

BEGA**50 544.1**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich

Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit asymmetrisch streuender Lichtstärkeverteilung und einem externen nicht dimmbaren Netzteil. Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 1,5-25 mm Stärke.

Produktbeschreibung

LED-Deckeneinbauleuchte mit einem externen Netzteil
 Leuchtengehäuse aus Aluminiumguss
 Oberfläche Farbe weiß
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium
 Lichtstreuende Scheibe
 Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern
 Einbauöffnung $\varnothing 144 \times 144$ mm
 Erforderliche Einbautiefe 95 mm
 Externes LED-Netzteil
 220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
 Schutzklasse II
 05 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
 Gewicht: 0,3 kg
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D, E

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
 B 10A: 31 Leuchten
 B 16A: 50 Leuchten
 C 10A: 52 Leuchten
 C 16A: 85 Leuchten

Leuchtmittel

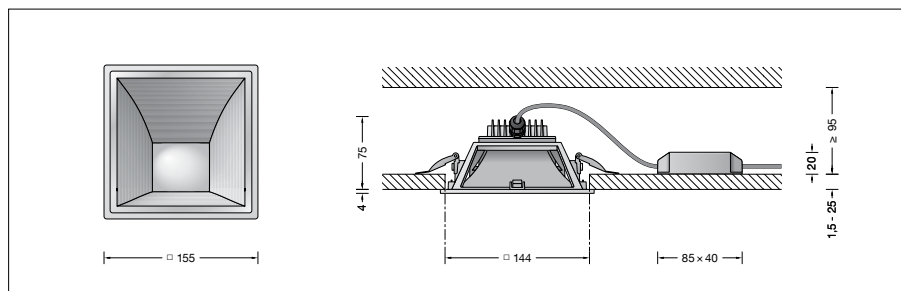
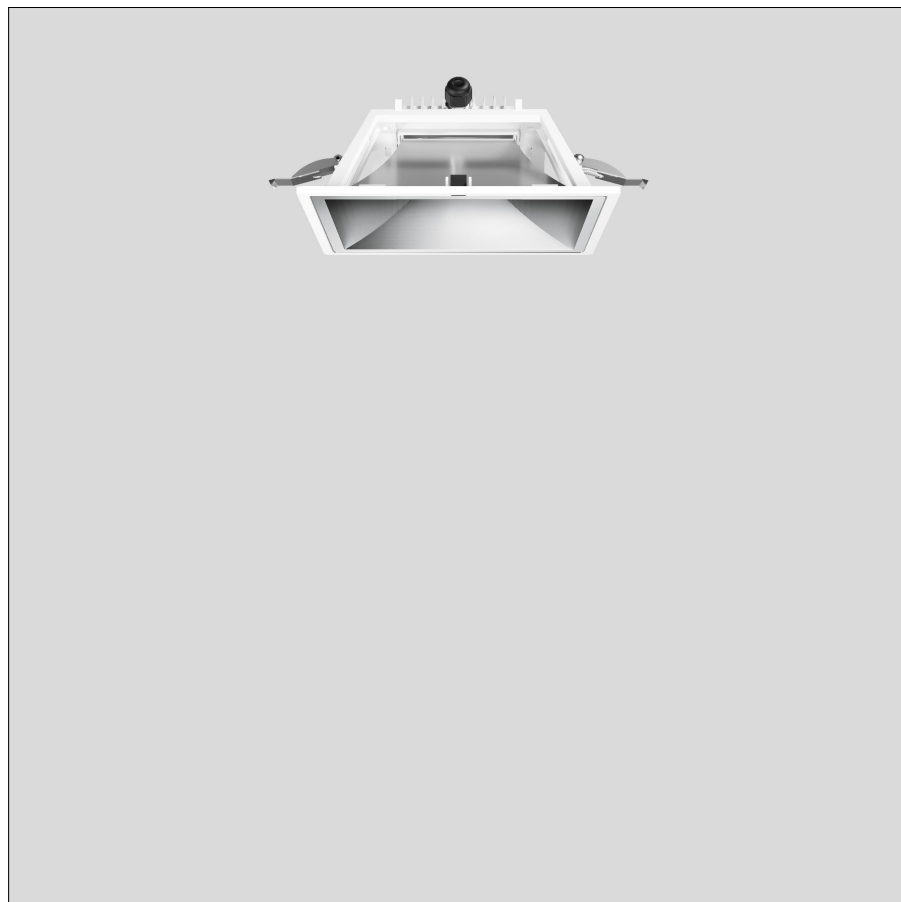
Modul-Anschlussleistung 7 W
 Leuchten-Anschlussleistung 8,7 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$
 Bei Einbau in Dämmung $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$

50 544.1 K3

Modul-Bezeichnung LED-0892/930
 Farbtemperatur 3000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 1015 lm
 Leuchten-Lichtstrom 712 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 81,8 lm/W

50 544.1 K4

Modul-Bezeichnung LED-0892/930
 Farbtemperatur 4000 K
 Farbwiedergabeindex CRI > 90
 Modul-Lichtstrom 1030 lm
 Leuchten-Lichtstrom 723 lm
 Leuchten-Lichtausbeute 83,1 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
 LED-Netzteil: > 50.000 h
 LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
 LED-Modul: 105.000 h (L 80 B 50)
 50.000 h (L 90 B 50)

Lichttechnik

Asymmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung
 Halbstreuwinkel 80/72°

Bestellnummer 50 544.1

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

Lichtverteilung