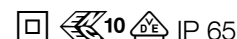


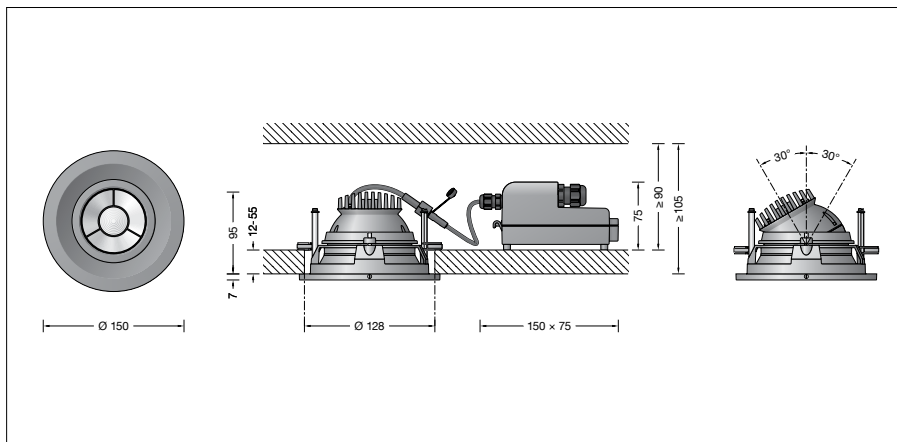
**BEGA****24 530**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



## Productdatablad

### Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
 Veiligheidsglas helder  
 Reflectoroppervlak van aluminium  
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
 Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen  
 en geleideschroeven  
 Inbouwopening  $\varnothing$  128 mm  
 Benodigde inbouwdiepte 105 mm  
 Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel · DALI-regelbaar  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel  
 van  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^2$   
 0,8 m verbindingskabel met stekker tussen armatuur en netdeel  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-netdeel  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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 II   
 Classificatie IP 65  
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater  
 Stootvastheid IK06  
 Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule  
 – Veiligheidssymbool  
 – Symbool overeenkomstig richtlijn  
 Europese Unie  
 Gewicht: 1,0 kg  
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

### Toepassing

Plafondinbouw-diepstraler met instelbare lichtsterkteverdeling.  
 Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.

### Lichtbron

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Module-aansluitvermogen   | 12,8 W                                |
| Armatuur-aansluitvermogen | 14,3 W                                |
| Nominale temperatuur      | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Omgevingstemperatuur      | $t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$ |
| Bij inbouw in isolatie    | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

### 24 530 K3

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1147/830 |
| Kleurtemperatuur      | 3000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1705 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 906 lm       |
| Armatuurrendement     | 63,4 lm/W    |

### 24 530 K4

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Modulebenaming        | LED-1147/840 |
| Kleurtemperatuur      | 4000 K       |
| Kleurweergave-index   | CRI > 80     |
| Module-lichtstroom    | 1790 lm      |
| Armaturen-lichtstroom | 951 lm       |
| Armatuurrendement     | 66,5 lm/W    |

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

|                                               |                       |
|-----------------------------------------------|-----------------------|
| Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                       |
| LED-netdeel:                                  | > 50.000 h            |
| LED-module:                                   | 93.000 h (L 80 B 50)  |
|                                               | 100.000 h (L 70 B 50) |

|                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %) |                      |
| LED-netdeel:                                               | 50.000 h             |
| LED-module:                                                | 38.000 h (L 80 B 50) |
|                                                            | 63.000 h (L 70 B 50) |

### 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.

### Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
 B 10A: 56 armaturen  
 B 16A: 90 armaturen  
 C 10A: 56 armaturen  
 C 16A: 90 armaturen

### 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:  
 99–100–100–100–100

### Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0–30° zwenkbaar en  $\pm 180^\circ$  traploos draaibaar. Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor stroolichtreductie. Halve bundelbreedte  $9^\circ$   
 Voor speciale verlichtingsopgaven is het door vervanging van het afdekglas mogelijk de symmetrische lichtkegel te veranderen in een bandvormige lichtsterkteverdeling.  
 Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Accessoires

**10441** Inbouwhuis  
**10014** Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.

### Bestelnummer 24 530

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

