



# Productinformatie MM03517



## Specificaties

|                       |            |                    |                                   |
|-----------------------|------------|--------------------|-----------------------------------|
| Product groep         | LED lamp   | Lichtstroom        | 1800 lm                           |
| Fitting               | PHJ65d-2   | Bedrijfstemp. Min  | -30 ° graden                      |
| Lampvermogen          | 30 W       | Bedrijfstemp. Max  | 40 ° graden                       |
| Kleurtemperatuur      | 2800 K     | Levensduur L90/B10 | 35000 u                           |
| Spanning              | 220-240 V  | Dimbaar            | Ja                                |
| Ra waarde             | 80         | Diameter           | 70 mm                             |
| Lumen/watt            | 60 lm/Watt | Hoogte             | 40 mm                             |
| Uitgangsspanning info | AC V       | Powerfactor        | 0.9 >                             |
|                       |            | Dimtechniek        | Dimbaar, Direct Dimmer<br>10-100% |

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

Direct  
dimmer  
dimbaar

10%

100%

### MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

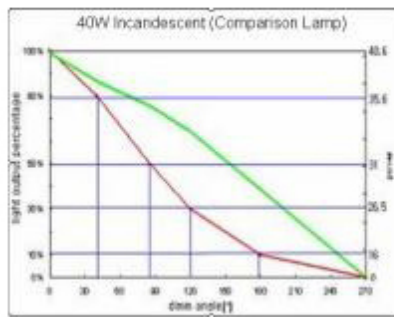
Creëer uw eigen verlichtingsatmosfeer met de MEGAMAN® Dimmerable® lampen.

#### MEGAMAN® Dimmerable

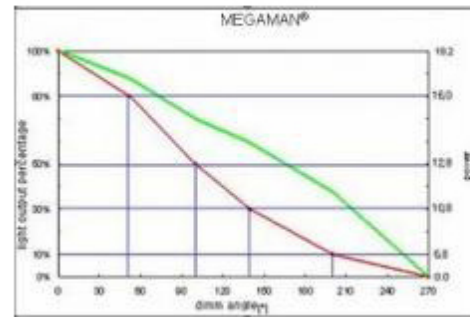
Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer is binnen bereik. De MEGAMAN DimmerAble LED zijn geschikt voor de volgende dimmers:

Electronische (zgn "tronic") dimmers voor gloei- en halogeenlampen die geschikt zijn voor "C" (**capacitieve**) belasting, geen "triac" dimmer. Gebruik uitsluitend dimmers met een minimaal voorinstelling. Gebruik niet meer lampen op één dimmer dan aangegeven als de maximum belasting.

#### Dimcurve Gloeilamp



#### Dimcurve MEGAMAN DimmerAble lamp



De MEGAMAN® lamp heeft een zeer constant dimgedrag gelijk aan een traditionele gloeilamp.

Voor het juiste dimmen raadpleeg ook de gegevens bij de dimbare lampen hier in is per product vermeld de door **MEGAMAN gecertificeerde dimmers** en de juiste minimale en maximale hoeveelheid lampen welke per dimmer voor het optimale resultaat kunnen worden toegepast.

Voor grotere installaties adviseren wij het **dimmen door "Fase afsnijding"** techniek met speciale ontwikkelde LED dimmers, dit kan ongewenst geluid (brom) voorkomen en zorgt voor een constanter dimbeeld.

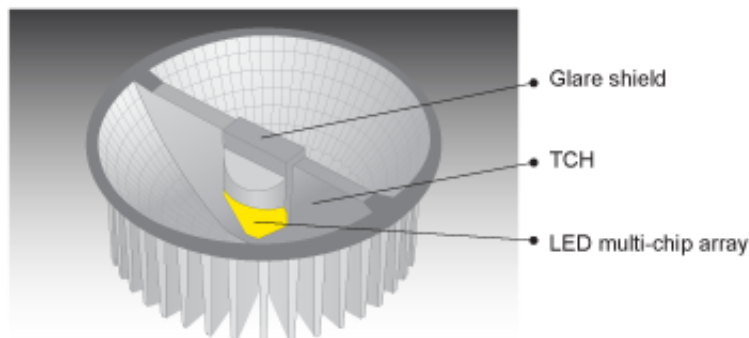


### TCH technologie

De gepatenteerde TCH techniek maakt het mogelijk om optimaal gebruik te maken van de multi-die LED chips. De LED's zijn aan beide zijden verticaal gemonteerd op de Thermal Conductive Highway, welke de warmte zeer efficiënt van de LED bron naar het achter gelegen koel lichaam afvoert.

Deze optimale termische eigenschappen zorgen voor minimaal licht (cd) en kleur (K) verloop tijdens de gegarandeerde levensduur, kwaliteit geborgd in design.

MEGAMAN TCH LED Techniek heeft de optimale reflector efficiency (tot wel 98 %) en vele voordelen, omdat de Multi-Die LED chips in het hard van de reflector geplaatst zijn.



**MEGAMAN TCH**

**Geen** strooi licht dus heldere schaduw geen schaduwvervaging **dus optimale schittering.**

**Optimale** efficiency (tot wel 98 %) en **exacte** Lichtbundels zelfs 8 Graden mogelijk door Reflector techniek **zonder optisch verlies**.

**Andere LED Lenzen- Optische systemen**

**Strooi licht** geen heldere schaduw dus schaduwvervaging en **geen optimale schittering.**

**Minder** efficiency en **geen exacte** Lichtbundels of 8 Graden mogelijk door optisch verlies door toepassing van **meervoudige Lenzen** en **optische systemen.**

**Reflector**

Voor lichtverdeling en gewenste bundeling zorgt de reflector met de traditionele uitstraling.

**Lichtgewicht behuizing**

Het TCH ontwerp resulteert in compacte en duurzame modellen waardoor geen extra mechanische belasting ontstaat. Door het formaat en het lagere gewicht is de LED is elk armatuur toepasbaar.

**Zeer hoge RA waarde voor maximale kleur reflectie**

Deze LED halogeen vervangers hebben een Ra waarde van maar liefst Ra94 voor de 2800K.

**Stabiel tot einde levensduur**

De unieke LED techniek zorgt minder lumen verlies. Aan het einde van de 25.000 tot wel 40.000 gegarandeerde branduren nog minimaal 90% lumen.

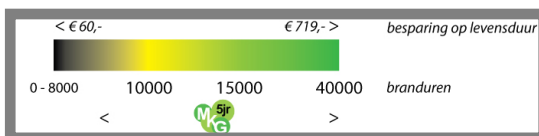
**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

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 131,04 + |
| Winkelprijs megaman lamp:                               | EUR 78,95 -  |
| Geen aanschafkosten van de te vervangen lamp x 0,00:    | EUR 108,00 + |
| Geen montagetijdkosten van de te vervangen lamp x 0,00: | EUR 9,00 +   |

---

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| <b>Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:</b> | <b>EUR 169,09</b> |
| <b>Vermindering CO2 uitstoot:</b>        | <b>144 kg</b>     |

*\* Een MEGAMAN LED lamp met 0 branduren vervangt 6 gloeilampen.*

## Aantallen:

MEGAMAN ledlamp:

Te vervangen G24d-1 PL-C:



**Bijbehorende producten:**

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Productnaam           | MM04279    |
| Product groep         | Armatuur   |
| Fitting               | PHJ65d-2   |
| Spanning              | 220-240 V  |
| Lumen/watt            | 55 lm/Watt |
| Uitgangsspanning info | AC V       |

|                  |        |
|------------------|--------|
| IP-classificatie | IP20   |
| Stralingshoek    | 90 °   |
| Dimbaar          | Ja     |
| Diameter         | 175 mm |
| Hoogte           | 100 mm |
| Powerfactor      | 0.9 >  |





Fysieke eigenschappen

|               |          |                            |              |
|---------------|----------|----------------------------|--------------|
| Product groep | LED lamp | Lampsoort (Lampaanduiding) | TECOH CFx    |
| Fitting       | PHJ65d-2 | Bedrijfstemp. Min          | -30 ° graden |
| Vorm          | Spot     | Bedrijfstemp. Max          | 40 ° graden  |

Vermogenseigenschappen

|              |       |                    |      |
|--------------|-------|--------------------|------|
| Lampvermogen | 30 W  | Equivalent wattage | 39 W |
| Powerfactor  | 0.9 > |                    |      |

Licht eigenschappen

|                     |         |                              |            |
|---------------------|---------|------------------------------|------------|
| Lichtkleur          | Wit     | Ra waarde                    | 80         |
| Kleurtemperatuur    | 2800 K  | Lumen/watt                   | 60 lm/Watt |
| Kleurtemperatuur    | warmwit | Lichtstroom                  | 1800 lm    |
| Kleurweergave-index | 80-89   | Colour of light / Kleur code | 827        |

Spannings eigenschappen

|          |           |                       |      |
|----------|-----------|-----------------------|------|
| Spanning | 220-240 V | Uitgangsspanning info | AC V |
|----------|-----------|-----------------------|------|

Duurzaamheids eigenschappen

|                              |         |                           |   |
|------------------------------|---------|---------------------------|---|
| Levensduur (Gemiddelde nom.) | 35.000  | Energie-efficiëntieklasse | G |
| Levensduur L90/B10           | 35000 u |                           |   |

Dim eigenschappen

|         |    |                       |    |
|---------|----|-----------------------|----|
| Dimbaar | Ja | Direct Dimmer 10-100% | Ja |
|---------|----|-----------------------|----|



## Afmetingen & gewicht

|               |       |                 |        |
|---------------|-------|-----------------|--------|
| Diameter      | 70 mm | Verpak.breedte  | 80 mm  |
| Hoogte        | 40 mm | Gewicht (netto) | 200 gr |
| Verpak.lengte | 80 mm |                 |        |



Voorbeeld project



## Kantoor gebouw met TECOH CFx

**Totale besparing: EUR 187350,-**

### Omschrijving:

Tijdens de bouw is hier gekozen voor TECOH CFx met overal de zelfde armaturen en door de flexibiliteit van de LEDmodules kon de kleur 2800 of 4000K en hoeveelheid gewenst licht, 20 of 30W module, afgestemd worden op de functie van de ruimte.

Ook de eenvoudige dimbaarheid in combinatie met 2800K modules zorgen in de vergader ruimtes voor een warme luxe uitstraling gelijk aan Halogeen licht.

De besparing is gerealiseerd met 1550 armaturen.



Life in Light

MEGAMAN®

# Dimadvies



TECOH CFx MM03517

| Fabrikant        | Model                    | Vermogen min-max | Bediening | Protocol | Nul draad | Fase snijding           | Minimaal aan te sluiten lampen | Maximaal aan te sluiten lampen |
|------------------|--------------------------|------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ABB Busch-Jaeger | 6523UR103 LED            | 2 - 100 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 3                              |
| ELTAKO           | EUD61NPN-UC              | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 6                              |
| ELTAKO           | FUD71L                   | 1 - 600 W        | Draadloos | Rf       | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 18                             |
| GIRA             | 2385-00                  | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 3                              |
| Hager Berker     | 85421200                 | 5 - 70 W         | Touch     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 2                              |
| Jung             | 1711DE                   | 3 - 100 W        | Touch     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 3                              |
| Jung             | 1731DD                   | 3 - 100 W        | Draai     |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 3                              |
| Max4Tech         | Dimmax 420SL             | 1 - 200 W        | Puls      |          | Ja        | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 6                              |
| Schneider-Merten | MTN5134-0000 / SBD200LED | 4 - 200 W        | Draai     |          | Nee       | Fase aan- en afsnijding | 1                              | 6                              |

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.