

**BEGA****24 044**

Plafond- en wandarmatuur



Project · Referentienummer

Datum

**Productdatablad****Toepassing**

Vrijstralend plafond- en wandarmatuur met mondgeblazen, zijdemat opaalglas. Voor een zachte en gelijkmatige lichtsterkteverdeling. Una parte de la luz sale por detrás de la pantalla e ilumina adicionalmente la superficie de fijación.

**Productbeschrijving**

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Opaalglas zijdemat  
Siliconenaftichting  
2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  5,5 mm  
Afstand 283 mm  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel  $\varnothing$  7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Aansluitklem 2,5<sup>□</sup> met stekkerverbinding  
Aardaansluiting  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI-regelbaar  
Aantal DALI-adressen: 1  
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
BEGA Thermal Control®  
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
Veiligheidsklasse I  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
Stootvastheid IK06  
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
☰ – Veiligheidssymbool  
☰ – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 4,4 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

**Lichtbron**

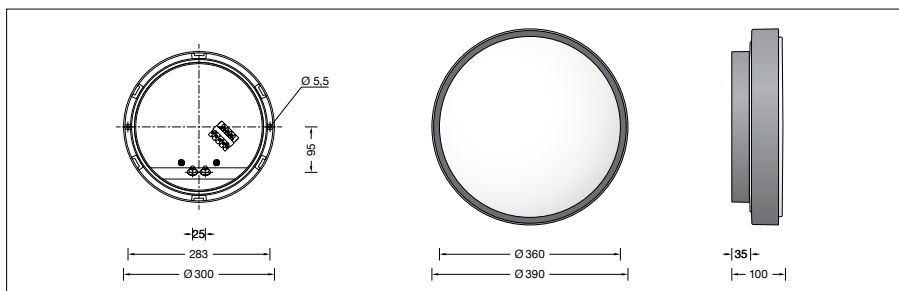
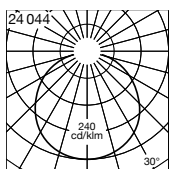
Module-aansluitvermogen 27,6 W  
Armatuur-aansluitvermogen 30,8 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
Omgevingstemperatuur  $t_{a \max} = 45$  °C

**24 044 K3**

Modulebenaming LED-0832/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 4935 lm  
Armaturen-lichtstroom 2895 lm  
Armatuurrendement 94 lm/W

**24 044 K4**

Modulebenaming LED-0832/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 5010 lm  
Armaturen-lichtstroom 2939 lm  
Armatuurrendement 95,4 lm/W

**Lichtverdeling****Levensduur · Omgevingstemperatuur**

Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)  
Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 140.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 50$  °C (90 %)  
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: > 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

**Lichttechniek**

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Inschakelstroom**

Inschakelstroom: 5 A / 100  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B10A: 28 armaturen  
B16A: 45 armaturen  
C10A: 28 armaturen  
C16A: 48 armaturen

**Lichtstroomaandelen**

Bovenste halve ruimte 6,8 %  
Onderste halve ruimte 93,2 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07: 1-3-1  
CEN Flux Code volgens EN 13032-2: 46-77-94-93-100-43-70-87-7

**Bestelnummer 24 044**

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K  
3000 K – bestelnummer + **K3**  
4000 K – bestelnummer + **K4**