



Productinformatie MM07360



Specificaties

| | | | |
|-----------------------|--------------|--------------------|--------------|
| Product groep | Armatuur | Bedrijfstemp. Min | -30 ° graden |
| Lamp voet | Geïntegreerd | Bedrijfstemp. Max | 40 ° graden |
| Lampvermogen | 19 W | IP-classificatie | IP44 |
| Stroom | 92 mA | Beschermingsklasse | II |
| Kleurtemperatuur | 2800 K | IK-classificatie | IK02 |
| Spanning | 220-240 V | Levensduur L70/B50 | 50000 u |
| Ra waarde | 80 | Hoogte | 100 mm |
| Lumen/watt | 105 lm/Watt | Inbouwdiameter | 200 mm |
| Uitgangsspanning info | AC V | Powerfactor | 0.9 > |
| Lichtstroom | 2000 lm | Type dimming | Niet dimbaar |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)



Spatwaterdicht

Voor toepassing in ruimtes of buiten waar spatwater of zelfs waterdicht een eis is heeft MEGAMAN deze serie LED lampen en Armaturen ontwikkeld met IP klasse bescherming tot wel **IP66**.



A+

Zeer duurzame producten door hoogwaardig ontwerp en toepassen van hoog rendement LED velden zeer zuinig met energie.

A+ 83 % minder energie verbruik tov Gloei- en Halogeen lampen en dit alles met een zeer lange levensduur, A+ is zelfs 14% zuiniger dan A label producten.



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](#)



Life IN



MEGAMAN®

Besparing:

| | |
|---|--------------|
| Uw besparing op levensduur: | EUR 409,50 + |
| Winkelprijs megaman armatuur: | EUR 75,05 - |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 174,60 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 13,50 + |

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp: EUR 522,55
Vermindering CO2 uitstoot: 452 kg

** Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 9 gloeilampen.*

Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G24d-1 PL-C:



**Bijbehorende producten:**

| | |
|-------------|---------------|
| Productnaam | Stekker Klaar |
|-------------|---------------|

| | |
|---------------|------------|
| Product groep | Toebehoren |
| Spanning | 220-240 V |



| | |
|-------------|---------------|
| Productnaam | Stekker Klaar |
|-------------|---------------|

| | |
|---------------|------------|
| Product groep | Toebehoren |
| Spanning | 220-240 V |



Fysieke eigenschappen

| | | | |
|----------------------------------|------------------------|---|---------------|
| Product groep | Armatuur | Lichtverdeler | Reflector |
| Lamp voet | Geïntegreerd | Aantal LEDs | 1 |
| 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 | Omgevingstemperatuur | -30-40 °C |
| Uitvoering oppervlakte | Mat | Gloeidraadtest volgens IEC 60695-2-11 | 850 °C - 30 s |
| Materiaal afdekking armatuur | Kunststof opaal | IP-classificatie | IP44 |
| Kleur behuizing | Wit | IP-classificatie (achterzijde) | IP20 |
| Oppervlaktebescherming | Overig | IP-classificatie (voorzijde) | IP44 |
| Oppervlaktebescherming behuizing | Overig | Beschermingsklasse | II |
| Uitvoering van raster | Hoogglas | IK-classificatie | IK02 |
| Verstelbaarheid | Niet verstelbaar | Brandwerendheid "D" | Nee |
| Met luchtsleuven | Nee | Afdekking armatuur met thermisch isolatiemateriaal mogelijk | Nee |
| Reflector | Hoogglans | Voor schakelapparaat inbegrepen | Ja |
| Reflectormateriaal | Overig | Montagewijze | Inbouw |
| Lichtverdeling | Symmetrisch | | |

Vermogenseigenschappen

| | | | |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|-------|
| Lampvermogen | 19 W | Powerfactor | 0.9 > |
| Lampvermogen bij multiwatt | Niet van toepassing W | Equivalent wattage | 40 W |
| Max. systeemvermogen | 19 W | | |



Vermogen

Stroom 92 mA

Overige eigenschappen

| | | | |
|--------------------------------|----------------------------|---|-------------------|
| Aansluitbare geleiderdoorsnede | 0.75 / 2.5 mm ² | Bediening via Bluetooth | Nee |
| Aansluitwijze | Steekklem | Compatible met Casambi | Nee |
| Soort bedrading | Eindig | Noodstroomvoorziening geïntegreerd | Nee |
| Aantal polen | 3 | Voorschakelapparaat | Niet noodzakelijk |
| Met aanwezigheidsmelder | Nee | Onderdeel van een houder volgens 2019/2020/EU | Ja |
| Lichtsensoren | Nee | Schakeling | Overig |

Licht eigenschappen

| | | | |
|---|---------------|------------------------------|-------------|
| Lichtkleur | Wit | Lumen/watt | 105 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur | 2800 K | Lichtstroom | 2000 lm |
| Kleurtemperatuur | warmwit | Lumen regelbaar | Nee |
| Lichtkleur volgens EN 12464-1 | Warm < 3300 K | Lichtsterkte | 1000 cd |
| Kleurtemperatuur regelbaar | Nee | Stralingshoek | 90 ° |
| Kleurweergave-index | 80-89 | Stralingshoek regelbaar | Nee |
| Fotobiologische veiligheid conform EN 62471 | RG0 | Lichtuittrede | Direct |
| Kleur consistentie (McAdam ellips) | SDCM4 | Verblindingsbegrenzing (UGR) | 19 |
| Ra waarde | 80 | UGR | 22 |
| “Effectieve lichtstroom volgens IEC 62612 | 2000 lm | Colour of light / Kleur code | 827 |

Spannings eigenschappen

Spanning 220-240 V Uitgangsspanning info AC V



Duurzaamheids eigenschappen

| | | | |
|--|---------|---|------|
| Levensduur L70/B50 | 50000 u | Uitval bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 50 % |
| Lumenbehoud bij gemiddelde levensduur van 50.000 uur bij 25 °C omgeving (tq) | 70 % | Energy Efficiency Klasse | F |

Afmetingen & gewicht

| | | | |
|----------------|--------|------------------|--------|
| Hoogte | 100 mm | Verpak.lengte | 235 mm |
| Inbouwdiepte | 97 mm | Verpak.breedte | 235 mm |
| Inbouwdiameter | 200 mm | Verpak.hoogte | 10 mm |
| Buitendiameter | 225 mm | Gewicht (netto). | 520 gr |

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 (geintegr) | Nee | Dimbaar Zigbee | Nee |
| Dimbaar LineSwitch | Nee | Dimbaar met Push-button | Nee |
| Dimbaar fabrikantspecifiek | Nee | Dimbaar DALI-2 | Nee |
| Dimbaar netspanningmodulatie | Nee | Type dimming | Niet dimbaar |



Toepassings eigenschappen

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



Voorbeeld project



Luchthaven

Totale besparing: EUR 30303,-

Omschrijving:

Bij de renovatie van deze luchthaven gangen werden 266 bestaande armaturen met 36w(2x18w) PL-C vervangen door SIENA FR armaturen met Facet Reflector lage:UGR<19 waarde en hoge lichtopbrengst 2000 lumen effectief mooi gespreid licht .

De vervanging zorgt voor minder onderhoud en een extra besparing van meer dan 30.000 euro,op de 266 lichtpunten gedurende de 50.000 gegarandeerde branduren met de MEGAMAN MKG garantie, t.o.v. de PL-C lichtbronnen.