



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit symmetrisch bündelnder Lichtstärkeverteilung zum Anschluss an ein externes LED-Netzteil. Für den deckenaufliegenden Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 8-25 mm Stärke.

**Produktbeschreibung**

Einbauleuchte ohne Netzteil  
Leuchtgehäuse aus Aluminiumguss  
Einbaugehäuse besteht aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit 2 Befestigungsfedern  
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse  
Deckenabschlussring aus Metall, Oberfläche Einbrennlackierung weiß  
Kristallglas, teilmattiert  
Einbauöffnung  $\varnothing$  188 mm  
Erforderliche Einbautiefe 125 mm  
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI  
Schutzklasse III   
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,4 kg

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	17 W
Leuchten-Anschlussleistung	20 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

**50 689 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-0785/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	2655 lm
Leuchten-Lichtstrom	1724 lm
Leuchten-Lichtausbeute	86,2 lm/W

**50 689 K4**

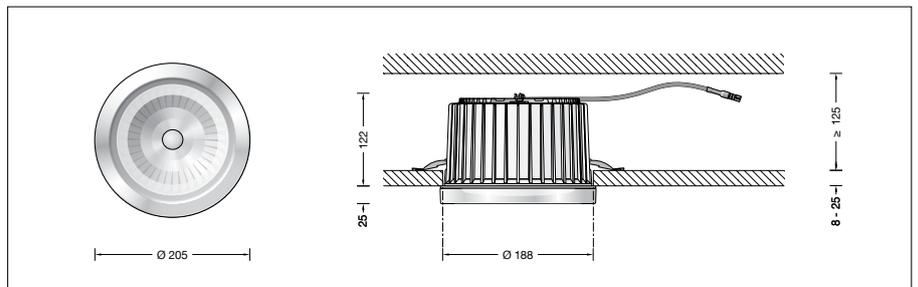
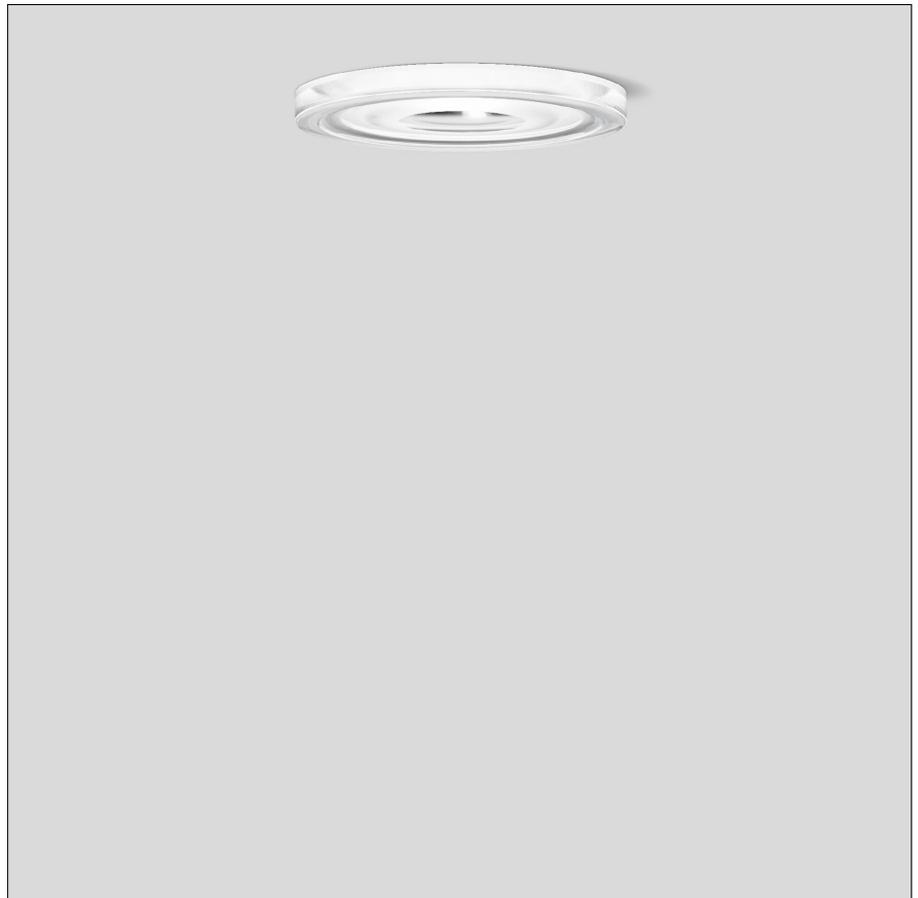
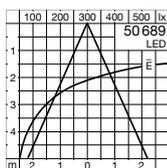
Modul-Bezeichnung	LED-0785/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI >90
Modul-Lichtstrom	2695 lm
Leuchten-Lichtstrom	1750 lm
Leuchten-Lichtausbeute	87,5 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L.80 B50)
	50.000 h (L.90 B50)

Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L.80 B50)
	50.000 h (L.90 B50)

**Lichtverteilung****Ergänzungsteile**

Netzteile für LED-Leuchten  
220-240 V · 0/50-60 Hz mit Zugentlastung  
und Steckverbindersystem

**13 144** Netzteil on/off**13 170** Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb mit einer LED-Leuchte geeignet.

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichttechnik**

Halbstruwinkel 48°  
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Bestellnummer 50 689**

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