



Productinformatie MM11781



Specificaties

Product groep	LED lamp	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Fitting	Geïntegreerd	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lampvermogen	32 W	IP-classificatie	IP40
Stroom	950 mA	UGR	19
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Levensduur L80/B10	50000 u
Spanning	36 V	Dimbaar	Ja
Ra waarde	80	Lengte	1195 mm
Lumen/watt	111 lm/Watt	Hoogte	33 mm
Lichtstroom	3600-3300 lm	Breedte	295 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, DALI driver, Dip switch instelbaar, Driver DIMBAAR, Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim, PIR Sensor DIM 3 stappen 0-10-100%, Daglicht, Sensor Beweging

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Dag Licht
Regeling

Daglicht regeling

Het aanpassen van de licht Sterkte en Kleur aan het biologische dag licht ritme

DALI 2 voor aansturen en optimaal Dimmen van LED verlichting.



Infinite



De oplossing voor het Licht voor 1 tot 100 lichtpunten Armaturen of Lampen draadloos Bedienen en Licht scenes programmeren.

Werkt met BlueTooth mesh technologie zeer eenvoudig te installeren en bedienen met de gratis Infinite App of met de wand schakelaar.

Geen internet aansluiting of beschikbaarheid nodig.

BlueTooth mesh bouwt zelf een netwerk op van lichtpunt naar lichtpunt dus optimaal bereik.

Bedienbaar met de gratis App of met de draadloze wandschakelaar .

Wandschakelaar werkt zonder batterijen zeer compact dun van vormgeving en eenvoudig aan te brengen.

Het MEGAMAN Infinite leverings programma bestaat uit:

LED panelen

Downlighters

RGBW 16 miljoen kleuren A60 en Par16 LED lampen

LED Lichtkleur **2200-6500K** sturing A60 en Par16 LED lampen

LED drivers

Schakelrelais

Gecombineerde Beweging en Licht sensor, Daglicht controle en licht scenes (kleur) sturing

Gateway als sturing via internet gewenst is (introductie eind 2022) voor wereldwijde sturing en monetring



Mensgericht

Mens gericht

Licht sturing met aanpassen van Licht Sterkte aan het daglicht ritme met live input van Infinite sensor beweging (aanwezigheid) en dag Licht sterkte in combinatie met geïnstalleerde licht stuur programering.



MEGAMAN® Kwaliteits Garantie

Megaman biedt u een garantie die geen enkele andere LED verlichting fabrikant u biedt.

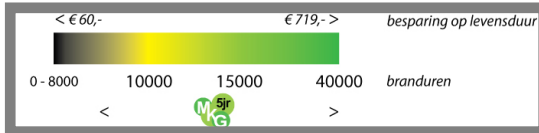
Een garantie op gespecificeerde branduren die er voor zorgt dat de maximale besparing gerealiseerd kan worden.



Met de unieke MKG MEGAMAN garantie bent u er van gegarandeerd dat de gespecificeerde branduren van de geïnstalleerde LED verlichting gerealiseerd worden, en dan dus ook de bijbehorende besparing in euro en minder Co2 .

Met MKG een verzekerde besparing voor u , waarvan de investering in de LED verlichting vaak al in het eerste jaar is terugverdiend.

Wanneer MKG?



Lees de [voorwaarden](#)



Nood functie : 3 uur autonome noodstroom voorziening.

Test Functie met indicatie LED .

3 uur Nood - en Continu verlichting een veilig idee.

Conform norm ,EN-IEC-60598-2-22 Verlichtingsarmaturen - Deel 2-22



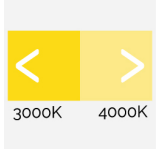
Push Dim

Eenvoudige bediening mogelijk met drukknop als stuursignaal voor het Dimmen van de geïnstalleerde LED verlichting .

Ook afroepen van geheugen (laatste DIM nivo) mogelijk.



Radar Sensor



Licht Kleur Keuze

Licht kleur 2800 K/3000 K (afhankelijk van product) Warmwit- of 4000 K Wit licht eenvoudig te wisselen met ingebouwde schakelaar .

Altijd de juiste lichtkleur beschikbaar, en ook later, na installatie, licht kleur te wisselen voor optimale keuze vrijheid en flexibele invulling van projecten.

MEGAMAN Armaturen met Licht kleur keuze

Modulair dus Circulair

zorgt voor minder voorraad en altijd het juiste model beschikbaar.

SDCM <4

Het verschil in kleurtemperatuur wat tijdens de productie van LED's ontstaat, want er is altijd enige variatie in kleurtemperatuur (K), noemen we de **Initiële Lichtkleur Tolerantie (ILT)**. Hoe kleiner de ILT, hoe kleiner de kans dat binnen een productie lot lichtkleurverschillen waarneembaar zullen zijn tussen de LED armaturen. De eenheid waarin de ILT wordt uitgedrukt is SDCM, wat staat voor **Standard Deviation Color Matching**.

SDCM < 4 geeft aan dat er geen waarneembare kleur verschillen zijn en resulteert in optimaal visueel licht comfort door LED armaturen waar dit nodig en specifiek gewenst is.



UGR
<19

Hoog visueel comfort:

- Zeer fraaie en zachte verlichting van de ruimte
- Geen hinderlijke verblinding; de UGR is lager dan 19.

Deze LED Armaturen beschikken over een zeer lage verblindings factor met een UGR norm lager dan 19 en zijn dus zeer geschikt voor toepassing in professionele ruimten.

Ook geschikt voor het toepassen in kantoor ruimten met beeldschermen en werk plekken .

Zeer egaal lichtbeeld geschikt voor representatieve ruimten, in combinatie met hoge licht opbrengst.

Toepassingen:

- Kantoren en kantoortuinen
- Vergader -en conferentieruimten
- Representatieve ruimten



Bijbehorende producten:



Productnaam	MM11813
Product groep	LED Driver
Lampvermogen	W
Stroom	220 mA
Spanning	220-240 V
Uitgangsspanning info	DC V
Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden

Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
IP-classificatie	IP20
Beschermingsklasse	I
Dimbaar	Ja
Lengte	201 mm
Hoogte	33 mm
Breedte	64 mm
Powerfactor	0.9 >





Fysieke eigenschappen

Product groep	LED lamp	Lichtverdeling	Symmetrisch
Fitting	Geïntegreerd	Lichtverdeler	Diffuserlens/optiek/paneel
Geschikt voor aantal lampen	1	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampen inbegrepen	Nee	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Lamptype	LED niet uitwisselbaar	Nom. omgevingstemperatuur volgens IEC62722-2-1	-30-40 °C
Lampsoort (Lampaanduiding)	Armatuur In/opbouw	Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11	650 °C - 30 s
Behuizing armatuur	Aluminium	IP-classificatie	IP40
Materiaal afdekking armatuur	Kunststof gestructureerd	Brandwerendheid "D"	Nee
Kleur behuizing	Wit	Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk	Nee
Oppervlaktebescherming behuizing	Overig	Voorschakelapparaat inbegrepen	Ja
Uitvoering van raster	Geen	Voorschakelapparaat	LED regeling stroomgestuurd
Met luchtsleuven	Nee	Montagewijze	Inbouw/Opbouw

Vermogenseigenschappen

Lampvermogen	32 W	Geschikt voor lampvermogen	W
Max. systeemvermogen	36 W	Powerfactor	0.9 >

Vermogen

Stroom	950 mA
--------	--------



Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612	3600 lm
Kleurtemperatuur	3000 / 4000 K	Lumen/watt	111 lm/Watt
Lichtkleur volgens EN 12464-1	Neutraal 3300 - 5300 K	Lichtstroom	3600-3300 lm
Kleurtemperatuur regelbaar	Standen	Stralingshoek regelbaar	Nee
Ra waarde	80	Lichtuittrede	Direct
Kleurweergave-index	80-89	Verblindingsbegrenzing (UGR)	19
Fotobiologische veiligheid conform EN 62471	RG0	UGR	19
Kleur consistentie (McAdam ellips)	SDCM4		

Overige eigenschappen

Aansluitwijze	Contrastekker (female)	Noodstroomvoorziening geïntegreerd	Nee
Soort bedrading	Eindig	Compatible met Casambi	Nee
Aantal polen	2		

Spannings eigenschappen

Spanning	36 V	Spanning info	DC
----------	------	---------------	----

Toepassings eigenschappen

Lichtsensoren	Nee	Geschikt voor lichtlijnconfiguratie	Nee
Geschikt voor pendelophanging	Nee	Geschikt voor beeldschermwerkplaats volgens EN 12464-1	Ja
Plafondmontage	Ja	Geschikt voor wandmontage	Nee
Inbouw	Ja	Geschikt voor noodverlichting	Nee
Opbouw	Ja		



Duurzaamheids eigenschappen

Levensduur L80/B10	50000 u	Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq)	10 %
Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C	80 %		

Dim eigenschappen

Dimbaar	Ja	Dimbaar RF	Nee
Dimbaar 0-10 V	Nee	Dimbaar Sine Wave Reduction	Nee
Dimbaar 1-10 V	Nee	Dimbaar Touch and Dim	Nee
Dimbaar DALI	Nee	Dimbaar Zigbee	Nee
Dimbaar DMX	Nee	Dimbaar met push-button	Nee
Dimbaar DSI	Nee	Dip switch instelbaar	Ja
Dimbaar met potentiometer (geintegr)	Nee	Sensor Beweging	Ja
Dimbaar LineSwitch	Nee	Daglicht	Ja
Dimbaar fabrikantspecifiek	Nee	Driver DIMBAAR	Ja
Dimbaar netspanningmodulatie	Nee	DALI driver	Ja
Dimbaar faseafsnijding	Nee	PIR Sensor DIM 3 stappen 0-10-100%	Ja
Dimbaar faseaansnijding	Nee	Infinite driver BlueTooth 5-100% Dim	Ja
Dimbaar programmeerbaar	Nee		

Afmetingen & gewicht

Lengte	1195 mm	Verpak.hoogte	1280 mm
Hoogte	33 mm	Verpak.lengte	40 mm
Breedte	295 mm	Verpak.breedte	303 mm
Inbouwdiepte	33 mm	Gewicht (netto)	1670 gr
Inbouwdiameter	mm		



Life in Light

MEGAMAN®

Dimadvies



BERTO Panel MM11781

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.

Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.



Life in Light

MEGAMAN®

Dimadvies



+



BERTO Panel MM11781

LED Driver MM11813

Fabrikant	Model	Vermogen min-max	Bediening	Protocol	Nul draad	Fase snijding	Minimaal aan te sluiten drivers	Maximaal aan te sluiten drivers
ABB Busch-Jaeger	6523UR103 LED	2 - 100 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	2
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	4
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	13
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	1
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	2
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	4
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	4

Fase-afsnijding heeft in de meeste gevallen de voorkeur, bovenstaande advies aantallen zijn daarop gebaseerd.

Fase-aansnijding kan tot gevolg hebben dat zowel de dimmer als de lichtbron of voeding een zoemend geluid geven.