

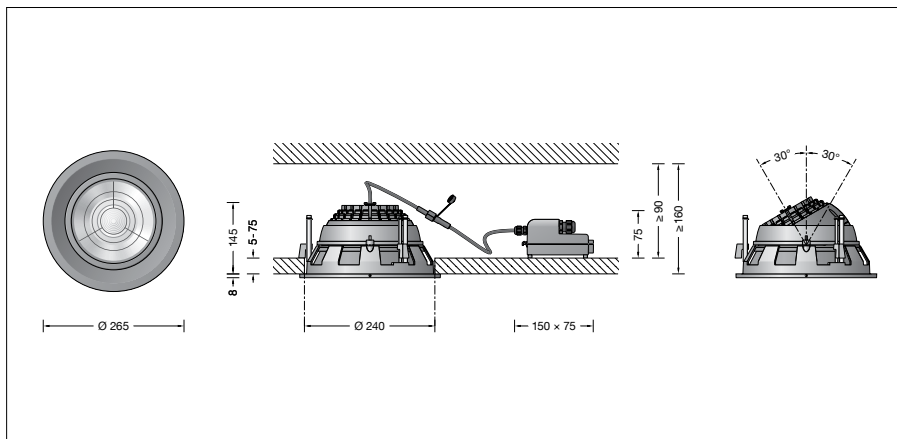
BEGA**24 544**

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. Gefocuste lichtsterkteverdeling met ingebouwd rooster voor stroolichtreductie. Halve bundelbreedte 10°

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.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

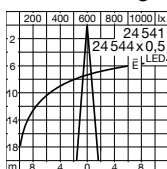
BUG classificatie volgens IES TM-15-07:

2-0-0

CEN Flux Code volgens EN 13032-2:

97-100-100-100-100

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 verbindingkabel 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
 – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 3,6 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse F

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	24,9 W
Armatuur-aansluitvermogen	27,8 W
Nominale temperatuur	t _a = 25 °C
Omgevingstemperatuur	t _{a max} = 25 °C

modulebenaming	LED-1155/8TW
Kleurtemperatuur	instelbaar 2700-6500 K
Kleurweergave-index	R _a > 80
modulelichtstroom	2545 lm
Armaturen-lichtstroom	1521 lm
Armatuurrendement	54,7 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:	90.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Omgevingstemperatuur max. t_a = 25 °C (100 %)

LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	90.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 70 B 50)

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B 10A: 40 armaturen
B 16A: 65 armaturen
C 10A: 40 armaturen
C 16A: 65 armaturen

Bestelnummer 24 544

Kleur naar keuze grafiet of wit
Grafiet – bestelnummer
Wit – bestelnummer + **W**

Accessoires

10444 Inbouwhuis
10019 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.