

**BEGA****24 527**

Plafondopbouw-diepstralers

IP 65

Project · Referentienummer

Datum

**Productdatablad****Toepassing**

Compacte diepstraler met symmetrisch breedstrooiende lichtsterkteverdeling.

**Productbeschrijving**

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal  
Coatingtechnologie BEGA Unidure®  
Veiligheidsglas gematteerd  
Siliconenafdichting  
Reflectoroppervlak van aluminium  
Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®  
2 bevestigingsgaten  $\varnothing$  4,3 mm  
Afstand 106 mm  
2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de aansluitkabel tot  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
Aansluitklem 2,5<sup>□</sup>  
Aarddraadaansluiting  
LED-netdeel  
220-240 V  $\sim$  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  
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie  
Gewicht: 1,2 kg

**Inschakelstroom**

Inschakelstroom: 12 A / 24,2  $\mu$ s  
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:

B 10A: 50 armaturen  
B 16A: 50 armaturen  
C 10A: 50 armaturen  
C 16A: 50 armaturen

**Lichtbron**

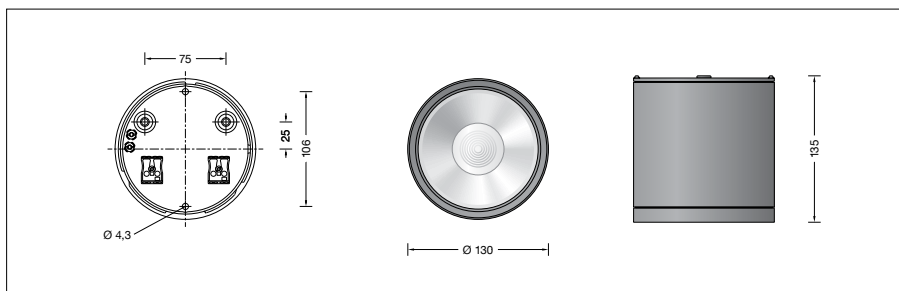
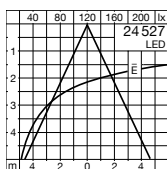
Module-aansluitvermogen 16,8 W  
Armatuur-aansluitvermogen 19,3 W  
Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
Omgevingstemperatuur  $t_{a \max} = 45$  °C

**24 527 K3**

Modulebenaming LED-0800/830  
Kleurtemperatuur 3000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 2850 lm  
Armaturen-lichtstroom 2036 lm  
Armatuurrendement 105,5 lm/W

**24 527 K4**

Modulebenaming LED-0800/840  
Kleurtemperatuur 4000 K  
Kleurweergave-index CRI > 80  
Module-lichtstroom 2920 lm  
Armaturen-lichtstroom 2086 lm  
Armatuurrendement 108,1 lm/W

**Lichtverdeling****Levensduur · Omgevingstemperatuur**

Nominale temperatuur  $t_a = 25$  °C  
LED-netdeel: > 50.000 h  
LED-module: 200.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)  
LED-netdeel: 50.000 h  
LED-module: 140.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechniek**

Halve bundelbreedte 86°  
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 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 24 527**

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**