

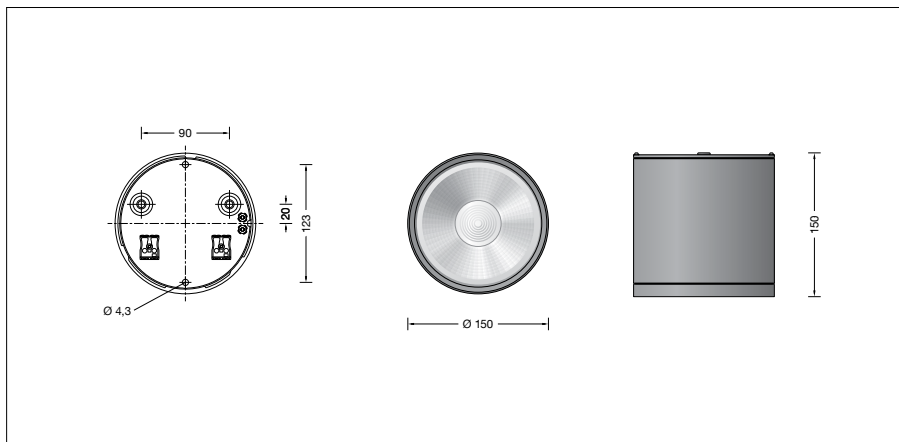
**BEGA****24 402**

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  $\varnothing$  4,3 mm  
Afstand 123 mm  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel tot  $\varnothing$  7-12 mm, max. 5x2,5<sup>□</sup>  
Aansluitklem 2,5<sup>□</sup>  
Aarddraadaansluiting  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-netdeel  
220-240 V ~ 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 bouwdelen 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 bundelende lichtsterkteverdeling.

### Lichtbron

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

### 24 402 K3

Modulebenaming LED-0800/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 2025 lm  
Armaturen-lichtstroom 1557 lm  
Armatuurrendement 118 lm/W

### 24 402 K4

Modulebenaming LED-0800/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 2080 lm  
Armaturen-lichtstroom 1599 lm  
Armatuurrendement 121,1 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

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

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

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte  $14^\circ$   
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).

### 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: 97-100-100-100-100

### Inschakelstroom

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

### BEGA Hybrid Optics®

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

### Bestelnummer 24 402

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

