

**BEGA****24 425**

Plafondopbouw-diepstalers



Project · Referentienummer

Datum

## Productdatablad

### Toepassing

Compacte diepstraler met asymmetrische lichtsterkteverdeling.

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas gematteerd  
 Siliconenaafdichting  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  4,3 mm  
 Afstand 76 mm  
 1 kabelinvoer voor netaansluitkabel tot  $\varnothing$  10,5 mm  
 Aansluitklem 2,5<sup>□</sup>  
 Aarddraadaansluiting  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 BEGA Thermal Switch®  
 Tijdelijke thermische uitschakeling voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen  
 Veiligheidsklasse I  
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK07  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
 Gewicht: 0,75 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D, E

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 11,3 A / 112  $\mu$ s  
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 34 armaturen  
 B 16A: 55 armaturen  
 C 10A: 57 armaturen  
 C 16A: 92 armaturen

### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 8 W  
 Armatuur-aansluitvermogen 9,2 W  
 Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

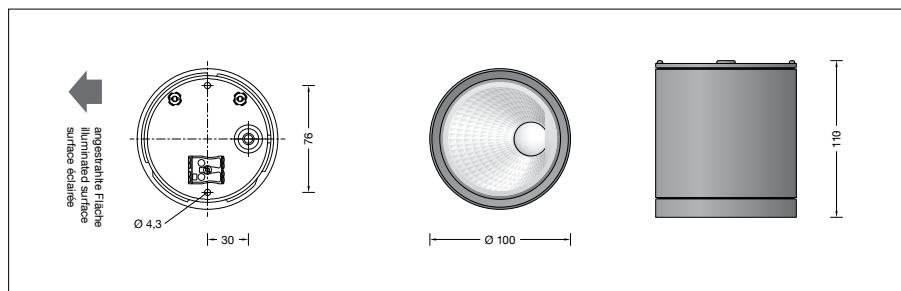
Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

### 24 425 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1030/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1165 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 717 lm       |
| Armatuurrendement     | 77,9 lm/W    |

### 24 425 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1030/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1240 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 763 lm       |
| Armatuurrendement     | 82,9 lm/W    |



### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-netdeel: > 50.000 h  
 LED-module: > 200.000 h (L 80 B 50)  
 100.000 h (L 90 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h  
 LED-module: 180.000 h (L 80 B 50)

### Lichttechniek

Halve bundelbreedte 51/59°  
 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:

70-96-100-100-100

### Bestelnummer 24 425

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

