

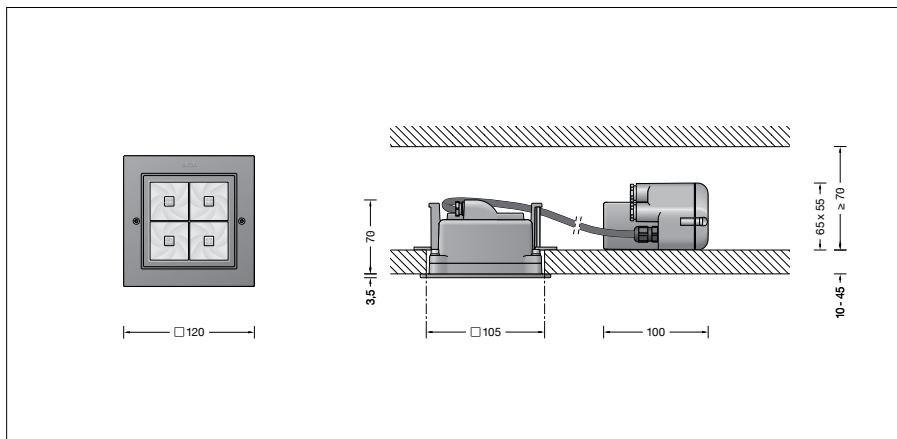
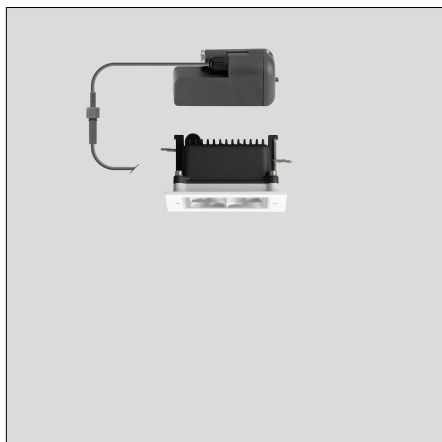
**BEGA****24 801**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met symmetrisch-bundelende lichtsterkteverdeling.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal.  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas met optische structuur  
Siliconenaafdichting  
BEGA Vortex Optics®.  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Benodigde inbouwopening 105 x 105 mm  
Inbouwdiepte 70 mm  
Aansluitklemmen 2,5<sup>2</sup>  
LED-netdeel in het externe huis  
met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de netvoedingskabel tot ø 10 mm  
max. 3 x 1,5<sup>2</sup>  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
Veiligheidsklasse II   
 Balworpveilig volgens DIN VDE 0710 deel 13  
Classificatie IP 65  
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 – Veiligheidssymbool  
Stootvastheid IK06  
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
**CE** – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 0,65 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 8,2 W  
Armatuur-aansluitvermogen 10,2 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 24 801 K3

Modulebenaming LED-0588/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 1385 lm  
Armaturen-lichtstroom 759 lm  
Armatuurrendement 74,4 lm/W

### 24 801 K4

Modulebenaming LED-0588/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 1400 lm  
Armaturen-lichtstroom 767 lm  
Armatuurrendement 75,2 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: 153.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 83.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L70 B50)

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte  $27^\circ$   
Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op onze website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 27 A / 250  $\mu\text{s}$   
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 17 armaturen  
B 16A: 27 armaturen  
C 10A: 28 armaturen  
C 16A: 45 armaturen

### Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte 0 %  
Onderste halve ruimte 100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

1-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

98-100-100-100-100

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® beschikt over nieuw ontwikkelde, verdraaide reflectoren met een oppervlak van aluminium.  
De intensievere bundeling van het licht maakt een perfecte lichtsturing mogelijk.  
Zo wordt een geoptimaliseerde lichtverdeling zonder artefacten bereikt.  
Dankzij een zeer goede antiverblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.  
In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

### Bestelnummer 24 801

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

Kleur naar keuze wit of zilver  
Wit – bestelnummer  
Zilver – bestelnummer + **A**

### Accessoires

**13 500** Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

### Lichtverdeling

