

**BEGA****24 789**

Deckeneinbau-Spot

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Spot mit kleinen Abmessungen bei hoher Lichtleistung für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.

Für den gefahrlosen Betrieb in Zonen, die Niedervolt-Systemen vorbehalten sind.

**Produktbeschreibung**

LED-Einbauleuchte **ohne** Netzteil  
 Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit oder Weiß  
 Polymerlinse  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  68 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 85 mm  
 Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
 Anschlussleitung 2 x 0,5<sup>2</sup> mit eingebautem DC-Konverter und freien Leitungsenden zum Anschluss an ein externes LED-Netzteil  
 Leitungslänge 0,5 m  
 Schutzklasse III  $\diamond$   
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 0,3 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	5 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25\text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60\text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$
Spannung	48 V = DC

**24 789 K3**

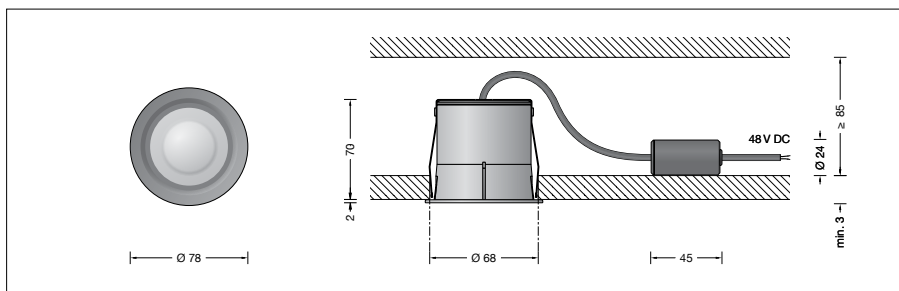
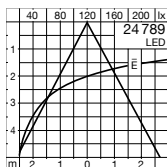
Modul-Bezeichnung	LED-1389/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	860 lm
Leuchten-Lichtstrom	640 lm
Leuchten-Lichtausbeute	114,3 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60\text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	110.000 h (L80 B50)

**Lichtverteilung****Lichttechnik**

Symmetrisch-breitstreuende Lichtstärkeverteilung  
 Halbstreuwinkel 60°  
 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).

**Ergänzungsteile****13618** EinbaugehäuseExterne Netzteile 48 V DC  
220-240 V · 0/50-60 Hz**13619** Netzteil on/off**13620** Netzteil DALI

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 24 789**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**