



IP66 IK10







5 JAAR GARANTIE

7 JAAR GARANTIE

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Waterdicht LED Armatuur van aluminium behuizing. Voorzien van RVS INOX 316 clips. Armatuurlichtstroom tussen 3.000 tot 10.000lm, aansluitvermogen 18,00W tot 61,00W. 4000K (neutraal wit) Maximum efficacy 167 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤3 (SDCM). 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): -40°C ~ + 65°C voor de Tridonic HT driver versies. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection IP66 (EN 60529), slagvastheid IEC 62262: IK10. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG0 , geen risico. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Met elektronische transformator, bedrading tot 2,5mm2. Standaard voorbereid met 3x2,5mm2 doorvoerbedrading en 3-aderige fast connectoren, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. 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.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10	Gewicht (kg)
4605050	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 18W 4000K 3000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	18	3000	167	4000	≥80	0,12	100000	3.0
4605043	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 24W 4000K 4000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	24	4000	167	4000	≥80	0,15	100000	3.0
4605036	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 30W 4000K 5000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	30	5000	167	4000	≥80	0,19	100000	3.0
4605029	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 36W 4000K 6000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	36	6000	167	4000	≥80	0,20	100000	3.0
4604268	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 42W 4000K 6000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	42	6000	143	4000	≥80	0,24	100000	3.0
4605012	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 42W 4000K 7000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	42	7000	167	4000	≥80	0,27	100000	3.0
4605005	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 48W 4000K 8000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	48	8000	167	4000	≥80	0,36	100000	3.5
1004099	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 150cm 42W 4000K 7000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	42	7000	167	4000	≥80	0,20	100000	3.0
4604992	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 150cm 61W 4000K 10000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	61	10000	164	4000	≥80	0,24	100000	3.5

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

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥0.98
Driver	Interne
	Flikkervrij
	P _{st} ^{LM} : ≤1 SVM:≤4
Dimbaar	Nee
Aansluiting	Max 5x2,5 mm² wire
	Push-Terminal 3-pole
THD	≤ 10 %

Gegevens lichttechniek	
Gecorreleerde kleurtemperatuur	4000K
Kleurweergave-index (CRI)	≥80
Aanvankelijke kleurkwaliteit	SDCM≤2

Toepassingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-40 ~ +65°C HT

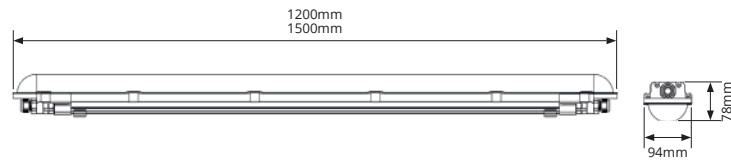
Certificaten & Normen	
Driver certificaten	CE / ENEC
Armatuur certificaten	CE
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP66
IK-classificatie	IK10
Gloeidraadtest	650°C
IEC 62722-2-1	LM80 (TM21) L90B50 >50000
Levensduur	100,000 (L80B10)
UGR	≤ 25
Lichtbron vervangbaar	Nee
Brandbaarheidsmarkering	Normaal brandbare oppervlakken
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Kleuren & materialen	
Materiaal behuizing	Aluminium
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Antraciet RAL7016

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
4605050	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 18W 4000K 3000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4605043	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 24W 4000K 4000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4605036	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 30W 4000K 5000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4605029	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 36W 4000K 6000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4604268	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 42W 4000K 6000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4605012	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 42W 4000K 7000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4605005	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 120cm 48W 4000K 8000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
1004099	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 150cm 42W 4000K 7000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53
4604992	TL Waterdicht Armatuur Cyclone HT IP66 150cm 61W 4000K 10000lm Alu+PC 3x2,5mm dvb	≤1%	5	1000	20	32	33	53

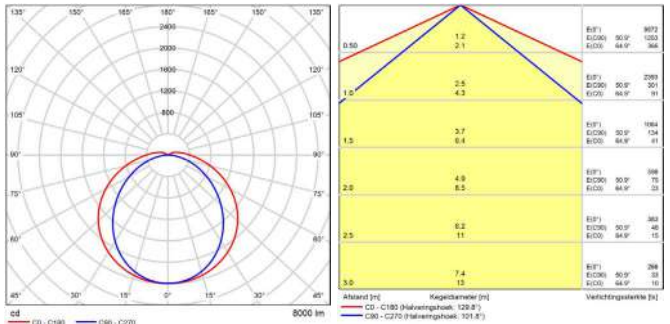
CIE Flux Codes	
4605050	43 73 91 95 100
4605043	43 73 91 95 100
4605036	43 73 91 95 100
4605029	43 73 91 95 100
4604268	43 73 91 95 100
4605012	43 73 91 95 100
4605005	43 73 91 95 100
1004099	43 73 91 95 100
4604992	43 73 91 95 100

AFMETINGEN

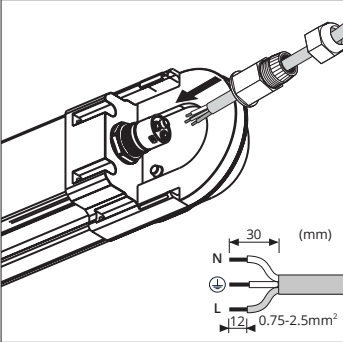


FOTOMETRISCHE GEGEVENS

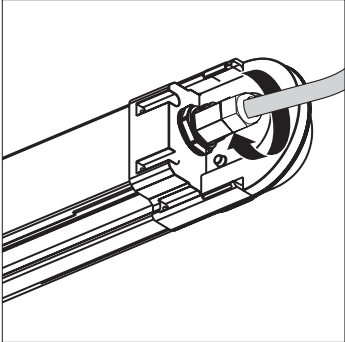
TL Waterdicht Armatuur Cyclone IP66 120cm 48W 4000K 8000lm



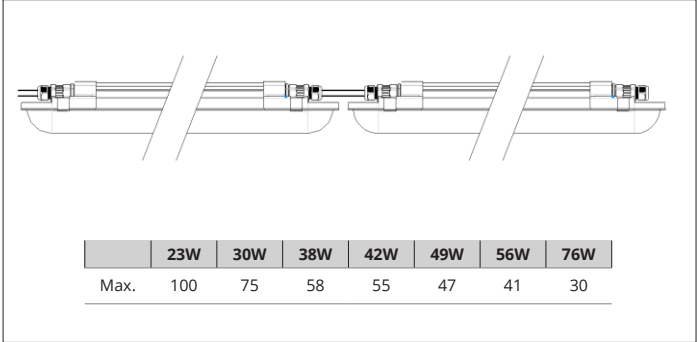
PRODUCTDETAILS



M20 Wartel (klembereik 8-12mm)



M20 Wartel (klembereik 8-12mm)



Doorvoerbedraging 5x2.5mm²