



5 PRAGMALUX
JAAR
GARANTIE

TECHNISCHE OMSCHRIJVING

Waterdichte LED-armatuur IP65 voor vochtige ruimten en overdekte buitenruimten. Armatuur diffuser van UV-bestendig polycarbonaat, vlamdovend, body vervaardigd uit Acrylonitril-Butadieen-Styreen (ABS). Geschikt voor gebruik in HACCP. Armatuurfamilie standaard voorzien van flikkervrije LED drivers. Standaard voorzien van drivers met dipswitch schakelaar, waarmee 4-in-1 wattages en lichtstromen ingesteld kan worden (multilumen). Armatuurlichtstroom tussen 2700 tot 6850lm, aansluitvermogen 20,00W tot 51,00W. Maximum efficacy 137 lm/w. Algemene kleurweergave-index (CRI) Ra >80. Zeer stabiele binning MacAdam Ellipse ≤3 (SDCM). Gemiddelde levensduur >50.000, L80(tq 25°C) volgens TM-21 extrapolatie, In-SITU temperatuurtest (ISTMT). Toelaatbare omgevingstemperatuur (ta): -20°C ~ + 35°C. Beschermklasse (EN 61140): I. Beschermklasse Ingress Protection (EN 60529): IP65, slagvastheid IEC 62262: IK08. Beoordeling van de gevaren van blauw licht (EN 62471): RG0, geen risico. Gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: 650°C. Met elektronische transformator, 3-aderige aansluitklem voor bedrading tot 2,5mm². Standaard voorbereid met 3x2,5mm² doorvoerbedrading, waarmee armaturen gekoppeld kunnen worden. Kabelentree 2x M20 met 8-12mm klembereik. Armaturen voldoen aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en productveiligheidswet, zoals EMC, Lvd en RoHS. Armaturen zijn voorzien van CE-markering en ENEC.



BESTELGEGEVENS

Artikelcode	Omschrijving	W	lm	lm/W	Kelvin	CRI	Input Current	Lifetime L80B10
1046310	TL Waterdicht Armatuur Essence Classic G2 IP65 120cm 20-35W 4000K 2700-4700lm 3x2,5mm dvb	20-35	2700-4700	135	4000	≥80	0.165	100000
1046334	TL Waterdicht Armatuur Essence Classic G2 IP65 150cm 30-51W 4000K 4000-6850lm 3x2,5mm dvb	30-51	4000-6850	137	4000	≥80	0.230	100000

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

PRODUCTGEGEVENS

Elektrische gegevens	
Ingangsspanning (V)	220-240
Ingangsfrequentie (Hz)	50/60
Arbeidsfactor (λ)	≥ 0.95
Driver	Interne Flikkervrij $P_{st}^{LM} : \leq 1$ SVM: ≤ 4
Dimbaar	Nee
Aansluiting	Max 3x2,5 mm ² wire Push-Terminal 3-pole
THD	≤ 20 %

Gegevens lichttechniek

Gecorreleerde kleurtemperatuur	4000K
Kleurweergave-index (CRI)	≥ 80

Toepassingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur Tq	25°C
Bereik omgevingstemperatuur	-20 ~ +35°C

Certificaten & Normen

Driver certificaten	CE / ENEC
Armatuur certificaten	CE / ENEC
IEC beschermingsklasse	I
IP-classificatie	IP65
IK-classificatie	IK08
Gloeidraadtest	650°C
UGR	≤ 25
Lichtbron vervangbaar	Nee
IEC	EN IEC 62722-2-1
LM80 (TM21) L90B50 (uur)	>50,000
UGR	≤ 25
Lichtbron vervangbaar	Nee
Brandbaarheidsmarkering	Normaal brandbare oppervlakken
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja

Kleuren & materialen

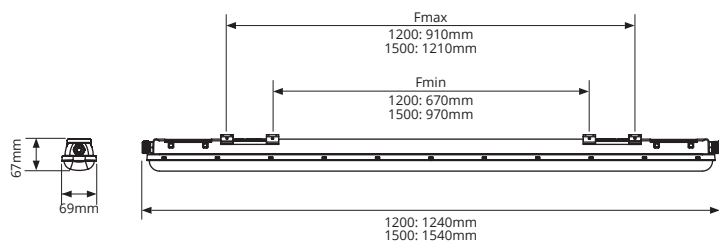
Materiaal behuizing	PC
Optisch-/Lens-/Reflectormateriaal	PC
Kleur behuizing	Grijs RAL7038

Artikelcode	Omschrijving	Driver failure rate at 5,000h	Inrush current		Max. Drivers op MCB			
			I _{peak} (A)	T _{width} (μ s)	B 10A	B 16A	C 10A	C 16A
1046310	TL Waterdicht Armatuur Essence Classic G2 IP65 120cm 20-35W 4000K 2700-4700lm 3x2,5mm	$\leq 1\%$	50	120	13	22	23	36
1046334	TL Waterdicht Armatuur Essence Classic G2 IP65 150cm 30-51W 4000K 4000-6850lm 3x2,5mm	$\leq 1\%$	40	170	13	21	20	31

CIE Flux Codes

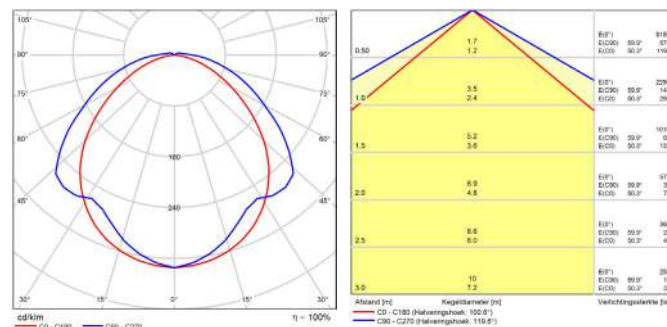
1046310	44 75 92 97 99
1046334	44 75 93 97 100

AFMETINGEN

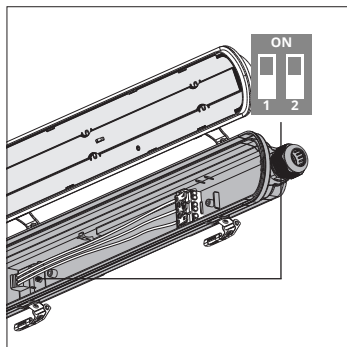


FOTOMETRISCHE GEGEVENS

TL Waterdicht Essence Classic G2 IP65 120cm 20-35W 4000K



EXTRA INFORMATIE



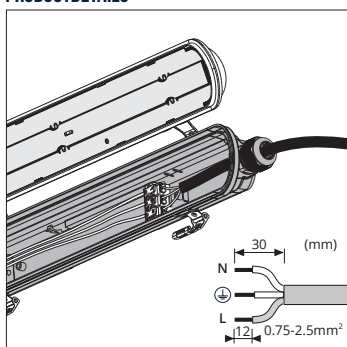
Standaard Multi-Watt Driver versies

Omschrijving	200mA		250mA		300mA		350mA	
	W	4000K	W	4000K	W	4000K	W	4000K
TL Waterdicht Armatuur Essence Classic G2 IP65 120cm 20-35W 4000K 2700-4700lm 3x2,5mm	20	2700	25	3350	30	4000	35	4700
TL Waterdicht Armatuur Essence Classic G2 IP65 150cm 30-51W 4000K 4000-6850lm 3x2,5mm	30	4000	37	4900	44	5900	51	6850

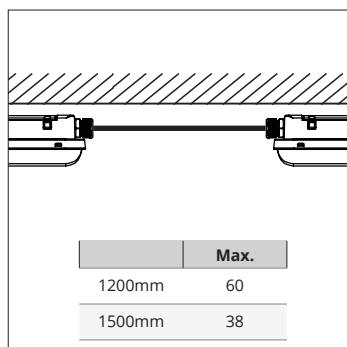
Fabrieksinstellingen 1:ON 2:ON (350mA)

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

PRODUCTDETAILS



M20 Wartel (klembereik 8-12mm)

Doorvoerbedrager 3x1.5mm²