

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 drivers met dipswitch schakelaar, waarmee 4-in-1 wattages en lichtstromen ingesteld kan worden (multilumen). Armatuurlichtstroom tussen 1450 tot 8750lm, aansluitvermogen 11,00W tot 60,00W. Versies met mono-lichtkleur 3000K (warm wit), 4000K (neutraal wit) of 6500K (daglicht), of versies met 3-CCT (3 lichtkleuren in 1). Maximum efficacy 155 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. Standaard voorbereid met 5x2,5mm² doorvoerbedrading, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Kabelentree 2x M20 met 8-14mm klembereik. Versies met DALI, Noodverlichting manuele of autotest, bewegingssensoren, step-dim (hoog-laag), en voorzieningen voor de aansluiting van lichtmanagement systemen op basis van DALI. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen zijn voorzien van een CE-markering en ENEC-keuring.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
4600727	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 60cm 11-19W 4000K 1450-2500lm 5x2,5mm dvb	11-19	1450-2500	132	4000	≥80	0.09	100000
4600727-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 60cm 11-19W 4000K 1450-2500lm 5x2,5mm dvb Sensor	11-19	1450-2500	132	4000	≥80	0.09	100000
4600703	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb	20-35	2900-4850	139	4000	≥80	0.16	100000
4600703-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb Sensor	20-35	2900-4850	139	4000	≥80	0.16	100000
4600703-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb Nood	20-35	2900-4850	139	4000	≥80	0.16	100000
4600703-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	20-35	2900-4850	139	4000	≥80	0.16	100000
4600703-DA	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb DALI	20-35	2900-4850	139	4000	≥80	0.16	100000
4600703-DA-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	20-35	2900-4850	139	4000	≥80	0.16	100000
4600680	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb	29-51	4450-7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb Sensor	29-51	4450-7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb Nood	29-51	4450-7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	29-51	4450-7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-DA	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb DALI	29-51	4450-7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600680-DA-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	29-51	4450-7400	145	4000	≥80	0.23	100000
4600673	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb	34-60	5250-8750	146	4000	≥80	0.28	100000
4600673-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb Sensor	34-60	5250-8750	146	4000	≥80	0.28	100000
4600673-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb Nood	34-60	5250-8750	146	4000	≥80	0.28	100000
4600673-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	34-60	5250-8750	146	4000	≥80	0.28	100000
4600673-DA	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb DALI	34-60	5250-8750	146	4000	≥80	0.28	100000
4600673-DA-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb DALI Nood	34-60	5250-8750	146	4000	≥80	0.28	100000
4607177	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 6500K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb	29-51	4450-7400	145	6500	≥80	0.23	100000
4607177-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 6500K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb Sensor	29-51	4450-7400	145	6500	≥80	0.23	100000
4607177-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 6500K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb Nood	29-51	4450-7400	145	6500	≥80	0.23	100000
4607177-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 6500K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	29-51	4450-7400	145	6500	≥80	0.23	100000
4607184	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 6500K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb	34-60	5250-8750	146	6500	≥80	0.28	100000
4607184-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 6500K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb Sensor	34-60	5250-8750	146	6500	≥80	0.28	100000

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
4607184-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 6500K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb Nood	34-60	5250-8750	146	6500	≥80	0.28	100000
4607184-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 6500K 5250-8750lm 5x2,5mm dvbSensor Nood	34-60	5250-8750	146	6500	≥80	0.28	100000
4600703-CCT	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 21-36W 3000K-6000K 2800-4700lm 5x2,5mm dvb	21-36	2800-4700	130	3000-4000-6000	≥80	0.17	100000
4600703-CCT-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 21-36W 3000K-6000K 2800-4700lm 5x2,5mm dvb Sensor	21-36	2800-4700	130	3000-4000-6000	≥80	0.17	100000
4600703-CCT-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 21-36W 3000K-6000K 2800-4700lm 5x2,5mm dvb Nood	21-36	2800-4700	130	3000-4000-6000	≥80	0.17	100000
4600703-CCT-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 21-36W 3000K-6000K 2800-4700lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	21-36	2800-4700	130	3000-4000-6000	≥80	0.17	100000
4607177-CCT	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 27-48W 3000K-6000K 4250-7200lm 5x2,5mm dvb	27-48	4250-7200	150	3000-4000-6000	≥80	0.23	100000
4607177-CCT-S	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 27-48W 3000K-6000K 4250-7200lm 5x2,5mm dvb Sensor	27-48	4250-7200	150	3000-4000-6000	≥80	0.23	100000
4607177-CCT-N	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 27-48W 3000K-6000K 4250-7200lm 5x2,5mm dvb Nood	27-48	4250-7200	150	3000-4000-6000	≥80	0.23	100000
4607177-CCT-SN	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 27-48W 3000K-6000K 4250-7200lm 5x2,5mm dvb Sensor Nood	27-48	4250-7200	150	3000-4000-6000	≥80	0.23	100000

Initiële prestaties (conform IEC) - Tolerantie +/- 10%

PRODUCTGEGEVENS

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

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

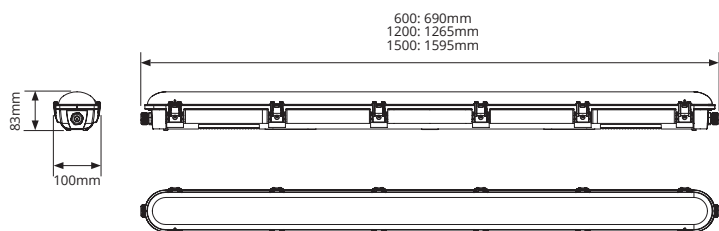
Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-25 ~ +40°C

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
4600727	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 60cm 11-19W 4000K 1450-2500lm 5x2,5mm dvb	≤1%	7.7	220	43	69	67	107
4600703	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb	≤1%	21.7	220	22	34	33	54
4600680	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb	≤1%	29.9	220	15	24	25	38
4600673	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb	≤1%	30.9	220	11	17	17	27
4607177	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 6500K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb	≤1%	29.9	220	15	24	25	38
4607184	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 6500K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb	≤1%	30.9	220	11	17	17	27

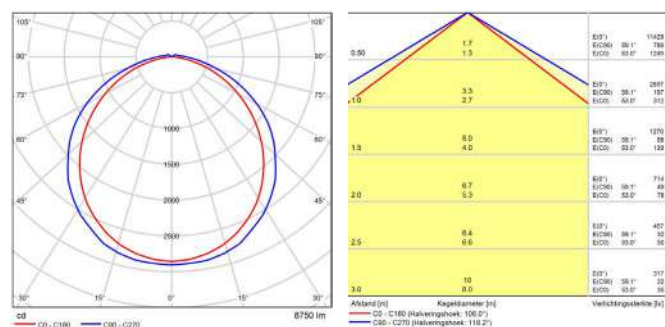
-S / -N / -SN / -DA / -DA-SC / -DA-N / -DA-SCN

AFMETINGEN

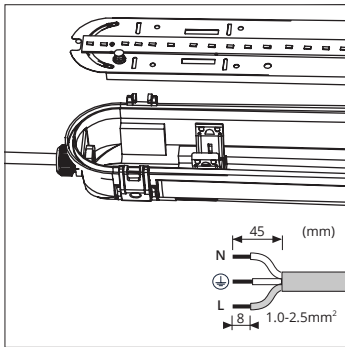


FOTOMETRISCHE GEGEVENS

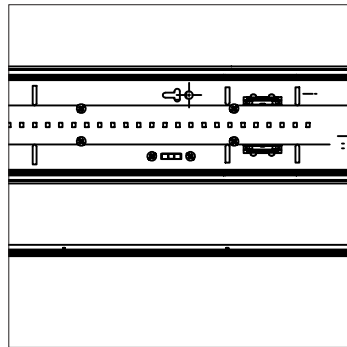
TL Waterdicht Zeus IP66 150cm 60W 4000K 8750lm (4600673)



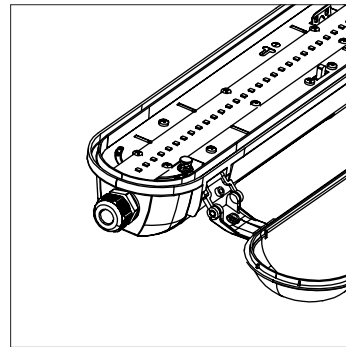
PRODUCTDETAILS



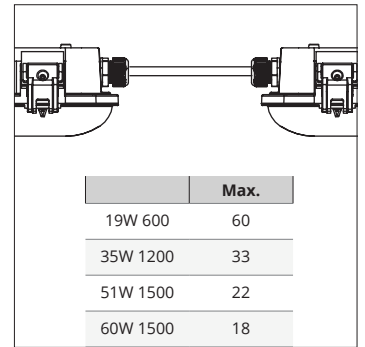
Standaard Multi-Watt Driver



Lichtkleurschakelaar 3-in-1 CCT versies (3000-4000-6000K)



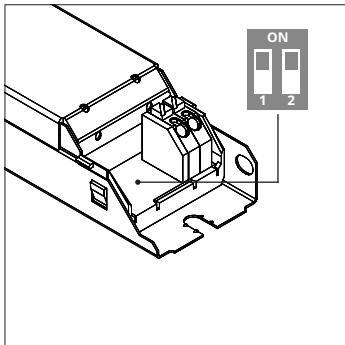
M20 Wartel (klembereik 8-14mm)



Doorvoerbedrading 5x2.5mm²

	Max.
19W 600	60
35W 1200	33
51W 1500	22
60W 1500	18

EXTRA INFORMATIE



Standaard Multi-Watt Driver

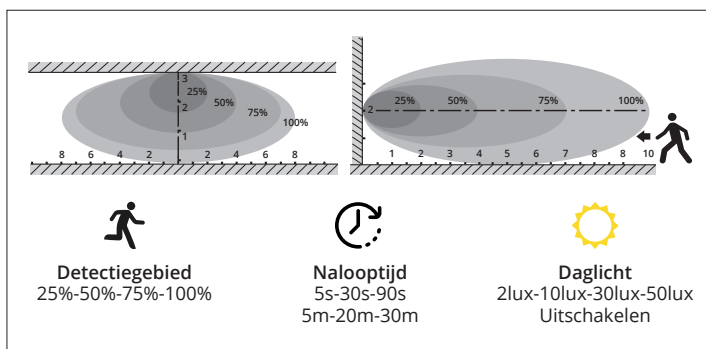
ON		
1	2	mA
ON	ON	200
OFF	ON	250
ON	OFF	300
OFF	OFF	350

Artikelcode	Omschrijving	200mA		250mA		300mA		350mA	
		W	lumen	W	lumen	W	lumen	W	lumen
4600727	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 60cm 11-19W 4000K 1450-2500lm 5x2,5mm dvb	11	1450	14	1800	16	2150	19	2500
4600703	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 20-35W 4000K 2900-4850lm 5x2,5mm dvb	20	2900	24	3550	29	4250	35	4850
4600680	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 4000K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb	29	4450	36	5450	44	6450	51	7400
4600673	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 4000K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb	34	5250	43	6600	52	7800	60	8750
4607177	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 29-51W 6500K 4450-7400lm 5x2,5mm dvb	29	4450	36	5450	44	6450	51	7400
4607184	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 34-60W 6500K 5250-8750lm 5x2,5mm dvb	34	5250	43	6600	52	7800	60	8750

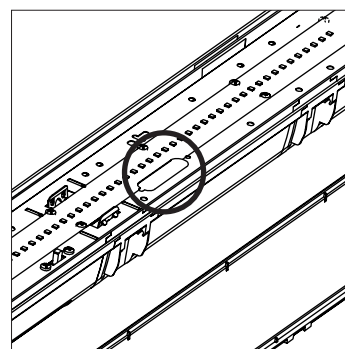
-S / -N / -SN / -DA / -DA-SC / -DA-N / -DA-SCN

Artikelcode	Omschrijving	200mA			250mA			300mA			350mA					
		W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K	W	3000K	4000K	6000K			
4600703-CCT	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 120cm 21-36W 3000K-6000K 2800-4700lm 21	2800	2900	2900	25	3400	3550	3550	30	4100	4250	4250	36	4600	4700	4700
4607177-CCT	TL Waterdicht Armatuur Zeus IP66 150cm 27-48W 3000K-6000K 4250-7200lm 27	4250	4350	4350	33	5100	5200	5200	39	6000	6100	6100	48	7100	7200	7200

-S / -N / -SN



Bewegingssensor
Maximale montagehoogte: 6 meter



Detectiegebied

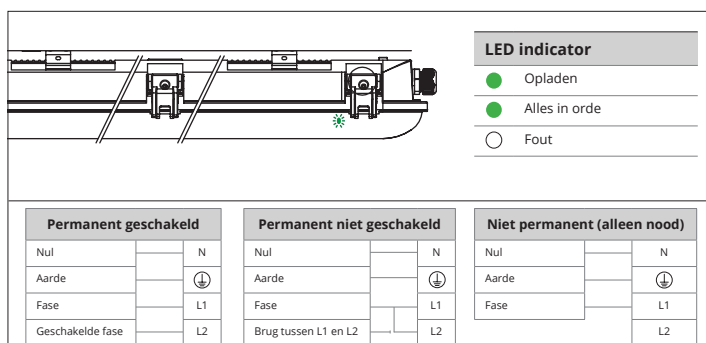
Nalooptijd

Daglicht

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

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

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



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)