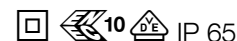


**BEGA****55 921**

Deckeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit symmetrisch-streuender 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  
Abschlussring mit Sicherheitsglas und Reflektor – aufdrehbar  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  71 mm  
Erforderliche Einbautiefe 75 mm  
Anschlussgehäuse mit 2 Leitungsverdrahtungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  8–10 mm max.  $3 \times 1,5$ <sup>□</sup>  
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
Schutzklasse II   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,25 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	3 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45$ °C

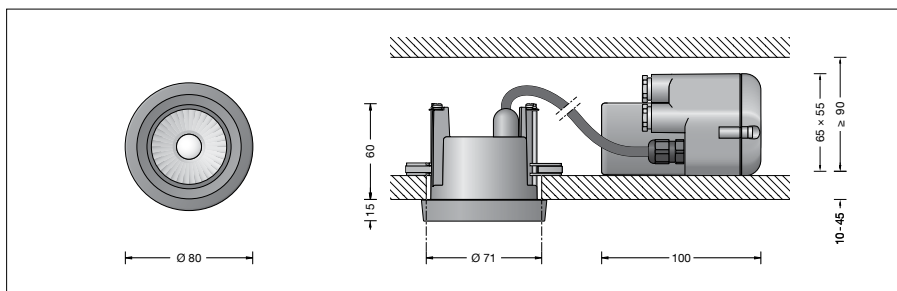
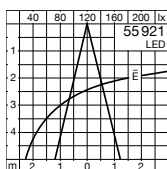
Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**55 921 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0458/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	525 lm
Leuchten-Lichtstrom	325 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72,2 lm/W

**55 921 K4**

Modul-Bezeichnung	LED-0458/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	535 lm
Leuchten-Lichtstrom	331 lm
Leuchten-Lichtausbeute	73,6 lm/W

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

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	399.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B10)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45$  °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	159.000 h (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 27 A / 250  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B10A: 17 Leuchten  
B16A: 27 Leuchten  
C10A: 28 Leuchten  
C16A: 45 Leuchten

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 28°  
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).

**Ergänzungsteile**

**10 407** Einbaugehäuse

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 55 921**

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**