

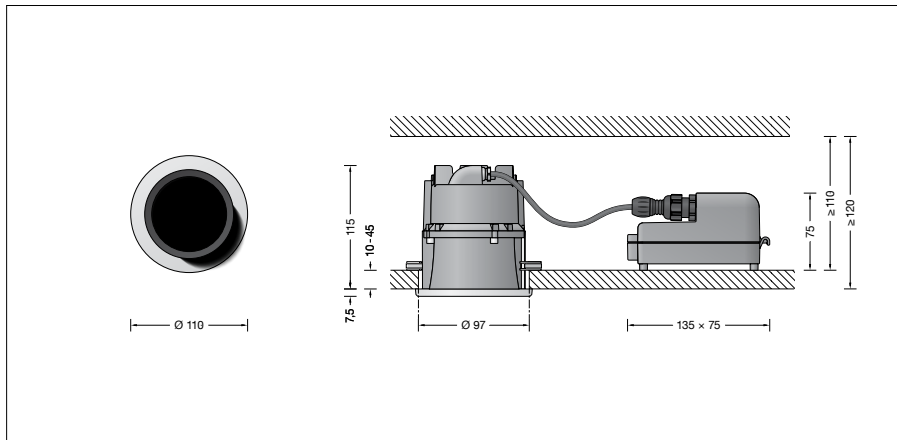
BEGA**24 720**

Compacte diepstralers

□ IP 65

Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Afdeking gegoten aluminium
Kunststof afscherming doorschijnend
Inwendig rooster en polymeer lens
Binnenoppervlakken van rooster en afscherming met maximaal lichtabsorberende ultrazwarte nano-coating
Armatuurhuis met 2 bevestigingsklemmen en geleideschroeven
Inbouwopening Ø 97 mm
Benodigde inbouwdiepte 120 mm
Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)
LED-netdeel · DALI-regelbaar
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de voedingskabel
van Ø 4-10 mm, max. 5 × 1,5²
Aansluitklemmen 2,5²
0,6 m verbindingkabel met stekker tussen armatuur en netdeel
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 IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 1,0 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Toepassing

Plafondinbouw-diepstralers met extern, DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in verlaagde betonplafonds of tussenplafonds binnen of buiten.
Met symmetrisch gerichte lichtsterkteverdeling en gereduceerd strooilicht.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	9,3 W
Armatuur-aansluitvermogen	11,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Op verzoek bieden wij een modificatie aan voor hogere omgevingstemperaturen.

24 720 K3

Modulebenaming	LED-1294/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1385 lm
Armaturen-lichtstroom	854 lm
Armatuurrendement	72,4 lm/W

24 720 K4

Modulebenaming	LED-1294/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	1425 lm
Armaturen-lichtstroom	878 lm
Armatuurrendement	74,4 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. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	> 200.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 50 µs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 31 armaturen
B 16A: 50 armaturen
C 10A: 52 armaturen
C 16A: 85 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:

100-100-100-100-100

Lichttechniek

Halve bundelbreedte 25°
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.

Accessoires

13609 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 720

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

