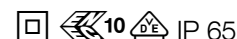


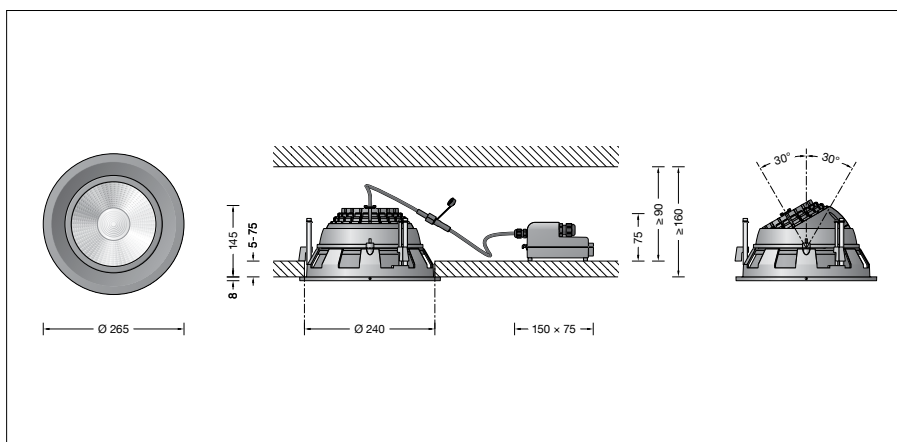
BEGA**24 545**

Plafondinbouw-diepstralers



Project · Referentienummer

Datum



Productdatablad

Toepassing

Compacte diepstraler met instelbare lichtsterkteverdeling en instelbare LED-kleurtemperatuur (Tunable White). Met extern DALI-regelbaar netdeel voor inbouw in betonnen plafonds of verlaagde plafonds binnen of buiten.

Het armatuur kan via een DALI-lichtkleurbesturing (DT8, TW) worden gestuurd. Hiervoor adviseren wij de toepassing van de BEGA DALI-Systeemcomponenten.

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar. Strooiende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 24°

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.

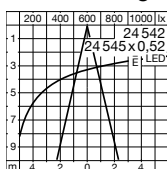
BEGA Hybrid Optics®

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.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 µs
 Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
 B10A: 40 armaturen
 B16A: 65 armaturen
 C10A: 40 armaturen
 C16A: 65 armaturen

Lichtverdeling



Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
 Coatingtechnologie BEGA Unidure®
 Veiligheidsglas helder
 Reflectoroppervlak van aluminium
 Optische siliconenlens · BEGA Hybrid Optics®
 Armatuurhuis met 3 bevestigingsklemmen
 en geleideschroeven
 Inbouwopening ø 240 mm
 Benodigde inbouwdiepte 160 mm
 Externe netdeelbehuizing met elektrische aansluitruimte van glasvezelversterkte kunststof (polyamide)

BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel · DALI-regelbaar (DT8, TW)
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz

2 kabelinvoeren met trekontlasting voor de doorvoerbedrading van de netvoedingskabel van ø 4–10 mm, max. 5 x 1,5²
 0,7 m verbindingenkabel met stekker tussen armatuur en netdeel

BEGA Ultimate Driver®
 LED-netdeel in het externe huis
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 V

Bij gebruik met gelijkspanning daalt het LED vermogen naar 50 %
 DALI-regelbaar (device type 8 voor Tunable White conform IEC 62386-209)
 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 II

Classificatie IP 65
 Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
 Stootvastheid IK07
 Bescherming tegen mechanische stoten < 2 joule

– Veiligheidssymbool

CE – Symbool overeenkomstig richtlijn

Europese Unie

Gewicht: 3,6 kg

Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	24 W
Armatuur-aansluitvermogen	27,5 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 25 °C

modulebenaming	LED-1156/8TW
Kleurtemperatuur	instelbaar 2700-6500 K
Kleurweergave-index	R _a > 80
modulelichtstroom	3135 lm
Armaturen-lichtstroom	2601 lm
Armatuurrendement	94,6 lm/W

Instelling van de kleurtemperatuur

De LED-kleurtemperatuur van het armatuur is instelbaar van 2700 tot 6500 K ("Tunable White").

Opmerking: Om de LED-kleurtemperatuur te kunnen instellen, moet de gebruikte besturing DALI Device type 8 ondersteunen.

Indien geen LED-kleurtemperatuur wordt ingesteld, geldt de standaardinstelling van 4000 K.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur t _a = 25 °C
LED-netdeel: > 50.000 h
LED-module: 100.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t _a = 25 °C (100 %)
LED-netdeel: 50.000 h
LED-module: 100.000 h (L 80 B 50)

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:

89-99-100-100-100

Bestelnummer 24 545

Kleur naar keuze grafiet of wit

Grafiet – bestelnummer

Wit – bestelnummer + **W**

Accessoires

10 444 Inbouwhuis

10 019 Wisselglas bandvormig

71 112 Rooster

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.