

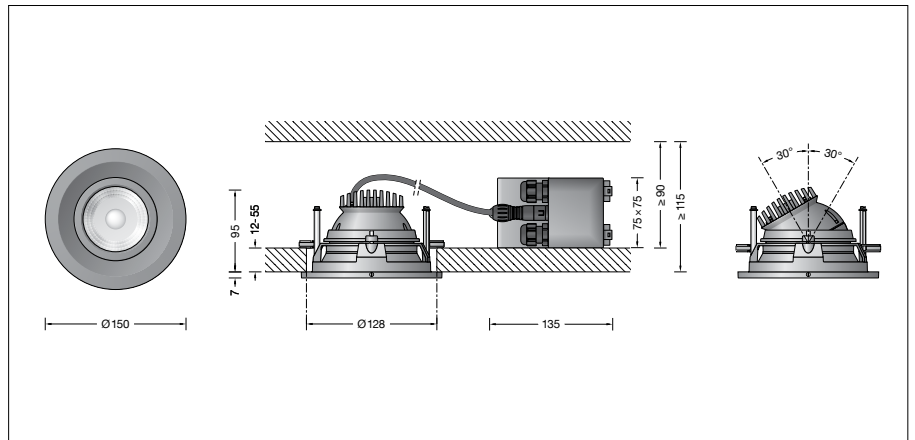
**BEGA****24 610**

Deckeneinbau-Tiefstrahler RGBW



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Sicherheitsglas mattiert  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  128 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 105 mm  
 2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^2$   
 Anschlussklemme  $2,5^2$   
 0,7 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil  
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil  
 220–240 V  $\sim$  0/50–60 Hz  
 DC 176–264 V  
 DALI steuerbar (DT8, RGBWAF, xy)  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
 Schutzklasse II   
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,0 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit einstellbarer Lichtstärkeverteilung für additive Farbmischung RGBW.  
 Mit externem DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.  
 Die Leuchte für additive Farbmischung RGBW kann über eine DALI-Farblichtsteuerung (DT8, RGBWAF, xy) gesteuert werden.  
 Dazu empfehlen wir den Einsatz von BEGA DALI-Systemkomponenten.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 25 \text{ }^\circ\text{C}$

Modul-Bezeichnung	LED-1205/RGBW
Farbtemperatur der weißen LED	4000 K
Leuchten-Lichtstrom	716 lm
Leuchten-Lichtausbeute	51,1 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 35 \text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80B50)
Umgebungstemperatur max. $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ (68 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 50.000 h (L70B50)

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

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 52 Leuchten  
 B 16A: 84 Leuchten  
 C 10A: 52 Leuchten  
 C 16A: 84 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

1–0–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

78–97–100–100–100

### Lichttechnik

Einbauleuchte mit einstellbarem optischen System, 0–30° schwenkbar und um  $\pm 180^\circ$  stufenlos drehbar.  
 Breitstreuende Lichtstärkeverteilung.  
 Halbstreuwinkel 65°  
 Für spezielle Beleuchtungsaufgaben ist es durch Austausch des Abschlussglases möglich, den symmetrischen Lichtkegel in eine bandförmige Lichtstärkeverteilung zu ändern.  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestellnummer 24 610

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + W

### Ergänzungsteile

**10441** Einbaugehäuse

**10014** Austauschglas bandförmig

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.