

## 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  $\leq 3$  (SDCM) voor mono en  $\leq 4$  (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 2,5mm<sup>2</sup>. Met elektronische transformator, 7-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm<sup>2</sup>. Versies met en zonder doorvoerbedrading. Doorvoerbedrading versies standaard voorbereid met 5x2,5mm<sup>2</sup> 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.



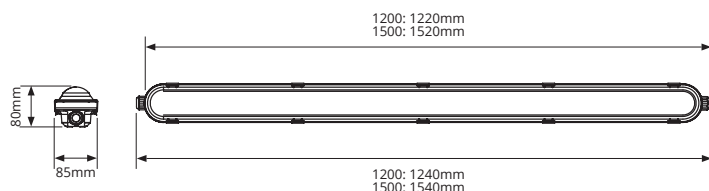
## BESTELGEGEVENS

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 L80B10
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 dvb 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 dvb 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 dvb 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 dvb 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 dvb 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 dvb 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 dvb 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 dvb 3 Step-Dim Slave + Nood	53	7700	145	3-4-6K	≥80	0.25	100000

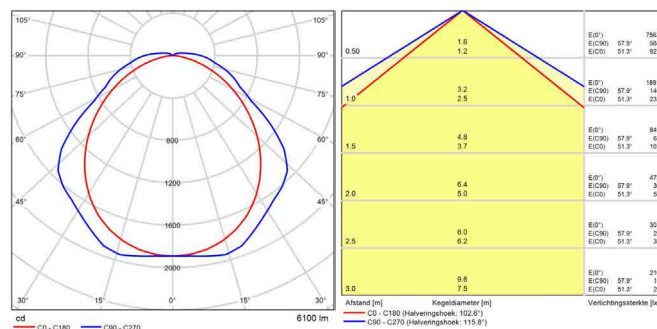
Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%  
2SD = 2 Stap Dim / 3SD = 3 Stap Dim / -M = Master / -S = Slave / -CCT = 3000K-4000K-6000K / -N = Noodverlichting

## 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
	$P_{st}^{LM} \leq 1$ SVM: ≤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

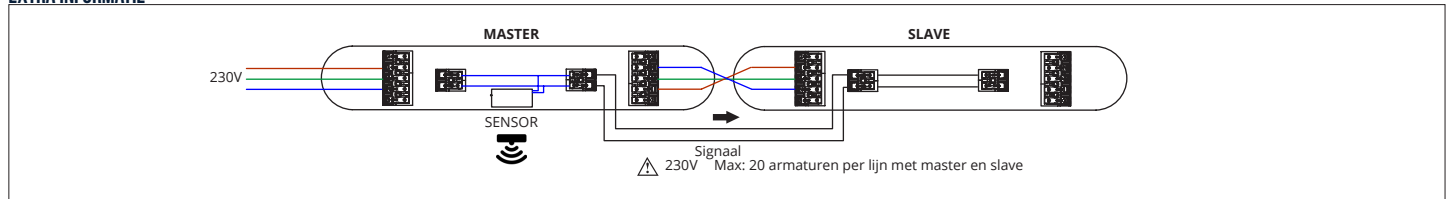
## Kleuren & materialen

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

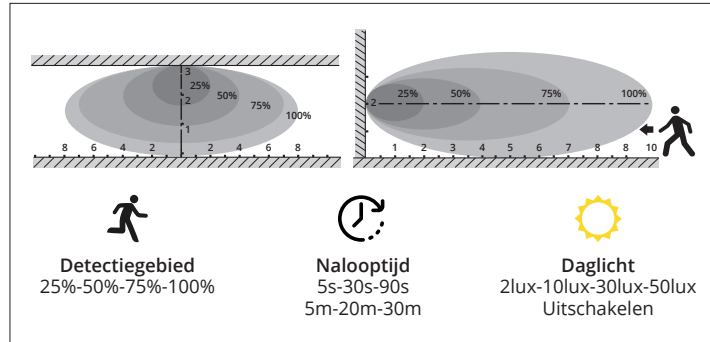
Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			Ipeak (A)	Twidth (µs)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
4607696	TL Waterdicht Hermes IP66 120cm 35W 4000K 5100lm	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4607702	TL Waterdicht Hermes IP66 150cm 42W 4000K 6100lm	≤1%	20.9	192	18	29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

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

## EXTRA INFORMATIE



## PRODUCTDETAILS



Bewegingssensor

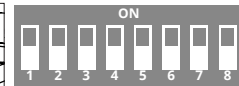
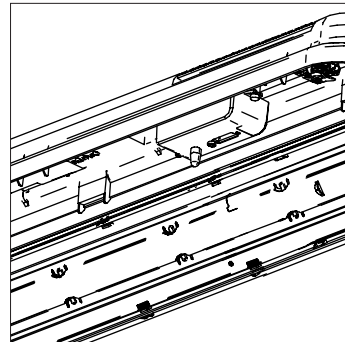
Maximale montagehoogte: 6 meter

**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		⊕
Geschakelde fase		L1	Brug tussen L1 en L2		L1			L1
Fase		L2	Fase		L2	Fase		L2

Noodverlichting 3uur Manueel (4W / 560lm) - 3 jaar garantie



**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