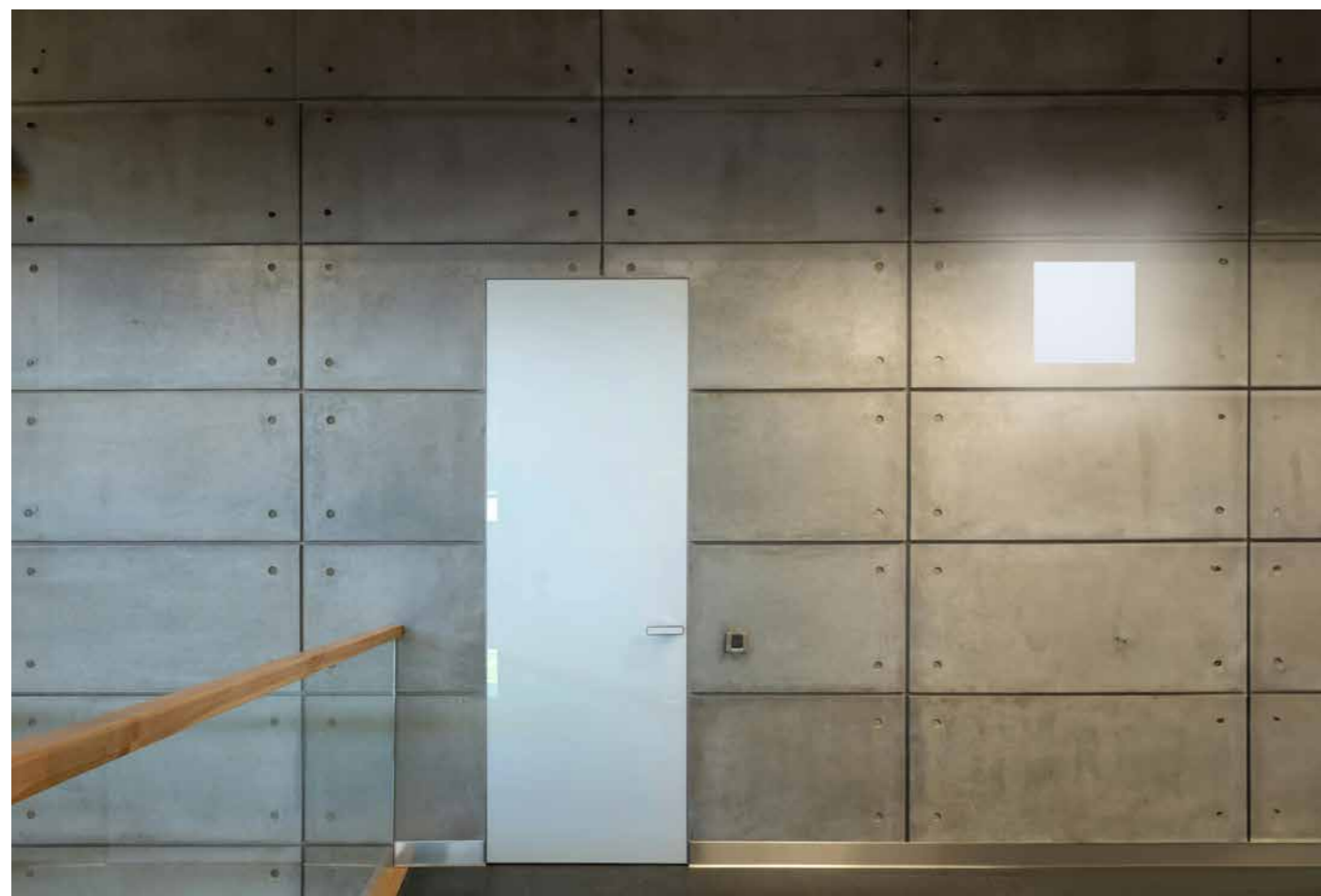
GARANTIE
5
JAAR



Het nieuwe Design MOON SQUARE past in elke bouwstijl. Hij is slank en discreet en heeft een schakelaar om de LED-kleurtemperatuur te selecteren.

Naast de testknop wordt de noodfunctie automatisch getest.

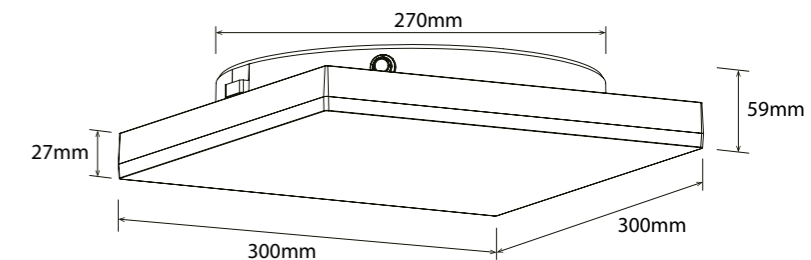
IP54 IK08 RoHS



De MOON SQUARE kan op afstand worden ingesteld met een afstandsbediening (optie). Hiermee zijn preciezere instellingen mogelijk, zoals detectieafstand, timers, helderheid en schemergevoeligheid.

AFMETINGEN EN MONTAGE

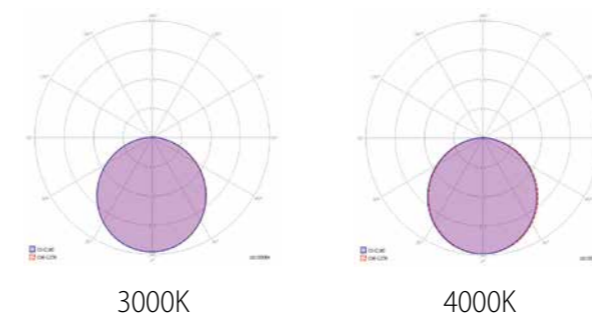
Gemakkelijke kleurkeuze op de achterkant dankzij de Switch 3000k/4000K



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP54 - IK08
- › Polycarbonaat diffuser
- › Wand- of plafondtoepassingen
- › Stralingshoek: 100°
- › Klasse II
- › Levensduur: 50 000U
- › Autonomie: 3U
- › Kleurtemperatuur: 3000K of 4000K eenvoudig instelbaar dankzij een switchschakelaar
- › Bewegingsdetector
- › Vermogen 18W
- › Waterproof
- › Multifunctionele afstandsbediening (optie)

FOTOMETRISCHE GEGEVENS



TOEBEHOREN

Afstandsbediening • CODE : L3652-SETTING

Multifunctionele afstandsbediening voor het instellen van het helderheidsniveau, de inschakeltijd na detectie, de detectiezone, de schemering en de stand-byperiode.



MODELLEN EN CODES MOON SQUARE

MOON SQUARE	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
STANDARD 3000K - 4000K	L3654	18	-	ON/OFF	-	1900-2100	-	-
DETECTOR 3000K - 4000K	L3654-DET	18	-	ON/OFF	-	1900-2100	-	-
NOOD 3000K - 4000K	L3654-SE	18	3	P/NP	355	1900-2100	LiFePO4 1500MA/H 6.4V	LHK3642
NOOD DETECTOR 3000K - 4000K	L3654-SE-DET	18	3	P/NP	355	1900-2100	LiFePO4 1500MA/H 6.4V	LHK3642

SE = Nood • DET = Bewegingsdetector
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

TWINLIGHT

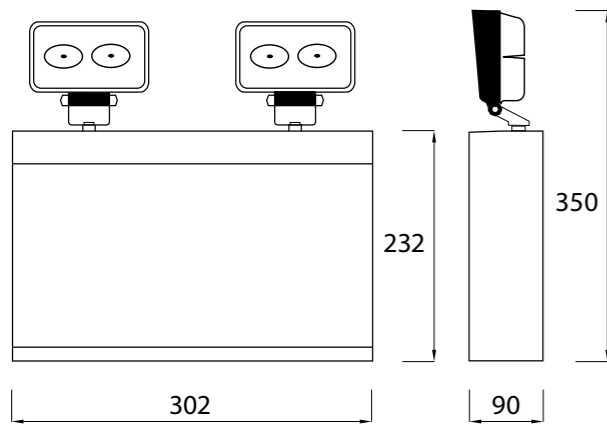
De TWINLIGHT is ontworpen voor het verlichten van grote ruimtes en/of grote hoogtes. Hij kan worden geïnstalleerd in een industriële omgeving of in een sporthal.



IP65 IK08



AFMETINGEN



TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838 volgens EN60529 / DIN VDE 0470-1
- Schokbestendigheid: IK08 volgens DIN EN 5012 / VDE 0470 Deel 100
- Beschermingsgraad IP65 (volgens VDE 0106)
- Klasse II
- Gebruikstemperatuur: -5 °C tot 40°C
- Brandbestendig volgens UL 94: HB volgens UL94
- Brandbestendig volgens VDE: 650°C volgens VDE 0471/ EN 60695
- Stroomvoorziening 230V-240V
- Oplaadtijd: 24U
- Autonomie: 1U
- Kleurtemperatuur : 6000K

MODELLEN EN CODES TWINLIGHT

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE(U)	TYPE	NOOD (LM)	DIFFUSOR	BATTERIJ	CODE BATTERIJ
AUTOTEST	L25025-AUT	2X20	1	NP	3600	SYMMETRISCH	12,8V - 6AH	THLB001

ATEX

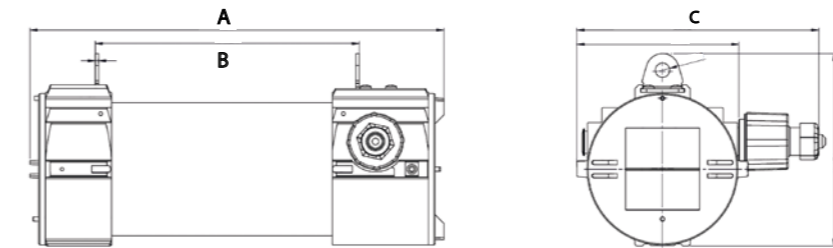
De robuuste en extreem resistente ATEX is ontworpen voor noodverlichting in omgevingen met een hoog explosiegevaar of waar de temperatuur zeer laag is (tot -20°C).



IP66 IK08 1 stk



AFMETINGEN



	L25550-LED
A	370
B	225
C	220
D	174

TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen: EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62034, EN 62031, EN 62471, EN 1838
- Energietestfunctie met testknop
- Werkings temperatuur -20 °C tot +50 °C
- Uiteinde in roestvrij bestendig polyurethaan aluminium gelakt
- Diffuser in borosilicaatglas
- Siliconenrubber afdichtingen
- Installatie: ophanging, wand en plafond
- Voldoet aan ATEX-richtlijn 94/9 EC
- Ex II 2 G - Ex d IIC T6 Gb -20°C tot +50°C
- Ex II 2 G - Ex de IIC T6 Gb -20 °C tot +50 °C
- Ex II 2 D - Ex tb IIIC T80°C Db IP66 -20 °C tot +50 °C
- DALI versie mogelijk in optie

TOEBEHOREN

Pictogrammen •
PIJL NAAR LINKS
CODE : LA311



PIJL NAAR RECHTS
CODE : LA312



PIJL NAAR BENEDEN
CODE : LA313



MODELLEN EN CODES ATEX

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE(U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ
STANDARD	L25550-LED	1,4	3	P/NP	250	250	Li-FePO4 9,6V - 1,5Ah

STORM

NIEUW

GARANTIE
5
JAAR

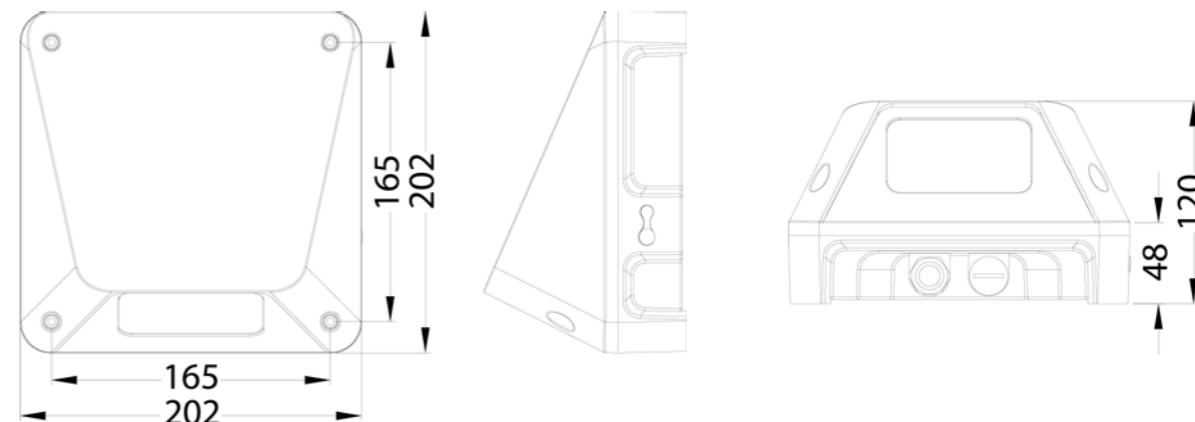
STORM is zowel discreet als extreem duurzaam (Ik10) dankzij zijn gegoten aluminium behuizing. STORM combineert perfect zijn standaard verlichtingsfunctie (met of zonder schemerfunctie) met zijn noodverlichtingsfunctie (3u autonomie / IP66).



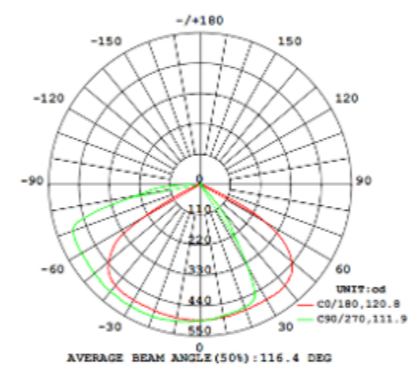
IP66 IK10



AFMETINGEN



FOTOMETRISCHE GEGEVENS



Symmetrische lens

MODELLEN EN CODES STORM

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ
STANDARD	L25027	18	-	ON/OFF	-	1500	-
AUTOTEST	L25026	18	3	P/NP	1500	1500	LIFEPO4

TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Schokbestendigheid: IK10
- › Gegoten aluminium behuizing
- › Schemerfunctie beschikbaar
- › Ideaal voor gebruik op grote hoogtes
- › Klasse I
- › Gebruikstemperatuur: -20 °C tot 45°C
- › Stroomvoorziening 230V-240V
- › Oplaadtijd: 24U
- › Autonomie: 3U
- › Kleurtemperatuur: 5000K
- › Lithium batterij
- › Zwarte kleur RAL 7021
- › Levensduur: 100 000U

ARYA

ARYA, een echte innovatie in de wereld van noodverlichting, opent de deuren naar een nieuw tijdperk! De ARYA is uitgerust met omgevingsensoren die de luchtkwaliteit binnenshuis bewaken en deze via wifi doorsturen naar de cloud of de ARYA smartphone app.



IP65 IP20 12 stk

OMGEVINGSENSOREN

Het **Autotest**-model met ingebouwde sensoren kan verschillende omgevingsparameters detecteren:

- TEMPERATUUR
- LUCHTVOCHTIGHEID
- LUCHTKWALITEIT BINNENSHUIS
- HELDERHEID



Luchtkwaliteitssensor
Meting van vluchtige organische stoffen (COV)

LUCHTKWALITEIT BINNEN

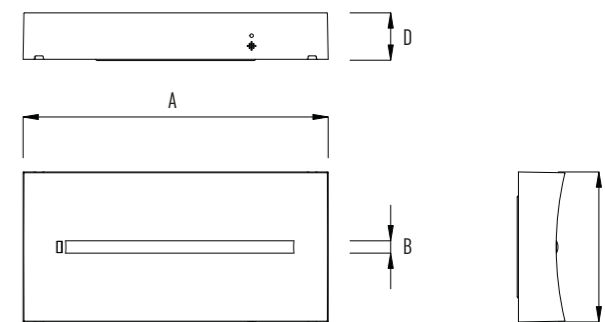
Persoonlijk comfort

Perceptie van reinheid

Gezondheid

De sensor reageert betrouwbaar op alle soorten organische verbindingen die doorgaans in gebouwen voorkomen.

AFMETINGEN EN MONTAGE



A=240mm B=10mm C=118mm D=37mm

Bestaat uit slechts 2 delen
Eenvoudig te installeren

TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Beschermingsgraad IP65 voor het model CONNECT en IP20 voor de modellen SMART en SMART PLUS
- › Lithium batterij - LiFePO4
- › LED's met hoog rendement
- › Klasse II
- › Wandbevestiging
- › Wi-Fi connectiviteit
- › Uitgerust met speciale omgevingsensoren (SMART en SMART PLUS)
- › Speciale APP (Android en Apple)
- › Autonomie: 2U
- › Lichtstroom tot 600lm

ARYA APP

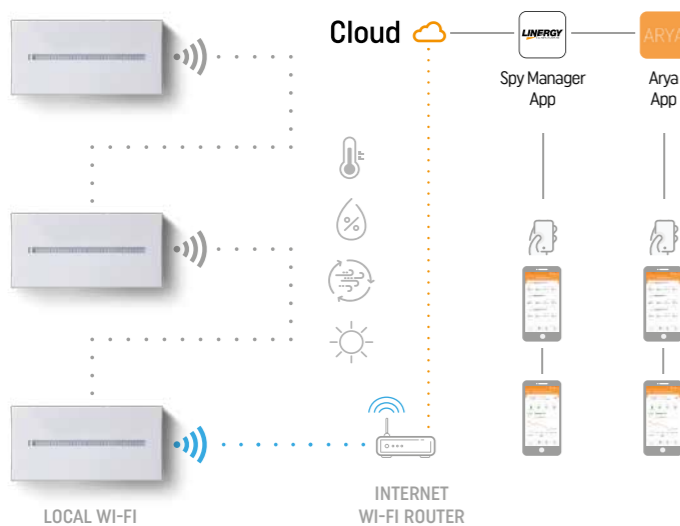


- Minimale en maximale comfortdrempels kunnen worden ingesteld voor elk van de gemeten omgevingsparameters.
- U kan datum en tijd instellen waarop de tests uitgevoerd moeten worden.
- Pushmeldingen kunnen worden geactiveerd om je op de hoogte te houden.

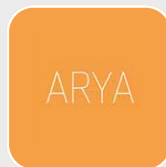
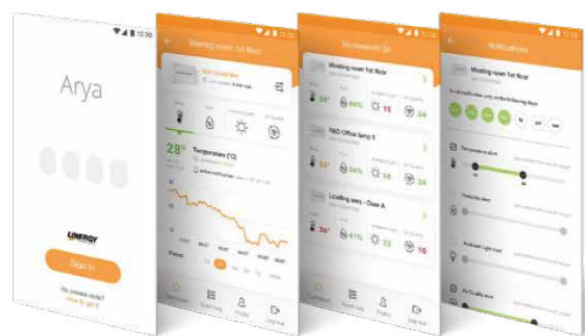
DE APPLICATIE IS BESCHIKBAAR VOOR ANDROID- EN IOS-APPARATEN



SMART / SMART PLUS
Omgevingsensoren

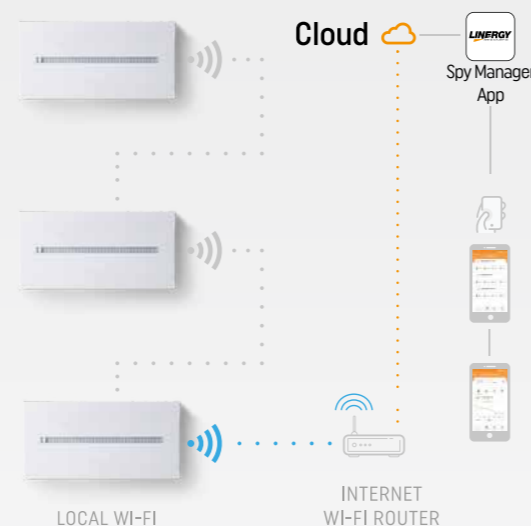


- Autonome apparaten uitgerust met een zelfdiagnosefunctie die omgevingsparameters kunnen detecteren die, dankzij Wi-Fi connectiviteit, continu naar de cloudservers van Linergy worden verzonden.
- De speciale app geeft deze gegevens weer en maakt het mogelijk deze op afstand te beheren.
- Mogelijkheid om pushmeldingen in te stellen, zodat u gewaarschuwd wordt.
- Wi-Fi verbinding: per individuele SSID kunnen tot 50 apparaten met de applicatie beheerd worden.
- De SMART PLUS versie is ook uitgerust met een droog contact voor het activeren en deactiveren van externe apparaten (bv. mechanische ventilatie, kamerthermostaat,...).

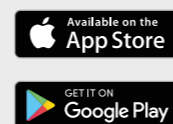
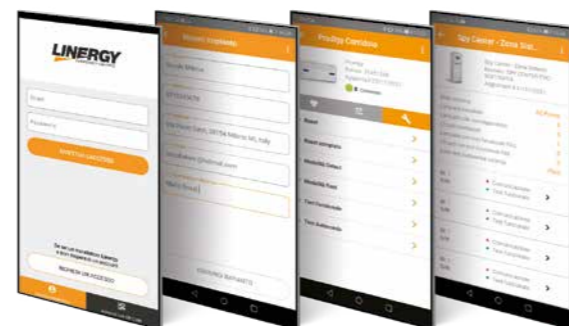


De ARYA-applicatie is gratis en beschikbaar voor IOS- en Android-apparaten.

CONNECT
Gemakkelijke verbinding



- Autonome apparaten met AUTOTEST functie.
- Mogelijkheid om functie-, autonomie- en aan/uit- tests te starten. Ook de rustmodus kan geactiveerd worden om de autonomie van de batterij te vrijwaren.
- Constante monitoring van de bedrijfsstatus van de armaturen.
- Connectiviteit via Wi-Fi voor maximaal 50 armaturen.
- Beheerbaar met de SPY MANAGER-app via individuele SSID.



De SPY MANAGER applicatie is gratis en beschikbaar voor IOS- en Android-apparaten.



Lichtstroom tot



ARYA

TOEBEHOREN

Adapter voor geëlektrificeerde rail • CODE : LA310-B (wit) - LA310-N (zwart)



Omnibus bar bevestigingsset • CODE : LA005



45° montage set • CODE : LA092

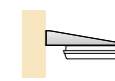


Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : LA014

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.



Steun voor vlagbevestiging • CODE : LA047



Regenbescherming • CODE : LA327

Regenbescherming roestvrij staal M



MODELLEN EN CODES ARYA

	CODE WIT	CODE ZWART	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	PERMANENT (LM)	BATTERIJ Li-FePO4
CONNECT	LAR2901	LAR2904	2,3	2	P/NP	250	250	LB087
	LAR2902	LAR2905	3,7	2	P/NP	400	400	LB102
	LAR2903	LAR2906	4,8	2	P/NP	600	600	LB102
SMART	LAR3001	LAR3004	2,3	2	P/NP	250	250	LB087
	LAR3002	LAR3005	3,7	2	P/NP	400	400	LB102
	LAR3003	LAR3006	4,8	2	P/NP	600	600	LB102
SMART PLUS	LAR3101	LAR3104	2,3	2	P/NP	250	250	LB087
	LAR3102	LAR3105	3,7	2	P/NP	400	400	LB102
	LAR3103	LAR3106	4,8	2	P/NP	600	600	LB102

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

ASTRA



Het ASTRA-model, speciaal ontworpen voor theaters en bioscopen, wordt standaard met een beugel geleverd waarmee 3 soorten installatie mogelijk zijn (plafond, muur en vlag). De autonomie kan naar wens worden aangepast. Hij is verkrijgbaar in twee afmetingen.



IP40 IK06 3 stk



PRODUCTCODE

RAL-KLEURCODE

MATTE (OP) OF GLANZENDE (LU) AFWERKING

DEFINITIEVE BESTELCODE

L1201

2030

LU

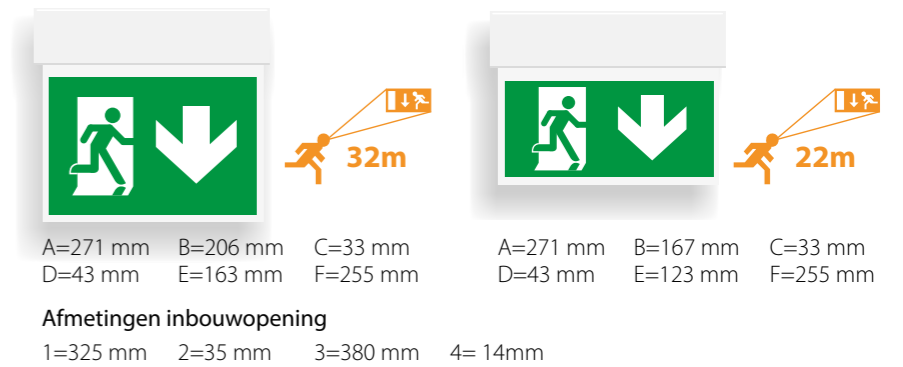
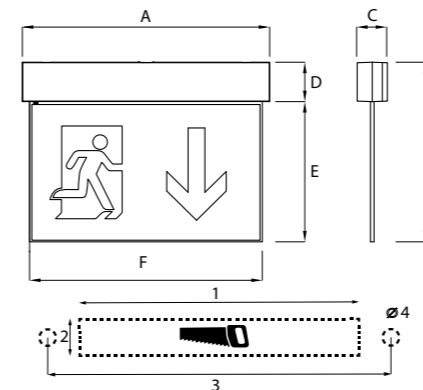
L1201-2030LU

De ASTRA kan optioneel in elke RAL-kleur worden gelakt. Voeg gewoon de RAL CODE toe na de productcode en het gewenste type afwerking, mat (OP) of glanzend (LU).

TECHNISCHE GEGEVENS

- Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- Autonomie naar keuze: 1U, 2U of 3U
- Zichtafstand 22m en 32m
- Mogelijk om het niveau van helderheid in netwerken aanwezigheid aan te passen voor gebruik in bioscopen en andere uitgaansgelegenheden
- Voeding: 230 Vac 50-60 Hz
- Batterij Li-FePO4 hoog rendement
- Oplaaftijd max.: 12U
- Installatie: plafond, muur, vlag, inbouw, pendel of bevestigd op behuizing 503
- Kan standaard als enkel- of dubbelzijdige eenheid worden geïnstalleerd met de meegeleverde pictogrammenkit

AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID



INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



TOEBEHOREN

- Kit van pictogrammen (standaard inbegrepen)** • CODE : L99020-22-AS (22 meter) - CODE : L99020-32-AS (32 meter)
Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven. Ook verkrijgbaar in versies 22m en 32m.
- Montagebeugel (standaard meegeleverd)** • CODE : LA081
Montagebeugel voor plafond-, wand- en vlagmontage
- Ophanginstallatiekit** • CODE : L92020-AS
De kit bevat oogjes en kettingen voor de bevestiging van de ASTRA ophanging.
- Ingebouwde installatiekit** • CODE : L92019-G-AS (GRIJS) - CODE : L92019-B-AS (WIT)
Kit voor inbouwinstallatie op vals plafond om alleen het Signalisatiepaneel zichtbaar te laten. Maakt de inbouw van de ASTRA mogelijk.
- Wandmontageset/-doos 503** • CODE : LA068
503 Box-wandmontagebeugel
- Pictogram met dubbelzijdig gebruik (afzonderlijk te bestellen)** • CODE : L91041-22 (22 meter) - CODE L91041-32 (32 meter)
Pictogram met een pijl naar beneden. Om de configuratie van het apparaat te voltooien in het geval van een dubbele weergave naar beneden. Versie 22 m of 32 m.
- Vandalismebestendig beschermrooster** • CODE : L99030
Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.
- Aansluitkit (kabel/connector)** • CODE : LA252 (Alleen voor gebruik voor STANDAARD modellen)
Kit bestaande uit een kabel en een connector om een verbinding te maken met de onderbreekbare P-modus en/of de ruststand via Commander
- Aansluitkit (kabel/connector)** • CODE : LA330
Kit bestaande uit een kabel en een connector om een verbinding te maken met de onderbreekbare P-modus en/of de ruststand via Commander
- Adapter voor geëlektrificeerde rail** • CODE : LA310-B (WIT) - LA310-N (ZWART)
- COMMANDER** • CODE : L99150
Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

MODELLEN EN CODES ASTRA

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L1201	2,2	1 / 2 / 3	P/NP	22	LB087
	L1202	2,2	1 / 2 / 3	P/NP	32	LB087
AUTOTEST	L1301	2,9	1 / 2 / 3	P/NP	22	LB087
	L1302	2,9	1 / 2 / 3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM	L1501	2,9	1 / 2 / 3	P/NP	22	LB087
	L1502	2,9	1 / 2 / 3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	L2401	2,9	1 / 2 / 3	P/NP	22	LB087
	L2402	2,9	1 / 2 / 3	P/NP	32	LB087
DALI	L1601	2,9	1 / 2 / 3	P	22	LB087
	L1602	2,9	1 / 2 / 3	P	32	LB087

LYRA EVO

Het LYRA EVO-model biedt een hoge lichtopbrengst met uniforme verspreiding. Hij is verkrijgbaar in twee afmetingen om de zichtbaarheidsafstand van pictogrammen te optimaliseren. Ideaal voor galerieën, theaters en bioscopen.



IP40 IK08 LiFePO₄ 3 stk



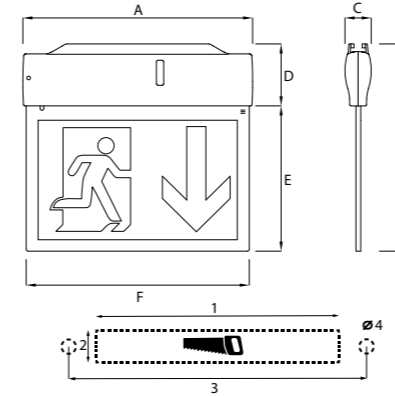
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Zichtafstand 22m en 32m
- › Voeding: 230 Vac 50-60 Hz
- › Mogelijkheid om het helderheidsniveau in aanwezigheid van het netwerk aan te passen voor gebruik in bioscopen of uitgaansgelegenheden
- › Testknop om een handmatige test van de werking uit te voeren in noodmodus
- › Batterij Li-FePO₄ hoog rendement
- › Installatie: plafond, muur, vlag, inbouw, pendel of bevestigd op behuizing 503
- › Kan standaard als enkel- of dubbelzijdige eenheid worden geïnstalleerd met de meegeleverde pictogrammenkit

INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID

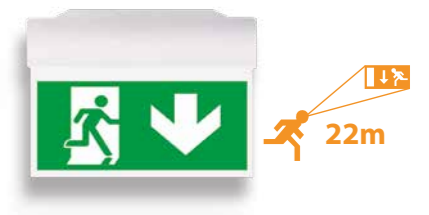


Zichtafstand 32 m

A=289 mm B=261 mm C=34 mm
D=77 mm E=185 mm F=280 mm

Afmetingen inbouwopening

1=345 mm 2=37 mm 3=390 mm 4= 14mm



Zichtafstand 22 m

A=289 mm B=211 mm C=34 mm
D=77 mm E=134 mm F=280 mm

TOEBEHOREN

Kit van pictogrammen (standaard meegeleverd) • CODE : LA163

Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven. Nieuw: compatibel met 22 m en 32 m versies.

Montagebeugels (standaard meegeleverd) • CODE : L92016 (vlag) - CODE : L92017 (plafond)

Montagebeugel voor plafond-, wand- en vlagmontage / Pendelbevestiging: combinatie van L92016 + L92017.

Ophanginstallatiekit • CODE : L92020

De kit bevat oogjes en kettingen voor de bevestiging van de LYRA EVO ophanging.

Ingebouwde installatiekit • CODE : L92019-G-LY (GRIJS) - CODE : L92019-B-LY (WIT)

Kit voor inbouwinstallatie op vals plafond om enkel het signalisatiepaneel zichtbaar te laten. Maakt de inbouw van de LYRA EVO mogelijk.

Wandmontageset / doos 503 • CODE : L92018

503 Box-wandmontagebeugel

Pictogram met dubbelzijdig gebruik (afzonderlijk te bestellen) • CODE : LA283

Pictogram met een PIJL NAAR BENEDEN. Nieuw: compatibel met 22 m en 32 m versies.

Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99030

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster, voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

MODELLEN EN CODES LYRA EVO

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO ₄
STANDARD	L70001-22	1,7	1	P/NP	22	LB087
	L70004-22	1,7	3	P/NP	22	LB087
	L70001	1,7	1	P/NP	32	LB087
	L70004	1,7	3	P/NP	32	LB087
AUTOTEST	L70011-22	1,7	1	P/NP	22	LB087
	L70014-22	1,7	3	P/NP	22	LB087
	L70011	1,7	1	P/NP	32	LB087
	L70014	1,7	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM	L70021-22	1,7	1	P/NP	22	LB087
	L70024-22	1,7	3	P/NP	22	LB087
	L70021	1,7	1	P/NP	32	LB087
	L70024	1,7	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	L70011-22-WIR	1,8	1	P/NP	22	LB087
	L70014-22-WIR	1,8	3	P/NP	22	LB087
	L70011-WIR	1,8	1	P/NP	32	LB087
	L70014-WIR	1,8	3	P/NP	32	LB087
DALI	L70011-22-DALI	1,7	1	P	22	LB087
	L70014-22-DALI	1,7	3	P	22	LB087
	L70011-DALI	1,7	1	P	32	LB087
	L70014-DALI	1,7	3	P	32	LB087

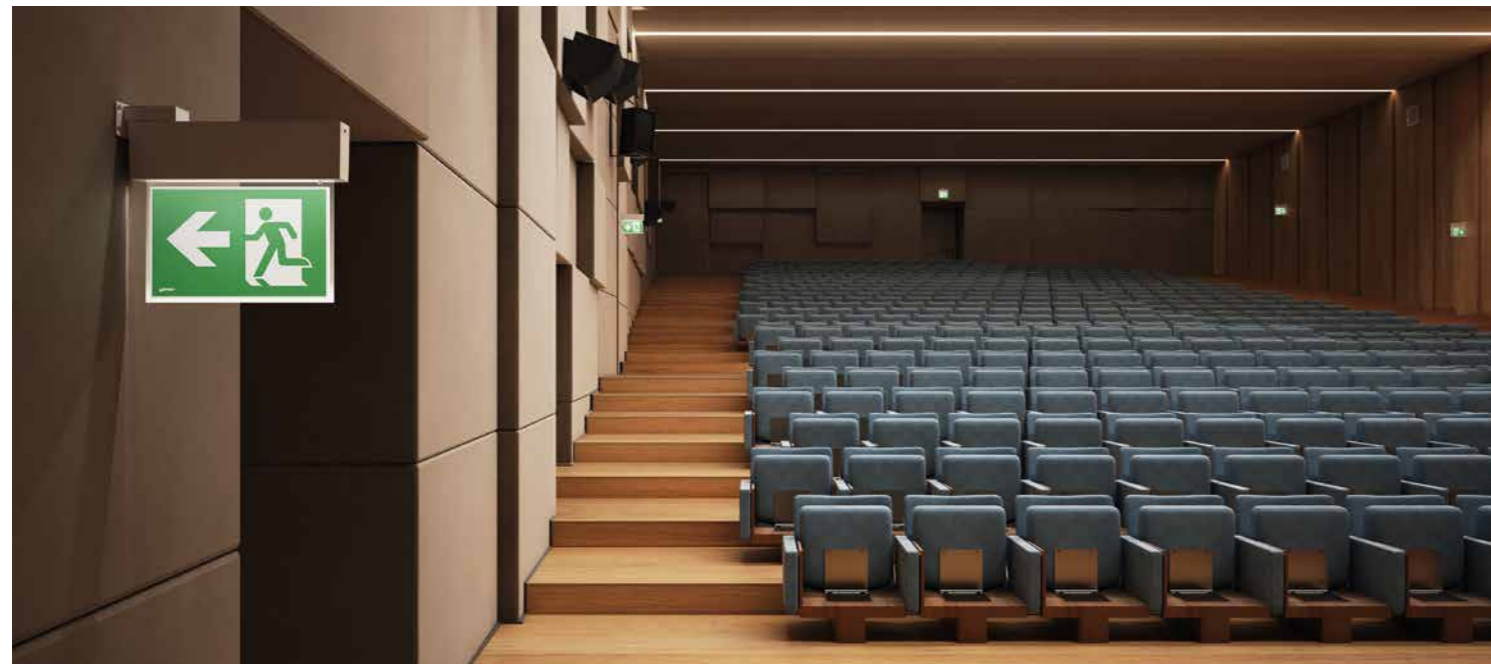
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

ORION

Het moderne ontwerp van ORION heeft een behuizing van grijs gegoten aluminium. Hij is ook verkrijgbaar in wit. ORION biedt een hoge lichtopbrengst met gelijkmatige achtergrondverlichting van pictogrammen. Ideaal voor theaters en bioscopen.



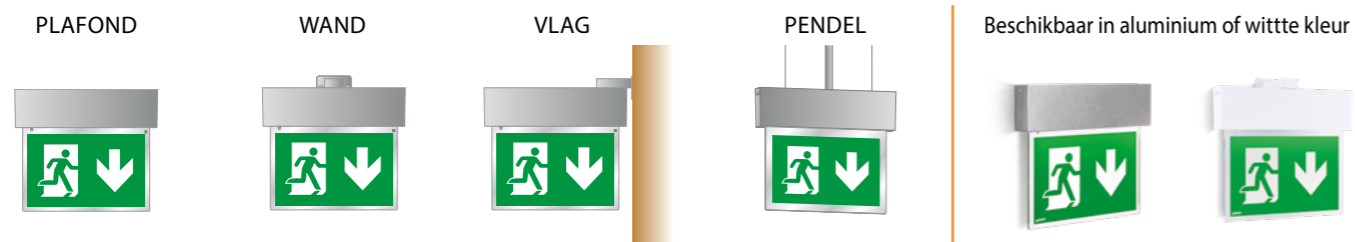
IP40 IK07 LiFePO₄ 4 stk



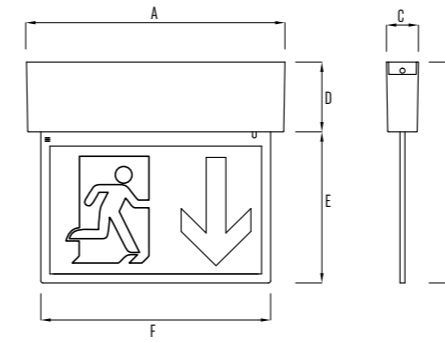
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Zichtbaarheid 32m
- › Beschermingsgraag: IP40 - IK07
- › Mogelijkheid om het helderheidsniveau in aanwezigheid van het netwerk aan te passen voor gebruik in bioscopen of uitgaansgelegenheden
- › Testknop om een handmatige functietest uit te voeren in noodmodus
- › Voeding: 230 Vac 50-60 Hz
- › Installatie: plafond, wand, vlag en hangend
- › Kan standaard als enkel- of dubbelzijdige eenheid worden geïnstalleerd

INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN EN KLEUREN



AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID



Zichtafstand 32 m

A=315 mm B=269 mm C=39 mm
D=85 mm E=184 mm F=280 mm



TOEBEHOREN

Kit van pictogrammen (standaard inbegrepen) • CODE : LA163

Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven. Nieuw: compatibel met 22 m en 32 m versies.

Montagebeugel (standaard inbegrepen) • CODE : L92030-G (GRIJS) - L92030-B (WIT)

Montagebeugel voor wand- en vlagmontage

Ophanginstallatiekit (afzonderlijk te bestellen) • CODE : L92032

Ophanginstallatiekit voor de bevestiging van de ORION ophanging.

Pictogram voor dubbelzijdig gebruik (afzonderlijk te bestellen) • CODE : LA283

Pictogram met een PIJL NAAR BENEDEN voor een dubbelzijdig gebruik.

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

MODELLEN EN CODES ORION

WIT	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO ₄
STANDARD	L5140-B	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5141-B	2,4	3	P/NP	32	LB087
AUTOTEST	L5142-B	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5143-B	2,4	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM	L5145-B	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5146-B	2,4	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	L5142-B-WIR	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5143-B-WIR	2,4	3	P/NP	32	LB087
DALI	L5142-B-DALI	2,4	1	P	32	LB087
	L5143-B-DALI	2,4	3	P	32	LB087

GRIJS	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO ₄
STANDARD	L5140-G	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5141-G	2,4	3	P/NP	32	LB087
AUTOTEST	L5142-G	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5143-G	2,4	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM	L5145-G	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5146-G	2,4	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	L5142-G-WIR	2,4	1	P/NP	32	LB087
	L5143-G-WIR	2,4	3	P/NP	32	LB087
DALI	L5142-G-DALI	2,4	1	P	32	LB087
	L5143-G-DALI	2,4	3	P	32	LB087

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

SWING

Het SWING-model met zijn slanke, moderne uiterlijk past elegant in elk interieur. Het staafvormige lichaam van geanodiseerd aluminium hangt aan twee staaldraden die verbonden zijn met de basis, die zichtbaar of verzonken kan zijn.



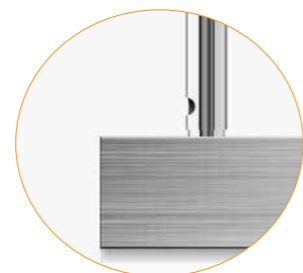
IP30 IK06 2 stk (Ingebouwd model) 6 stk (Zichtbaar model)



TECHNISCHE GEGEVENS

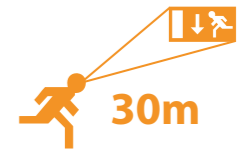
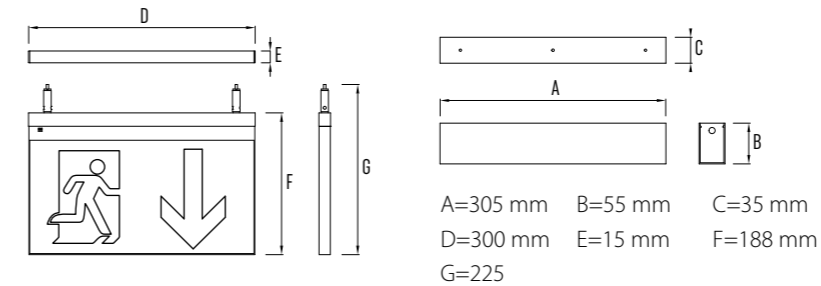
- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Staafvormige geanodiseerde aluminiumbehuizing
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Zichtbaarheid 30m
- › Oplaadtijd max.: 12U
- › 14 witte LED's voor hoge helderheid
- › Installatie: hangend, zichtbaar of ingebouwd
- › Kan als enkel- of dubbelzijdige eenheid worden geïnstalleerd

AFGEWERKTE INSTALLATIETYPES



Staaformige geanodiseerde aluminiumbehuizing

AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID



TOEBEHOREN

Kit van pictogrammen (standaard inbegrepen) • CODE : L99020-30-SW
Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven.



Pictogram voor dubbelzijdig gebruik (afzonderlijk te bestellen) • CODE : L91041-30
Pictogram met een PIJL NAAR BENEDEN voor een dubbelzijdig gebruik.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



MODELLEN EN CODES SWING

INGEBOUWD MODEL	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L9701-IN	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9701-3-IN	2,4	3	P/NP	30	LB087
AUTOTEST	L9702-IN	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9702-3-IN	2,4	3	P/NP	30	LB087
SPY SYSTEM	L9703-IN	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9703-3-IN	2,4	3	P/NP	30	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	L9703-WIR-IN	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9703-3-WIR-IN	2,4	3	P/NP	30	LB087
DALI	L9703-DALI-IN	2,4	1	P	30	LB087
	L9703-3-DALI-IN	2,4	3	P	30	LB087
ZICHTBAAR MODEL	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	L9701-OUT	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9701-3-OUT	2,4	3	P/NP	30	LB087
AUTOTEST	L9702-OUT	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9702-3-OUT	2,4	3	P/NP	30	LB087
SPY SYSTEM	L9703-OUT	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9703-3-OUT	2,4	3	P/NP	30	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	L9703-WIR-OUT	2,4	1	P/NP	30	LB087
	L9703-3-WIR-OUT	2,4	3	P/NP	30	LB087
DALI	L9703-DALI-OUT	2,4	1	P	30	LB087
	L9703-3-DALI-OUT	2,4	3	P	30	LB087

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

QUBE

Het QUBE-model biedt uitstekend zicht van 26 tot 44 meter. Hij is bij uitstek geschikt voor grote binnenruimtes zoals grote gebieden, hallen, enz. Hij kan aan de muur worden bevestigd of aan het plafond worden opgehangen.



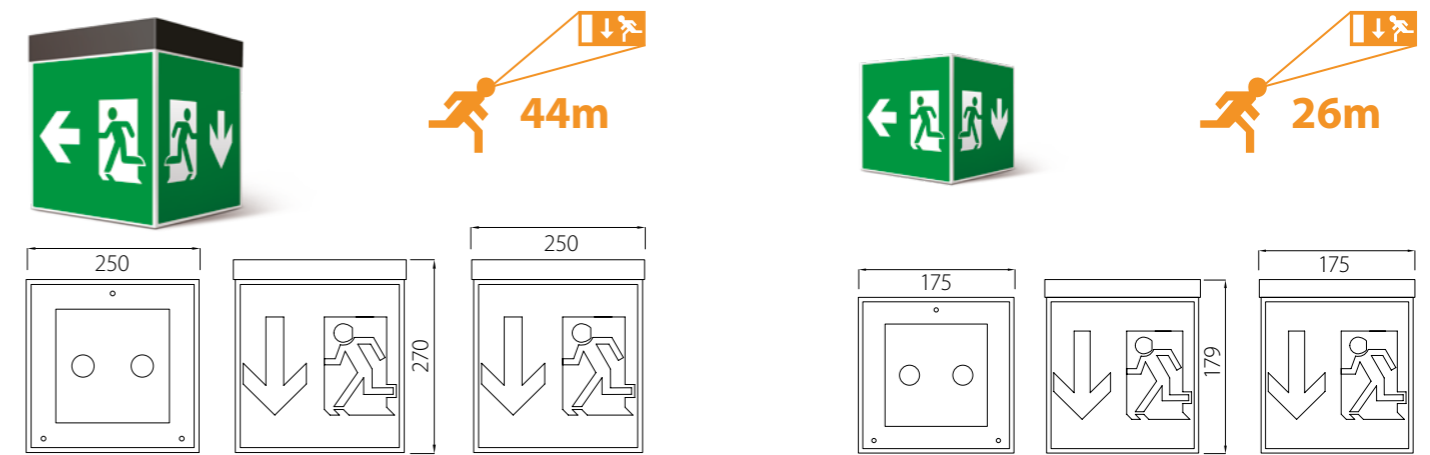
IP43 (44m) IP32 (26m) IK06 1 stk



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Autonomie: 3U
- › Zichtbaarheid 26m of 44m
- › Beschermingsgraag IP43 (44m) / IP32 (26m)
- › Gebruikstemperatuur: -5°C tot +40°C
- › Paneel van zelfdovend materiaal in overeenstemming met EN 60598-1
- › Ingebouwde testknop.
- › Wand- of plafondmontage. Installatie met een rigide staaf van 50 of 100 cm in geëxtrudeerd aluminium. (Kit apart te bestellen)
- › Installatie met kettingen. (Kit apart te bestellen)

AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID



INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN

WAND



PENDEL



beschikbaar in 2 hoogtes: 50cm en 100cm

TOEBEHOREN

Kit van pictogrammen - zichtbaarheid 26 m (standaard inbegrepen) • CODE : KITQU26ISO
Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven.

Kit van pictogrammen - zichtbaarheid 44 m (standaard inbegrepen) • CODE : KITQU40ISO
Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven.

Ophanginstallatiekit met kettingen • CODE : QUKTSOS
Plafondophangset voor het ophangen van de QUBE aan het plafond met kettingen (haken niet meegeleverd).

Pendelset • CODE : UPEND50 (H 50cm) - CODE : UPEND100 (H 100cm)
Pendelset voor het ophangen van de QUBE aan het plafond met behulp van een slinger. Verkrijgbaar in 100cm en 50cm versies

MODELLEN EN CODES QUBE

	CODE	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
AUTOTEST	L24326-AUT	3	NP	26	NI-CD 3,6V 0,9AH	LB098
	L24344-AUT	3	NP	44	NI-MH 3,6V 2,5AH	LB099
	L24327-AUT	3	P/NP	26	NI-CD 3,6V 0,9AH	LB098
	L24345-AUT	3	P/NP	44	NI-MH 3,6V 2,5AH	LB099
SPY CENTER	L24326-SC	-	CB	26	-	-
	L24344-SC	-	CB	44	-	-
SPY CENTER 24	L24326-SC24	-	CB	26	-	-
	L24344-SC24	-	CB	44	-	-
CENTRALE BATTERIJ 230V	L24326	-	CB	26	-	-
	L24344	-	CB	44	-	-

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent • Type CB = Centrale batterij

LEXIT

Het LEXIT-model biedt een hoge beschermingsgraad (IP65) met hoge verlichtingsprestaties en een zichtbaarheid tot 32 m. Hij is ideaal voor buitenomgevingen zoals industriële loodsen, parkeergarages, magazijnen, garages, enz.



IP65 IK06 3 stk



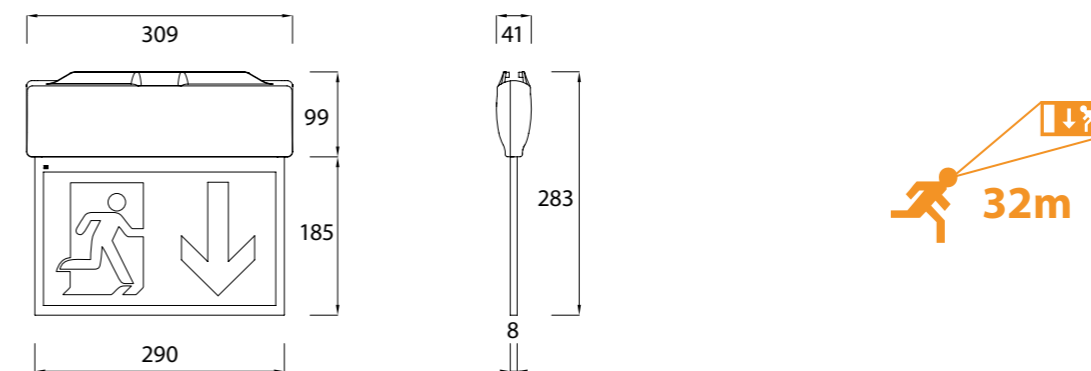
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Zichtbaarheid 32m
- › Beschermingsgraad IP65 / IK06
- › Klasse II en klasse III
- › Uitstekende en uniforme lichtverspreiding over het gehele paneel
- › Installatie: plafond, muur, vlag, inbouw, pendel of bevestigd op behuizing 503
- › Oplaadtijd max.: 12U

INSTALLATIEMOGELIJKHEDEN



AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID



TOEBEHOREN

Kit van pictogrammen (standaard inbegrepen) • CODE : L99020

Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven.

Montagebeugels (standaard meegeleverd) • CODE : L92016 (vlag) - CODE : L92017 (plafond)

Montagebeugel voor plafond-, wand- en vlagmontage / Pendelbevestiging: combinatie van L92016 + L92017.

Ophanginstallatiekit • CODE : L92020-LX

De kit bevat oogjes en kettingen voor de bevestiging van de LEXIT ophanging.

Inbouw-installatiekit • CODE : L92019-G-LX (INOX) - CODE : L92019-B-LX (WIT)

Kit voor verzonken installatie op verlaagd plafond om alleen het signalisatiepaneel zichtbaar te laten. Maakt de inbouw van de LEXIT mogelijk.

Wandmontageset / doos 503 • CODE : LA032

503 Box-wandmontagebeugel

Pictogram met dubbelzijdig gebruik (afzonderlijk te bestellen) • CODE : L91041-LX

Pictogram met een pijl naar beneden. Om de configuratie van het apparaat te voltooien in het geval van een dubbelzijdige weergave naar beneden.

Vandalismebestendig beschermrooster • CODE : L99025

Gegalvaniseerd metalen beschermingsrooster voor volledige bescherming van de lampbehuizing tegen vandalisme.

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

MODELLEN EN CODES LEXIT

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	LX1201	2,4	1	P/NP	32	LB087
	LX1202	2,4	3	P/NP	32	LB087
AUTOTEST	LX1301	2,4	1	P/NP	32	LB087
	LX1302	2,4	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM	LX1501	2,4	1	P/NP	32	LB087
	LX1502	2,4	3	P/NP	32	LB087
SPY SYSTEM WIRELESS	LX1501-WIR	2,4	1	P/NP	32	LB087
	LX1502-WIR	2,4	3	P/NP	32	LB087
DALI	LX1501-DALI	2,4	1	P	32	LB087
	LX1502-DALI	2,4	3	P	32	LB087

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

FLAG



Het FLAG model heeft een slanke behuizing van geanodiseerd aluminium en 56 witte LED's voor een hoge lichtsterkte. Het combineert op harmonieuze wijze zijn twee functies: noodverlichting en signalisatie.



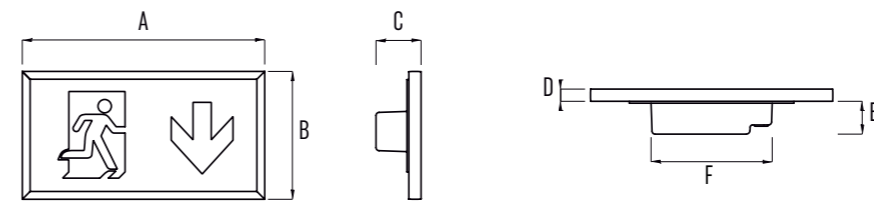
IP40 IK06 4 stk



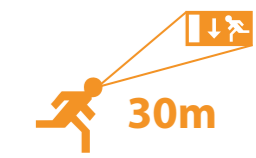
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Geanodiseerde aluminium profielen
- › Installatie: Wand of op inbouwbehuizingen 506
- › Zichtbaarheid 30m
- › Beschermingsgraag IP40 - IK06
- › Klasse II en klasse III
- › Kleurtemperatuur 6000K
- › Autonomie: 1U of 3U
- › Oplaadtijd max.: 12U
- › 56 witte led's voor uitstekende lichtverspreiding over het hele paneel
- › Fotobiologisch veilig volgens EN 62471

AFMETINGEN & INSTALLATIE



A=317 mm B=168 mm C=60 mm
D=16 mm E=43 mm F=159 mm



Inbouwbehuizingen 506



Muurbevestiging



TOEBEHOREN

Kit van pictogrammen (standaard inbegrepen) • CODE : L99020-30-FG
Kit van Europese pictogrammen voor alle richtingen: rechts, links, onder, boven.



Wandmontage kit (afzonderlijk te bestellen) • CODE : LA323
Kit voor een wandbevestiging, zonder inbouwbehuizing 506.



COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.



Aansluitkit (kabel/connector) • CODE : LA305

Kit bestaande uit een kabel en een connector om een verbinding te maken met de onderbrekbare P-modus en/of rustmodus via Commander. (apart te bestellen)



MODELLEN EN CODES FLAG

	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	NOOD (LM)	ZICHTAFSTAND (M)	BATTERIJ Li-FePO4
STANDARD	LFG 1201	3,5	1	P/NP	120	30	LB124
	LFG 1202	1,9	3	P/NP	120	30	LB124
AUTOTEST	LFG 1301	3,5	1	P/NP	120	30	LB124
	LFG 1302	1,9	3	P/NP	120	30	LB124
SPY SYSTEM	LFG 1501	3,5	1	P/NP	120	30	LB124
	LFG 1502	1,9	3	P/NP	120	30	LB124
SPY SYSTEM WIRELESS	LFG 2401	3,6	1	P/NP	120	30	LB124
	LFG 2402	2	3	P/NP	120	30	LB124
DALI	LFG 1601	3,5	1	P	120	30	LB124
	LFG 1602	1,9	3	P	120	30	LB124

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

DUO

NIEUW

**GARANTIE
5
JAAR**

Het DUO-model heeft een dubbele functie en combineert zijn rol als nood-en signalisatie armatuur. Bovendien biedt deze armatuur hoogwaardige verlichting tot 500 lm, terwijl het toch compact blijft. Hij is verkrijgbaar in twee kleuren: wit of zwart.



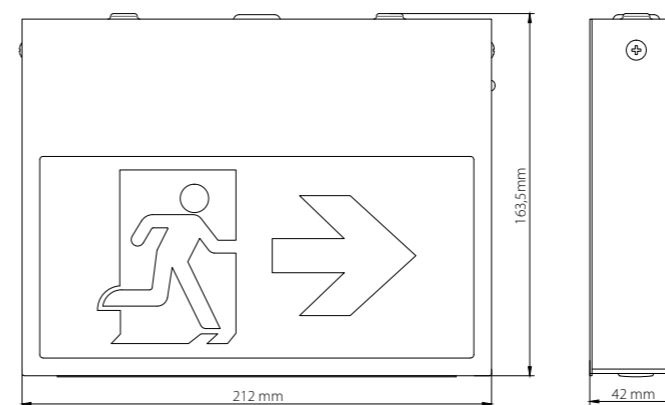
IP20 IK07 LiFePO4



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
- › Autonomie: 2U
- › Beschermingsgraad: IP20 - IK07
- › Klasse I
- › Vermogen 5W
- › Installatie: plafond, muur of pendel
- › Kan enkel- of dubbelzijdig worden gebruikt (zie modellen en bijbehorende codes)
- › Behuizing: mat wit (RAL 9010) of mat zwart (RAL 9005)
- › Oplaadtijd max.: 24U
- › Batterij LiFePO4
- › Kleurtemperatuur: 6000K

AFMETINGEN EN ZICHTBAARHEID



TOEBEHOREN

Montagebeugels voor plafondmontage (standaard meegeleverd)
Ophangbeugel voor plafond.

Montagebeugels voor pendelmontage (apart te bestellen) • CODE : LA601 (WIT) - LA601-N (ZWART)
Montagebeugels voor pendelmontage voor dubbelzijdig gebruik.

Montagebeugels voor wandmontage (apart te bestellen) • CODE : LA602 (WIT) - LA602-N (ZWART)
Montagebeugels voor wandmontage voor enkelzijdig gebruik.



MODELLEN EN CODES DUO

ENKELZIJDIG

WIT	RICHTING VAN DE PIJL	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	NOOD (LM)	PERMANENT (LM/W)	BATTERIJ Li-FePO4
AUTOTEST	NAAR RECHTS	LDU1301	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	NAAR LINKS	LDU1303	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	NAAR BOVEN	LDU1305	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	NAAR BENEDEN	LDU1307	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	HYDRANT	LDU1311	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	BRANDBLUSSE	LDU1313	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
ZWART	NAAR RECHTS	LDU1302	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	NAAR LINKS	LDU1304	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	NAAR BOVEN	LDU1306	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	NAAR BENEDEN	LDU1308	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	HYDRANT	LDU1312	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
	BRANDBLUSSE	LDU1314	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT

DUBBELZIJDIG

WIT	RICHTING VAN DE PIJL	CODE	VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	TYPE	ZICHTAFSTAND (M)	NOOD (LM)	PERMANENT (LM/W)	BATTERIJ Li-FePO4
AUTOTEST	LINKS / RECHTS	LDU1309	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT
ZWART	LINKS / RECHTS	LDU1310	5	2	P	22	500	170	EPO-DUO-BATT

Type P = Permanent

LED INVERTER

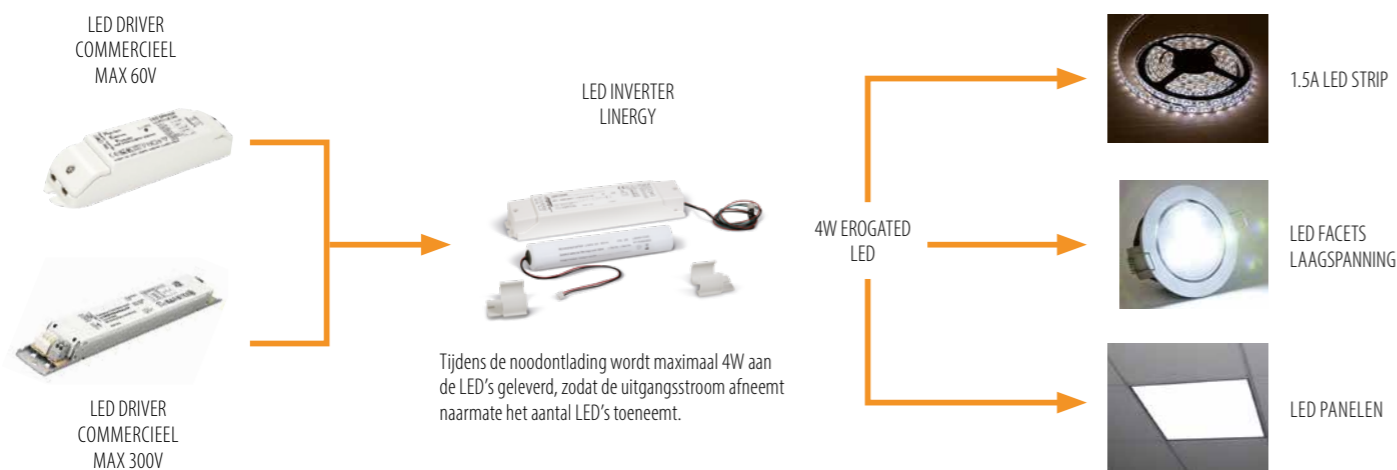


De INVERTER LED kit stelt u in staat om een LED-armatuur te transformeren naar een LED-noodverlichtingsarmatuur. Bij stroomuitval zal de armatuur in noodefficiëntie modus oplichten.



STANDARD IP30 16 stk

SLIM IP20 16 stk



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Conform de normen EN 60598-2-22, EN 61347-1
- › Laagspanning compatibel met driver met uitgangsspanning max. 60 Vdc/2A
- › Hoogspanning compatibel met drivers met uitgangsspanning max. 300 Vdc/2A
- › Ononderbroken gecombineerde werking (in combinatie met de besturing van het apparaat) en enkel in noodmodus
- › Onmiddellijke reactietijd bij stroomuitval
- › Klemmenblok met snelspanner
- › Li-FePO4 lithium-ijzerfosfaatbatterij: gaat twee keer zo lang mee als traditionele Ni-Cd batterijen
- › Voeding: 230 Vac 50-60 Hz
- › Maximale laadtijd van de batterij: 12U
- › Werking met LED strips max. 30W
- › Dubbele relais
- › LED lampje voor opladen van de batterij en stroomvoorziening
- › Beschermende voorziening tegen langdurige ontladingen
- › Mogelijkheid van inhibitie in rustmodus met de COMMANDER (optioneel)

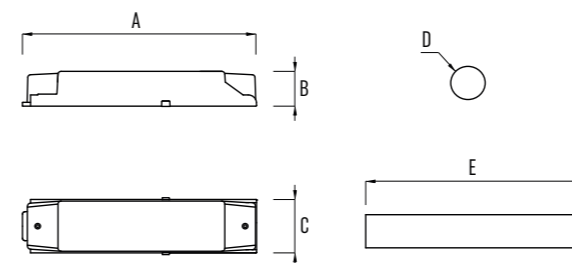
INTERVENTIE IN NOODSITUATIES

Onder normale omstandigheden (netspanning aanwezig) gaan de LED's branden met maximaal vermogen, bepaald door de geleider die ze aandrijft. In geval van nood worden de LED's ingeschakeld op gereduceerd vermogen, omdat ze worden aangestuurd door de LED Inverter. Het maximale uitgangsvermogen van de LED-omvormer bedraagt 4 W.

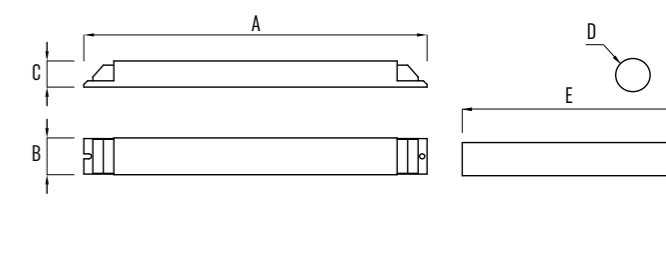
Het rendement wordt daarom als volgt berekend: $RESA (\%) = 100 \times (4 / \text{MAXIMAAL VERMOGEN})$
 Voorbeeld van een lamp van 10 W - Noodopbrengst = $100 \times (4 / 10) = 40\%$.

AFMETINGEN

Standard

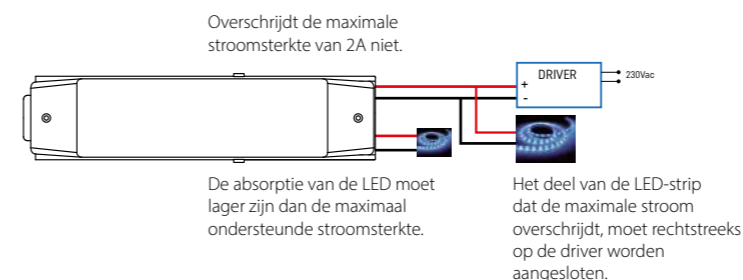


Slim

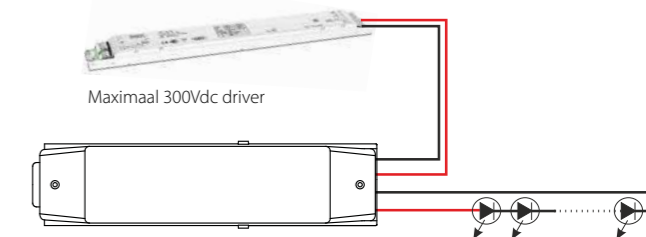


VOORBEELDEN VAN AANSLUITINGEN

LED-STRIPAANSLUITING EN LAAGSPANNINGSBALLAST



AANSLUITING OP LED-PROJECTOREN EN HOOGSPANNINGSBALLAST



TOEBEHOREN

COMMANDER • CODE : L99150

Commando om de rustmodus te beheren en testen uit te voeren op de lamp. Op zelftestmodellen maakt hij de centrale aansturing zelfdiagnosefuncties mogelijk.

Batterijbehuizing • CODE : LA300

Opbergbehuizing voor de batterij bij installatie buiten de armatuur.

MODELLEN EN CODES LED INVERTER

LAAGSPANNING (60V)	CODE STANDARD	CODE SLIM	AUTONOMIE (U)	TYPE	RENDEMENT	BATTERIJ CODE
STANDARD	L88028	L88028-S	1	P/NP	4	LB105
	L88029	L88029-S	3	P/NP	4	LB106
AUTOTEST	L88028-AUT	L88028-S-AUT	1	P/NP	4	LB105
	L88029-AUT	L88029-S-AUT	3	P/NP	4	LB106
SPY SYSTEM	L88031	L88031-S	1	P/NP	4	LB105
	L88032	L88032-S	3	P/NP	4	LB106
SPY SYSTEM WIRELESS	L88031-WIR	L88031-S-WIR	1	P/NP	4	LB105
	L88032-WIR	L88032-S-WIR	3	P/NP	4	LB106
DALI	L88028-DALI	L88028-S-DALI	1	P/NP	4	LB105
	L88029-DALI	L88029-S-DALI	3	P/NP	4	LB106
HOOGSPANNING (250V)						
STANDARD	L88028HI	L88028HI-S	1	P/NP	4	LB105
	L88029HI	L88029HI-S	3	P/NP	4	LB106
AUTOTEST	L88028HI-AUT	L88028HI-S-AUT	1	P/NP	4	LB105
	L88029HI-AUT	L88029HI-S-AUT	3	P/NP	4	LB106
SPY SYSTEM	L88031HI	L88031HI-S	1	P/NP	4	LB105
	L88032HI	L88032HI-S	3	P/NP	4	LB106
SPY SYSTEM WIRELESS	L88031HI-WIR	L88031HI-S-WIR	1	P/NP	4	LB105
	L88032HI-WIR	L88032HI-S-WIR	3	P/NP	4	LB106
DALI	L88028HI-DALI	L88028HI-S-DALI	1	P/NP	4	LB105
	L88029HI-DALI	L88029HI-S-DALI	3	P/NP	4	LB106

COMMANDER

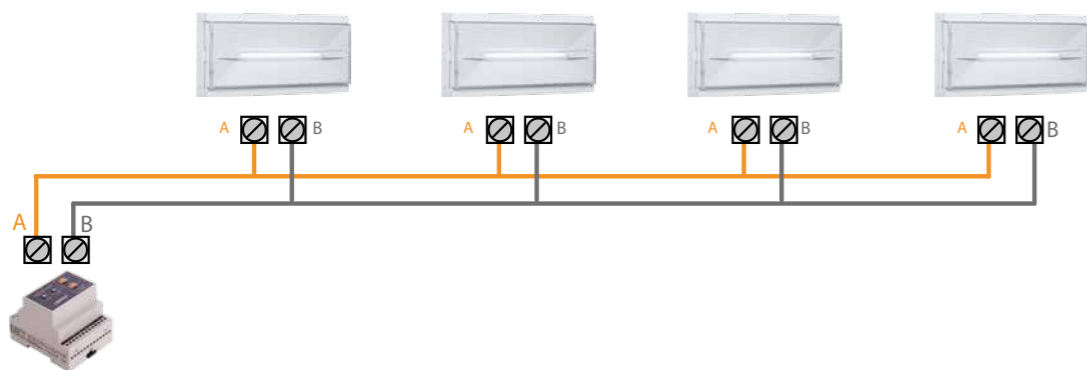


COMMANDER maakt een gecentraliseerde controle mogelijk van de zelfdiagnosefuncties van de noodarmaturen van het type Energy Test en beheert hun rustmodus. Bij stroomuitval kan je, met behulp van de COMMANDER, het in- en uitschakelen van noodarmaturen op afstand beheren en kan je hun oplading controleren om de levensduur van hun batterijen te bewaren.



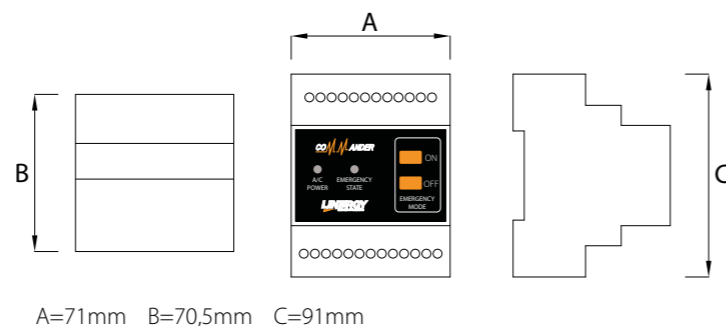
IP20 RoHS

AANSLUITSCHEMA VOOR RUSTMODUS (Conform de normen)



TECHNISCHE GEGEVENS EN AFMETINGEN

- › Conform de normen EN 60598-1, EN 60598-2-22
- › Met energietestsjablonen kunt u de verificatie op afstand beheren
- › Maximaal aantal schakelbare lampen: 120
- › Maximale aansluitafstand: 500 m
- › DIN-railmontage (4 modules)
- › Geïntegreerde batterij
- › Gewicht 230 gr



TOEBEHOREN

Batterij voor de COMMANDER • CODE : LB012
Hermetische reservebatterij Ni-Cd voor de COMMANDER module.

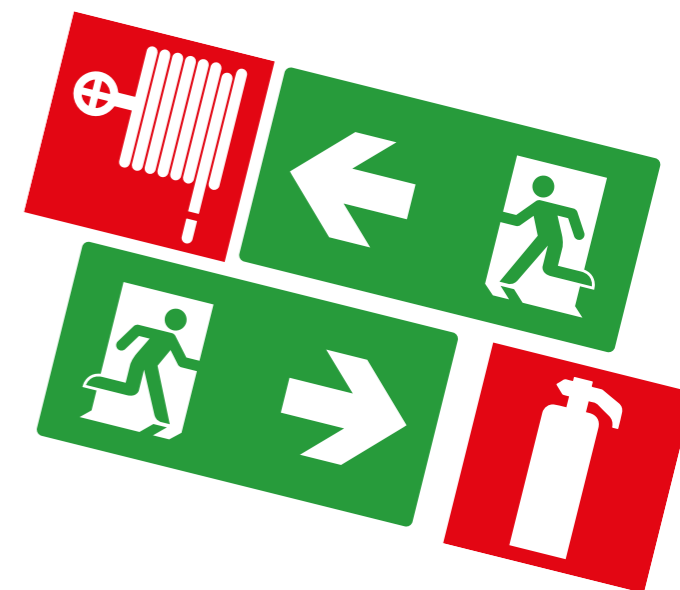


MODEL EN CODE COMMANDER

	CODE	BESCHERMINGS- GRAAD	MAX. AANTAL LAMPEN	MAX. LENGTE KABEL	GEWICHT	BATTERIJ	BATTERIJ CODE
COMMANDER	L99150	IP20	120	500M	230 GR	NI-CD 6V,0,7AH	LB012

PICTOGRAMMEN

PICTOGRAMMEN zorgen voor ieders veiligheid in noodsituaties of in geval van brand, met duidelijke bewegwijzering naar de nooduitgangen. Al onze pictogrammen voor evacuatiewegen beantwoorden aan de eisen opgelegd aan elke instelling, toegankelijk voor het publiek.



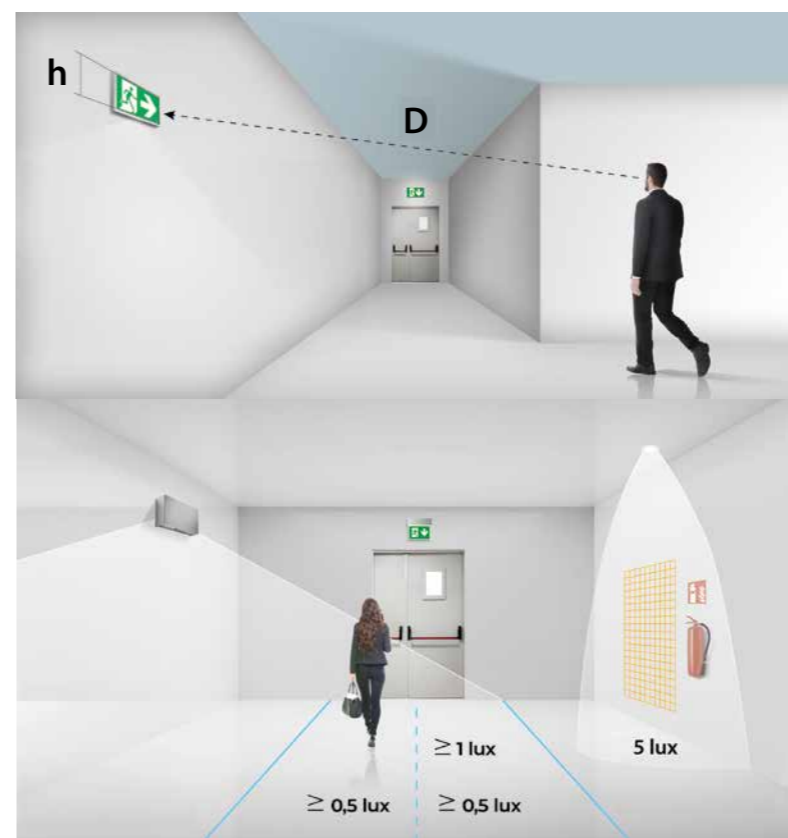
REEKS PICTOGRAMMEN

De overgrote meerderheid van de Linergy noodarmaturen wordt standaard geleverd met een set van 4 pictogrammen.



Andere pictogrammen kunnen optioneel besteld worden, ofwel in zelfklevend formaat of in polypropyleen. Door de diversiteit van het assortiment en de afmetingen zijn we niet in staat om in deze catalogus te integreren. Wij nodigen u uit om contact op te nemen met onze verkoopafdeling die u graag verder zal helpen.

DE ZICHTBAARHEID VAN EEN PICTOGRAM BEREKENEN



Bij het berekenen van de zichtbaarheidsafstand van een pictogram moet rekening worden gehouden met verschillende factoren: de grootte en de verlichting. Het is daarom belangrijk om naast de grootte ook aandacht te besteden aan de lichtbron die het pictogram zelf verlicht, d.w.z. om te controleren of het van binnenuit wordt verlicht, zoals in het geval van een plafondlamp met een pictogram, of van buitenaf. De formule is gedefinieerd in **UNI EN 1838 art. 5.5:**

$$D = s \times h$$

D is de maximale zichtbaarheid van een pictogram, **h** is de hoogte van het pictogram, **s** is respectievelijk:

- s = 100** voor van buitenaf verlichte pictogrammen,
- s = 200** voor pictogrammen die van binnenuit worden verlicht.

De nieuwe Europese normen stellen dat pictogrammen voor noodgevallen met tekst niet langer gebruikt mogen worden, maar vervangen moeten worden door pictogrammen met witte tekeningen op een gekleurde achtergrond (bv. groen om vluchtwegen aan te duiden, rood om brandbeveiliging aan te duiden, enz.)

De minimale verlichting is **1 lux** op de middellijn, **0,5 lux** in een middenstrook gelijk aan de helft van de lengte. Brandwerende verlichting **5 lux** in het verticale vlak, berekend op de grond en zonder reflecties.

GECENTRALISEERDE BEHEERSYSTEMEN



TYPE COMPATIBELE VERLICHTINGSARMATUREN	SPY SYSTEM	SPY SYSTEM WIRELESS	SPY SYSTEM	DALI
MAXIMAAL AANTAL ARMATUREN	1280	1280	30	
GECENTRALISEERDE CONTROLE	✓	✓	✓	✓
GECENTRALISEERDE VOEDING				
UITGANGSSPANNING			230 VAC	
UITGANGSCIRCUITS				
TYPE COMMUNICATIE	BUS	WIRELESS	BUS/WIRELESS	
CLOUD	✓	✓		
TYPE INSTALLATIE	TEGEN DE MUUR/ RACK/DIN	TEGEN DE MUUR/ RACK/DIN	RACK/DIN	

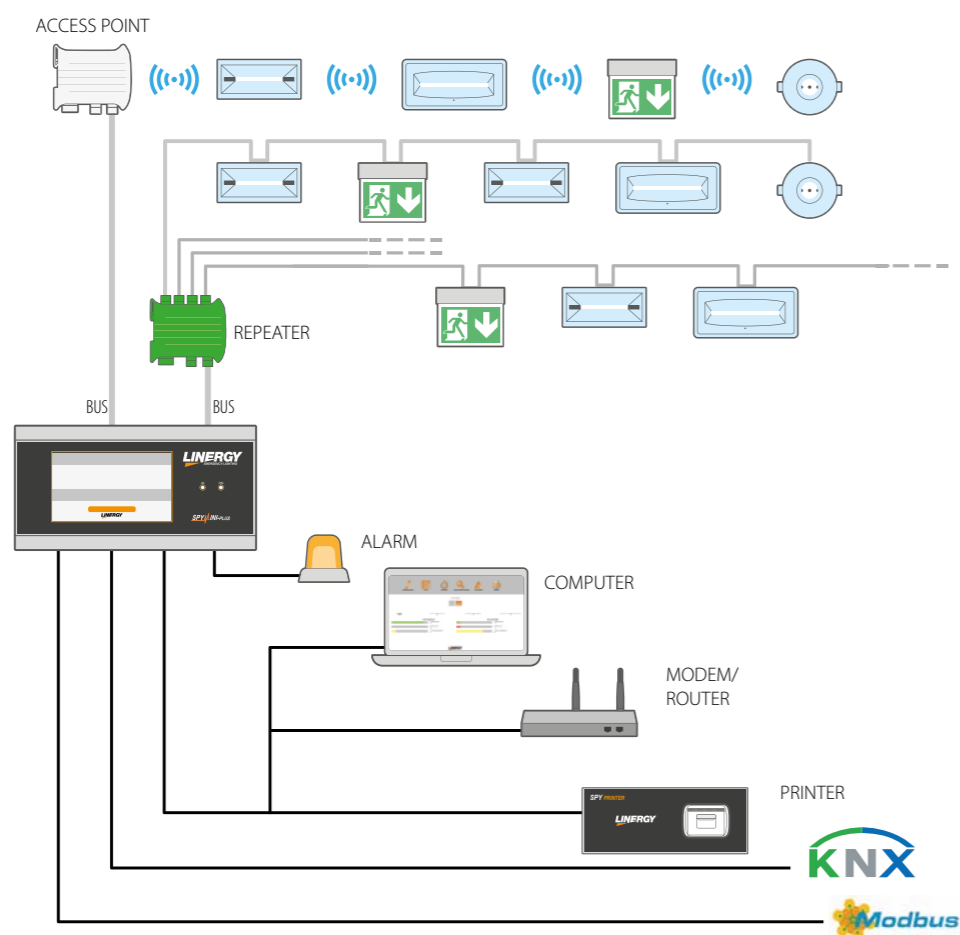
SPY CENTER	CENTRAL BATTERY	SPY CENTER	CENTRAL BATTERY	SPY CENTER 24	SPY CONTROL	CENTRAL BATTERY	SPY SYSTEM	CENTRAL BATTERY
2560		160		160	1280		1280	
✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
216 VDC		216 VDC		24 VDC	230 VAC	230 VAC		230 VAC
128 (max)		8		8 (MAX)	3 (P/NP)			3 (P/NP)
DRAAGGOLF-FREQUENTIE		DRAAGGOLF-FREQUENTIE		DRAAGGOLF-FREQUENTIE	BUS			
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
OP DE GROND		TEGEN DE MUUR		TEGEN DE MUUR	OP DE GROND			OP DE GROND

SPY SYSTEM

De SPY SYSTEM is een gecentraliseerd bestuursysteem voor noodinstallaties, dat communicatie tussen bekabelde noodsystemen (via bus) en draadloze noodsystemen (wireless) in eenzelfde installatie toelaat.



IP20 1 stk



VOORDELEN VAN HET SPY SYSTEEM

- › Supervisiesysteem voor het beheer en onderhoud van installaties met autonome apparaten
- › Automatische aansluiting van de aangesloten apparaten
- › Apparatuur met Spy System of Spy System Wireless functie
- › Intuïtieve grafische interface, toegankelijk vanaf een touchscherm of een geïntegreerde webserver
- › Mogelijkheid om tijdslots en dagen voor de uitvoering van de testen te programmeren
- › Uitwisseling van informatie tussen de armaturen via BUS-datakabel of draadloze technologie
- › Op aanvraag kan het SPY SYSTEM via Bus-datakabel en Wireless netwerk in dezelfde installatie communiceren.

TECHNISCHE GEGEVENS

- › Voeding 230V 50 Hz
- › Absorptie 20 VA
- › Li-FePO4 Batterij
- › 4U autonomie bij stroomuitval (met back-up van alle gegevens)
- › Mogelijkheid om de serienummers van de apparaten te wijzigen
- › Maximaal aantal lampen in beheer: 1280 met één besturingseenheid
- › Aansluitbare lampen: 256 op het bedieningspaneel + 128 per repeater module
- › Aansluitbare repeaters: max 8
- › Lamp databus: 2 gepolariseerde kabels (getwist en afgeschermd)
- › Externe interfaces: 3 USB-poorten
- › Ethernet TCP/IP-protocol met webserver

MODELLEN EN CODES SPY SYSTEM

SPY SYSTEMS STANDARDS	CODE	TOUCHSCREEN	PRINTER	MAX. ARMATUREN	INSTALLATIE	BESCHERMINGS- GRAAD	AFMETINGEN
	L99099	JA	JA	1280	MUUR	IP20	A = 375mm B = 255mm C = 75mm
	L99100	JA	NEE	1280	MUUR	IP20	A = 375mm B = 255mm C = 75mm
	L99101	JA	JA	1280	RACK 19"	IP20	A = 132mm B = 482mm C = 160mm
	L99098	JA	NEE	1280	RACK 19"	IP20	A = 132mm B = 482mm C = 160mm
	L99115	NEE	NEE	1280	RACK 19"	IP20	A = 44mm B = 482,6mm C = 150mm
SPY SYSTEM MINI PLUS							
	L99104	JA	IN OPTIE	98	DIN GUIDE	IP20	A = 108mm B = 18mm C = 213mm D = 53,5mm
	L99105	JA	IN OPTIE	128			
	L99106	JA	IN OPTIE	170			
	L99111	JA	IN OPTIE	500			
SPY SYSTEM MICRO							
	L99103	-	NEE	30	-	-	A = 91mm B = 71mm C = 70,5mm

TOEBEHOREN

MODEL	CODE	AANTAL WEGEN	MAX. ARMATUREN	INSTALLATIE	BESCHERMINGS- GRAAD	AFMETINGEN
	REPEATER	L99256 L99512	2-WEG- 4-WEG	128 / VOIE	DIN-RAIL	IP20- A = 119mm B = 35mm C = 101mm
	EXPANDER SPY MINI PLUS	LA301 LA302 LA303 LA304	2-WEG 2-WEG 4-WEG 4-WEG	+64 +128 +256 +512	DIN-RAIL	IP20 A = 101mm B = 119mm C = 35,5mm
	WIRELESS ACCES POINT	L99125	-	-	DIN-RAIL	IP20 A = 101mm B = 119mm C = 35,5mm
	WIRELESS EXPANDER SPY MINI PLUS	L99126	-	+128	DIN-RAIL	IP20 A = 101mm B = 119mm C = 35,5mm
	WIRELESS EXTENDER	L99127	-	-	DIN-RAIL	IP20 A = 90mm B = 12mm C = 45mm D = 89mm E = 18mm F = 58mm
	PRINTER SPY MINI PLUS	L99107	-	-	DIN-RAIL	IP20 A = 89mm B = 212mm C = 63mm

SPY SYSTEM MET BUSBEKABELING

EXPANDER

Expandermodule SS-EXP-4 verhoogt het aantal apparaten dat door de centrale wordt beheerd en vergemakkelijkt de distributie in de installatie, waardoor het aantal circuits via BUS toeneemt.

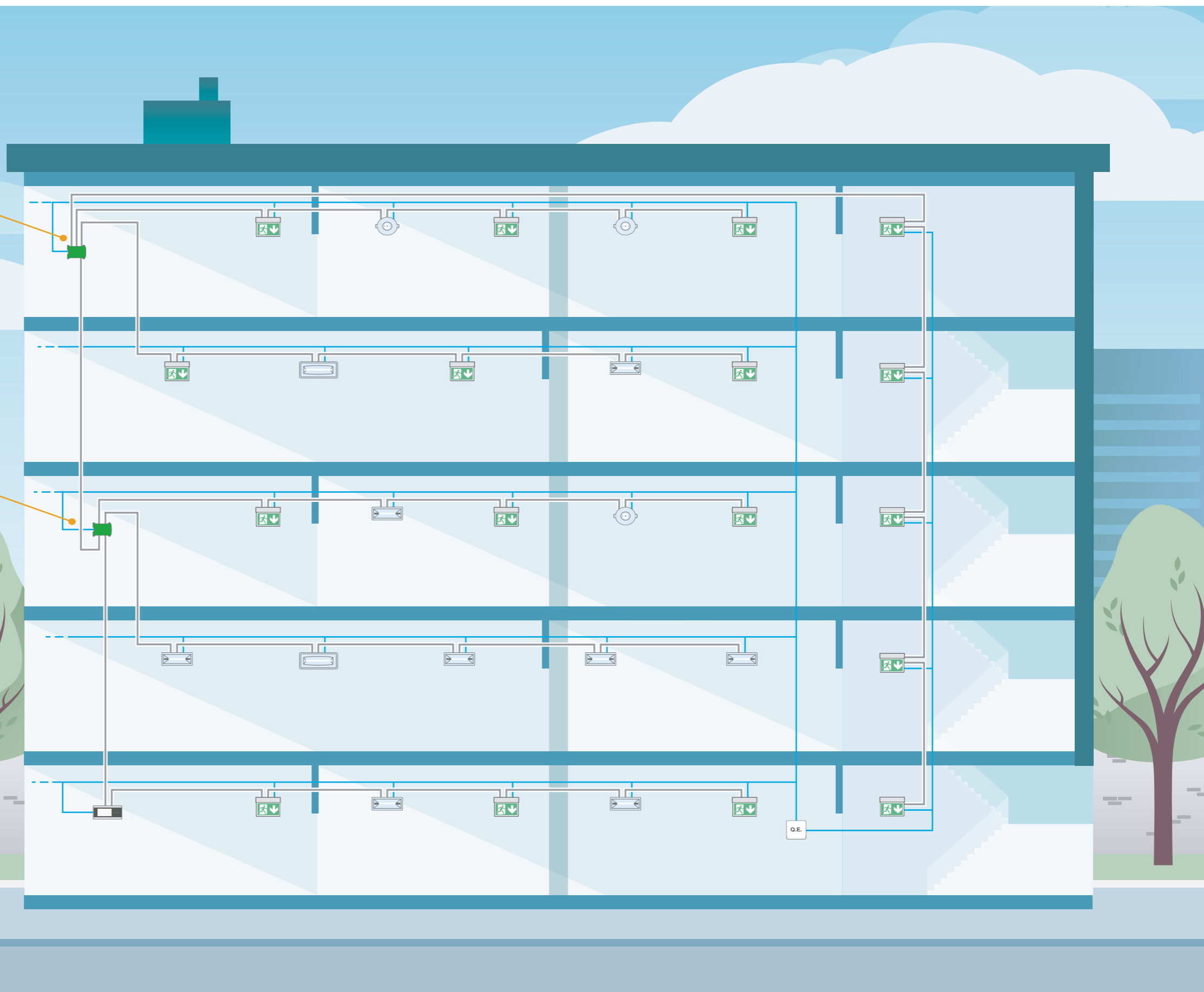
REPEATER

De repeatermodule vergroot het signaalbereik en voorkomt interferentieproblemen op de BUS-lijnen.

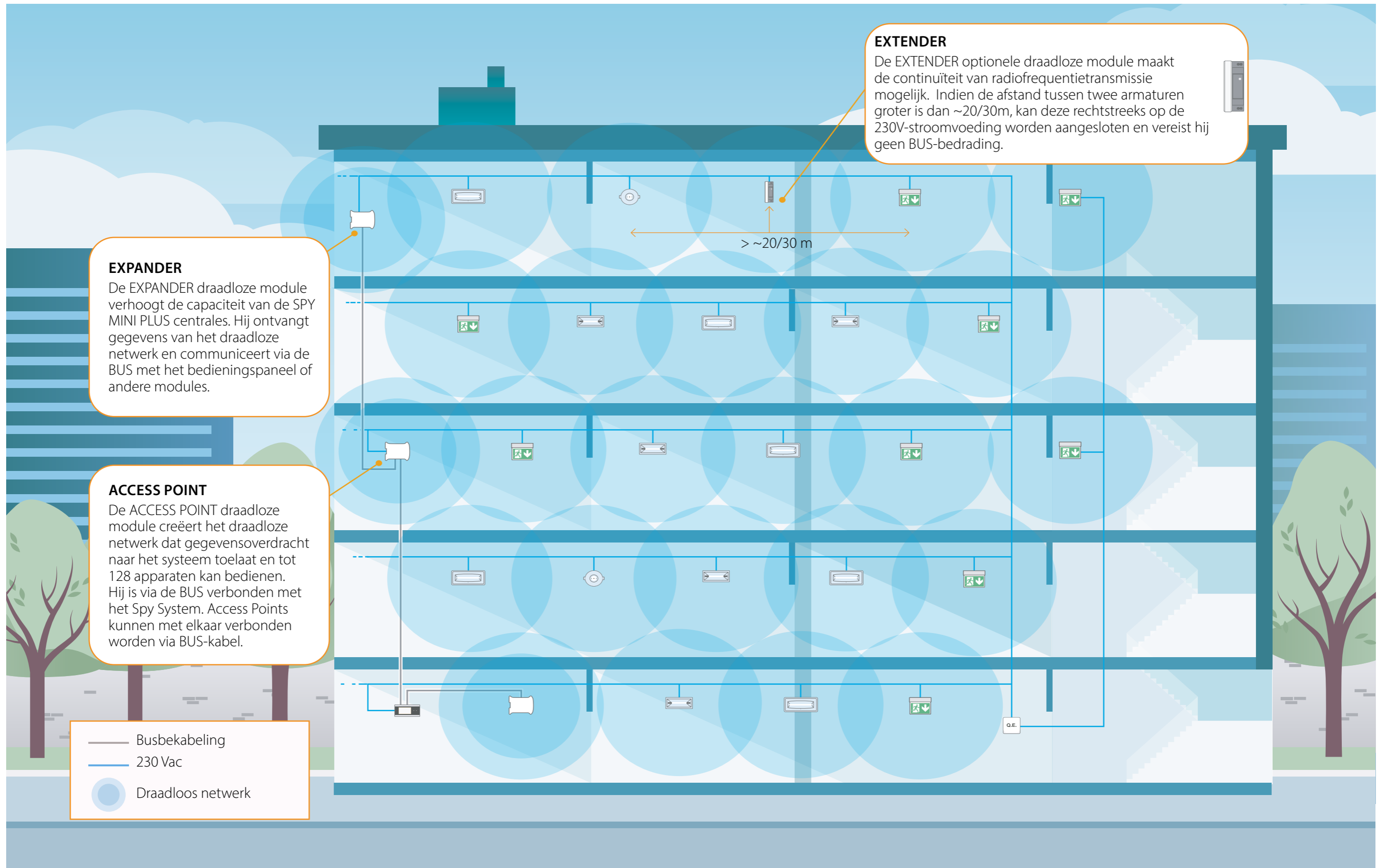
BUS VERBINDINGEN

De BUS-verbinding gebeurt door INPUT-OUTPUT aansluiting of rechtstreeks op de lampen of op de Repeater modules of Expander. De verbinding gebeurt per circuit en niet per lus.

— Busbekabeling
— 230 Vac



SPY SYSTEM WIRELESS



SPY MICRO

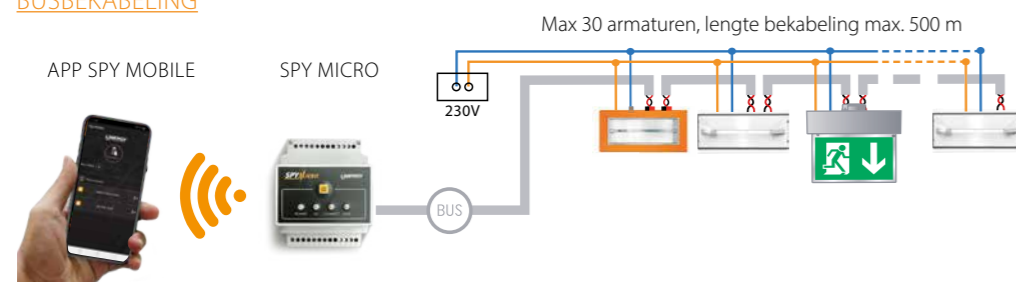
De SPY MICRO is een besturingssysteem voor kleine installaties. Het beheer en het onderhoud gebeuren via de Linergy SpyMobile App. Het kan met de armaturen via Buskabel of draadloos (wireless) communiceren.



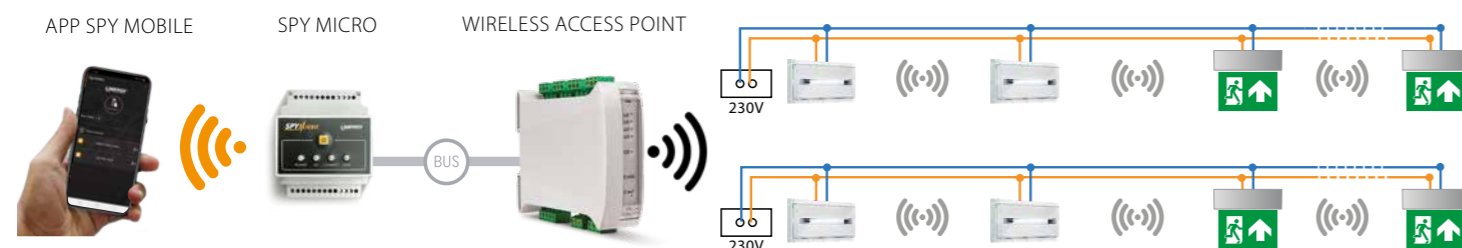
IP20 CE   1 stk

COMMUNICATIE VAN SPY MICRO VIA BUSKABEL OF WIFI

BUSBEKABELING



WIRELESS



VOORDELEN VAN DE SPY MICRO

- › Supervisiesysteem voor het beheer en het onderhoud van kleine installaties van Linergy autonome armaturen
- › Het beheer en het onderhoud gebeuren via een MOBILE App. ontwikkeld door Linergy: *Spy Mobile* beschikbaar voor alle Android en IOS armaturen
- › Automatische overname van de adressen van de verbonden apparaten
- › Li-FePO4 interne batterij
- › Draadloze bediening van de apparaten
- › Bekabelde of draadloze verbinding
- › Beheer van maximaal 30 armaturen

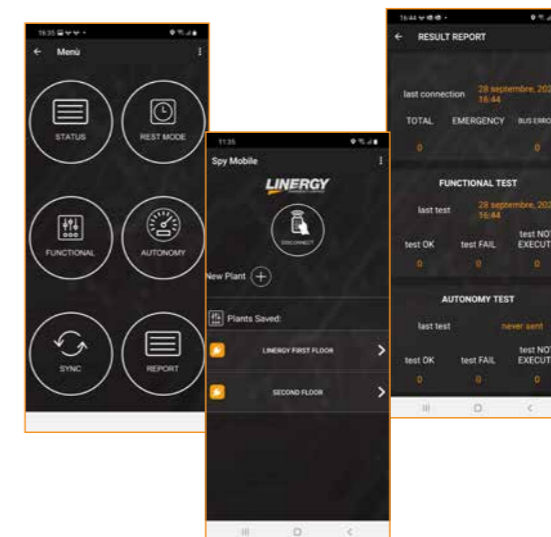
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Voeding 230V 50 Hz
- › Absorptie 2 VA
- › Li-FePO4 batterij
- › Autonomie: 4U
- › Max. aantal van beheerde verlichtingsapparaten: 30 op basis van één centrale
- › Gebruikersinterface: applicatie op smartphone Android tablet/IOS
- › Databus: 2 gepolariseerde draden (twisted pair kabel en afgeschermde kabel)
- › Externe interfaces: Wifi (vooraf gedefinieerd vast paswoord)
- › Gecentraliseerd supervisiesysteem van het noodstelsel
- › Automatische overname van het verlichtingsapparaat
- › Historische gebeurtenissen- en testverslag zichtbaar op smartphones
- › Wifi interface IEEE 802.11b/g
- › Installatie op DIN-rail

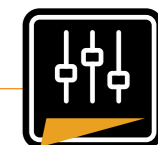
SPY MOBILE - MULTIFUNCTIONELE LINERGY APPLICATIE

Dankzij de *Spy Mobile* software kunt u met SPY MICRO centrales communiceren door toegang te krijgen tot al zijn functies:

- › Overname van lampen
- › Lijst van de lampen die in de installatie aanwezig zijn met real-time status
- › Uitvoeren van functionele tests
- › Uitvoeren van autonomietests
- › Toegang tot de testrapporten, deze kunnen via e-mail of SMS gedeeld worden
- › Gebeurtenislogboek dat, behalve de status van de tests, ook de belangrijkste gebeurtenissen aangeeft die op de installatie moeten uitgevoerd worden, zoals noodinterventie of communicatiestatus
- › Mogelijkheid om informatie van meerdere installaties in de App op te slaan.



SPY MOBILE BESCHIKBAAR VOOR ALLE ANDROID EN IOS ARMATUREN



CLOUD



Linergy Cloud is het nieuwe Web platform, waarmee u de lokalisatie kunt beheren en visualiseren van de noodsites, gerealiseerd met Linergy gecentraliseerde systemen.

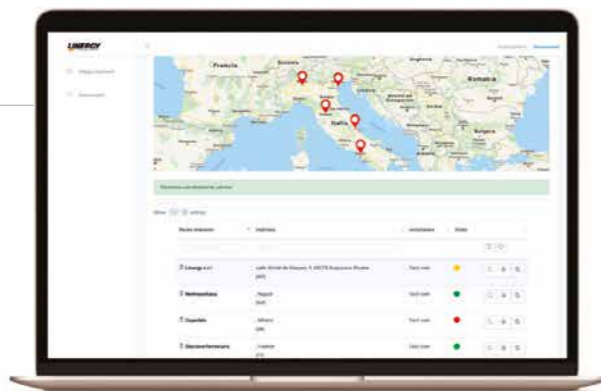


Het is mogelijk om toegang te krijgen tot de service via gelijk welke browser, zoals PC, tablet of smartphone. In laatst genoemde gevallen is er ook een app beschikbaar om uw eigen sites te controleren.

SNEL OVERZICHT

Dankzij eenvoudige kleurrijke pictogrammen, zal het mogelijk zijn om snel de status van de installatie te bekijken.

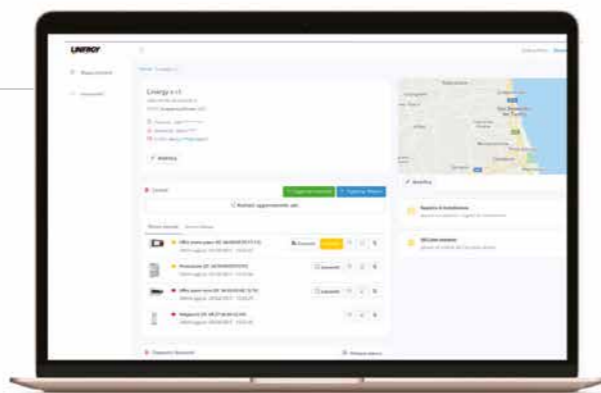
- Geen anomalie
- Anomalie aanwezig
- Test mislukt



INTUÏTIEVE INTERFACE

Bij het inloggen op de site, visualiseren we de aanwezige gecentraliseerde systemen en/of armaturen via Bluetooth-functie. We zullen dus in realtime een totaal overzicht van de situatie hebben.

Door meer in detail in te gaan op het gecentraliseerde systeem, kunnen we de belangrijkste informatie van het hele systeem en van elk apparaat controleren.



WERKPROGRAMMERING

Configuratie van de automatische verzending per e-mail van:

- Testrapporten
- Mogelijke anomalie

U hebt de situatie altijd onder controle zonder het risico te lopen iets te vergeten. Het zal mogelijk zijn om onderhoudswerkzaamheden en apparatuurleveringen beter te beheren en op elk moment de verzending van een algemeen rapport van de site te forceren.



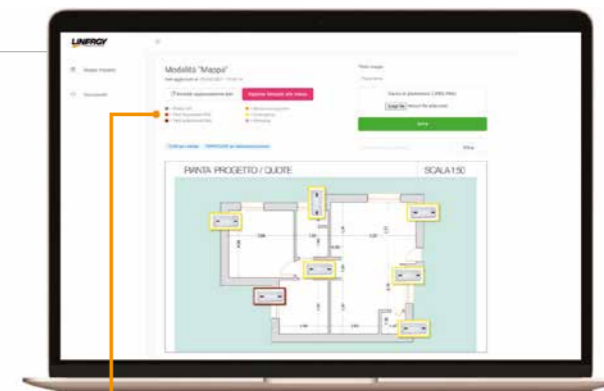
GRAFISCHE KAART

Cloud Linergy bevat een beheerservice voor grafische kaarten. Eenmaal de plattegrond geladen, volstaat het om de lamp met behulp van een drag & drop-systeem te positioneren. Door op een enkele lamp te klikken, kunnen we alle informatie van de armatuur ophalen.

Het gekleurde kader rond de armatuur laat toe om snel de staat ervan te beoordelen, door een mogelijke anomalie te markeren. Een legende geeft informatie weer van de verschillende kleuren.

De aanwezigheid van een filter laat toe om enkel het product in kwestie te visualiseren (op unieke wijze geïdentificeerd op basis van het serienummer).

In de lamplijsten van het systeem is er een knop die toelaat de lamp in de plattegrond weer te geven, waarin deze zich bevindt.



- = Status OK
- = Functionele test MISLUKT
- = Geen communicatie
- = Nood
- = Autonomietest MISLUKT
- = Verwijderd

LINEAIRE PROCEDURE

- 1 Ontvangst van een email met weergave van een mogelijke fout
- 2 Toegang tot Cloud Linergy
- 3 Toegang tot de plaats, aangegeven met een niet-groen pictogram
- 4 De armatuur vinden die het probleem weergeeft
- 5 Toegang tot de plattegrond en de post identificeren

✓ In een paar ogenblikken ken ik het soort anomalie en de positie van het defecte armatuur.

DIRECTE VERBINDING

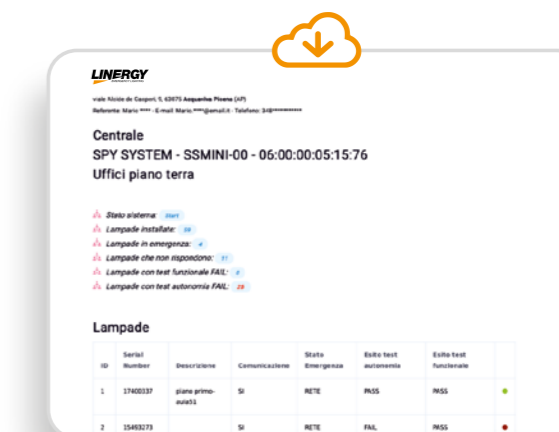
In dit stadium zal het mogelijk zijn om rechtstreeks op het betreffende gecentraliseerde systeem aan te sluiten en op de webserver van het systeem te werken.

Het zal in feite zijn alsof u voor het centraalsysteem stond.



REGISTER VAN DE IMPLEMENTATIE

Het is mogelijk om een register van de installatie te genereren en te downloaden in PDF-formaat met de essentiële informatie.



ABONNEMENT

Jaarabonnement • CODE : L99120-10+

Met dit abonnement kun je 10 of meer besturingseenheden op afstand beheren via de CLOUD



DALI

Het DALI-protocol (Digital Addressable Lighting Interface) is een standaard voor de controle en automatische aanpassing van moderne verlichtingsinstallaties.

Dit open protocol maakt interoperabiliteit mogelijk tussen armaturen van verschillende merken, alsook van schakelaars en sensoren.

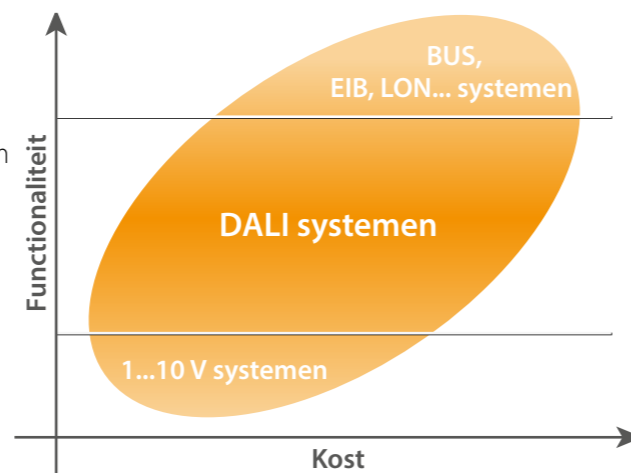


COMFORT EN EFFICIËNTIE VAN HET DALI-PROTOCOL

De opkomst van domotica heeft geleid tot de ontwikkeling van verlichtingscontroletechnologieën, waaronder DALI (Digital Addressable Lighting Interface), een internationaal standaardprotocol Conform de normen EN 62386, die de uitwisselbaarheid van elektronische voedingen van verschillende fabrikanten, alsook eenvoudige installatie en programmeerflexibiliteit, garandeert.

DALI laat toe verlichtingscommando's, sensoren, drivers en lampen te doen functioneren via dezelfde interface (Master DALI).

Het grote voordeel van het DALI-protocol is om met één Bus-netwerk normale verlichting en noodverlichting aan te sluiten.



VOORDELEN VAN HET DALI-SYSTEEM

- › Standaardstelsel gebruikt door de gehele verlichtingsindustrie
- › Laat toe verlichtingscommando's, sensoren, drivers en lampen te doen functioneren via dezelfde interface: DALI MASTER.
- › Linergy-armaturen met Dali-functie zijn compatibel met het DALI- en DALI2-protocol
- › Vanuit de DALI MASTER-interface is het mogelijk de monitoringtests, vereist volgens de normen EN 50172 en UNI11222, te programmeren
- › De DALI MASTER (toegangspoort) zorgt voor het protocol gedefinieerd in EN 62386-202 - Autonome noodverlichting (armatuur type 1)
- › Eenvoudige bekabeling: de tweepolige BUS waarbij de polariteit niet in acht hoeft te worden genomen
- › 64 BUS kabels voor maximaal 300m
- › Mogelijkheid om een multipolaire kabel te gebruiken (Bus + voeding)
- › Mogelijkheid om functionele en autonomietests uit te voeren of te plannen, op één armatuur, op een groep armaturen of op de hele installatie

BESCHIKBARE PRODUCTEN MET DALI-FUNCTIE

De overgrote meerderheid van de Linergy noodverlichtingen is compatibel met het DALI-protocol. Met een open systeem combineert Linergy ruime keuze en vrijheid om te werken.

Prodigy	Prodigy Wall	Prodigy XL	Cristal Evo	Crystal Wall
Linea Led	Duna	TUBE	Vialed Evo/High	Vialed IP65
Vialed Evo Minibox	Vialed High Minibox	Vialed Tube	Vialed Wall	Orion
Swing	Flag	Lyra Evo	Lexit	Astra

TECHNISCHE KENMERKEN AFHANKELIJK VAN HET TYPE ARMATUUR

De Linergy lampen met DALI-functie kunnen van het type NP (niet permanent)/P (Permanent)/BC (Gecentraliseerde Batterij) zijn. De BC lampen (verlichtingsarmatuur) zijn lampen die op een gecentraliseerd systeem aangesloten zijn.

	NIET PERMANENT (NP) NOOD ALLEEN	PERMANENT (P)	CENTRALE BATTERIJ (CB)
Controle van de lichtbron (functionele test)	✓	✓	
Controle van de batterij (duurzaamheidstest)	✓	✓	
Creatie van scenario's/programmatie		✓	✓
Mogelijkheid tot realtime controle van de status van het apparaat	✓	✓	✓

DALI-PROTOCOL-STANDAARDEN

EN 62386-101
EN 62386-102
EN 62386-207

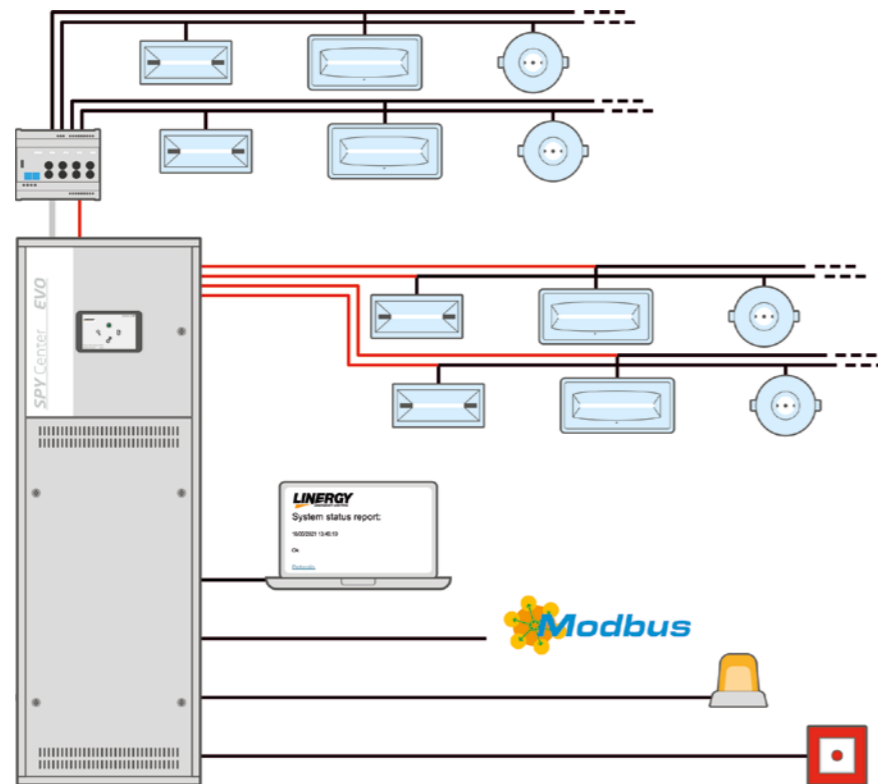
EN 62386-202
EN 60598-1
EN 60598-2-22

SPY CENTER EVO

SPY CENTER EVO is een modulair en uitbreidbaar voedingssysteem met gecentraliseerde controle. Het wordt gecombineerd met armaturen met «gecentraliseerde batterij»-functie (bewaking per circuit of per armatuur)



IP21 1 stk



TECHNISCHE GEGEVENS

- › Zonder omvormer om de gelijkstroom om te zetten in wisselstroom
- › Stroomvoorziening: driefasig 400Vac of eenfasig 230Vac
- › Elektriciteit en bussen werken op dezelfde lijnen (DEDICATS)
- › Reddingscontrole volgens de Europese normen: EN 50171, EN 50272-2, EN 62034
- › Frequentie van de fabriekskeuringstests overeenkomstig de Europese normen: EN 50172, UNI 11222
- › Batterijen met een levensduur van 10 jaar (volgens de norm)
- › Centrale verwerkingseenheid met kleuraanraakscherm
- › Tot 2.560 producten kunnen worden aangestuurd via SCMDL-L
- › Tot 128 650W lijnen beschermd tegen kortsluiting
- › Uitgangsspanning: 216 Vdc (230 Vac met netwerk)

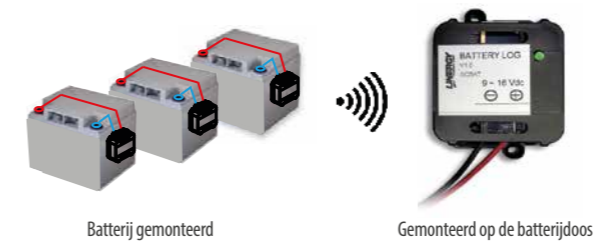
VOORDELEN VAN DE SPY CENTER EVO

- › Totale flexibiliteit in de programmering van het type operatie: P, NP en bedieningsschakelaar dankzij de configuratiesoftware
- › Beheer en programmering via TeamViewer
- › Gebruiksvriendelijke meertalige interface
- › Mogelijkheid om een extern toetsenbord en muis aan te sluiten
- › Communicatie via geïntegreerde MODBUS
- › Breed vermogensbereik van 500W tot meer dan 30KW
- › Mogelijkheid tot afstandsbediening van elektriciteitslijnen direct op de grond en/of in het brandcompartiment door middel van de SCMLE-module (4 lijnen voor 20 producten per lijn)
- › Een module voor het beheer van programmeerbare producten (zoals NP of P of bedieningsschakelaar) rechtstreeks vanuit de software na de installatieverbinding.
- › Brandwerende panelen en toebehoren
- › Logboek, periodiek inspectielogboek voor een snelle weergave van het gebeurtenissenlogboek
- › Test om de isolatie tussen het accupotentieel en de aarde te controleren
- › Vrij programmeerbare functie- en autonomietests

SPY BATTERIJ

De Spy Battery is een systeem ontwikkeld om de verzegelde lood-zuur batterijen in de SPY CENTERS te controleren. Het systeem bestaat uit TRANSMITTER-modules die op elke batterij zijn aangesloten en een module die op het synoptisch paneel van het Spy Center is gemonteerd.

Zowel de TRANSMITTER-module als de RECEPTOR-module hebben een LED die de bedrijfsstatus van elke afzonderlijke eenheid aangeeft.



CONSTANTE GROENE LED AAN: De batterij is in goede staat en de bedrijfsspanning is correct.

RODE LED KNIPPERT LANGZAAM: De accuspanning ligt onder de normale bedrijfsspanning en kan een onbalans voor de gehele accu veroorzaken.

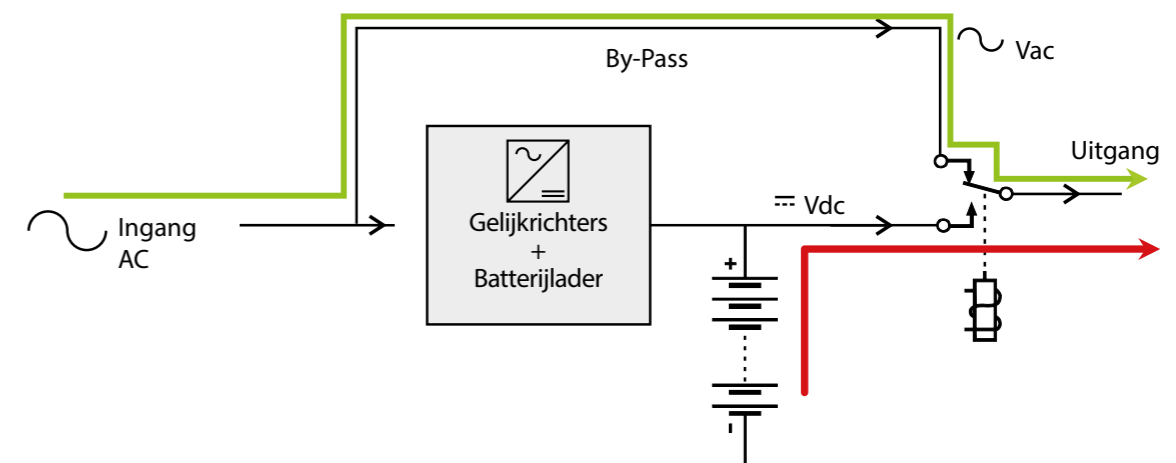
RODE LED KNIPPERT SNEL: De accuspanning ligt boven de normale bedrijfsspanning en kan het evenwicht van de gehele accu verstoren en de accu oververhitten en beschadigen.

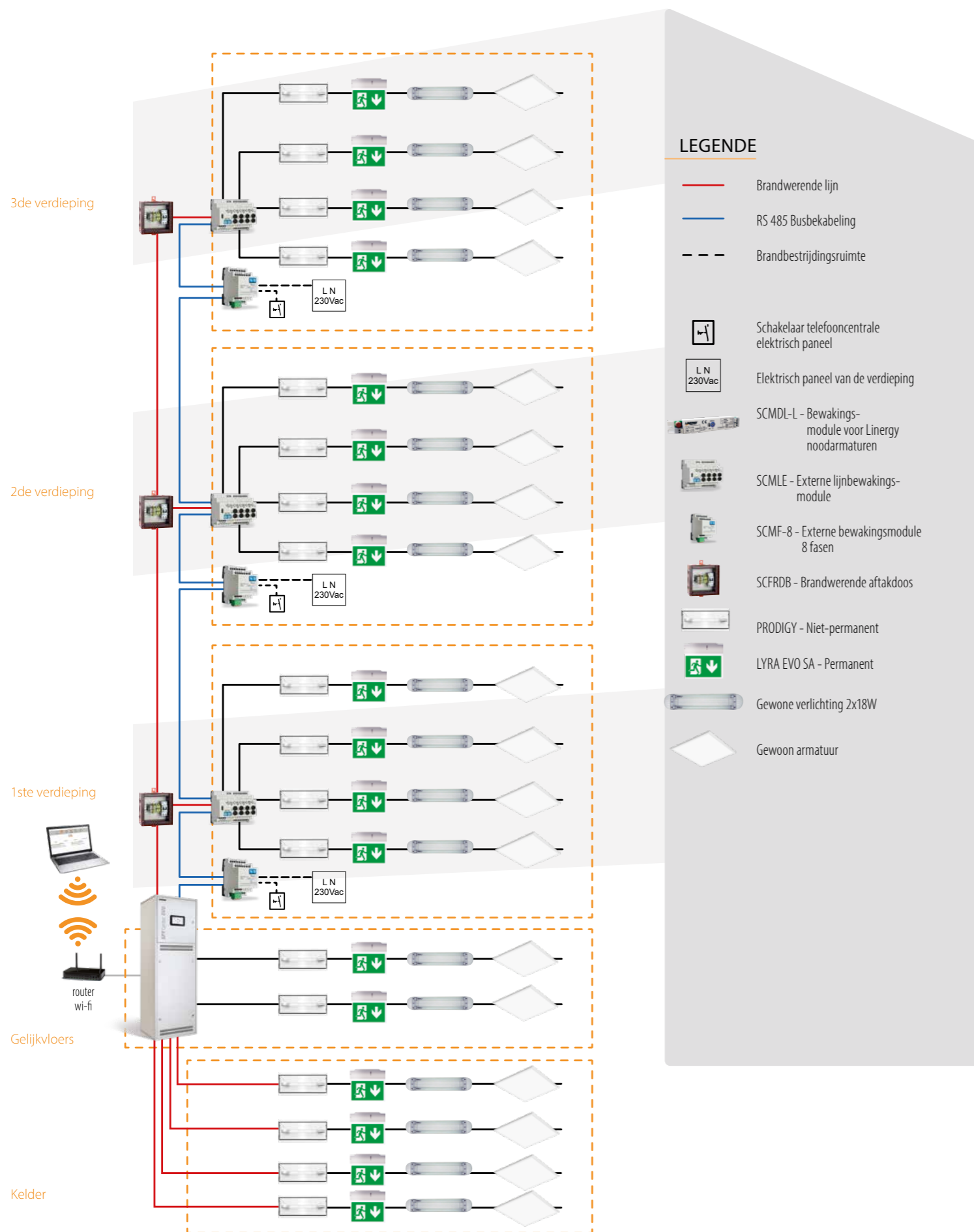
CONSTANTE RODE LED AAN: De temperatuur in de behuizing ligt boven de bedrijfsspanning (boven 38°C).

SYSTEEMBEDIENING

Bij normale werking wordt de uitgang in By-Pass gevoed door het normale stroomnetwerk (230 Vac). Bij nood wordt de uitgang gevoed door de continue spanning van de batterij van 216 Vdc nominaal. Er bevindt zich geen UPS tussen de accu's en de uitgang.

FUNCTIONEEL SCHEMA VAN HET SYSTEEM





	CODE	UITGANGS-LIJNEN	BATTERIJ	VERMOGEN (W)	ACTIEF VERMOGEN (W)	AUTON. (U)	VERMOGEN (W) CONFORM AAN EN 50171	AANTAL KASTEN	TYPE KASTEN	AFM. KASTEN (mm) AxBxC - DxExF AFM. Batterij (mm)
	LSCE100P04	4	18 x Pb 12V	1000	1170	1	935	1	Combo	1800 x 600 x 465
						2	395			
						3	315			
	LSCE200P04	4	18 x Pb 12V	2000	3340	1	2675	1	Combo	1800 x 600 x 465
						2	1500			
						3	1055			
	LSCE300P08	8	18 x Pb 12V	3000	3815	1	3050	1	Combo	1800 x 600 x 465
						2	1780			
						3	1295			
	LSCE400P08	8	18 x Pb 12V	4000	4465	1	3570	1	Combo	1800 x 600 x 465
						2	2185			
						3	1400			
	LSCE500P08	8	18 x Pb 12V	5000	6240	1	4990	1	Combo	1800 x 825 x 565
						2	3070			
						3	2330			
	LSCE600P12	12	18 x Pb 12V	6000	7585	1	6070	2	Systeem + Batterij	1800 x 600 x 465 900 x 825 x 565
						2	3985			
						3	2995			
	LSCE700P12	12	18 x Pb 12V	7000	9130	1	7300	2	Systeem + Batterij	1800 x 600 x 465 900 x 825 x 565
						2	4950			
						3	3180			

TOEBEHOREN

EXTERNE BEWAKINGSMODULE VOOR HET BEWAKEN VAN EENFASIGE EN DRIEFASIGE FASEN DOOR MIDDEL VAN NC / NA RELAISSCHAKELING •
 CODE : LCSCMF2-S

Kan op DIN-rail en op alle verdeelborden worden gemonteerd.

BRANDWERENDE AFTAKDOOS E30 • CODE : LSCFRDB

30-minuten brandwerende aftakdoos. Uitgerust met lijnbeschermingszekeringen. Rode kleur RAL 3000. Beschermingsgraad IP54. Afmetingen : 200 x 200 x 130 mm

BEWAKINGS- EN REGELMODULE • CODE : LSCMDL-L

Bewakings- en regelmodule voor armaturen verbonden met het centrale Linergy-systeem.

E30 PANEEL VOOR BUITENMODULES • CODE : LSCNDB1 (125mm x 125mm x 60mm) - CODE : LSCNDB2 (170mm x 145mm x 70mm) - CODE : LSCNDB3 (43mm x 168mm x 83mm)
 E30 paneel voor buitenmodules, brandwerend gedurende 30 minuten. Wandinstallatie voor de installatie en aansluiting van brandwerende leidingen. Uitgerust met kabelinvoeren aan beide zijden. Verkrijgbaar in 3 verschillende afmetingen (zie bovenstaande codes).

BATTERIJBEWAKING VAN DE ONTVANGER VAN HET SPY CENTER • CODE : LSCBAT-RX-SCB

Ontvangermodule voor het melden van eventuele anomalieën die door de zendermodules worden gedetecteerd. Voorzie één module per centrale.

BEWAKING VAN DE BATTERIJ VAN DE ZENDER. • CODE : LSCBAT-TX

Zendermodule voor mogelijke spannings- en temperatuurafwijkingen met betrekking tot batterijen. Voorzie één module per batterij.

EXTERNE IN-/UITGANGSUITBREIDINGSMODULE • CODE : LSCMDNIO

8 droge contactingangen voor het detecteren van de systeemstatus. Uitgerust met drie programmeerbare relais. Communicatie via RS485.

EXTERNE LIJNBEWAKINGSMODULE • CODE : LSCMLE

Voor 4 x 3A eindcircuits, met dubbele zekering. Communicatie via RS485.

INTERNE LIJNBEWAKINGSMODULE • CODE : LSCMLI

Voor 4 x 3A eindcircuits, met dubbele zekering. Communicatie via RS485.

EXTERNE BEWAKINGSMODULE 8 FASEN • CODE : LSCMF8

Externe bewakingsmodule 8 fasen bestaande uit 8 230Vac ingangen en 3 programmeerbare relais. Communicatie via RS485.

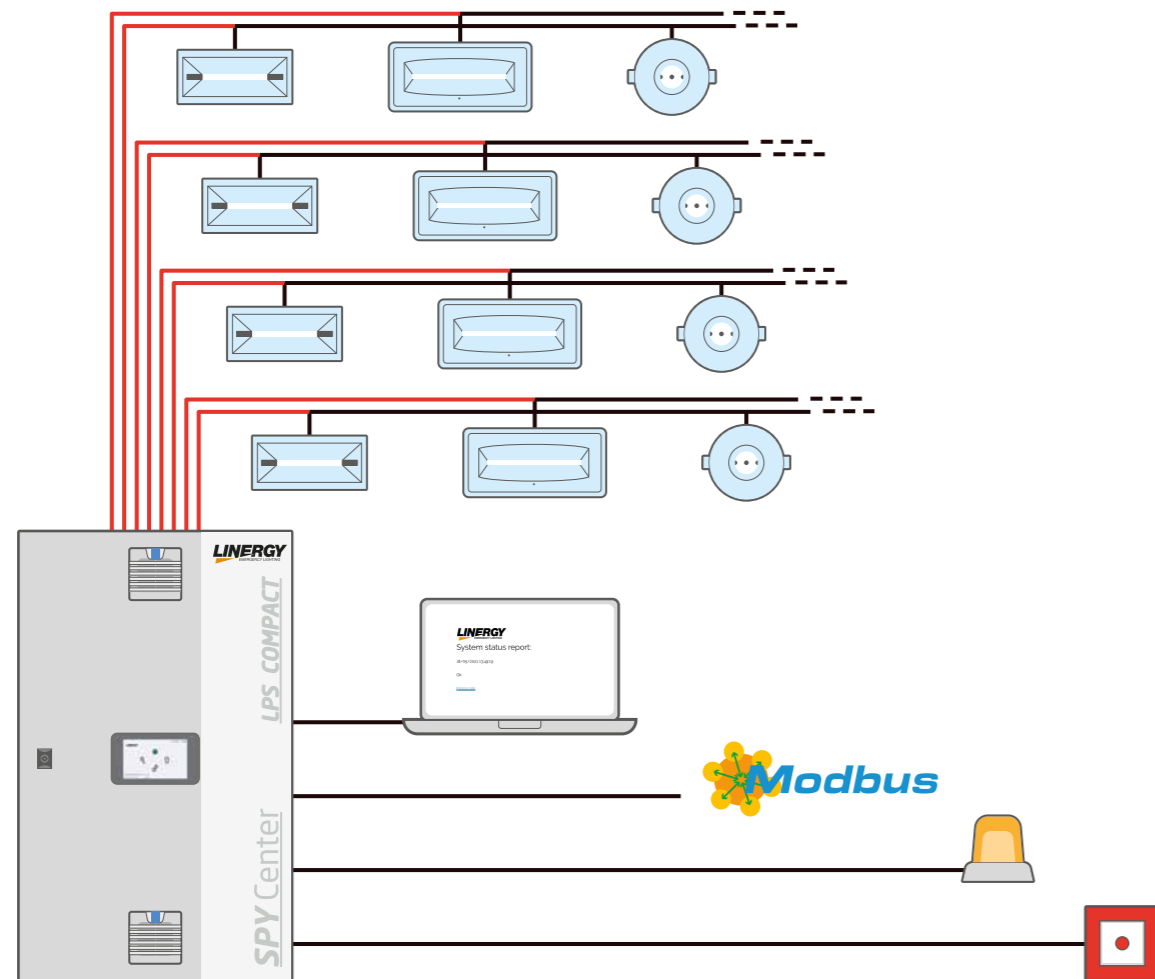
SYNOPTISCH PANEEL • CODE : LSCPSR2

Synoptisch paneel voor bewegwijzering op afstand om de status en storingen van het noodstelsel weer te geven. Communicatie via RS485.

SPY CENTER LPS COMPACT

Laagspanningsvoeding- en besturingssysteem voor systemen met gecentraliseerde voedingsapparatuur, combineerbaar met armaturen met «gecentraliseerde batterij»-functie (bewaking per circuit of per armatuur)

IP54    1 stk



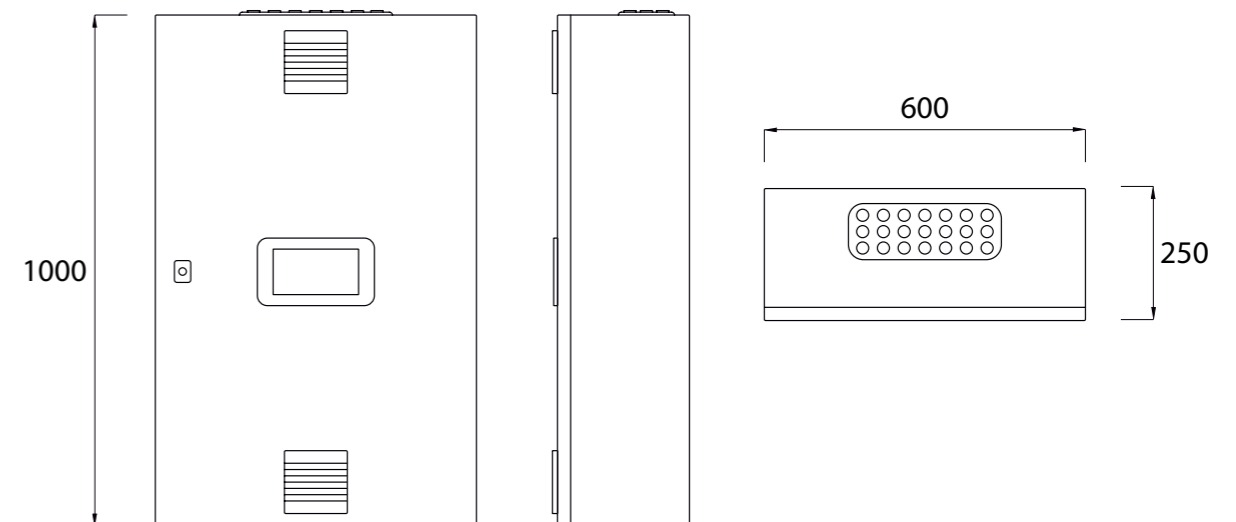
TECHNISCHE GEGEVENS

- › Werkt met 8 circuits zonder noodzaak om extra modules toe te voegen
- › Wandinstallatie
- › Behuizing: staal RAL 7035
- › Gewicht: 45,5 kg zonder batterijen
- › Beschermingsgraad IP54
- › Klasse: I
- › Stroomvoorziening: driefasig 400Vac of eenfasig 230Vac
- › Kleurenaanraakscherm
- › Batterij: 216V (18x12V / 7Ah 45 kg of 18x12V / 2Ah 70 kg)

VOORDELEN VAN HET SPY CENTER LPS COMPACT

- › Systeem met 650W circuits en met maximaal 20 apparaten per circuit
- › Geavanceerd en gebruiksvriendelijk systeem voor individuele apparaatbewaking en/of circuitbewaking zonder extra bedrading
- › Vrij programmeerbare circuits en armaturen
- › Onderhoud en visualisatie op afstand van functionele tests en autonomie van eventuele anomalieën in het logboekstelsel
- › Verificatie van de juiste inschakeling van het apparaat en bewaking via de meegeleverde netwerkkaart
- › Compatibel met MODBUS-protocol
- › Conform de normen: EN 50171, EN 50272-2, EN 62034
- › Frequentie van de fabriekskeuringstests overeenkomstig de Europese normen: EN 50172, UNI 11222
- › Onafhankelijk systeem met gemengde bedrijfsmodus enkel NP-noodgeval, en P altijd geactiveerd
- › De tests worden opgeslagen voor een periode van 5 jaar, dankzij een geïntegreerd elektronisch logboek.
- › Mogelijkheid om vreemde talen in te voeren
- › Beheer van maximaal 20 apparaten per eindcircuit
- › 8 niet-uitbreidbare eindcircuits in gemengde modus P (altijd aan) of NP (enkel back-up)
- › Mogelijkheid om een externe muis en toetsenbord aan te sluiten
- › Systeemstatusinformatie via het display
- › Ingangen vrij toegewezen aan elke circuit of eenheid
- › Aansluitbaarheid via RS 485-interface voor externe fasemonitoren en businterface voor ingangen
- › Ethernet-poort met TCP/IP-protocol voor intranet/internetverbinding
- › Geïntegreerde teamviewer voor het beheer op afstand van de installatie via het internet

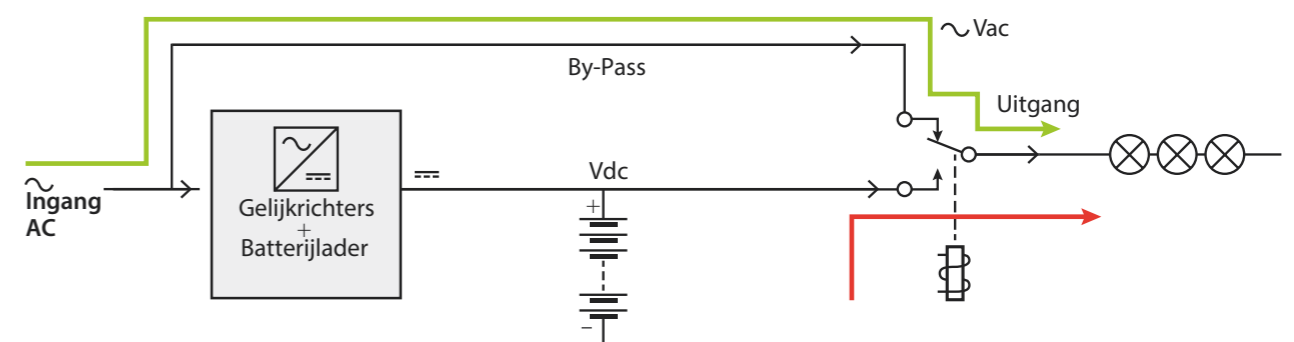
AFMETINGEN

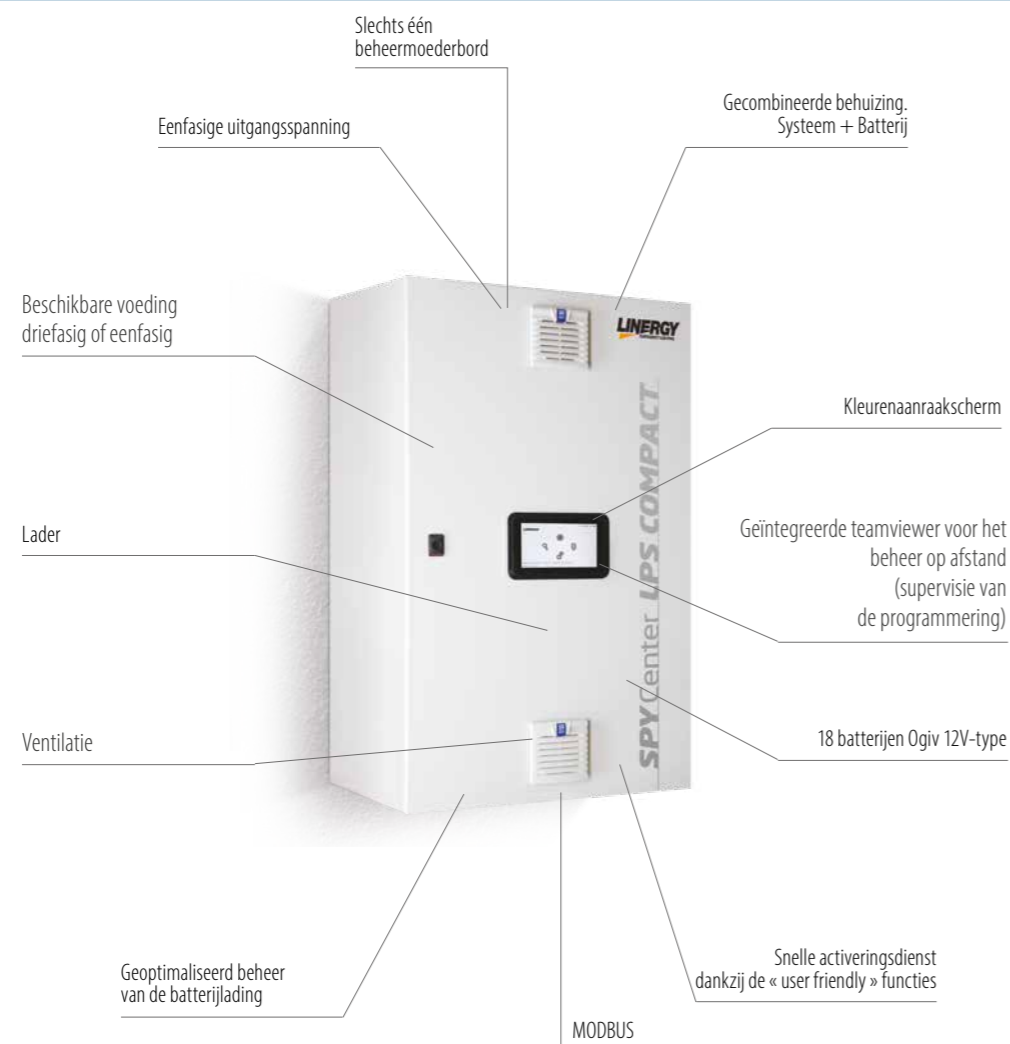
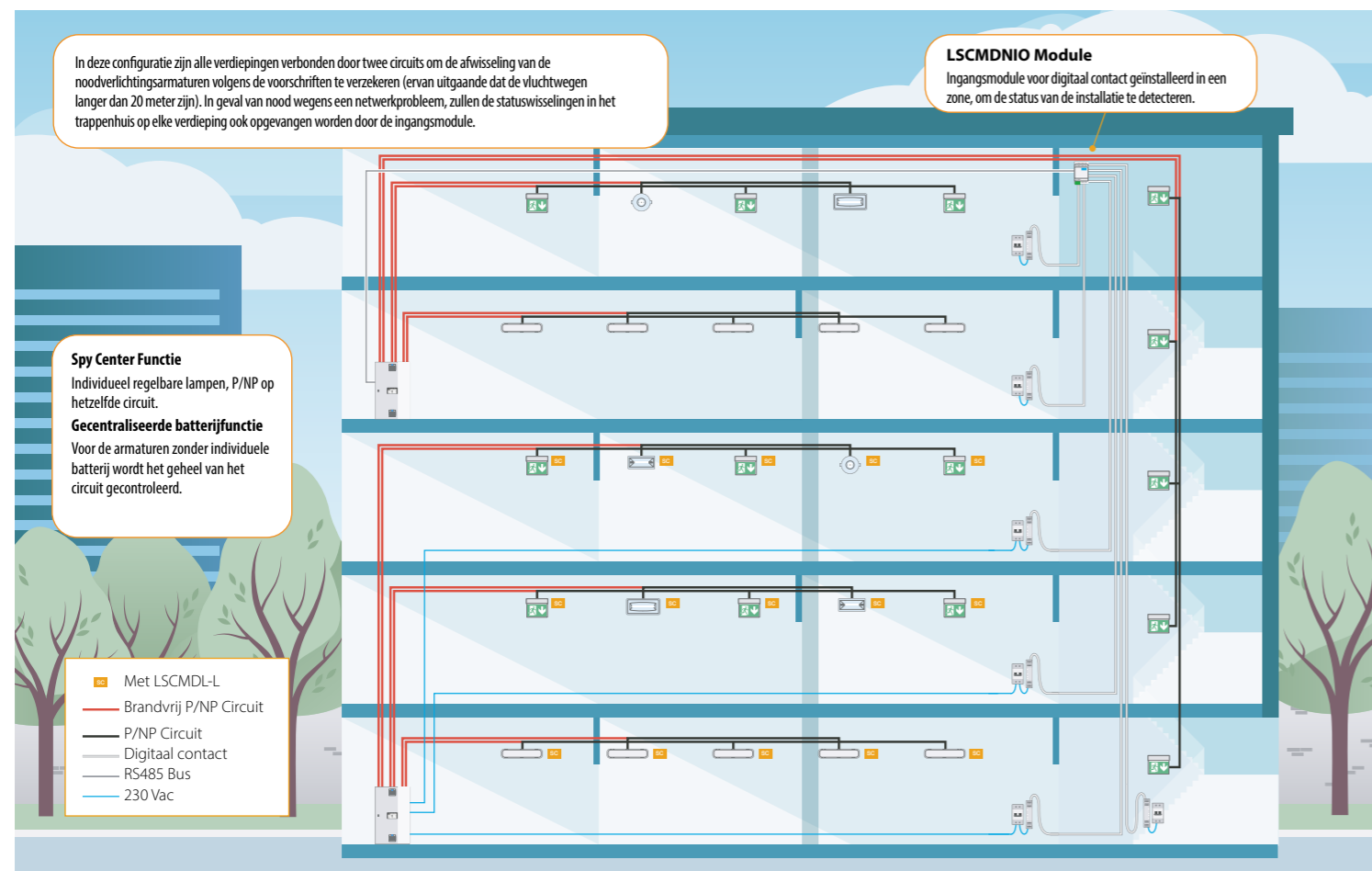


WERKING VAN HET SYSTEEM

Bij normale werking wordt de uitgang in By-Pass gevoed door het normale stroomnetwerk (230 Vac). In geval van nood wordt de uitgang gevoed door de continue spanning van de batterij aan nominaal 216 Vdc. Er bevindt zich geen UPS tussen de accu's en de uitgang.

FUNCTIONEEL SCHEMA VAN HET SYSTEEM





	CODE	UITGANGS-LIJNEN	BATTERIJ	VERMOGEN (W)	ACTIEF VERMOGEN (W)	AUTONOMIE (U)	VERMOGEN (W) CONFORM DE NORMEN EN 50171	AANTAL KASTEN	TYPE KASTEN	AFMETINGEN (mm) A X B X C
	LSCCK090P08	8	18 x Pb 12V	900	950	1	760	1	Combo	1000 x 600 x 250
						2	480			
						3	280			
	LSCCK150P08	8	18 x Pb 12V	1500	1500	1	1200	1	Combo	1000 x 600 x 250
						2	800			
						3	535			

TOEBEHOREN

EXTERNE MODULE VOOR HET BEWAKEN VAN EENFASIGE EN DRIEFASIGE FASEN DOOR MIDDEL VAN NC / NA RELAISSCHAKELING • CODE : LCSCMF2-S
Kan op DIN-rail en op alle verdeelborden worden gemonteerd.



BRANDWERENDE AFTAKDOOS E30 • CODE : LSCFRDB
30-minuten brandwerende aftakdoos. Uitgerust met lijnbeschermingszekeringen. Rode kleur RAL 3000. Beschermingsgraad IP54. Afmetingen : 200 x 200 x 130 mm



BEWAKINGS- EN REGELMODULE • CODE : LSCMDL-L
Bewakings- en regelmodule voor armaturen verbonden met het centrale Linergy-systeem.



E30 PANEEL VOOR BUITENMODULES • CODE : LSCNDB1 (125mm x 125mm x 60mm) - CODE : LSCNDB2 (170mm x 145mm x 70mm) CODE : LSCNDB3 (43mm x 168mm x 83mm)
E30 paneel voor buitenmodules, brandwerend gedurende 30 minuten. Wandinstallatie voor de installatie en aansluiting van brandwerende lijnen. Uitgerust met kabelinvoeren aan beide zijden. Verkrijgbaar in 3 verschillende afmetingen (zie bovenstaande codes).



EXTERNE IN-/UITGANGSUITBREIDINGSMODULE • CODE : LSCMDNIO
8 droge contactingangen voor het detecteren van de systeemstatus. Uitgerust met drie programmeerbare relais. Communicatie via RS485.



EXTERNE BEWAKINGSMODULE 8 FASEN • CODE : LSCMF8
Externe bewakingsmodule 8 fasen bestaande uit 8 230Vac ingangen en 3 programmeerbare relais. Communicatie via RS485.



SYNOPTISCH PANEEL • CODE : LSCPSR2
Synoptisch paneel voor bewegwijzering op afstand om de status en storings van het noodstelsel weer te geven. Communicatie via RS485.

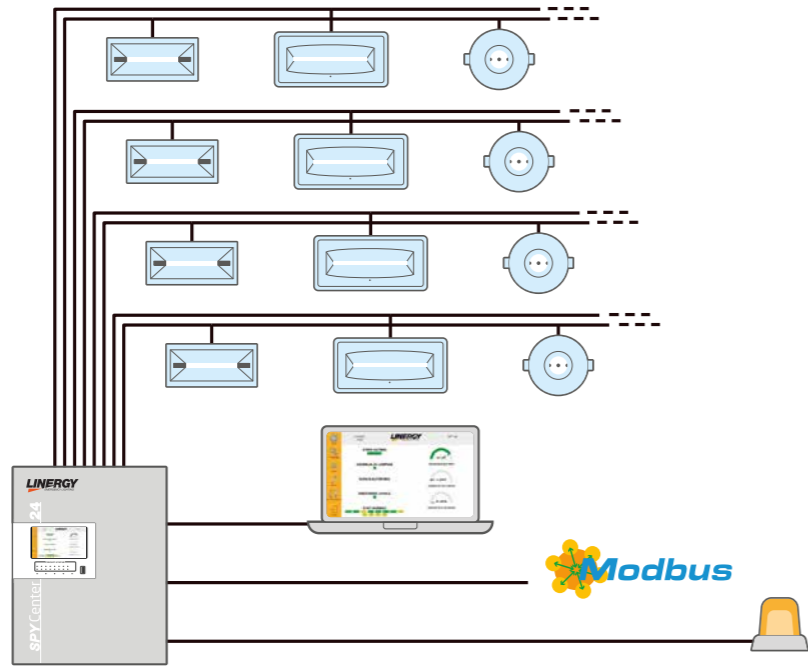


SPY CENTER 24

Voedings- en besturingssysteem met zeer lage spanning voor systemen met gecentraliseerde 24Vdc LED-lampen, combineerbaar met apparaten met Spy Center 24-functie (bediening van één apparaat)



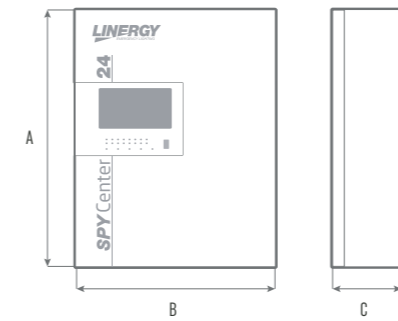
IP20 1 stk



TECHNISCHE GEGEVENS

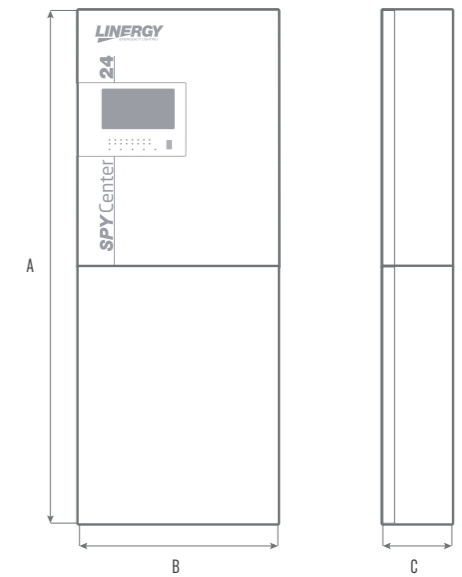
- › Tot 60 W lading per circuit
- › Automatische overname van apparaten met serienummer
- › Bewaking van 160 LED-lampen verdeeld in 8 eindcircuits, max. 20 lichten per circuit
- › Zekering 5A op elk eindcircuit
- › 7" touchscreen voor het programmeren van de besturing
- › Integratie van het SPY CENTER 24 in elk netwerk Ethernet (LAN)
- › Batterijen met een levensduur van 10 jaar
- › Programmering en beheer, zelfs op afstand
- › NP en P werken op hetzelfde circuit
- › Instelbare en deactiveerbare permanente P-functie op één apparaat
- › Lokale noodoproepfunctie
- › Compatibel met MODBUS-protocol
- › Toevoerlijnen met communicatie via radiogolven
- › Systeemstatusinformatie via het TOUCH LCD-scherm en signalerings-LED's
- › Meertalige interface
- › Lagere installatiekosten voor meer flexibiliteit en installatiegemak
- › Conform de Europese normen EN 50171, EN 50272-2, EN 62034
- › Frequentie van de verificatietests van de installaties volgens de Europese normen: EN 50172, UNI 11222

AFMETINGEN EN KABELLENGTE



A = 546 mm B = 417 mm C = 147 mm

VERMOGEN	KABELDOORSNEDE 1,5 MM ²	KABELDOORSNEDE 2,5 MM ²
60 W	60 m	100 m
50 W	73 m	121 m
40 W	91 m	152 m
30 W	121 m	202 m
20 W	182 m	304 m
10 W	365 m	562 m



A = 1093 mm B = 417 mm C = 147 mm

- De maximale spanningsval bij vollast mag niet hoger zijn dan 4 V.

MODELLEN EN CODES SPY CENTER 24

	CODE	UITGANGS-LIJNEN	BATTERIJ	VERMOGEN (W)	OUTPUT-VOLTAGE	AUTON. (U)	VERMOGEN (W) VOLDOET AAN EN 50171	AANTAL KASTEN	TYPE KASTEN	AFM. KASTEN (mm) AxBxC - DxExF DIM. BATTERIJ (mm)
	LSC24V12A2	2	2 x Pb 12V 12Ah	120	24 Vdc	1	120	1	Combo	417 x 546 x 147
						2	80			
						3	60			
	LSC24V24A4	4	2 x Pb 12V 24Ah	240	24 Vdc	1	240	1	Combo	417 x 546 x 147
						2	160			
						3	120			
	LSC24V33A6	6	2 x Pb 12V 33Ah	360	24 Vdc	1	360	1	Combo	417 x 546 x 147
						2	220			
						3	160			
LSC24V33A8	8	2 x Pb 12V 33Ah	420	24 Vdc	1	420	1	Combo	417 x 546 x 147	
					2	240				
					3	180				
	LSC24V55A4	4	2 x Pb 12V 55Ah	240	24 Vdc	1	240	2	Systeem + Batterij	417 x 1093 x 147
						2	240			
						3	240			
	LSC24V55A8	8	2 x Pb 12V 55Ah	480	24 Vdc	1	480	2	Systeem + Batterij	417 x 1093 x 147
						2	340			
						3	260			

TOEBEHOREN

EXTERNE MODULE VOOR HET BEWAKEN VAN EENFASIGE EN DRIEFASIGE FASEN DOOR MIDDEL VAN NC/ NA RELAISSCHAKELING • CODE : LCSCMF2-S
Kan op DIN-rail en op alle verdeelborden worden gemonteerd.



GEÏNTEGREERDE CHIP VOOR EINDCIRCUITS 2 X 3A • CODE : LSC24VCTRL

Geïntegreerde chip voor eindcircuits 2 x 3A, met dubbele zekering. Compatibel met Spy Center 24-systemen met 2 tot 6 uitgangslijnen. Het toevoegen van de kaart verhoogt het vermogen van het systeem niet.



BEWAKINGS- EN REGELMODULE • CODE : LSC24VMDL

Bewakings- en bedieningsmodule voor armaturen aangesloten op het Spy Center-systeem 24. Neem contact op met de technische dienst van Linergy om de compatibiliteit van de armatuur met het Spy Center 24-systeem te controleren.



MODBUS SOFTWARE-INTERFACE • CODE : LSC24VMOBUS

Modbus/TCP Spy Center 24-software-interface voor communicatie via het Modbus/TCP-protocol van Spy Center 24-systemen.



SPY CONTROL

NIEUW

Nieuw gecentraliseerd voedings- en besturingssysteem dat flexibiliteit en twee oplossingen combineert = Spy System + Spy Center Basic. SPY CONTROL maakt het mogelijk tot 1280 via BUS verbonden verlichtingsarmaturen te controleren.

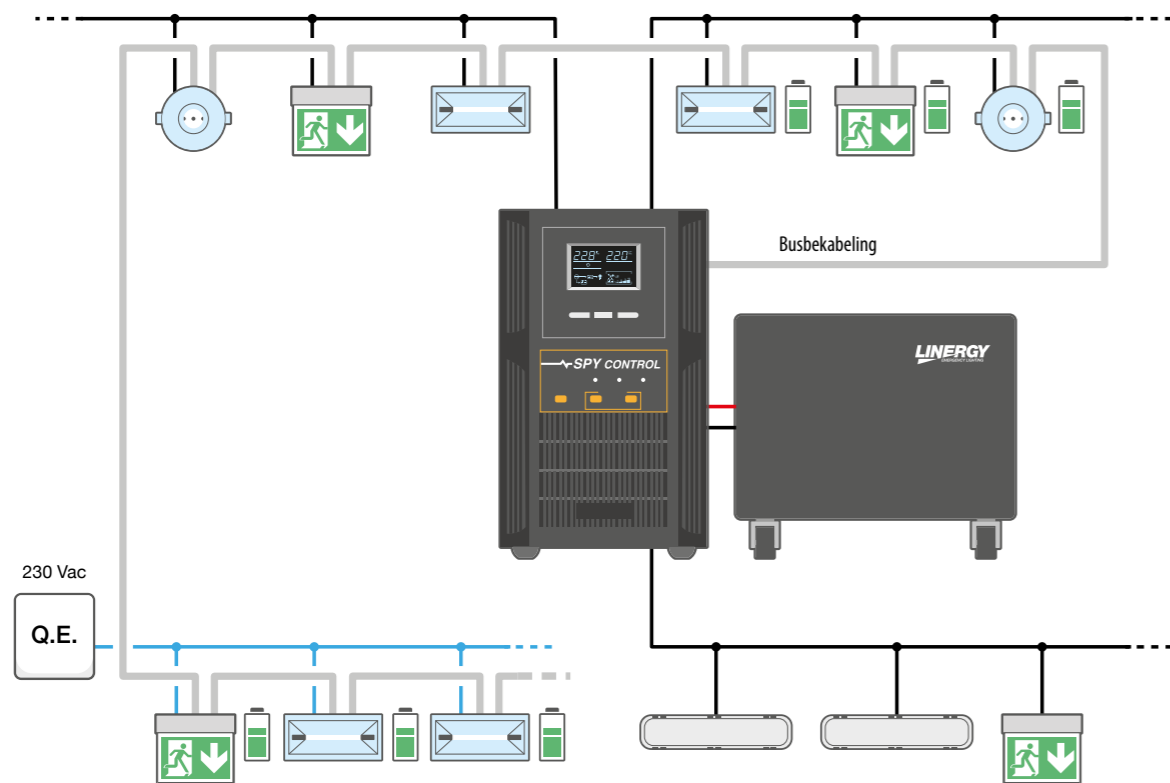


IP20 1stk

SCHEMA VAN HET SPY CONTROL SYSTEEM

1 P/NP
Spy Control lampen
 Mogelijkheid om de Linergy lampen te controleren en te voeden.
 SPY CONTROL met P of NP (afhankelijk van het circuit waarop ze aangesloten zijn)

P (Redundantie)
Spy System autonome lampen
 Mogelijkheid om Spy System standalone lampen aangesloten op lijn P te voeden en te bedienen



2 230 Vac netwerk
Spy System autonome lampen
 Mogelijkheid om de autonome Spy System lampen te controleren die niet door de installatie aangedreven worden

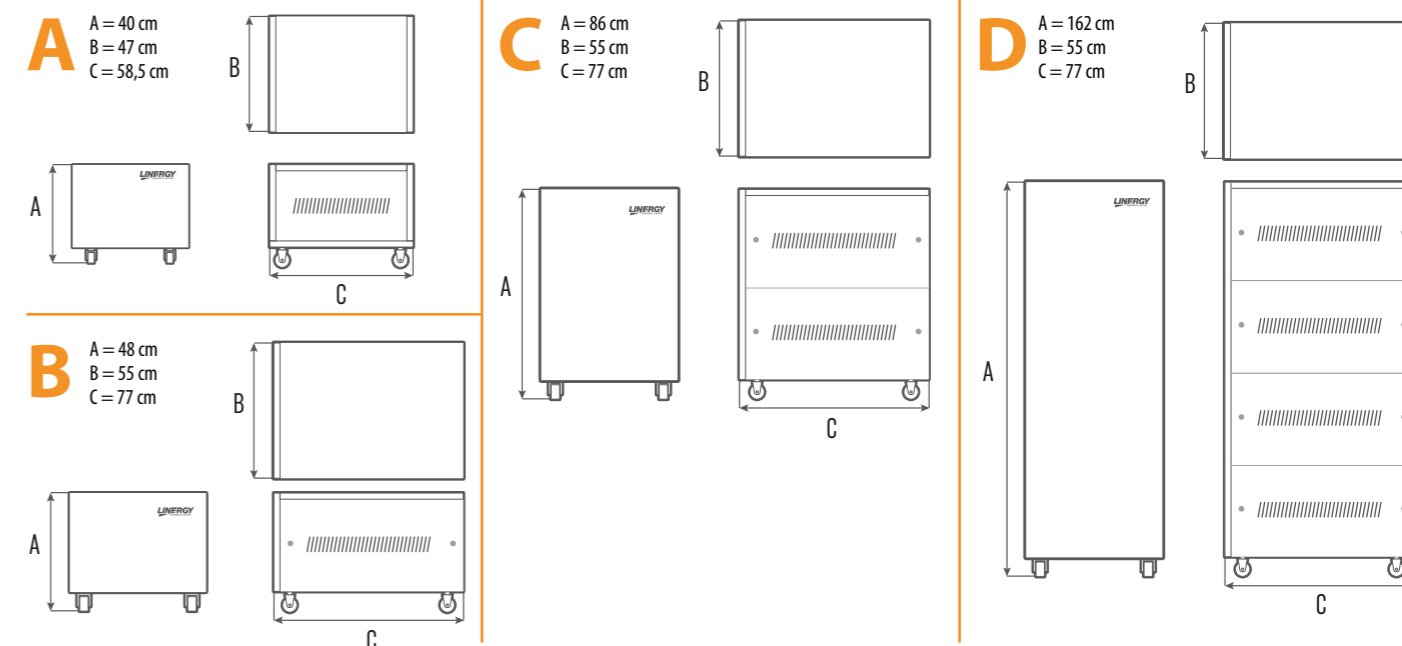
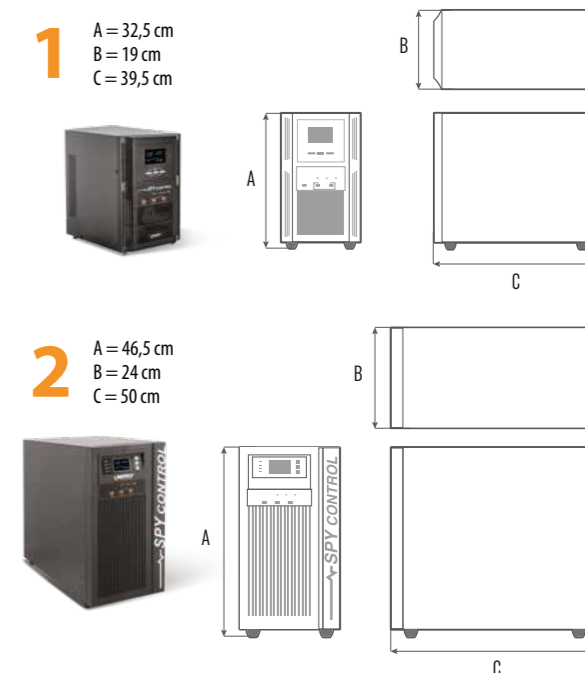
P/NP
Gecentraliseerde batterijlampen en gewone armaturen
 Mogelijkheid om armaturen " autonome lampen " zonder controle te voeden (Linerogy of andere merken)

TECHNISCHE KENMERKEN EN VOORDELEN VAN HET SYSTEEM

- › Gecentraliseerd systeem met supervisie in één Linergy-apparaat
- › Drie uitgangscircuits aangedreven door de centrale, configureerbaar in P of NP
- › Tot 1280 controleerbare Linergy-lampen door Spy Control, met automatische productacquisitie door middel van unieke serienummers
- › Intuïtieve weergave op het scherm.
- › Eenvoudige interactie op afstand dankzij de aanwezigheid van een geïntegreerde webserver
- › Toegankelijk via elke browser
- › Er is geen extra software of speciale PC nodig
- › Breed vermogensbereik van 1000 VA tot 10.000 VA
- › Installatie- en onderhoudsgemak
- › Snelle identificatie van de anomalieën
- › Flexibiliteit in het beheer van de installaties
- › Ingang triggerknop EPO (Emergency Power Off)
- › Bescherming tegen diepe ontlading van de batterijen
- › Batterijen met een levensverwachting van 10 jaar conform Eurobat EN50272-2
- › Hoge overbelastingscapaciteit: 120% van de nominale maximale lading

MODELLEN EN CODES SPY CONTROL

CODE	BATTERIJ	AUTONOMIE (U)	VERMOGEN (W)	VERMOGEN (W) conform aan de EN50171	TYPE KAST
LSCC010P10	3 x Pb 12V	1	1000	800	1+A
LSCC010P20	3 x Pb 12V	2	1000	800	1+A
LSCC010P30	3 x Pb 12V	3	1000	800	1+B
LSCC020P10	6 X Pb 12V	1	2000	1300	1+A
LSCC020P20	6 X Pb 12V	2	2000	1300	1+B
LSCC020P30	6 X Pb 12V	3	2000	1300	1+C
LSCC030P10	8 X Pb 12V	1	3000	2200	1+B
LSCC030P20	8 X Pb 12V	2	3000	2200	1+C
LSCC030P30	8 X Pb 12V	3	3000	2200	1+C
LSCC050P10	16 X Pb 12V	1	5000	3100	2+C
LSCC050P20	16 X Pb 12V	2	5000	3100	2+D
LSCC050P30	16 X Pb 12V	3	5000	3100	2+D
LSCC060P10	16 X Pb 12V	1	6000	4300	2+C
LSCC060P20	16 X Pb 12V	2	6000	4300	2+D
LSCC060P30	16 X Pb 12V	3	6000	4300	2+D
LSCC080P10	16 X Pb 12V	1	8000	5300	2+D
LSCC080P20	16 X Pb 12V	2	8000	5300	2+D
LSCC100P10	16 X Pb 12V	1	10000	6500	2+D
LSCC100P20	16 X Pb 12V	2	10000	6500	2+D



TOEBEHOREN

EXTERNE MODULE VOOR HET BEWAKEN VAN EENFASIGE EN DRIEFASIGE FASEN DOOR MIDDEL VAN NC / NA RELAISSCHAKELING • CODE : LCSCMF2-S

BATTERIJ MONITORING ONTVANGER • CODE : LSCBAT-RX-SCB

BATTERIJ MONITORING ZENDER • CODE : LSCBAT-TX

Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

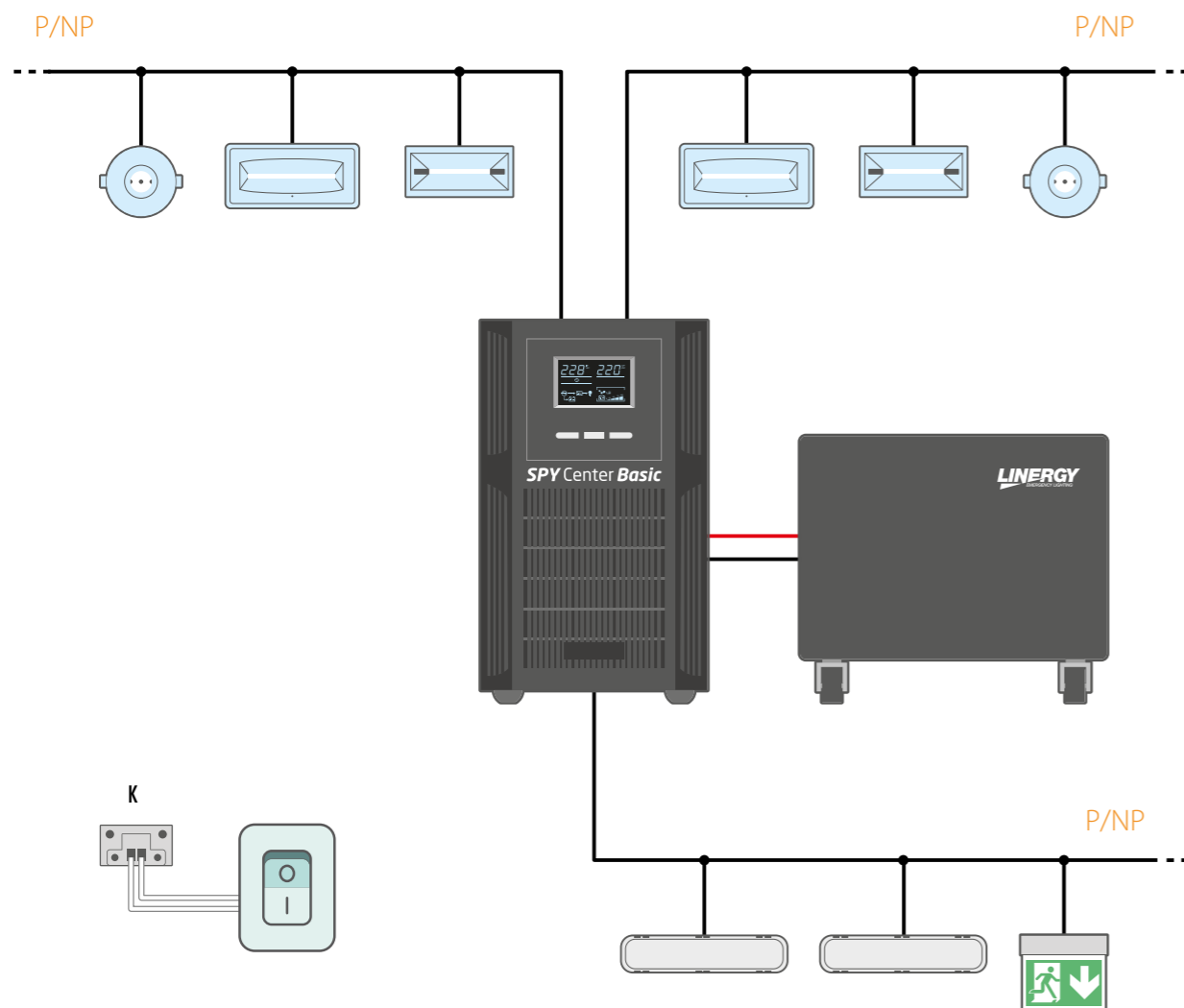
SPY CENTER BASIC

SPY CENTER BASIC is een veelzijdig en gebruiksvriendelijk, extern noodbatterijsysteem dat de werking van noodarmaturen met gecentraliseerde voeding verzekert.



IP20 1stk

SCHEMA VAN HET SPY CENTER BASIC SYSTEEM



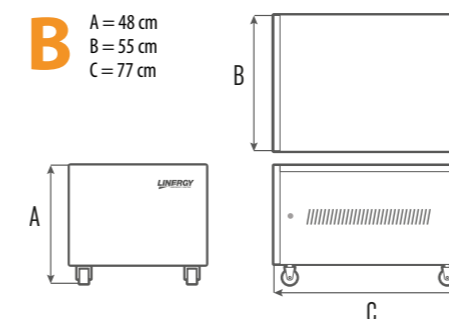
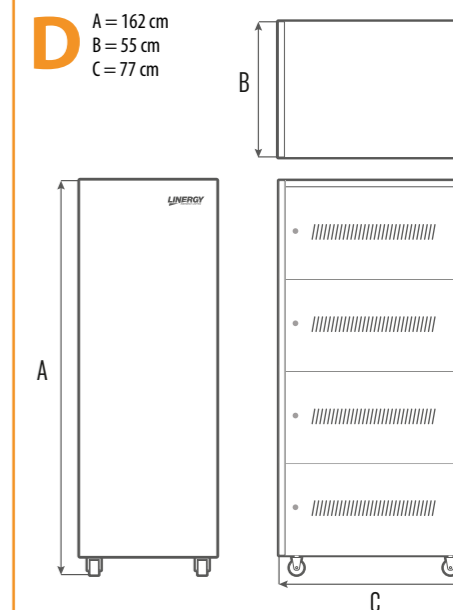
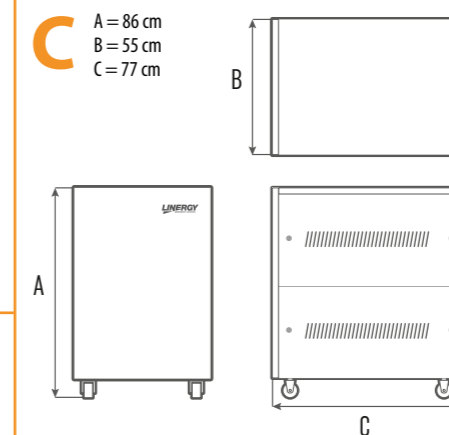
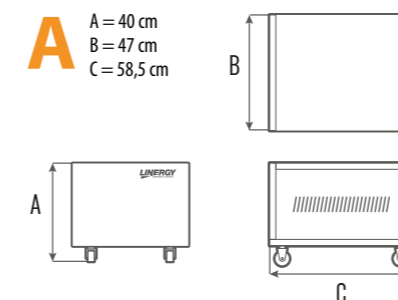
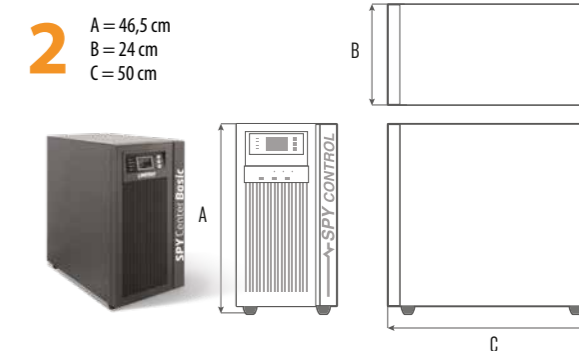
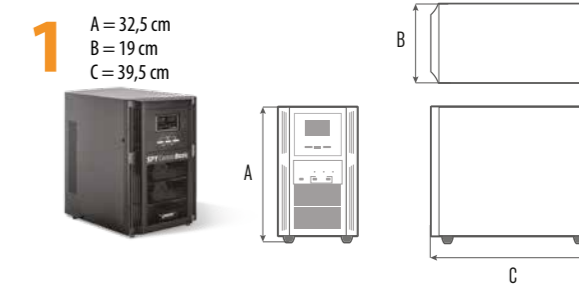
Type NP = Niet Permanent • Type P = Permanent

TECHNISCHE KENMERKEN EN VOORDELEN VAN HET SYSTEEM

- Voedingssysteem voor installaties van noodarmaturen met gecentraliseerde batterij functie
- Drie uitgangscircuits aangedreven door de met P- of NP-configureerbare centrale
- Hoge startstroom voor het beheer van elke permanente en niet-permanente belasting
- Intuïtieve weergave op het scherm.
- Breed vermogensbereik van 1000VA tot 10.000 VA
- Op aanvraag dimensionering mogelijk voor een TRIPHASE/ MONO of TRIPHASE/TRIPHASE configuratie
- Installatie- en onderhoudsgemak
- Het systeem wordt intern voorbedraad geleverd
- Bescherming tegen polariteitsomkeringen
- Rapporteringsformulier met betrekking tot de status van de serie op alle versies
- Ethernet SNMP kaart beschikbaar op alle versies (optioneel)
- Eigen contacten voor aansturing van de uitgangscircuits: het is dus mogelijk om de P-lijnen met schakelaar te controleren en de noodverlichting tegelijkertijd te garanderen.

MODELLEN EN CODES SPY CENTER BASIC

CODE	BATTERIJ	AUTONOMIE (U)	VERMOGEN (W)	VERMOGEN (W) conform de EN50171	TYPE KAST
LSCB010P10	3 x Pb 12V	1	1000	800	1+A
LSCB010P20	3 x Pb 12V	2	1000	800	1+A
LSCB010P30	3 x Pb 12V	3	1000	800	1+B
LSCB020P10	6 X Pb 12V	1	2000	1300	1+A
LSCB020P20	6 X Pb 12V	2	2000	1300	1+B
LSCB020P30	6 X Pb 12V	3	2000	1300	1+C
LSCB030P10	8 X Pb 12V	1	2400	2000	1+B
LSCB030P20	8 X Pb 12V	2	2400	2000	1+C
LSCB030P30	8 X Pb 12V	3	2400	2000	1+C
LSCB050P10	16 X Pb 12V	1	4500	3100	2+C
LSCB050P20	16 X Pb 12V	2	4500	3100	2+D
LSCB050P30	16 X Pb 12V	3	4500	3100	2+D
LSCB060P10	16 X Pb 12V	1	5400	4300	2+C
LSCB060P20	16 X Pb 12V	2	5400	4300	2+D
LSCB060P30	16 X Pb 12V	3	5400	4300	2+D
LSCB080P10	16 X Pb 12V	1	8000	5300	2+D
LSCB080P20	16 X Pb 12V	2	8000	5300	2+D
LSCB080P20	16 X Pb 12V	1	10000	6500	2+D
LSCB100P20	16 X Pb 12V	2	10000	6500	2+D



TOEBEHOREN

- GEINTEGREERDE SPY CENTER BASIC LAN-KAART VOOR WEERGAVE VAN DE SYSTEEMSTATUS OP AFSTAND • CODE : LSCBLAN
- LED-SIGNAALMODULE VOOR VISUELE WEERGAVE VAN DE SYSTEEMSTATUS • CODE : LSCBMOD
- BATTERIJ MONITORING ONTVANGER • CODE : LSCBAT-RX-SCB
- BATTERIJ MONITORING ZENDER • CODE : LSCBAT-TX
- EXTERNE LIJNAANDRIJFMODULE • CODE : LSCBMLE

Noodverlichting

WAT IS HET?

Noodverlichting biedt verlichting wanneer het normale systeem niet werkt. Dit kan een gevolg zijn van stroomgebrek of een gebrek in het systeem of ernstigere oorzaken zoals brand, bliksem of overstroming.

WAAROM GEBRUIKEN WE HET?

Het is belangrijk om met voldoende lichtsterkte te kunnen zien om te kunnen reageren in noodsituaties. De noodlichten zijn daarom essentieel voor de veiligheid van mensen op plaatsen die voor het publiek toegankelijk zijn, op de werkplaats en eveneens in een huishoudelijke omgeving.

WAAR ZOU HET GEBRUIKT MOETEN WORDEN?

Verschillende wetten en richtlijnen omschrijven de plaatsen waar het verplicht is noodverlichting te installeren. Over het algemeen bepaalt de wet dat dit type verlichting geïnstalleerd moet worden op drukke plaatsen, of die nu buiten of binnen zijn, en verwijst daarom naar scholen en werkplaatsen, uitgaansgelegenheden, ziekenhuizen, enz. Zelfs in huis biedt noodverlichting een fundamentele mate van veiligheid.

TYPE VAN WERKING

Voor de "permanente" modellen of P, zijn de lichten constant aan, ongeacht het feit of er standaardverlichting is of niet. Deze zijn gewoonlijk verplicht in nooduitgangen. Bij "niet permanente" modellen of NP is het licht alleen aan wanneer de standaard stroom onderbroken is. Voor de SLO modellen worden de standaardarmaturen niet van een batterij voorzien, maar met een ballast die de TL buis voedt. Zij kunnen gevoed worden met een voltage tussen 160 en 240 volt en kunnen als normale verlichting gebruikt worden of kunnen desnoods aangesloten worden op het gecentraliseerde noodstelsel.

HELDERHEID

Een fundamenteel criterium is de stroom van licht die wordt uitgestraald in noodtoestand, die samen met het stralingsdiagram voor het ontwerp van het verlichtingssysteem gebruikt wordt. De lichtstroom staat duidelijk in verband met de sterkte van de gebruikte TL-buizen en, wat belangrijker is, hangt af van het noodvermogen van de lamp. Een 11w lamp met hoge output kan een flux uitstralen die hoger ligt dan 18w met een lagere output.

ENERGY TEST

De armaturen zijn uitgerust met een microprocessor die een constante controle uitvoert en die elke mogelijke storing van de batterij of TL-lamp signaleert. Op deze manier kan de installateur op regelmatige basis een onderhoud van het systeem plannen zoals vereist volgens decreet 626/94 en dit in een mum van tijd, aangezien de armatuur zelf aangeeft wanneer zijn lamp en/of batterij defect is.

FUNCTIETEST

Om de 15 dagen wordt er een functietest uitgevoerd tijdens de welke de interne circuits en de helderheid van de lamp gedurende 5 seconden gecontroleerd worden.

AUTONOMIETEST

Om de 90 dagen wordt er een stroomuitval gesimuleerd. De batterij wordt hierbij volledig ontladen en de werkingsduur van de armatuur gecontroleerd.

AUTONOMIE

In functie van het type apparatuur is de autonomie 1, 2 of 3 uren. Nieuwe armaturen zullen altijd, indien we ervan uitgaan dat batterijen na verloop van tijd afnemen, een hogere autonomie hebben dan aangekondigd. Indien de levensduur niet meer conform de norm is, moeten de batterijen vervangen worden.

OPLADEN

De opgegeven "opladingstijd" is de tijd nodig om de batterijen op te laden na de werking van de noodverlichting, om de nominale autonomie te garanderen. In de norm staat een oplaadtijd van 24 uren vermeld. Enkel in bepaalde gevallen zijn armaturen verplicht hun batterijen op te laden in 12 uren.

ZICHTBARE TESTRESULTATEN MET GROENE EN RODE LED'S OP APPARATEN

GROENE LED	STATUS
AAN	NORMALE WERKING
KNIPPEREND	TEST IN UITVOERING
INTERMITTEREND	BATTERIJ WORDT OPGELADEN
RODE LED	DEFECT
AAN	DEFECTE LAMP
KNIPPEREND	BATTERIJ MOET WORDEN VERVANGEN
INTERMITTEREND	TESTS ZIJN UITGESCHAKELD

Verplichte diagnose automatisch uitgevoerd, zonder stroomuitval.

- Controleer het vermogen van het apparaat om zijn beveiligingsfuncties te waarborgen en de indicatielampjes te visualiseren:
 - Juist (groen lampje)
 - Defect (rood verlicht)
- Laadindicator

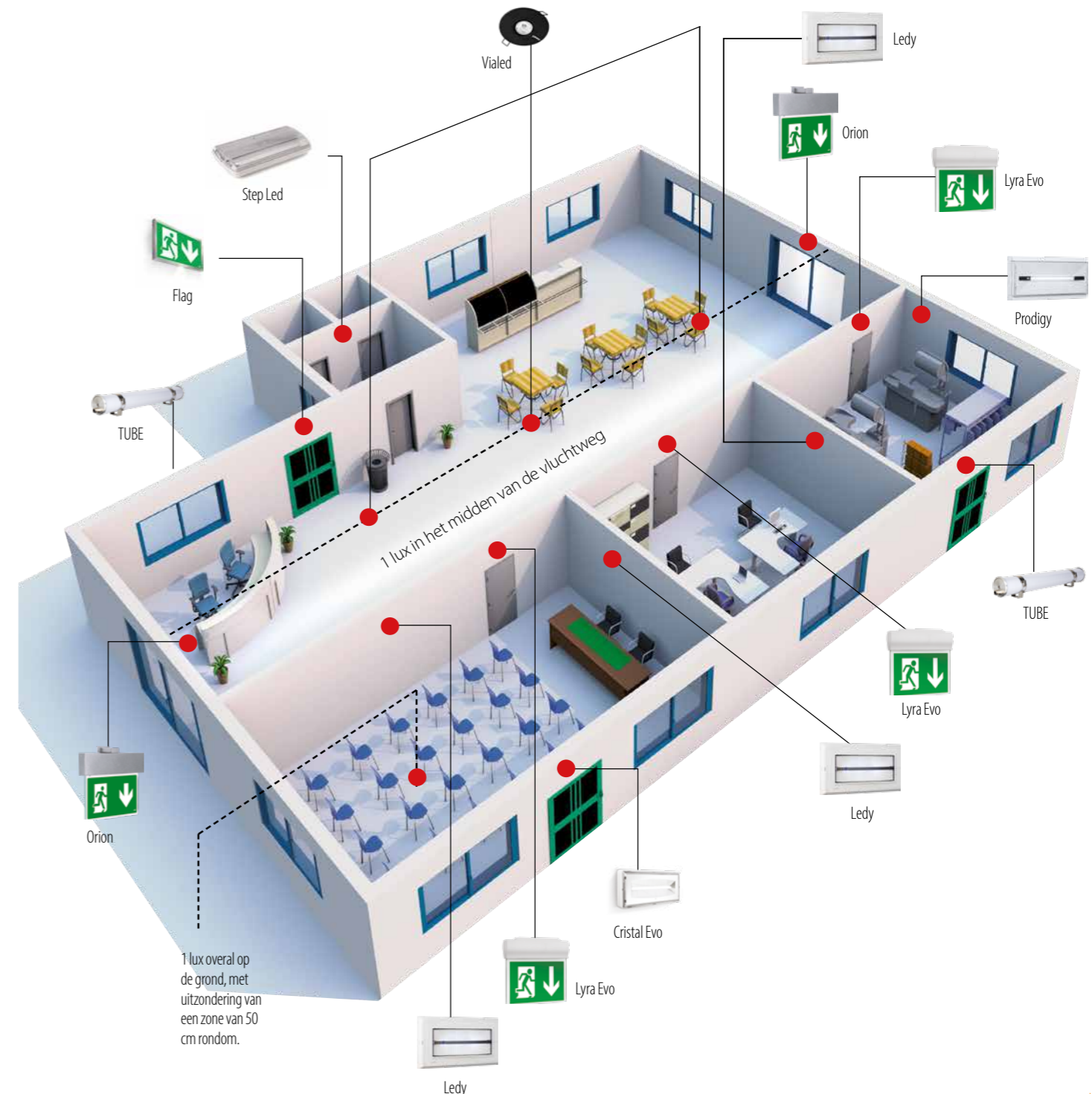
HOE MOET DE VERLICHTING GEKOZEN WORDEN

Om de noodverlichting op adequate wijze te kiezen, is het belangrijk de typologieën, karakteristieken en de praktische aspecten van de lampen te begrijpen.

PLAATSING VAN DE ARMATUREN

De verlichting van de vluchtwegen moet over een armatuur beschikken:

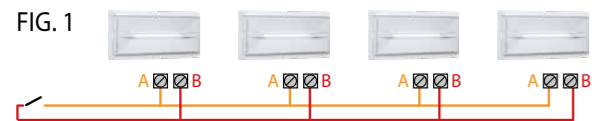
- bij elke nooduitgang en tevens bij elke vluchtweg die bedoeld is voor gebruik in geval van nood
- nabij trappen (op 2m) waar directe verlichting gebruikt moet worden
- bij elk niveauverschil
- bij elke richtingsverandering
- bij elke kruising met gangen
- bij elke veilige locatie waar de mensen via de nooduitgangen toestromen
- nabij elke EHBO-post of nabij elk onderdeel van de brandbestrijdingsuitrusting (een minimum verlichtingssterkte van 5 LUX is vereist, als deze zich op vluchtwegen bevinden)



Handleiding voor noodverlichting

INHIBIT

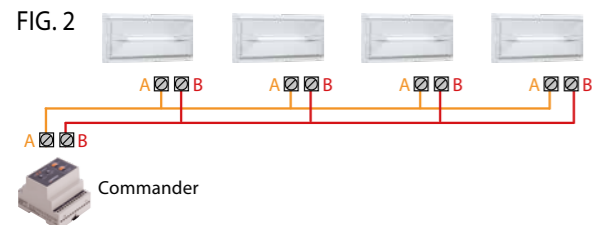
Verbinding met inhibitie



Het is mogelijk de werking van het noodstelsel te blokkeren door gebruik te maken van de blokkeerfunctie, uitgevoerd met een schakelaar die is aangesloten op klemmen A in B van de lampen (afb. 1). Deze oplossing wordt verkregen met een minimum aan kosten, maar heeft één nadeel: In geval van een defecte inhibitielijn van een schakelaar, die per ongeluk open blijft, wordt de installatie permanent geblokkeerd, waardoor het aansteken van de lampen wordt voorkomen. Om deze ongemakken te voorkomen, voorzien de voorschriften in de functie «rustmodus», waarbij op de klemmen A in B, in plaats van een schakelaar, een centraal besturingsapparaat wordt aangesloten (afb. 2). Het beheert de inhibitie van lampen door ze in autonome staat te houden bij een storing. Deze unit maakt ook de functietest van het Nood-systeem mogelijk wanneer deze is aangesloten op armaturen van AUTOTEST-type

STANDARD

Verbinding met de restmodus (Rest Mode)



AUTOTEST

Lokale zelfdiagnose

De armaturen zijn uitgerust met een microprocessor die een constante controle uitvoert en die elke mogelijke storing van de batterij of armatuur signaleert.
FUNCTIETEST: om de 14 dagen wordt er een functietest uitgevoerd tijdens de welke de interne circuits en de helderheid van de lamp gedurende 5 seconden gecontroleerd worden.
AUTONOMIETEST: om de 84 dagen wordt er een stroomuitval gesimuleerd. De batterij wordt hierbij volledig ontladen en de werkingsduur van de armatuur gecontroleerd.

BLUETOOTH

Lokale zelfdiagnose met Bluetooth-connectiviteit

Autonome apparaten met zelfdiagnosefunctie en met de mogelijkheid tot verbinding via Bluetooth-technologie. Dankzij de Linergy-toepassing is het mogelijk om elk apparaat van punt tot punt te bedienen om de tests te beheren, waarbij de belangrijkste informatie wordt weergegeven.

SPY SYSTEM

Gecentraliseerde zelfdiagnose met controlesysteem

De Linergy armaturen van de Spy System-serie zijn zelfdiagnostische lampen, maar kunnen ook worden aangesloten in gecentraliseerde besturingssystemen.

SPY SYSTEM WIRELESS

Draadloze gecentraliseerde zelfdiagnose met controlesysteem

De apparaten van de Spy System Wireless-serie zijn lampen met zelfdiagnose lampen, die kunnen bestuurd worden door centrales van het Spy System via draadloze communicatie (wireless).

DALI

Gecentraliseerde zelfdiagnose met Dali-systemen

Dali, acroniem voor Digital Addressable Lighting Interface, is een internationaal standaard communicatieprotocol voor het beheer van zowel gewone als noodverlichtingsinstallaties.

CENTRALE BATTERIJ

Toestellen voor gecertificeerde centrale batterijsystemen

Toestellen, enkel voorzien van een ballast/driver en een lamp, die aangesloten kunnen worden op verschillende soorten centrale batterijsystemen. Deze toestellen werken over het algemeen op 230 Vac en slagen er in een uitstekende verlichting te garanderen.

SPY CONTROL

Toestellen voor gecertificeerde centrale batterijsystemen met individuele controle

Toestellen voor een gecentraliseerde voeding van 230 Vac via een Spy Control systeem. Uitgerust met een interne module waarmee elk armatuur kan worden bestuurd en gecontroleerd door de centrale. Communicatie via bus en stroomvoorziening via speciale kabels.

SPY CENTER

Toestellen voor gecertificeerde centrale batterijsystemen Spy Center met individuele controle

Toestellen voor een gecentraliseerde voeding van 216 Vac via een Spy Center EVO of Spy Center LPS Compact systeem. Uitgerust met een interne module waarmee elk armatuur kan worden bestuurd en gecontroleerd door de centrale. Communicatie en stroomvoorziening via de voedingskabel.

SPY CENTER 24

Toestellen voor gecertificeerde centrale batterijsystemen Spy Center 24 met individuele controle

LED Toestellen met driver en adresseringsmodule compatibel met centrale batterijsystemen Spy Center 24, geschikt voor lage spanningen van 24Vdc. Elk toestel wordt gevoed door het centrale batterijsysteem en wordt individueel beheerd via de voedingskabel.


Overzicht Symbolen


-  Fresnellens
-  Toestel met aardingsisolatie Klasse I
-  Toestel van Klasse II (dubbele isolatie)
Aarding niet noodzakelijk
-  Klasse III apparaat: het apparaat werkt in zeer lage veiligheidsspanning
-  Voorbestemd voor de montage op normaal brandbare oppervlakken
-  Toestel conform de richtlijnen 89/336/cee, 73/23/CEE, 98/68/CEE
-  Europees conformiteitsmerkteken voor kwaliteitsproducten. Deze garandeert hun conformiteit met de Europese veiligheidsnormen
-  Wanneer de normale verlichting uitvalt, stelt het de bewoners in staat om veilig te evacueren door middel van de verlichting op batterijen
-  Bewegingsdetector
-  Schemerschakelaar
-  Apparaat om de lichtintensiteit aan te passen.
-  De Europese RoHS-richtlijn (2002/95/EG) is gericht op beperking van het gebruik van zes gevaarlijke stoffen
-  UV-bestendigheid
-  De WEEE-richtlijn (Engels voor: Waste of Electrical and Electronic Equipment) is richtlijn 2002/96/EG van de Europese Unie. De richtlijn gaat over afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. Het is bedoeld om de klant te ontmoedigen het product op ongepaste wijze weg te gooien en informeert hem dat het apparaat moet worden gerecycleerd.
-  Gecertificeerde apparatuur voor explosieve atmosfeer

LiFeP₄ Lithium batterij -ijzerfosfaat met lange levensduur





 1stk
  2stk
  3stk
  4stk
  6stk
 7stk
  8stk
  10stk
  12stk
  16stk

Aantal stuks per doos

 Pendelarmatuur

 Plafondlamp

Type P: Permanent
 Type NP: Niet Permanent
 Type CB: Gecentraliseerde Batterijen
 CR: Schemerschakelaar
 DET: Bewegingsdetector
 Lux: Meeteenheid voor verlichtingssterkte

ATMOSFEER MET ONTPLOFFINGSGEVAAR	GASTYPE BRANDSTOF	STOFTYPE BRANDSTOF
PERMANENT AANWEZIG OF GEDURENDE LANGDURIGE PERIODES (<1000U/JAAR)	ZONE 0	ZONE 20
AF EN TOE AANWEZIG (<10U EN >1000U/JAAR)	ZONE 1 	ZONE 21 
PER ONGELUK AANWEZIG	ZONE 2 	ZONE 22 

Lijst van batterijen en specificaties

BATTERIJ CODE	TYPE	LENGTE MM	BREEDTE MM	HOOGTE MM	DIAMETER MM
LB 012	Ni-Cd	51	28	32	
LB 036	Ni-Cd	96	28	14	
LB 039	Ni-Cd	84	28	17	
LB 040	Ni-Cd	240			14
LB 042	Ni-Cd	212			22
LB 044	Ni-Cd	212			22
LB 046	Ni-Cd	298			32
LB 050	Ni-MH	212			22
LB 052	Ni-MH	245			25
LB 053	Ni-MH	298			32
LB 056	Ni-Cd	110			17
LB 057	Ni-Cd	240			14
LB 063	Ni-Cd	248			25
LB 072	Ni-MH	17			12
LB 087	LiFePO4	67			19
LB 101	LiFePO4	52			15
LB 102	LiFePO4	135			19
LB 103	LiFePO4	202			19
LB 104	LiFePO4	135	53	27	
LB 105	LiFePO4	135			19
LB 106	LiFePO4	135			27
LB 107	Ni-MH	25			16
LB 110	LiFePO4	135	37	19	
LB 111	LiFePO4	135	53	27	
LB 123	LiFePO4	135	37	19	
LB 124	LiFePO4	68	37	19	
LB 125	Ni-Cd	52	43	15	
LB 126	Ni-Cd	67	46	23	
LB 130	LiFePO4	103			15
LB 131	LiFePO4	103			19
LB 132	LiFePO4	135			19
LB 133	LiFePO4	135			27
LB 135	LiFePO4	135			33
LB 136	LiFePO4	135	37	19	
LB 137	LiFePO4	68	37	19	
LB 138	Ni-Cd	180			28
LB 144	Li-Po	68	37	18	
LB 145	Ni-Cd	180			28
LB 147	LiFePO4				
HK2028-3	LiFePO4	66,5	36,5	18,5	
HBI94223L	Ni-MH	132			23
TRI28002319	LiFePO4	70	37,5	19,5	
THLB001	LiFePO4	149	65	34	
HK9002	Pb	150	65	95	
L3652-BATT	LiFePO4	65	37	19	
EPO-COMBO-BATT	LiFePO4	69			18
LHK3642	LiFePO4				
EPO-DUO-BATT	LiFePO4	66,5			26,2

Handleiding van de Index

INDEX VAN BESCHERMING		IPX0	IPX1	IPX2	IPX3	IPX4	IPX5	IPX6	IPX7
		ONBESCHERMD	BESCHERMD TEGEN DRUPPELS WATER VERTICAAL VALLEND	BESCHERMD TEGEN DRUPPELS WATER MET EEN HELLING VAN $\leq 15^\circ$	BESCHERMD TEGEN DRUPPELS WATER MET EEN HELLING VAN $\leq 60^\circ$	BESCHERMD TEGEN OPSPATTEND WATER	BESCHERMD TEGEN WATERSTRALEN	BESCHERMD TEGEN STORTBUIEN OF KRACHTIGE WATERSTRALEN	BESCHERMD TEGEN TIJDELIJKE ONDERDOMPELING (TOT 1M)
IP0X	ONBESCHERMD	IP00							
IP1X	BESCHERMD TEGEN VASTE LICHAMEN < 50MM	IP10	IP11	IP12					
IP2X	BESCHERMD TEGEN VASTE LICHAMEN < 12,5MM	IP20	IP21	IP22	IP23				
IP3X	BESCHERMD TEGEN VASTE LICHAMEN < 2,5MM	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34			
IP4X	BESCHERMD TEGEN VASTE LICHAMEN < 1MM	IP40	IP41	IP42	IP43	IP44			
IP5X	BESCHERMD TEGEN STOF-AFZETTINGEN	IP50				IP54	IP55		
IP6X	STOFDICHT	IP60					IP65	IP66	IP67

INDEX VAN WEERSTAND

IK00	GEEN WEERSTAND	
IK01	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 0.14 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.25kg vallend van een hoogte van 56mm.
IK02	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 0.2 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.25kg vallend van een hoogte van 80mm.
IK03	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 0.35 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.25kg vallend van een hoogte van 140mm.
IK04	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 0.5 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.25kg vallend van een hoogte van 200mm.
IK05	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 0.7 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.25kg vallend van een hoogte van 280mm.
IK06	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 1 JOULE	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.25kg vallend van een hoogte van 400mm.
IK07	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 2 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 0.5kg vallend van een hoogte van 400mm.
IK08	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 5 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 1.7kg vallend van een hoogte van 300mm.
IK09	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 10 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 5kg vallend van een hoogte van 200mm.
IK10	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 20 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 5kg vallend van een hoogte van 400mm.
IK10+	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 50 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 10kg vallend van een hoogte van 500mm.
IK10++	WEERSTAND TEGEN EEN IMPACT VAN 80 JOULES	Is gelijk aan de impact van een massa van 10kg vallend van een hoogte van 800mm.

NOTA'S:

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTA'S:

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

De kracht van veiligheid.



LINERGY BENELUX n.v.
Doornveld, 21
1731 Zellik – BELGIË

Tel. +32 2 466 10 66

www.linergy.be
info@linergy.be

LINERGY s.r.l.
Via California, 21
63066 Grottammare (AP) - ITALIAË

Tel. +39 0735 5974

www.linergy.it
info@linergy.it

