

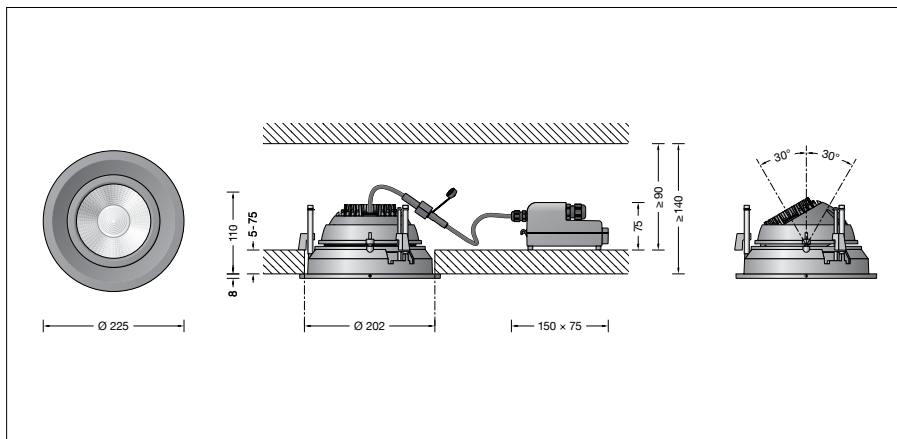
BEGA**24 540**

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.

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,8 W
Armatuur-aansluitvermogen	13,8 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25\text{ °C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bij inbouw in isolatie	$t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

modulebenaming	LED-1154/8TW
Kleurtemperatuur	instelbaar 2700 - 6500 K
Kleurweergave-index	$R_a > 80$
modulelichtstroom	1530 lm
Armaturen-lichtstroom	1402 lm
Armatuurrendement	101,6 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.

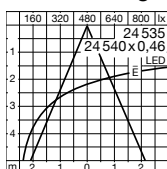
Indien geen LED-kleurtemperatuur wordt ingesteld, geldt de standaardinstelling van 4000 K.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-netdeel:	> 50.000 h
LED-module:	112.000 h (L 80 B 50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000 h
LED-module:	81.000 h (L 80 B 50) 100.000 h (L 70 B 50)

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 202 mm
Benodigde inbouwdiepte 140 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
0,8 m verbindingskabel 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 bouw delen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse II
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK06
Bescherming tegen mechanische stoten < 1 joule
 – Veiligheidssymbool
 – Symbool overeenkomstig richtlijn
Europese Unie
Gewicht: 2,4 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse E

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

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:
92–99–100–100–100

Lichttechniek

Inbouwarmatuur met instelbaar optisch systeem, 0-30° zwenkbaar en ±180° traploos draaibaar. Breedstralende lichtsterkteverdeling. Halve bundelbreedte 46°
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 siliconen of glas vangen nagenoeg elke lichtstraal van de LED-module op. In het samenspel van de lens- en reflectortechniek wordt de maximale gebruiksefficiëntie bereikt.

Bestelnummer 24 540

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

Accessoires

10 443 Inbouwhuis
10 016 Wisselglas bandvormig

Voor de accessoires is er een aparte gebruiksaanwijzing.