

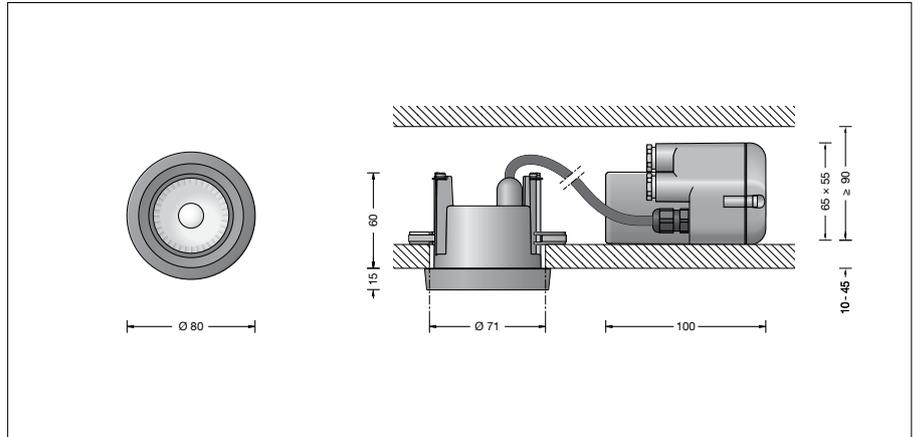
**BEGA****55 922**

Deckeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit breitstreuender Lichtstärkeverteilung.  
Für den Einbau in Zwischendecken im Innen- oder im Außenbereich von 10-45 mm Stärke.

### Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte mit einem externen nicht dimmbaren Netzteil  
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Abschlussring mit Sicherheitsglas und Reflektor – aufdrehbar  
Farbe Grafit oder Weiß  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  71 mm  
Erforderliche Einbautiefe 90 mm  
Anschlussgehäuse mit  
2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  8–10 mm max.  $3 \times 1,5^2$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemmen  $2,5^2$   
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 170-280 V  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,3 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 3 W  
Leuchten-Anschlussleistung 4,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ }^\circ\text{C}$   
Bei Einbau in Dämmung  $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 55 922 K3

Modul-Bezeichnung LED-0458/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 550 lm  
Leuchten-Lichtstrom 337 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 74,9 lm/W

### 55 922 K4

Modul-Bezeichnung LED-0458/840  
Farbtemperatur 4000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 565 lm  
Leuchten-Lichtstrom 346 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 76,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 82.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L70 B50)

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–0–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

89–99–100–100–100

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 27 A / 250  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 17 Leuchten  
B 16A: 27 Leuchten  
C 10A: 28 Leuchten  
C 16A: 45 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel  $81^\circ$   
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).

### Ergänzungsteile

**10407** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 55 922

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**

### Lichtverteilung

