

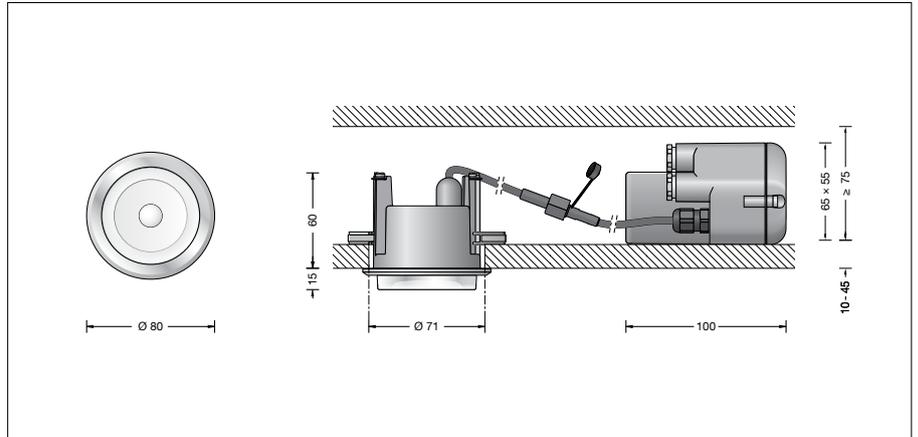
**BEGA****55 941**

Deckeneinbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit Kristallglas für breitstrahlendes Licht.  
Für den Einbau in Zwischendecken im Innen- oder im Außenbereich von 10-45 mm Stärke.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3 W
Leuchten-Anschlussleistung	4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$

### 55 941 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0458/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	550 lm
Leuchten-Lichtstrom	252 lm
Leuchten-Lichtausbeute	63 lm/W

### 55 941 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0458/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	565 lm
Leuchten-Lichtstrom	259 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,8 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

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

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50)
	100.000 h (L 90 B 50)

### Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte mit einem externen nicht dimmbaren Netzteil  
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Kristallglas mit Gewinde, teilmattiert  
Farbe Grafit oder Weiß  
Silikondichtung  
Reflektor aus eloxiertem Reinaluminium  
Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing 71\text{ mm}$   
Erforderliche Einbautiefe 75 mm  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
BEGA Ultimate Driver®  
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung bis  $\varnothing 10\text{ mm max. } 3 \times 1,5^{\square}$   
Anschlussklemmen 2,5 $^{\square}$   
0,7 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher 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: 0,45 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 43°  
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).

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 80 Leuchten  
C 16 A: 80 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	4,9 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	95,1 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0 – 1 – 0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
66 – 86 – 96 – 95 – 100 – 1 – 20 – 55 – 5

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Ergänzungsteile

**10 407** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 55 941

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

### Lichtverteilung

