

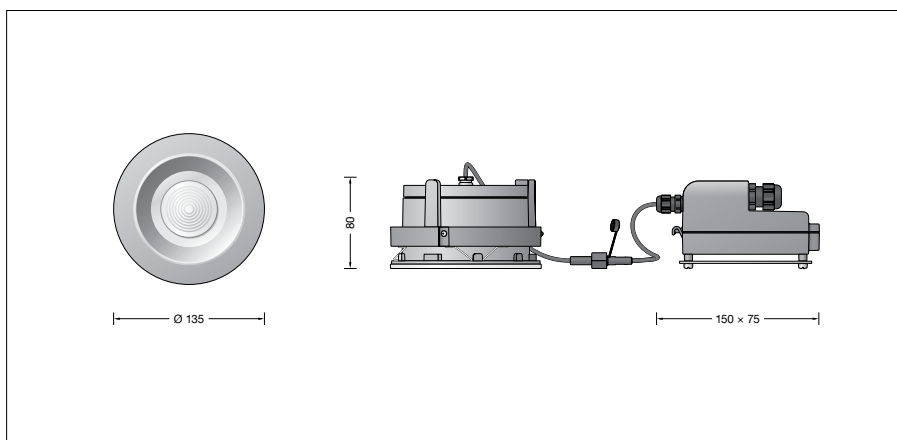
BEGA**24 510**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
 Sicherheitsglas klar
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz
 Anzahl der DALI-Adressen: 1
 2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von $\varnothing$ 4–10 mm, max. $5 \times 1,5$ [□]
 Anschlussklemmen 2,5[□]
 0,4 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil
 BEGA Thermal Control®
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
 Schutzklasse II
 Schutzart IP 65
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
 Schlagfestigkeit IK06
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule

 – Sicherheitszeichen

 – Konformitätszeichen
 Gewicht: 1,2 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen Einbau in verputzte und unverputzte Betondecken.
 Für den Einbau ist ein der Einbausituation entsprechendes Einbaugehäuse erforderlich – siehe Ergänzungsteile.
13599 für den schalungsbündigen Einbau
13600 für den putzbündigen Einbau

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	16,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	19 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

24 510 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1102/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2850 lm
Leuchten-Lichtstrom	1875 lm
Leuchten-Lichtausbeute	98,7 lm/W

24 510 K4

Modul-Bezeichnung	LED-1102/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2920 lm
Leuchten-Lichtstrom	1921 lm
Leuchten-Lichtausbeute	101,1 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	155.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40^\circ\text{C}$
 (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	115.000 h (L 80 B 50)

Lichttechnik

Halbstreuwinkel 86°
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μs
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10 A: 31 Leuchten
 B 16 A: 50 Leuchten
 C 10 A: 52 Leuchten
 C 16 A: 85 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:
 74–96–100–100–100

Ergänzungsteile

13599 Einbaugehäuse für den schalungsbündigen Einbau
13600 Einbaugehäuse für den putzbündigen Einbau

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 24 510

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K
 3000 K – Bestellnummer + **K3**
 4000 K – Bestellnummer + **K4**

Lichtverteilung