

**BEGA****24 429**

Plafondopbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Compacte diepstraler met bandvormige lichtsterkteverdeling.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas gematteerd  
 Siliconenaafdichting  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 2 bevestigingsgaten ø 4,3 mm  
 Afstand 106 mm  
 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel ø 7 - 10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
 Aansluitklem 2,5<sup>2</sup>  
 Aarddraadaansluiting  
 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 bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK08  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 5 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 1,3 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 4,2 A / 30 µs  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10 A: 50 armaturen  
 B 16 A: 50 armaturen  
 C 10 A: 50 armaturen  
 C 16 A: 50 armaturen

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 8,1 W  
 Armatuur-aansluitvermogen 9,5 W  
 Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

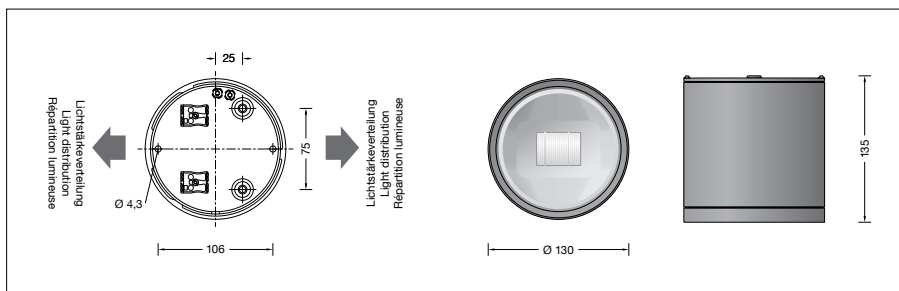
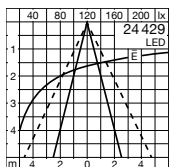
### 24 429 K3

Modulebenaming LED-0800/830  
 Kleurtemperatuur 3000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 1465 lm  
 Armaturen-lichtstroom 1108 lm  
 Armatuurrendement 116,6 lm/W

### 24 429 K4

Modulebenaming LED-0800/840  
 Kleurtemperatuur 4000 K  
 Kleurweergave-index CRI > 80  
 Module-lichtstroom 1500 lm  
 Armaturen-lichtstroom 1134 lm  
 Armatuurrendement 119,4 lm/W

### Lichtverdeling



### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 55^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 155.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 100/57°  
 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:  
 1-0-0  
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:  
 77-97-100-100-100

### 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 24 429

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**