

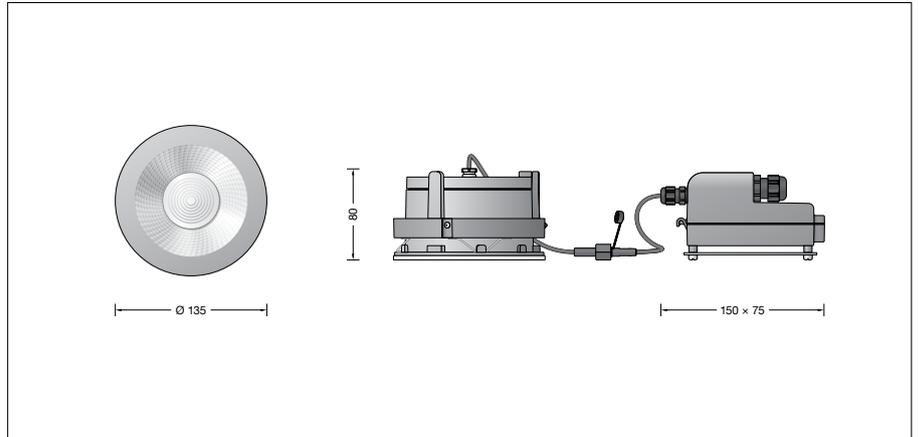
**BEGA****24 482**

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 Ergänzungssteile.

**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.  $5 \times 1,5^{\square}$   
Anschlussklemmen  $2,5^{\square}$   
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  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,1 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) 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

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^{\circ}\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 150.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^{\circ}\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 130.000 h (L 80 B 50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24 A / 115  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 51 Leuchten  
C 10A: 53 Leuchten  
C 16A: 86 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
2–0–0  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
96–100–100–100–100

### 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).

### Ergänzungssteile

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

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 482

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

### Lichtverteilung

