



LED WATERDICHT STEP-DIM / CORRIDOR MASTER-SLAVE

HOOGWAARDIG EN SCHAALBAAR

Dankzij zeer hoog lichtrendement tot 145 lm/w wordt 70% energiebesparing gerealiseerd. In omgevingen waar er geen constante bezetting is, zorgt de corridor functie tot 90% energiebesparing. Ook kan het armatuur dienen als master of slave, waarmee master-master en master-slave volgsystemen opgezet kunnen worden. Dankzij de IP66 en IK08 classificaties zijn de armaturen water- en stofdicht en vandalismebestendig bij uitstek geschikt voor parkeergarages, kelders, magazijnen en bedrijfshallen.



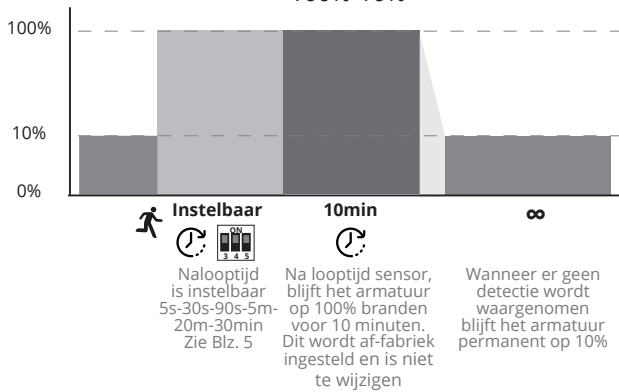
TOT **90%**
ENERGIEBESPARING

**STEP-DIM
CORRIDOR**
2/3 Steps
100%-10%-(0%)



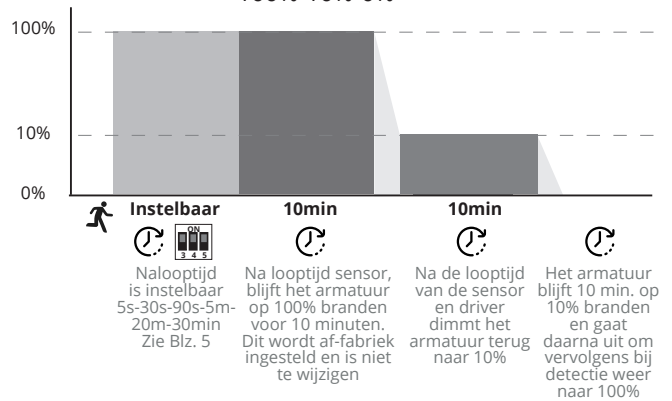
2 STEP-DIM (HOOG -LAAG)

100%-10%



3 STEP-DIM (HOOG-LAAG-UIT)

100%-10%-0%



MASTER
Sensor

SLAVE
Geen sensor

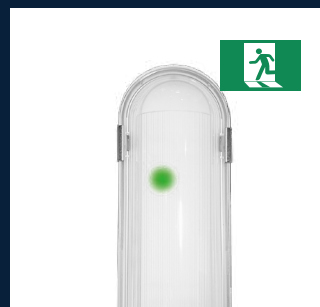
LED-lichtbron heeft een verwachte levensduur van 100.000, waarmee substantieel wordt bespaard op onderhouds- en vervangingskosten. Met een uitstekende kwaliteit, garantie van 5 jaar, snelle terugverdientijd en lage totale eigendomskosten zijn de corridor armaturen een uitstekende investering.

KENMERKEN

- ✓ Tot 90% energiebesparing
- ✓ 2/3 Steps-dimming
- ✓ Nalooptijd instelbaar op locatie (Sensor)
- ✓ Philips Xitanium Driver

TOEPASSINGEN

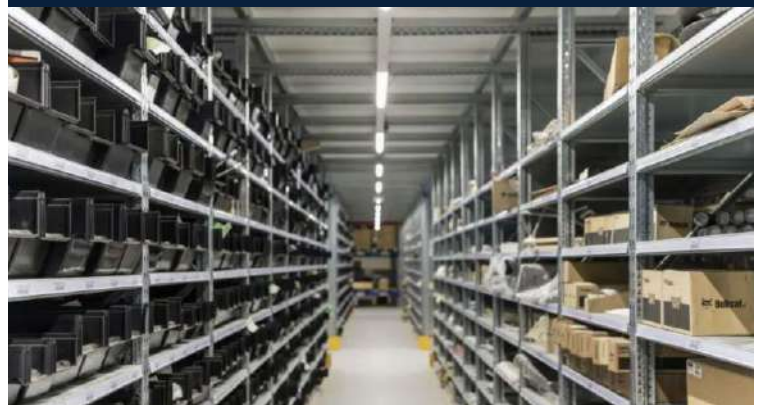
- ✓ Parkeergarages
- ✓ Magazijn
- ✓ Bedrijfshallen
- ✓ Gangen



NOODVERLICHTING
Manueel 3uur 560lm



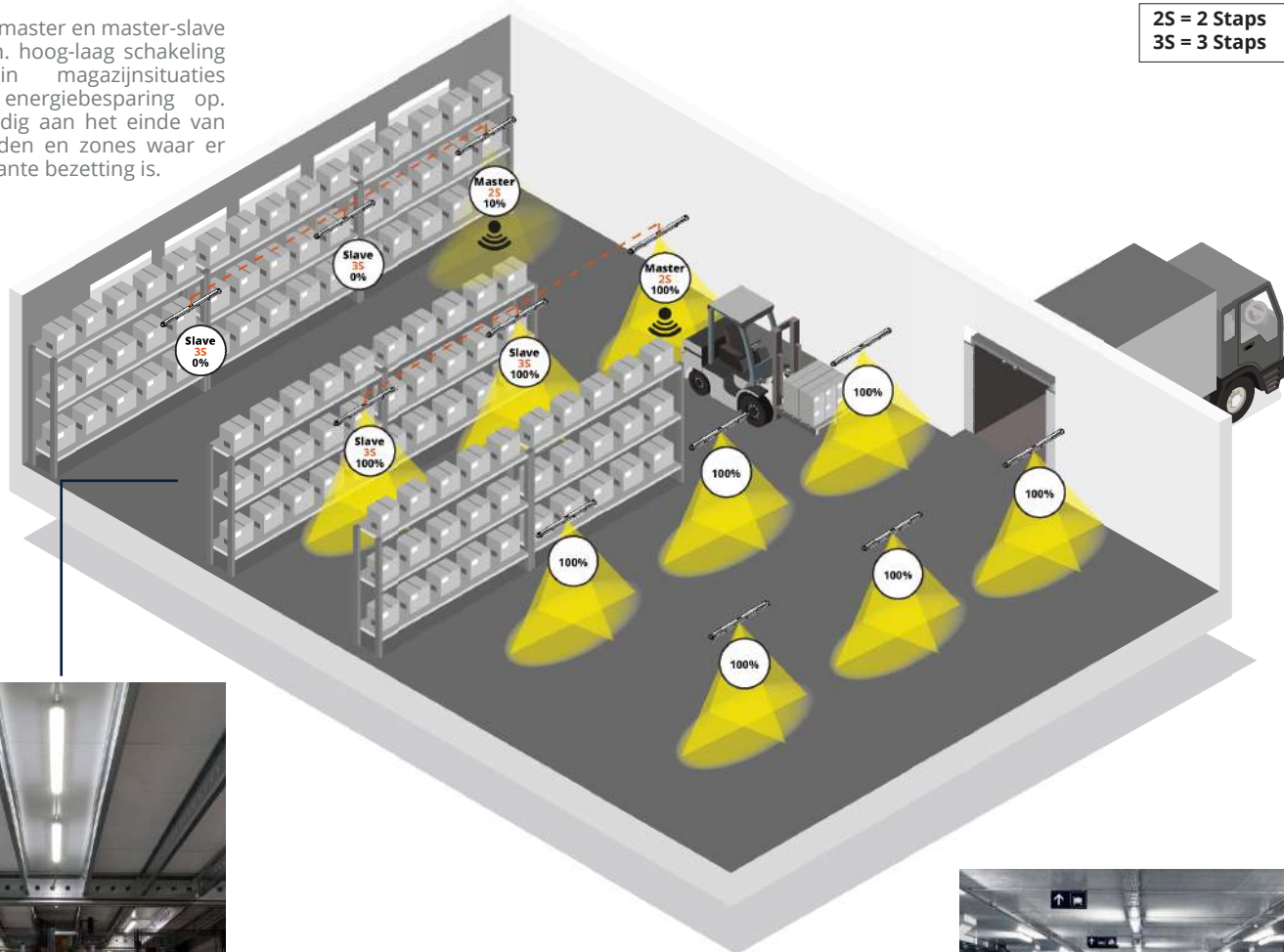
PHILIPS Xitanium Driver
Af-fabriek geconfigureerd



MAGAZIJN

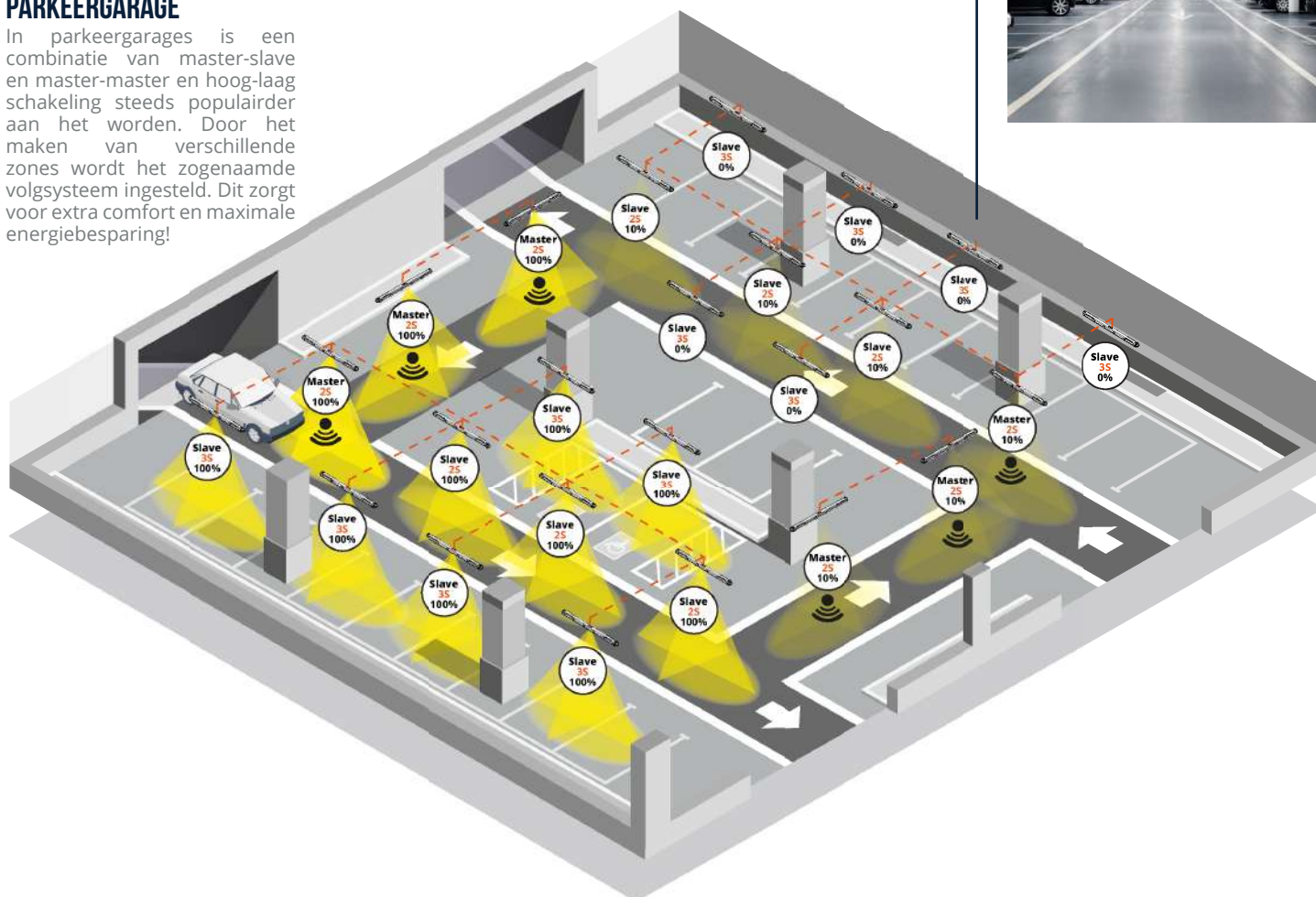
De master-master en master-slave opties i.c.m. hoog-laag schakeling leveren in magazijnsituaties maximale energiebesparing op. Vooral handig aan het einde van de gangpaden en zones waar er geen constante bezetting is.

2S = 2 Steps
3S = 3 Steps



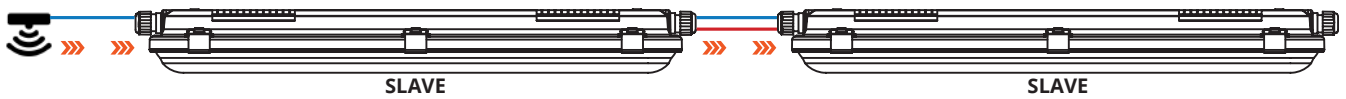
PARKEERGARAGE

In parkeergarages is een combinatie van master-slave en master-master en hoog-laag schakeling steeds populairder aan het worden. Door het maken van verschillende zones wordt het zogenaamde volgsysteem ingesteld. Dit zorgt voor extra comfort en maximale energiebesparing!



SCENARIOS

Externe sensor



Master: Ieder armatuur functioneert als Master en springen aan wanneer één van de masters beweging detecteert.



Master - Slave: Wanneer de Master beweging detecteert gaan de slaves die zijn aangesloten in de lijn ook aan.



Master - Slave: Wanneer één van de Masters beweging detecteert gaat de hele lijn aan (inclusief masters en slaves)



Slave - Master - Slave: Een master kan ook ergens in het midden van een lijn worden geplaatst en kan hiermee slaves in de lijn aansturen

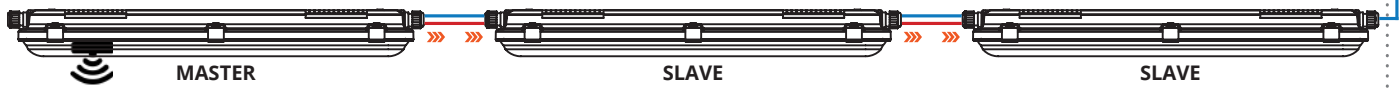


Zones: Master- Slave en combinaties. Een gangpad of rijbaan kan opgedeeld worden in zones door simpelweg de signaaldraad naar het volgende armatuur te onderbreken. Zo kunnen er eenvoudig zones worden gecreëerd. Tip: let op maximum armaturen en inrush current / piek capaciteit per automaat B16 / C16.

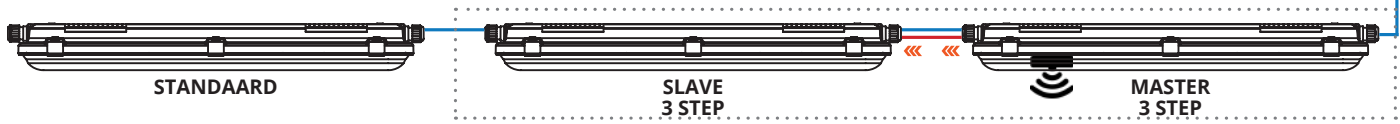
ZONE 1



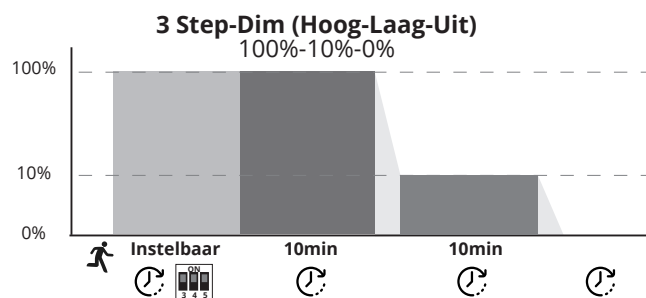
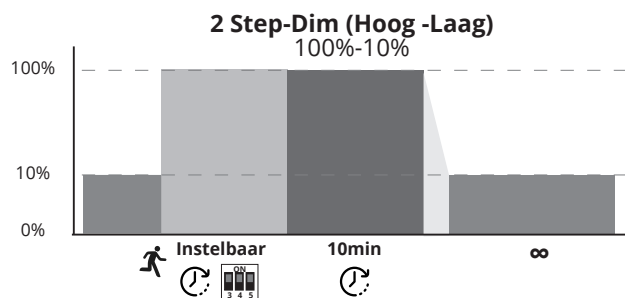
ZONE 2



Combinaties: Master-Slave - 2 Step - 3 Step - Standaard (alle opties zijn te combineren, speciale aandacht voor de bekabeling). (Zeer handig in combinaties waar er op bepaalde zones de verlichting altijd aan moet staan. Bijvoorbeeld bij de ingang van een parkeergarage.



BESTELGEGEVENS



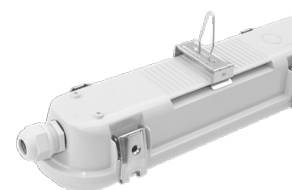
LED TL Waterdicht HERMES IP66



Artikelcode	Omschrijving
HERMES 2 Stap-Dim 100%-10% MASTER	
1000473-2SD-M	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-2SD-M	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-2SD-M	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-2SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-2SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
HERMES 2 Stap-Dim 100%-10% SLAVE	
1000473-2SD-S	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-2SD-S	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-2SD-S	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-2SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-2SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb

Artikelcode	Omschrijving
HERMES 3 Stap-Dim 100%-10% MASTER	
1000473-3SD-M	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-3SD-M	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-3SD-M	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-3SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-3SD-M	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
HERMES 3 Stap-Dim 100%-10% SLAVE	
1000473-3SD-S	120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb
4607696-3SD-S	120cm 35W 4000K 5100lm
4607702-3SD-S	150cm 42W 4000K 6100lm
4607702-CCT-3SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm
1000480-3SD-S	150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb

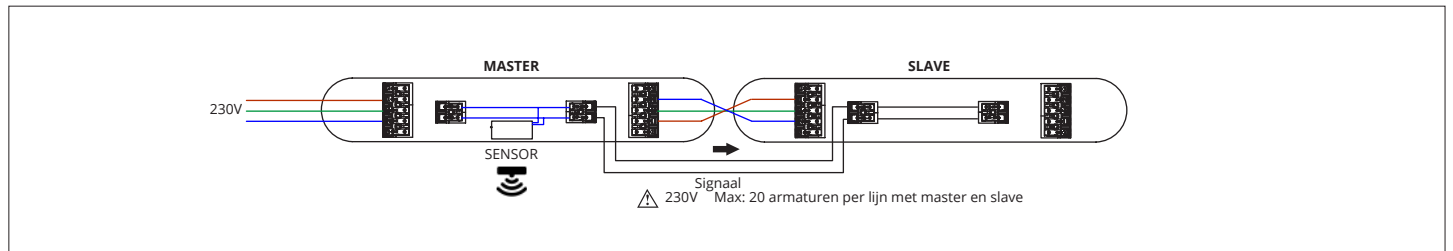
LED TL Waterdicht ZEUS IP66



Artikelcode	Omschrijving
ZEUS 2 Stap-Dim 100%-10% MASTER	
4600703-2SD-M	120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb
4600680-2SD-M	150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb
ZEUS 2 Stap-Dim 100%-10% SLAVE	
4600703-2SD-S	120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb
4600680-2SD-S	150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb

Artikelcode	Omschrijving
ZEUS 3 Stap-Dim 100%-10% MASTER	
4600703-3SD-M	120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb
4600680-3SD-M	150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb
ZEUS 2 Stap-Dim 100%-10% SLAVE	
4600703-3SD-S	120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb
4600680-3SD-S	150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb

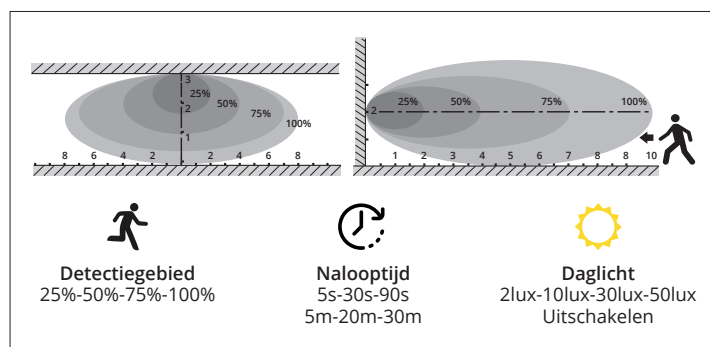
EXTRA INFORMATIE



Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
TL Waterdicht Hermes								
4607696	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4607702	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
4607702-CCT	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
1000473	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
1000480	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
TL Waterdicht Zeus								
4600703	TL Waterdicht Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4600680	TL Waterdicht Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb	≤1%	20.9	192	18	29	30	49

-2SD-M / -2SD-S / -3SD-M / -3SD-S

PRODUCTDETAILS



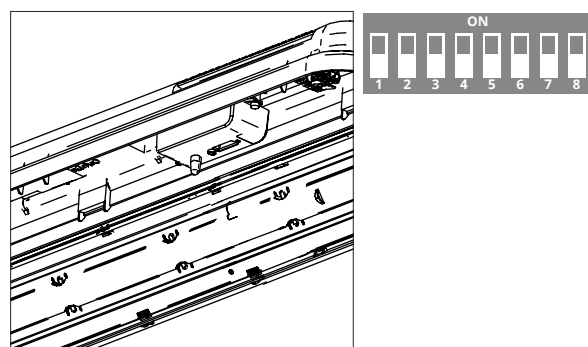
Bewegingssensor
Maximale montagehoogte: 6 meter

LED indicator

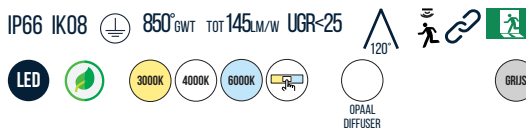
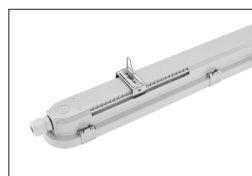
- Opladen
- Alles in orde
- Fout

Permanent geschakeld		Permanent niet geschakeld		Niet permanent (alleen nood)	
Nul	N	Nul	N	Nul	N
Aarde	⊕	Aarde	⊕	Aarde	⊕
Fase	L1	Fase	L1	Fase	L1
Geschakelde fase	L2	Brug tussen L1 en L2	L2	Fase	L2

Noodverlichting 3uur Manueel (4W / 560lm)



Detectiegebied			Nalooptijd				Daglicht			
1	2		3	4	5	6	7	8		
ON	ON	100%	ON	ON	ON	5s	ON	ON	ON	2lux
OFF	ON	75%	OFF	ON	ON	30s	ON	ON	OFF	10lux
ON	OFF	50%	ON	OFF	ON	90s	OFF	ON	OFF	30lux
OFF	OFF	25%	OFF	OFF	ON	5m	ON	OFF	OFF	50lux
			ON	ON	OFF	20m	OFF	OFF	OFF	Uitschakelen
			OFF	OFF	OFF	30m				



TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan veelzijdigheid, efficiëntie, flexibiliteit, lichtkwaliteit en techniek. Armatuurbehuizing uit sterk UV-bestendig polycarbonaat, vlamdovend. Behuizing voorzien van RVS sluitclips. Armatuurfamilie standaard voorzien van dimbare drivers. Armatuurlichtstroom tussen 7400lm tot 4800lm, aansluitvermogen 35,00W tot 53,00W. Versies met mono 4000K of versies met 3-CCT (3 lichtkleuren in 1). Maximum efficacy 145 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤ 3 (SDCM) voor mono en ≤ 4 (SDCM) voor 3-CCT versies. Gemiddelde levensduur L90(tq 25°C) = >50.000, L80(tq 25°C) = >100.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -25°C ~ + 40°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP66, slagvastheid IEC 62262: IK08. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG0, geen risico. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850°C. Met elektronische transformator, 5-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm². Met elektronische transformator, 7-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm². Versies met en zonder doorvoerbedrading. Doorvoerbedrading versies standaard voorbereid met 5x2,5mm² doorvoerbedrading, 2-aderige aansluiting voor signaaldraad, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Kabelentree 2x M20 met 8-14mm klembereik. Armaturen zijn in lijnmontage te monteren als master-master, master-slave, corridor functie met 2 of 3 steps-dimming. Maximaal 20 armaturen per groep (B16). Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen voldoen aan ontwerprijclijnen EN-12464:2021 en NEN-2443:2013. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering en ENEC-keuring.



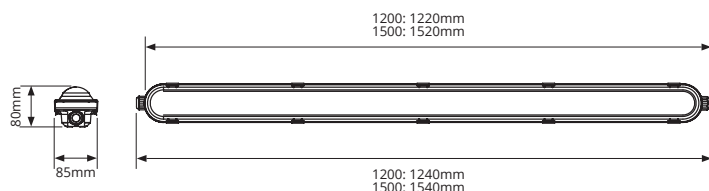
BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1000473-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Master	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-2SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Master + Nood	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Slave	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-2SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Slave + Nood	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Master	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-3SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Master + Nood	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Slave	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
1000473-3SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Slave + Nood	35	5000	142	3-4-6K	≥ 80	0.18	100000
4607696-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 2 Step-Dim Master	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-2SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 2 Step-Dim Master + Nood	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 2 Step-Dim Slave	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-2SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 2 Step-Dim Slave + Nood	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 3 Step-Dim Master	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-3SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 3 Step-Dim Master + Nood	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 3 Step-Dim Slave	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607696-3SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm 3 Step-Dim Slave + Nood	35	5100	145	4000	≥ 80	0.18	100000
4607702-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 2 Step-Dim Master	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-2SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 2 Step-Dim Master + Nood	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 2 Step-Dim Slave	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-2SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 2 Step-Dim Slave + Nood	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 3 Step-Dim Master	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-3SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 3 Step-Dim Master + Nood	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 3 Step-Dim Slave	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-3SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm 3 Step-Dim Slave + Nood	42	6100	145	4000	≥ 80	0.20	100000
4607702-CCT-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 2 Step-Dim Master	53	7700	145	3-4-6K	≥ 80	0.25	100000
4607702-CCT-2SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 2 Step-Dim Master + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥ 80	0.25	100000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime
4607702-CCT-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 2 Step-Dim Slave	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
4607702-CCT-2SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 2 Step-Dim Slave + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
4607702-CCT-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 3 Step-Dim Master	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
4607702-CCT-3SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 3 Step-Dim Master + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
4607702-CCT-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 3 Step-Dim Slave	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
4607702-CCT-3SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 3 Step-Dim Slave + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 2 Step-Dim Master	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-2SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 2 Step-Dim Master + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 2 Step-Dim Slave	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-2SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 2 Step-Dim Slave + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 3 Step-Dim Master	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-3SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 3 Step-Dim Master + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 3 Step-Dim Slave	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000
1000480-3SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm 5x2,5mm dnb 3 Step-Dim Slave + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000

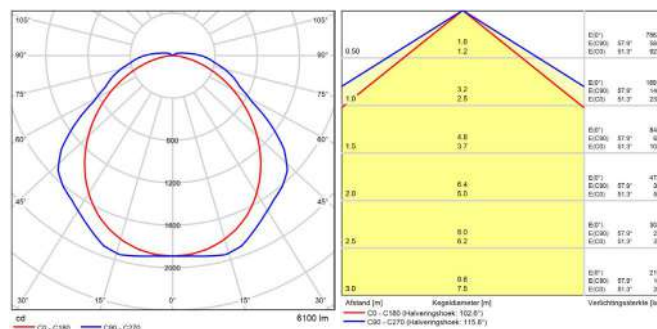
Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%
 2SD = 2 Stap Dim / 3SD = 3 Stap Dim / -M = Master / -S = Slave / -CCT = 3000K-4000K-6000K / -N = Noodverlichting

AFMETINGEN



FOTOMETRISCHE GEGEVENS

TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm (4607702)



PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.90
Driver	Interne
	Flikkervrij
	$P_{st}^{LM} \leq 1 \text{ SVM} \leq 4$
Dimbaar	2 Step-Dim / 3 Step-Dim
Aansluiting	Max 3x2,5 mm² wire
	Push-Terminal 5-pole / Push-Terminal 2-pole
THD	≤ 20 %

Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-25 ~ +40°C

Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP66
IK-classificatie	IK08
Gloeidraadtest	850°C
UGR	≤ 25
Lichtbron vervangbaar	Ja
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L90B50 (uur)	>50,000

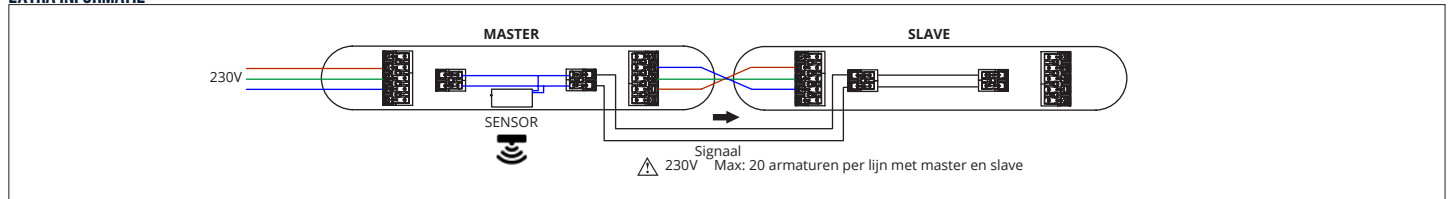
Kleuren & materialen

Materiaal behuizing	PC
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Grijs RAL7035

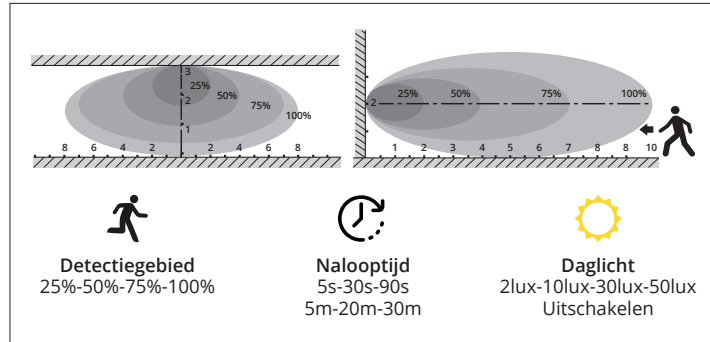
Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
4607696	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4607702	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
4607702-CCT	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 7700lm	≤1%	20.9	192	18	29	30	49
1000473	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dnb	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
1000480	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 53W 3000K-6000K 3-CCT 5000lm 5x2,5mm dnb	≤1%	20.9	192	18	29	30	49

-2SD-M / -2SD-S / -3SD-M / -3SD-S

EXTRA INFORMATIE



PRODUCTDETAILS



Bewegingssensor

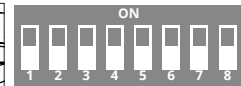
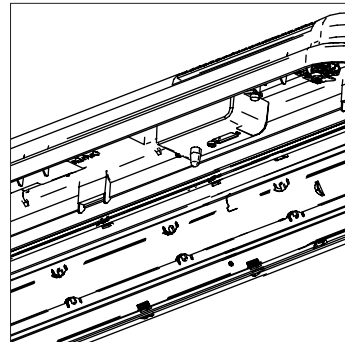
Maximale montagehoogte: 6 meter

LED indicator

- Opladen
- Alles in orde
- Fout

Permanent geschakeld			Permanent niet geschakeld			Niet permanent (alleen nood)		
Nul		N	Nul		N	Nul		N
Aarde		⊕	Aarde		⊕	Aarde		⊕
Fase		L1	Fase		L1	Fase		L1
Geschakelde fase		L2	Brug tussen L1 en L2		L2	Fase		L2

Noodverlichting 3uur Manueel (4W / 560lm)



Detectiegebied

1	2	
ON	ON	100%
OFF	ON	75%
ON	OFF	50%
OFF	OFF	25%

Nalooptijd

3	4	5	
ON	ON	ON	5s
OFF	ON	ON	30s
ON	OFF	ON	90s
OFF	OFF	ON	5m
ON	ON	OFF	20m
OFF	OFF	OFF	30m

Daglicht

6	7	8	
ON	ON	ON	2lux
ON	ON	OFF	10lux
OFF	ON	OFF	30lux
ON	OFF	OFF	50lux
OFF	OFF	OFF	Uitschakelen



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Waterdichte LED-armatuur IP66 voor toepassingen die hoge eisen stellen aan veelzijdigheid, efficiëntie, flexibiliteit, lichtkwaliteit en techniek. Armatuurbehuizing uit sterk UV-bestendig polycarbonaat, vlamdovend. Behuizing voorzien van RVS INOX 314 sluitclips, antivandaalschroeven. Armatuurfamilie standaard voorzien van dimbare drivers. Armatuurlichtstroom tussen 7400lm tot 4800lm, aansluitvermogen 35,00W tot 51,00W. Versies met mono-lichtkleur 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) of 6500K (daglicht), of versies met 3-CCT (3 lichtkleuren in 1). Maximum efficacy 145 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤3 (SDCM) voor mono en ≤4 (SDCM) voor 3-CCT versies. Gemiddelde levensduur L90(tq 25°C) = >50.000, L80(tq 25°C) = >100.000 volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -25°C ~ + 40°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP66, slagvastheid IEC 62262: IK08. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG0, geen risico. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 850°C. Met elektronische transformator, 7-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm². Standaard voorbereid met 5x2,5mm² doorvoerbedrading, 2-aderige aansluiting voor signaaldraad, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Kabelentree 2x M20 met 8-14mm klembereik. Armaturen zijn in lijnmontage te monteren als master-master, master-slave, corridor functie met 2 of 3 steps-dimming. Maximaal 20 armaturen per groep (B16). Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, LVD en RoHS. Armaturen voldoen aan ontwerprichtlijnen EN-12464:2021 en NEN-2443:2013. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering en ENEC-keuring.

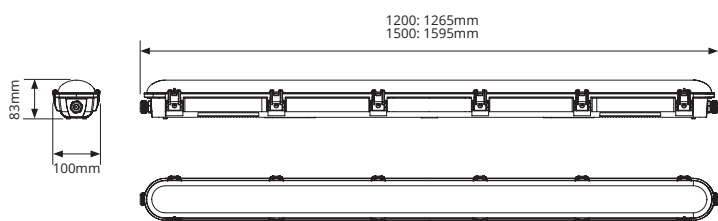


BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
4600703-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4800lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Master	35	4800	137	4000	≥80	0.16	100000
4600703-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4800lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Slave	35	4800	137	4000	≥80	0.16	100000
4600703-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4800lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Master	35	4800	137	4000	≥80	0.16	100000
4600703-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4800lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Slave	35	4800	137	4000	≥80	0.16	100000
4600680-2SD-M	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Master	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-2SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Master + Nood	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-2SD-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Slave	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-2SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 2 Step-Dim Slave + Nood	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-3SD-M	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Master	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-3SD-M-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Master + Nood	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-3SD-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Slave	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-3SD-S-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb 3 Step-Dim Slave + Nood	51	7400	145	4000	≥80	0.23	100000

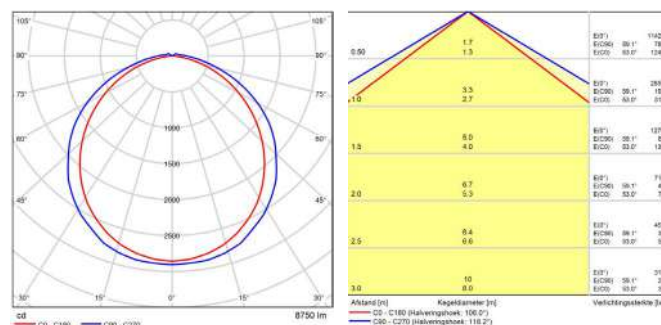
Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%
2SD = 2 Stap Dim / 3SD = 3 Stap Dim / -M = Master / -S = Slave / -CCT = 3000K-4000K-6000K / -N = Noodverlichting

AFMETINGEN



FOTOMETRISCHE GEGEVENS

TL Waterdicht Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm (4600680)



PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥ 0.90
Driver	Interne
	Flikkervrij
	$P_{st}^{LM}; \leq 1 \text{ SVM}; \leq 4$
Dimbaar	2 Step-Dim / 3 Step-Dim
Aansluiting	Max 3x2,5 mm ² wire
	Push-Terminal 5-pole / Push-Terminal 2-pole
THD	$\leq 20 \%$

Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-25 ~ +40°C

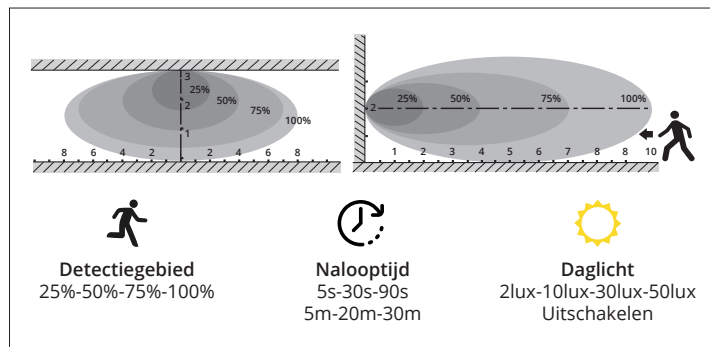
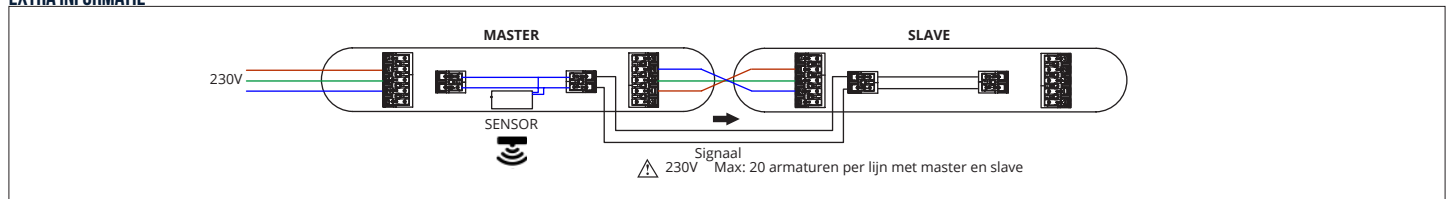
Certificaten & Normen	
Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP66
IK-classificatie	IK08
Gloedraadtest	850°C
UGR	≤ 25
Lichtbron vervangbaar	Ja
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L90B50 (uur)	>50,000

Kleuren & materialen	
Materiaal behuizing	PC
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Grijs RAL7035

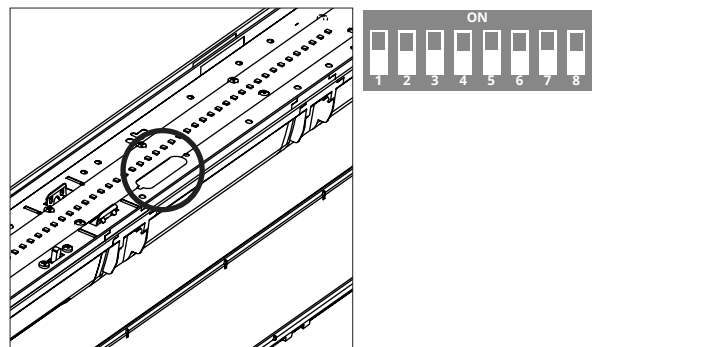
Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (μ s)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
4600703	TL Waterdicht Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dvb	$\leq 1\%$	19.4	200	18	30	31	51
4600680	TL Waterdicht Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dvb	$\leq 1\%$	20.9	192	18	29	30	49

-2SD-M / -2SD-S / -3SD-M / -3SD-S

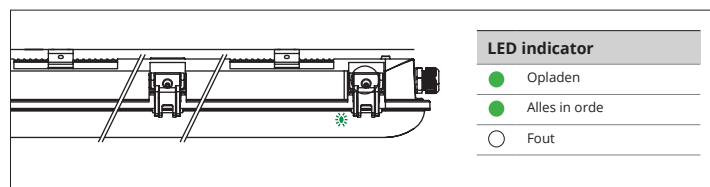
EXTRA INFORMATIE



Bewegingssensor
Maximale montagehoogte: 6 meter



Detectiegebied			Nalooptijd			Daglicht		
1	2		3	4	5	6	7	8
ON	ON	100%	ON	ON	ON	ON	ON	ON
OFF	ON	75%	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
ON	OFF	50%	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF
OFF	OFF	25%	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF
			ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
			OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF



Permanent geschakeld		Permanent niet geschakeld		Niet permanent (alleen nood)	
Nul	N	Nul	N	Nul	N
Aarde	⊕	Aarde	⊕	Aarde	⊕
Fase	L1	Fase	L1	Fase	L1
Geschakelde fase	L2	Brug tussen L1 en L2	L2		L2

Noodverlichting 3uur Manueel (4W / 560lm)