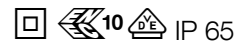


BEGA**24 485**

Kompaktiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Kompaktiefstrahler mit bündelnder Lichtstärkeverteilung für den flächenbündigen Einbau in verputzte und unverputzte Betondecken.

Für den Einbau ist ein der Einbausituation entsprechendes Einbaugehäuse erforderlich – siehe Ergänzungsteile.

13602 für den schalungsbündigen Einbau

13603 für den putzbündigen Einbau

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)
LED-Netzteil · DALI-steuerbar
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
2 Leitungsverschraubungen 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 IK08

Schutz gegen mechanische

Schläge < 5 Joule

– Sicherheitszeichen

– Konformitätszeichen

Gewicht: 1,2 kg

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

Leuchtmittel

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung | 24,1 W |
| Leuchten-Anschlussleistung | 28 W |
| Bemessungstemperatur | $t_a = 25 \text{ °C}$ |
| Umgebungstemperatur | $t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$ |

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

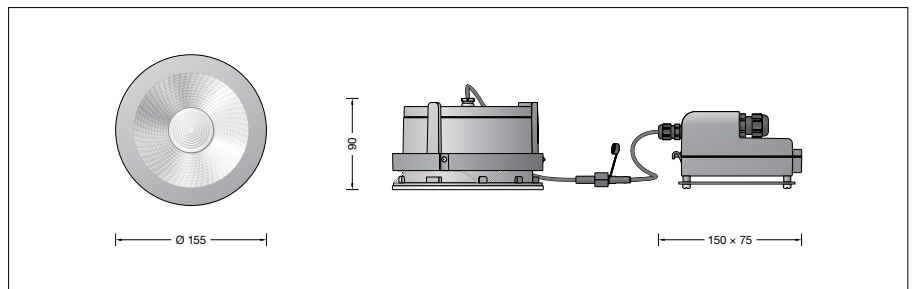
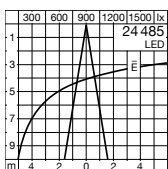
24 485 K3

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1102/830 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 3910 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2854 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 101,9 lm/W |

24 485 K4

| | |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung | LED-1102/840 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | CRI > 80 |
| Modul-Lichtstrom | 4010 lm |
| Leuchten-Lichtstrom | 2927 lm |
| Leuchten-Lichtausbeute | 104,5 lm/W |

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 110.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30 \text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 100.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstruwinkel 14°
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter www.bega.com.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24 A / 115 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10 A: 31 Leuchten

B 16 A: 51 Leuchten

C 10 A: 53 Leuchten

C 16 A: 86 Leuchten

Bestellnummer 24 485

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Ergänzungsteile

13602 Einbaugehäuse für den schalungsbündigen Einbau
13603 Einbaugehäuse für den putzbündigen Einbau

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.