



## Productdatablad

### Toepassing

Plafondinbouwarmatuur · binnenarmatuur met instelbare strooiende lichtsterkteverdeling. Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds.

### Productbeschrijving

Plafondinbouw-diepstraler met extern netdeel  
Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Plafondafdekking van metaal, Kleur fluweelwit  
Veiligheidsglas helder  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
Armatuurhuis met 3 bevestigingsklemmen en geleideschroeven  
Inbouwopening  $\varnothing$  240 mm  
Benodigde inbouwdiepte 160 mm  
1 aansluitkabel met trekontlasting en steekverbindingssysteem voor BEGA DALI-netdeel  
Extern LED-netdeel 1050 mA  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 170-276 V  
DALI-regelbaar  
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig  
Veiligheidsklasse II   
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 3,1 kg  
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

### Inschakelstroom

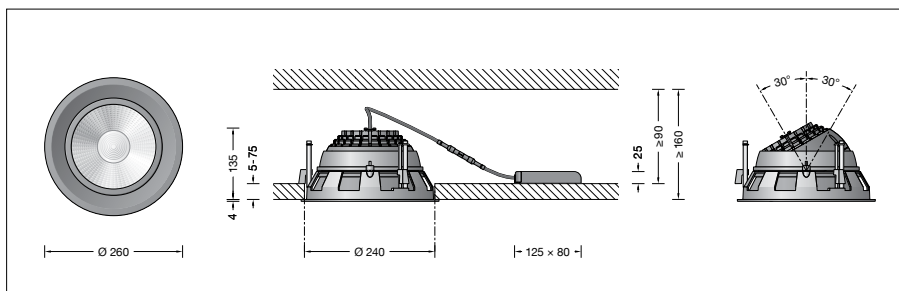
Inschakelstroom: 10 A / 200  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:  
B 10A: 18 armaturen  
B 16A: 30 armaturen  
C 10A: 31 armaturen  
C 16A: 51 armaturen

### Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-30° zwenkbaar en  $\pm$ 180° traploos draaibaar. Strooiende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 23°  
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).

### BEGA Hybrid Optics®

Volledige lichtcontrolle 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.



### Lichtbron

Module-aansluitvermogen 36,8 W  
Armatuur-aansluitvermogen 42 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Omgevingstemperatuur  $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

### 51 253.1 K3

Modulebenaming LED-0780/930  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 90  
Module-lichtstroom 5145 lm  
Armaturen-lichtstroom 3758 lm  
Armatuurrendement 89,5 lm/W

### Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: 160.000 h (L80B50)

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

LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 110.000 h (L80B50)

### Accessoires

**10444** Inbouwhuis  
**10019** Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.