

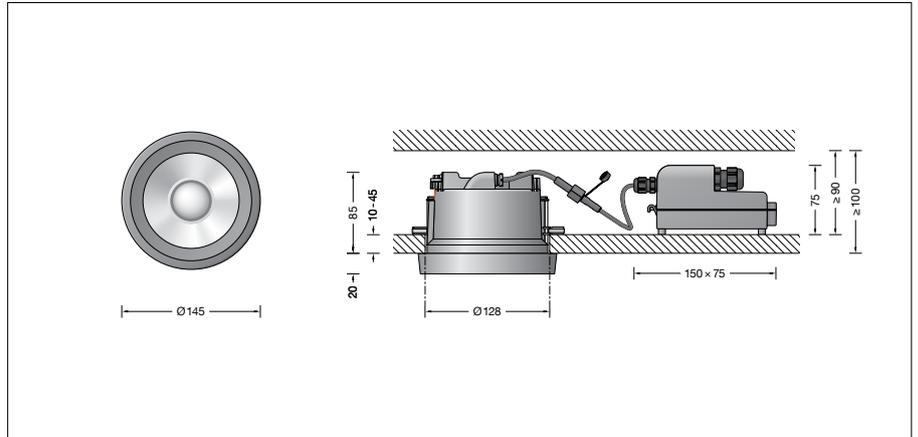
**BEGA****24 700**

Kompakttiefstrahler

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Abschlussring aus Aluminiumguss  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  128 mm  
Erforderliche Einbautiefe 100 mm  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil · DALI-steuerbar  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^{\square}$   
Anschlussklemmen  $2,5^{\square}$   
0,7 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  $\square$   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit fokussierbarer Zoom-Optik.  
Mit externem DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.  
Der Halbstruwinkel läßt sich über eine Stellschraube von 14° bis 54° stufenlos einstellen.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 12,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 15 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^{\circ}\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 50^{\circ}\text{C}$   
Bei Einbau in Dämmung  $t_{a\text{max}} = 35^{\circ}\text{C}$

### 24 700 K3

Modul-Bezeichnung LED-1218/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1705 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1019 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 67,9 lm/W

### 24 700 K4

Modul-Bezeichnung LED-1218/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 1790 lm  
Leuchten-Lichtstrom 1070 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 71,3 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^{\circ}\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000h  
LED-Modul: 115.000h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^{\circ}\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000h  
LED-Modul: 50.000h (L80B50)  
90.000h (L70B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 50 Leuchten  
B 16A: 80 Leuchten  
C 10A: 50 Leuchten  
C 16A: 80 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:

99–100–100–100–100

### Lichttechnik

Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT- und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Bestellnummer 24 700

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**

### Ergänzungsteile

**10441** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

