



## Productinformatie MM12787



### Specificaties

Product groep	Armatuur	IP-classificatie	IP20
Lichtverdeling	Symmetrisch	Beschermingsklasse	I
Stroom	120-160 mA	Straalhoek	90 °
Kleurtemperatuur	4000 K	Levensduur L70/B50	60000 u
Spanning	220-240 V	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning info	AC/DC	Lengte	600 mm
Ra waarde	90	Hoogte	48 mm
Lumen/watt	167 lm/Watt	Breedte	62 mm
Lichtstroom	4000 / 3600 / 3300 / 3000 lm	Powerfactor	0.9 >
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden	Type dimming	Dip switch instelbaar
Bedrijfstemp. Max	40 ° graden	Adapter	3 Fase Euro track

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



## Fysieke eigenschappen

Product groep	Armatuur	Aantal LEDs	98
Geschikt voor aantal lampen	1	Oppervlak geborsteld	Nee
Lampen inbegrepen	Ja	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampsoort (Lampaanduiding)	LED Geïntegreerd	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Behuizing armatuur	Aluminium	Gloedraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Uitvoering oppervlakte	Mat	IP-classificatie	IP20
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	IP-classificatie (achterzijde)	IP20
Kleur behuizing	Wit	IP-classificatie (voorzijde)	IP20
Oppervlaktebescherming	Gelakt	Beschermingsklasse	I
Uitvoering van raster	Geen	Brandwerendheid "D"	Nee
Verstelbaarheid	Zwenkbaar	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Reflector	Geen	Voor schakelapparaat inbegrepen	Ja
Reflectormateriaal	Kunststof	Ophanging meegeleverd	Ja
Met beschermafdekking	Ja	Kleur reflector	Overig
Lichtverdeling	Symmetrisch	Montagewijze	Overig
Lichtverdeler	Focuslens	Adapter	3 Fase Euro track

## Vermogen

Stroom	120-160 mA
--------	------------



## Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen regelbaar	Standen
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtsterkte	1200-1600 cd
Kleurtemperatuur	wit	Constance lichtstroom regeling	Nee
Kleurtemperatuur regelbaar	Nee	Stralingshoek	90 °
Kleurweergave-index	90-100	Stralingshoek regelbaar	Nee
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG1	Lichtuittrede	Direct
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4	Flikkerende waarde Pst LM	1
Ra waarde	90	Stroboscoopeffectwaarde SVM	0.4
"Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3000-4000 lm	Lichtkleur	4000 K
Lumen/watt	167 lm/Watt	Colour of light / Kleur code	840
Lichtstroom	4000 / 3600 / 3300 / 3000 lm		

## Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Stroomrailadapter	Compatible met Casambi	Nee
Aantal polen	4	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Met aanwezigheidsmelder	Nee	Voorschakelapparaat	Niet noodzakelijk
Lichtsensoren	Nee	Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU	Ja
Bediening via Bluetooth	Nee		

## Spannings eigenschappen

Spanning	220-240 V	Spanning info	AC/DC
----------	-----------	---------------	-------



## Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L70/B50	60000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	80 %	Energy efficiëntieklasse	C
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 35.000 uur bij 25 °C omgeving (ta)	90 %		

## Afmetingen & gewicht

Lengte	600 mm	Verpak.breedte	85 mm
Hoogte	48 mm	Verpak.hoogte	95 mm
Breedte	62 mm	Gewicht (netto).	654 gr
Verpak.lengte	635 mm		

## Vermogenseigenschappen

Max. systeemvermogen	24 W	Totale harmonische vervorming (THD)	20 %
Powerfactor	0.9 >		



## Dim eigenschappen

Dimbaar	Nee	Dimbaar faseafsnijding	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar faseaansnijding	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar programmeerbaar	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar met potentiometer (geïntegr)	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar GPRS	Nee	Dimbaar met Push-button	Nee
Dimbaar LineSwitch	Nee	Dimbaar DALI-2	Nee
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Type dimming	Dip switch instelbaar
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee		

## Toepassings eigenschappen

Geschikt voor wandmontage	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Ja
Geschikt voor laagspannings-kabelsysteem	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor truss montage	Nee
Plafondmontage	Nee	Geschikt voor voetstuk-/vloermontage	Nee
Inbouw	Nee	Geschikt voor stroomrailmontage	Ja
Opbouw	Nee	Geschikt voor klemmontage	Nee