



Productinformatie MM03516



Specificaties

Product groep	LED lamp	Lichtstroom	1200 lm
Fitting	PHJ65d-2	Bedrijfstemp. Min	-30 ° graden
Lampvermogen	20 W	Bedrijfstemp. Max	40 ° graden
Kleurtemperatuur	4000 K	Stralingshoek	118 °
Spanning	220-240 V	Levensduur L90/B10	35000 u
Ra waarde	80	Dimbaar	Ja
Lumen/watt	60 lm/Watt	Diameter	70 mm
Uitgangsspanning info	AC V	Hoogte	40 mm
		Powerfactor	0.9 >
		Dimtechniek	Dimbaar, Direct Dimmer 10-100%

Bekijk alle informatie op onze website

[Alle informatie +](#)

Direct
dimmer
dimbaar

10% 100%

MEGAMAN® DimmerAble - Dimmen met dimmer

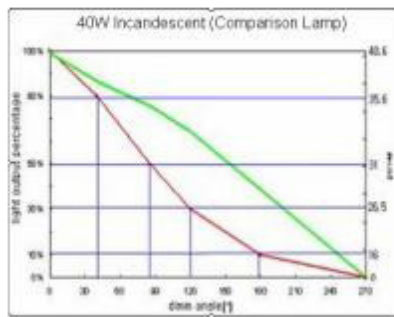
Creëer uw eigen verlichtingsatmosfeer met de MEGAMAN® Dimmerable® lampen.

MEGAMAN® Dimmerable

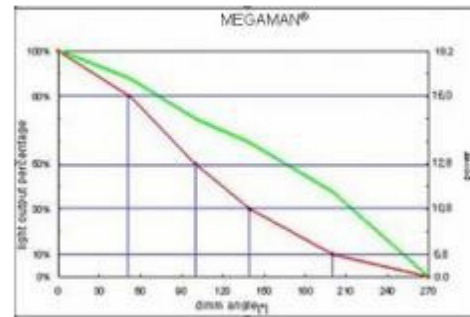
Deze lampen dimmen traploos van 10% tot 100% zonder vertragingen. De verwezenlijking van uw eigen verlichtingsatmosfeer is binnen bereik. De MEGAMAN DimmerAble LED zijn geschikt voor de volgende dimmers:

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.

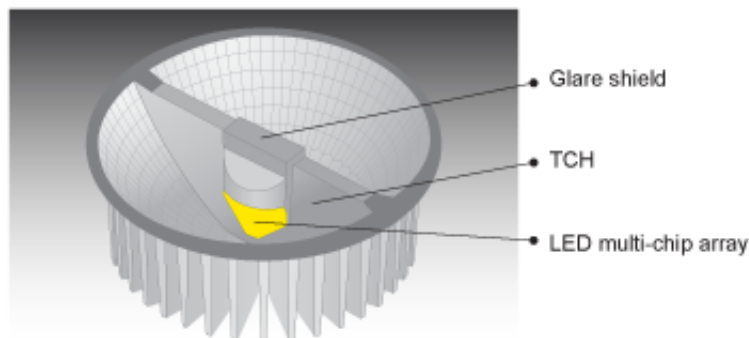


TCH technologie

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.

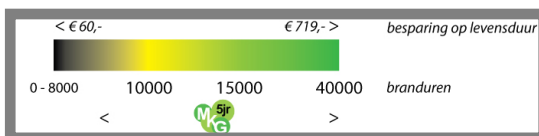
**MEGAMAN® Kwaliteits Garantie**

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 109,20 +
Winkelprijs megaman lamp:	EUR 60,40 -
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 +

Uw voordeel PER MEGAMAN LED lamp:	EUR 165,80
Vermindering CO2 uitstoot:	120 kg

** 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	20 W	Equivalent wattage	28 W
Powerfactor	0.9 >		

Licht eigenschappen

Lichtkleur	Wit	Lumen/watt	60 lm/Watt
Kleurtemperatuur	4000 K	Lichtstroom	1200 lm
Kleurtemperatuur	koelwit	Stralingshoek	118 °
Kleurweergave-index	80-89	Stralingshoek	118 °
Ra waarde	80	Colour of light / Kleur code	840

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.



TECOH CFx MM03516

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	4
ELTAKO	EUD61NPN-UC	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	9
ELTAKO	FUD71L	1 - 600 W	Draadloos	Rf	Ja	Fase aan- en afsnijding	1	27
GIRA	2385-00	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	4
Hager Berker	85421200	5 - 70 W	Touch		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	3
Jung	1711DE	3 - 100 W	Touch		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	4
Jung	1731DD	3 - 100 W	Draai		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	4
Max4Tech	Dimmax 420SL	1 - 200 W	Puls		Ja	Fase aan- en afsnijding	1	9
Schneider-Merten	MTN5134-0000 / SBD200LED	4 - 200 W	Draai		Nee	Fase aan- en afsnijding	1	9

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.