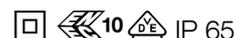


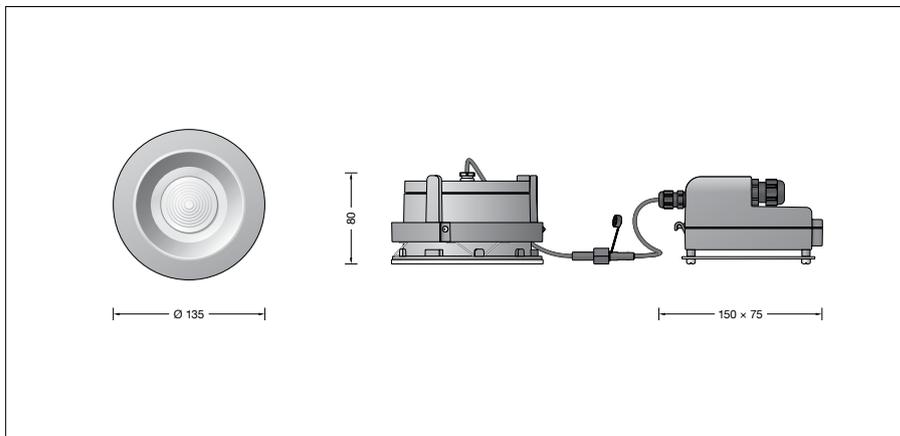
**BEGA****24 510**

Kompakttiefstrahler



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)  
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrängung 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  
 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  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,2 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

### Anwendung

Kompakttiefstrahler 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	19,6 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.

### 24 510 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1102/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2850 lm
Leuchten-Lichtstrom	1875 lm
Leuchten-Lichtausbeute	95,7 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	98 lm/W

### 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

### 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](http://www.bega.com).

### 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)

### Bestellnummer 24 510

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.

### Lichtverteilung

