

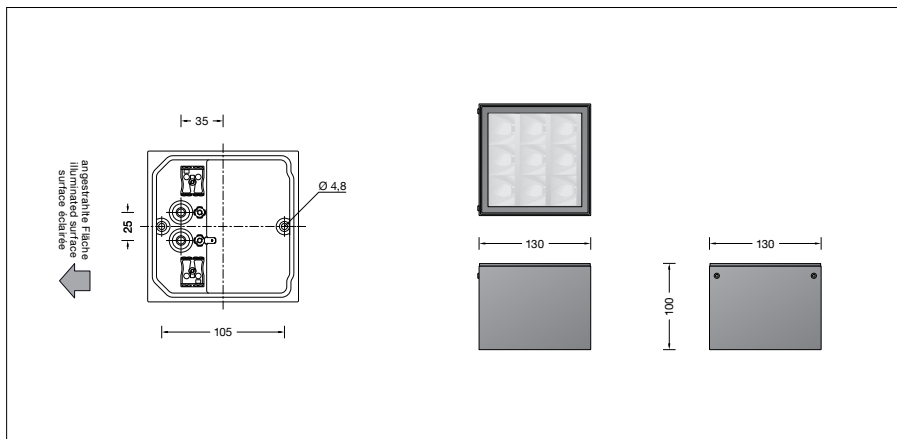
**BEGA****24 058**

Compacte diepstralers



Project · Referentienummer

Datum

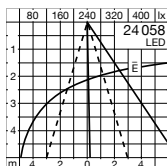


## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Kleur grafiet of wit  
 Veiligheidsglas met optische structuur  
 Siliconenafdichting  
 BEGA Vortex Optics®.  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  4,8 mm  
 Afstand 105 mm  
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel  $\varnothing$  7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
 Aansluitklem 2,5<sup>2</sup>  
 Aarddraadaansluiting  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 DALI-regelbaar  
 Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
 BEGA Thermal Control®  
 Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 ⚡ Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 ⚡ – Veiligheidssymbool  
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 1,6 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Lichtverdeling



### Toepassing

Compacte diepstraler met asymmetrisch breedstralende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 17,5 W  
 Armatuur-aansluitvermogen 19,7 W  
 Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
 Omgevingstemperatuur  $t_{a,max} = 35$  °C

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 24 058 K3

Modulebenaming LED-0586/830  
 Kleurtemperatuur 3000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 2965 lm  
 Armaturen-lichtstroom 1896 lm  
 Armatuurrendement 96,2 lm/W

### 24 058 K4

Modulebenaming LED-0586/840  
 Kleurtemperatuur 4000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 3010 lm  
 Armaturen-lichtstroom 1925 lm  
 Armatuurrendement 97,7 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: 113.000 h (L80 B50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 35$  °C (100 %)  
 LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 63.000 h (L80 B50)  
 94.000 h (L70 B50)

### 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: 69-96-100-100-100

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 50 armaturen  
 B 16A: 80 armaturen  
 C 10A: 50 armaturen  
 C 16A: 80 armaturen

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 46/52°  
 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).

### 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 antiververblinding realiseert BEGA Vortex Optics® een uitstekend zichtcomfort.  
 In het samenspel met de LED-modules ontstaan buitengewone verlichtingsresultaten.

### Bestelnummer 24 058

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

Kleur naar keuze grafiet of wit  
 Grafiet – bestelnummer  
 Wit – bestelnummer + **W**