

IP66 IK08

850° GWT

TOT 145 L/M/W

UGR<25

120°

LED

4000K

OPAAL
DIFFUSER

GRIS

5 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 ontwerprijchlijnen EN-12464:2021 en NEN-2443:2013. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering en ENEC-keuring.

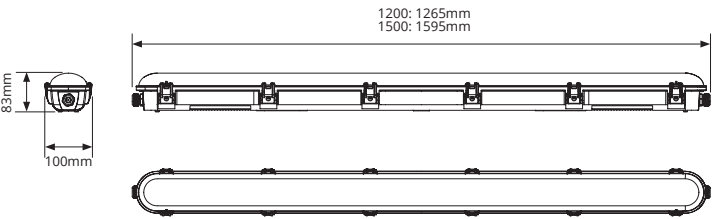


BESTELGEGEVEN

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

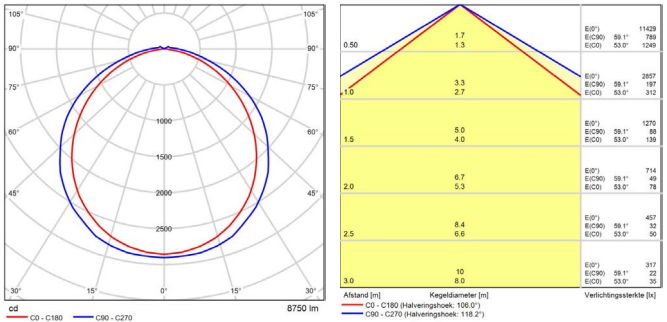
Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%
2SD = 2 Stap Dim / 3SD = 3 Stap Dim / -M = Master / -S = Slave / -CCT = 3000K-4000K-6000K / -N = Noodverlichting

AFMETINGEN



FOTOMETRISCHE GEGEVEN

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 mm² wire
	Push-Terminal 5-pole / Push-Terminal 2-pole
THD	≤ 20 %

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

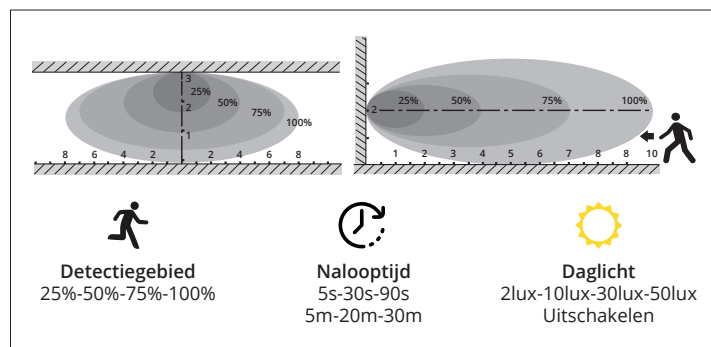
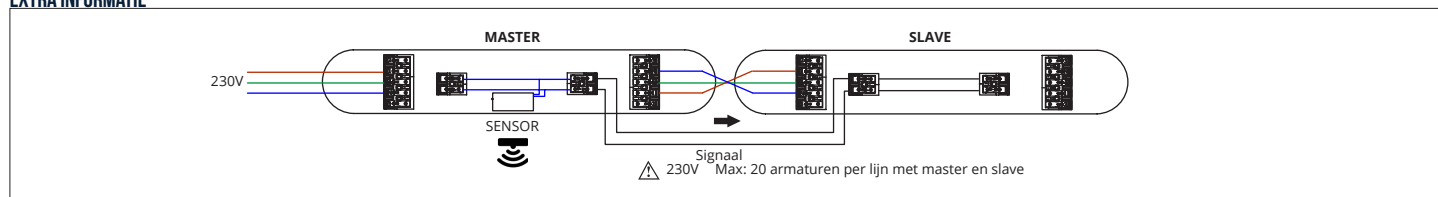
Certificaten & Normen	
Driver certificaten	CE
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP66
IK-classificatie	IK08
Gloeidraadtest	850°C
UGR	≤ 25
Lichtbron vervangbaar	Ja
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L90B50 (uur)	>50,000

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
4600703	TL Waterdicht Zeus IP66 120cm 35W 4000K 4850lm 5x2,5mm dnb	≤1%	19.4	200	18	30	31	51
4600680	TL Waterdicht Zeus IP66 150cm 51W 4000K 7400lm 5x2,5mm dnb	≤1%	20.9	192	18	29	30	49

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

EXTRA INFORMATIE



Bewegingssensor
Maximale montagehoogte: 6 meter

LED indicator	
●	Opladen
●	Alles in orde
○	Fout

Permanent geschakeld	
Nul	N
Aarde	⏚
Fase	L1
Geschakelde fase	L2

Permanent niet geschakeld	
Nul	N
Aarde	⏚
Fase	L1
Brug tussen L1 en L2	L2

Niet permanent (alleen nood)	
Nul	N
Aarde	⏚
Fase	L1
	L2

Noodverlichting 3uur Manueel (4W / 560lm)

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

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

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