

BEGA**50 004.2**

Deckeneinbau-Tiefstrahler für die Verwendung im Innenbereich



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler · Innenleuchte mit Kristallglas für breitstrahlendes Licht.
Für den Einbau in Zwischendecken im Innenbereich von 10-50 mm Stärke.
Für den Betrieb dieser Leuchte ist ein externes Netzteil erforderlich.
Wenn diese Leuchte in ein LCN- oder Zigbee-gesteuertes Gebäudemanagement integriert werden soll, empfehlen wir unsere Lichtsteuerung BEGA Control.

Produktbeschreibung

LED-Einbauleuchte ohne Netzteil
Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Kristallglas mit Gewinde, teilmattiert
Silikondichtung
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Deckenabschlussring aus Edelstahl
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungsschrauben und Führungsschrauben
Einbauöffnung $\varnothing$ 160 mm
Erforderliche Tiefe Einbaufreiraum 95 mm
0,5 m Anschlussleitung A05VV-F 2x0,5² mit Stecker
1 Anschlussleitung mit Zugentlastung und Steckverbindersystem für BEGA Netzteil, on/off oder DALI
Schutzklasse III
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK06
Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,8 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	24,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	28,5 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

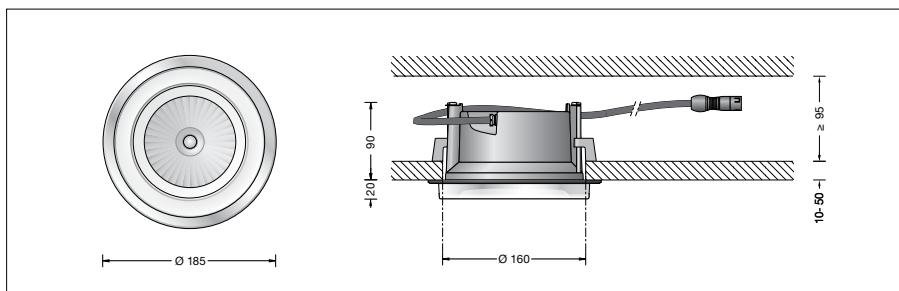
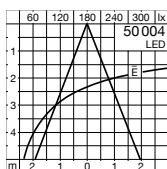
50 004.2 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0800/930
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3350 lm
Leuchten-Lichtstrom	1446 lm
Leuchten-Lichtausbeute	50,7 lm/W

50 004.2 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0800/940
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 90
Modul-Lichtstrom	3400 lm
Leuchten-Lichtstrom	1467 lm
Leuchten-Lichtausbeute	51,5 lm/W

Lichtverteilung



Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$
LED-Modul: 90.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 30^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Modul: 80.000 h (L80 B50)

Lichttechnik

Halbstrahlwinkel 46°
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf der BEGA Website www.bega.com.

Ergänzungsteile

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

13 193 Netzteil on/off
10 530 Netzteil DALI

Die Netzteile sind nur für den Betrieb mit einer LED-Leuchte geeignet.
10 442 Einbaugehäuse
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

Bestellnummer 50 004.2

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

Oberfläche wahlweise
• Weiß
• Edelstahl

Kennziffer .1
Kennziffer .2