

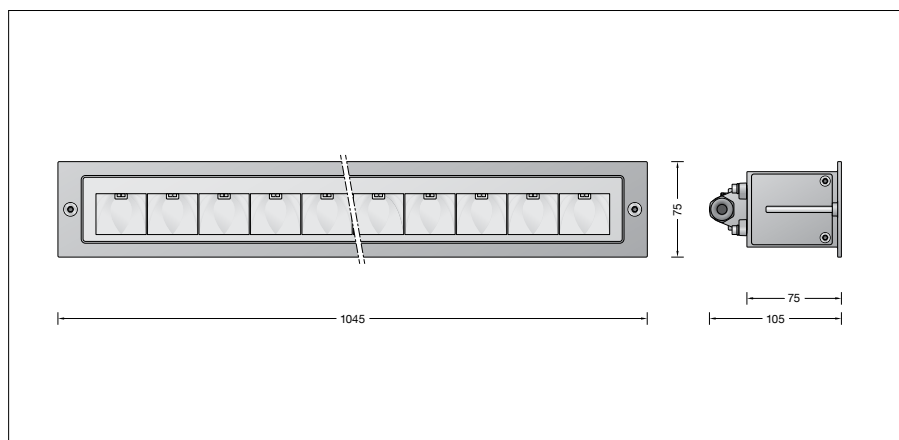
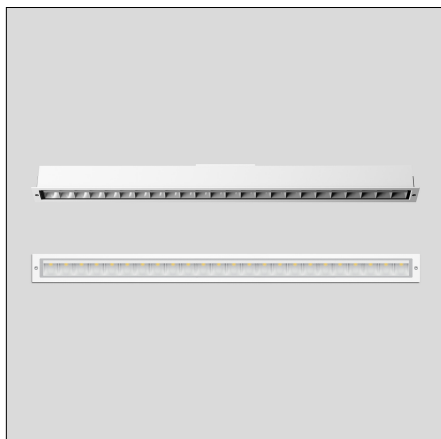
BEGA**24 307**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas met optische structuur
 Siliconenaafdichting
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Benodigde inbouwopening 1035 x 70 mm
 Inbouwdiepte 105 mm
 Aansluitdoos met 2 kabelinvoeren voor doorvoerbedrading van de voedingskabel van $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²
 Aansluitklem 2,5² met stekerverbinding
 Aardaansluiting
 LED-netdeel
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 DC 176-276 V
 Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 15 %
 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 IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
 Gewicht: 4,4 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse C

Toepassing

LED-plafond- en wandinbouwarmatuur met asymmetrische lichtsterkteverdeling.
 Armatuur met een hoge classificatie en geringe inbouwdiepte voor talrijke verlichtingsopgaven.
 Voor de inbouw in plafonds van beton en in verlaagde plafonds is een afzonderlijk inbouwhuis of een inbouwraam vereist – zie accessoires.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	31,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	35,6 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

24 307 K3

Modulebenaming	LED-0771/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5700 lm
Armaturen-lichtstroom	4024 lm
Armatuurrendement	113 lm/W

24 307 K4

Modulebenaming	LED-0771/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	5860 lm
Armaturen-lichtstroom	4151 lm
Armatuurrendement	116,6 lm/W

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	67.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L70 B50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 20 A / 200 μ s
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 14 armaturen
 B 16A: 24 armaturen
 C 10A: 14 armaturen
 C 16A: 24 armaturen

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
 2-0-0
 CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
 64-95-100-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 42/50°
 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.

Bestelnummer 24 307

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K
 3000 K – bestelnummer + **K3**
 4000 K – bestelnummer + **K4**
 Kleur naar keuze wit of zilver
 Wit – bestelnummer
 Zilver – bestelnummer + **A**

Accessoires

13580 Inbouwhuis
13517 Inbouwraam

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Lichtverdeling

