

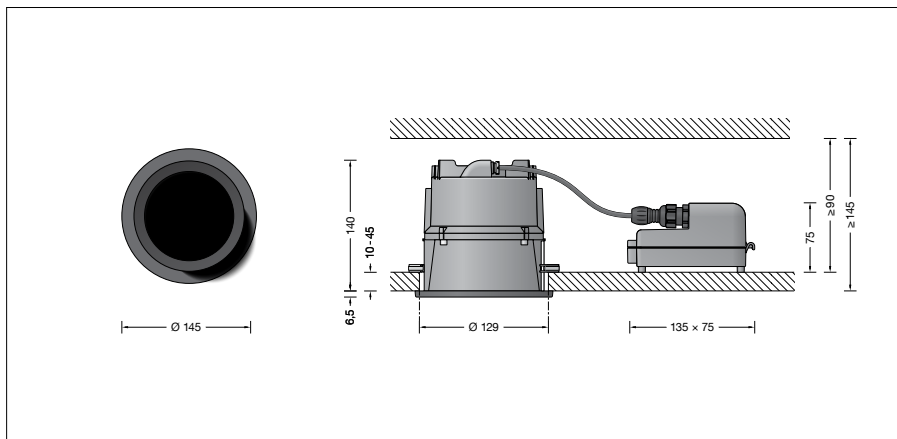
BEGA**24 721**

Compacte diepstralers

□ IP 65

Project · Referentienummer

Datum

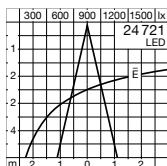


Productdatablad

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Afdekking 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 \varnothing 129 mm
 Benodigde inbouwdiepte 140 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
 Aantal DALI-adressen: 1
 2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel
 van \varnothing 4–10 mm, max. $5 \times 1,5^{\square}$
 Aansluitklemmen 2,5 $^{\square}$
 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: 1,3 kg
 Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse D

Lichtverdeling



Toepassing

Plafondbinbouw-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 14 W
 Armatuur-aansluitvermogen 16,6 W
 Nominale temperatuur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
 Omgevingstemperatuur $t_{a\text{max}} = 35^{\circ}\text{C}$

24 721 K3

Modulebenaming LED-1254/830
 Kleurtemperatuur 3000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2230 lm
 Armaturen-lichtstroom 1421 lm
 Armatuurrendement 85,6 lm/W

24 721 K4

Modulebenaming LED-1254/840
 Kleurtemperatuur 4000 K
 Kleurweergave-index CRI > 80
 Module-lichtstroom 2300 lm
 Armaturen-lichtstroom 1465 lm
 Armatuurrendement 88,3 lm/W

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.

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:
 100-100-100-100-100

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^{\circ}\text{C}$
 LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 35^{\circ}\text{C}$ (100 %)

LED-netdeel: 50.000 h
 LED-module: > 200.000 h (L80B50)
 100.000 h (L90B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 50^{\circ}\text{C}$ (75 %)

LED-netdeel: > 50.000 h
 LED-module: > 50.000 h (L70B50)

BEGA Thermal Control® beveiligd temperatuur gevoelige armatuurdelen door het nominaal vermogen bij hoge temperaturen etijdelijk te verlagen.

BEGA Ultradark Optics®

Dankzij het geminimaliseerde strooilichtaandeel en de hoogefficiënte ontspiegeling zorgt BEGA Ultradark Optics® voor maximaal verlichtings- en zichtcomfort. Het exacte samenspel van de krachtige componenten van het optische systeem en het armatuurhuis leidt tot bijzondere verlichtingsresultaten: Speciaal ontwikkelde optische lenzen met een hoge opbouw maken een buitengewone ontspiegeling van het LED-licht mogelijk. Inwendige roosters en armatuurhuizen met een ultrazwarte en maximaal lichtabsorberende nanocoating versterken dit effect. Dankzij de hoge opbouw van het armatuurhuis en zijn nanocoating wordt bovendien eventueel strooilicht geabsorbeerd.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 1,2 A / 46 μs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B 10A: 50 armaturen
 B 16A: 80 armaturen
 C 10A: 50 armaturen
 C 16A: 80 armaturen

Accessoires

13614 Inbouwhuis

Hiervoor bestaat een aparte
gebruiksaanwijzing.

Bestelnummer 24 721

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**