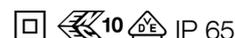


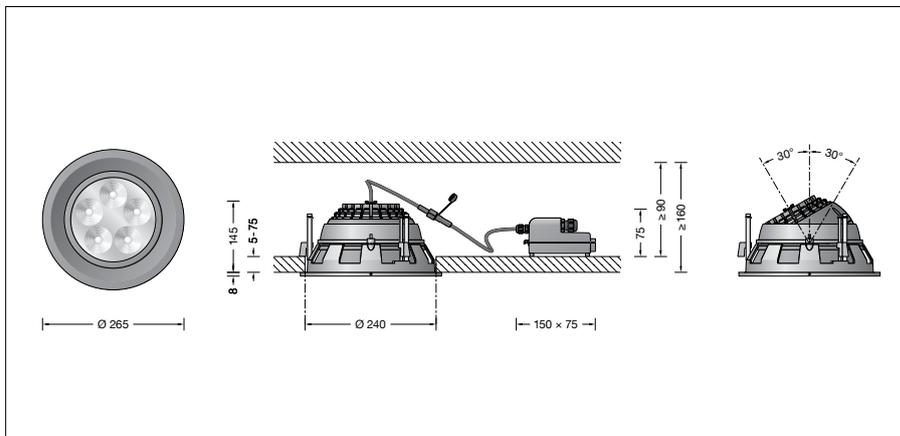
**BEGA****24 609**

Deckeneinbau-Tiefstrahler RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW.

Mit externem DALI-steuerbarem Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.

Die Leuchte kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy, TC) gesteuert werden. Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	34,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	38,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1185/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	2380 lm
Leuchten-Lichtausbeute	61,7 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 35\text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50\text{ °C}$ (50 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Sicherheitsglas mattiert  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Leuchtgehäuse mit 3 Befestigungskralen und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  240 mm  
Erforderliche Einbautiefe 160 mm  
Für Einbau in Zwischendecken mit einer Materialstärke von 5-75 mm  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
DALI steuerbar (DT8, RGBWAF, xy, TC)  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
0,9 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
 10 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 3,6 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) F

### Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0-30° schwenkbar und um  $\pm 180^{\circ}$  stufenlos drehbar.

Streuende Lichtstärkeverteilung.  
Halbstreuwinkel 22°

Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern. Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
3-0-0  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
99-100-100-100-100

### Ergänzungsteile

**13613** Einbaugehäuse  
**10019** Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 609

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß  
Grafit – Bestellnummer  
Weiß – Bestellnummer + **W**