

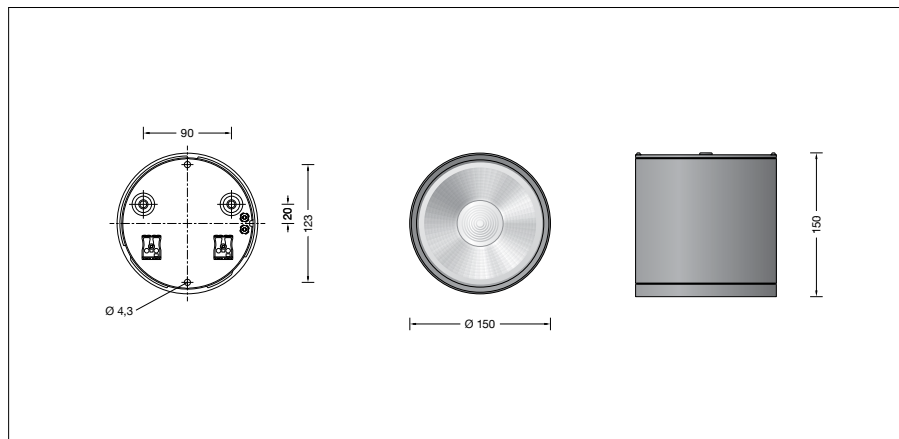
**BEGA****24 412**

Plafondopbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas helder  
 Siliconenaafdichting  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 2 bevestigingsgaten ø 4,3 mm  
 Afstand 123 mm  
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel tot ø 7-12 mm, max. 5x2,5<sup>2</sup>  
 Aansluitklem 2,5<sup>2</sup>  
 Aarddraadaansluiting  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 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  
 ⚡ Balworpeilig volgens DIN VDE 0710 deel 13  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK08  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 ⚡ – Veiligheidssymbool  
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 1,7 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Toepassing

Compacte diepstraler met symmetrisch breedstrooiende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 11,5 W                            |
| Armatuur-aansluitvermogen | 13,2 W                            |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$ |

### 24 412 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0800/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2025 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1556 lm      |
| Armatuurrendement     | 117,9 lm/W   |

### 24 412 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-0800/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 2080 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 1598 lm      |
| Armatuurrendement     | 121,1 lm/W   |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                           |                       |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$ |                       |
| LED-netdeel:                              | > 50.000 h            |
| LED-module:                               | > 200.000 h (L80 B50) |

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %) |                     |
| LED-netdeel:                                           | 50.000 h            |
| LED-module:                                            | 155.000 h (L80 B50) |

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 62°  
 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: 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 |

### Lichtstroomaandelen

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Bovenste halve ruimte | 0 %   |
| Onderste halve ruimte | 100 % |

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:  
 2-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 95-100-100-100-100

### BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® biedt volledige lichtcontrole dankzij optimale refractie en reflectie. Nauwkeurig berekende reflectoren met een oppervlak van aluminium en lenzen van bijv. ultrahelder silicone of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-modules op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

### Bestelnummer 24 412

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**

### Lichtverdeling

