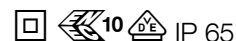


**BEGA****24 482**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

## Produktdatenblatt

**Anwendung**

Kompakttiefstrahler mit bündelnder 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

**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.  $5 \times 1,5$ <sup>2</sup>  
Anschlussklemmen 2,5<sup>2</sup>  
0,4 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,1 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

**Leuchtmittel**

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 16,8 W                                |
| Leuchten-Anschlussleistung | 19,6 W                                |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

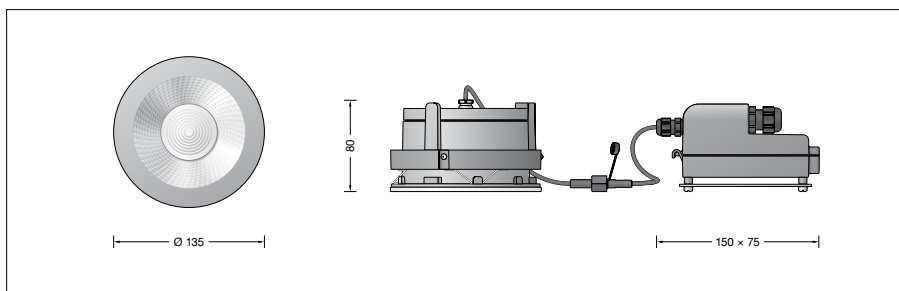
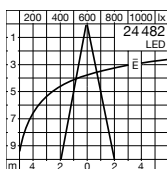
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**24 482 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1102/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2850 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2258 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 115,2 lm/W   |

**24 482 K4**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1102/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 2920 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 2313 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 118 lm/W     |

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 150.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel  $20^\circ$   
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](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 24 A / 115  $\mu\text{s}$   
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 24 482**

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

**Ergänzungsteile**

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.