

**BEGA****24 790**

Deckeneinbau-Spot

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

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

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Weiß  
Polymerlinse  
Einbauöffnung  $\varnothing$  68 mm  
Erforderliche Einbautiefe 105 mm  
Befestigung der Leuchte über 2 Befestigungsfedern  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
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  
2 Leitungsverdrahtungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $3 \times 1,5^2$   
1 Leitungsverdrahtung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
0,25 m Verbindungsleitung zwischen Leuchte und Netzteil  
Schutzklasse II  $\square$   
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 0,4 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

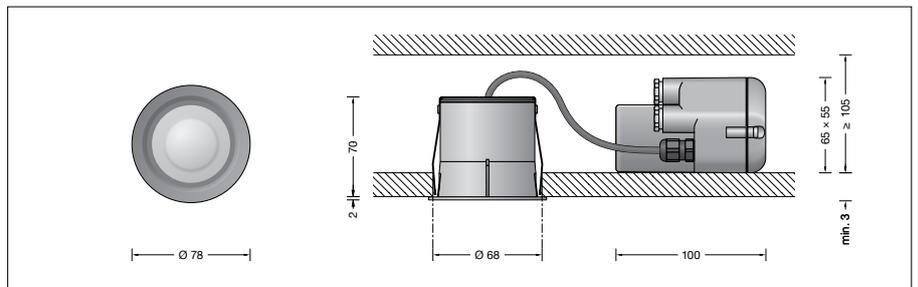
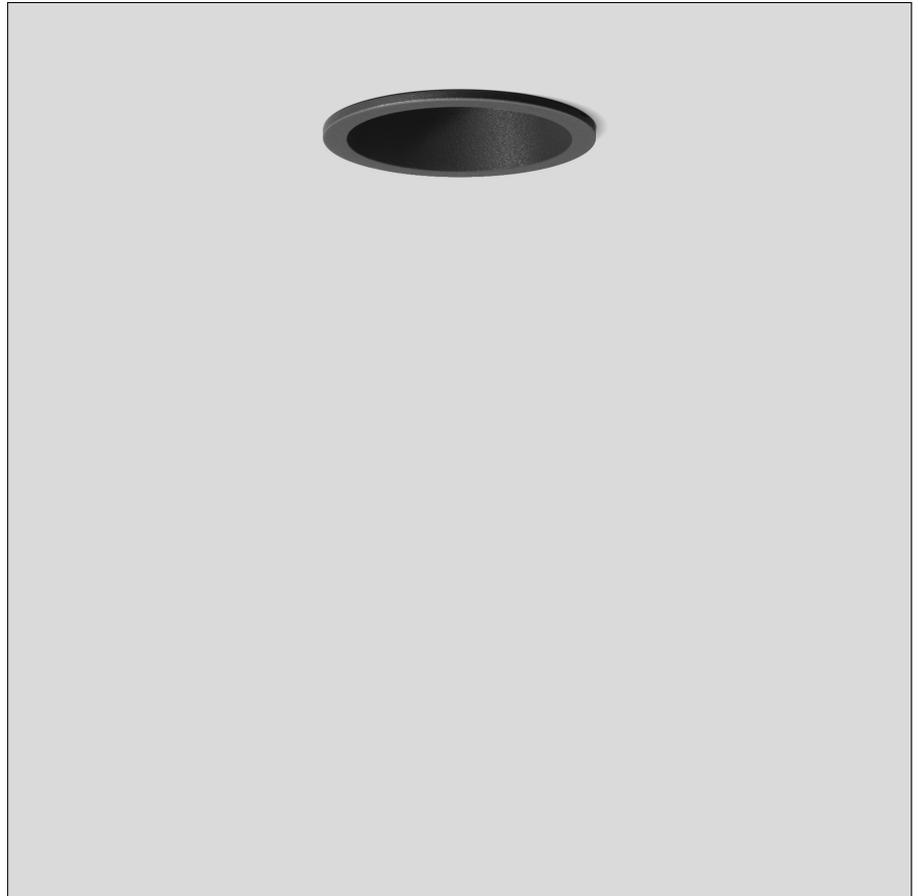
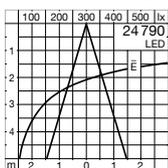
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung	5 W
Leuchten-Anschlussleistung	6,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

**24 790 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1389/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	860 lm
Leuchten-Lichtstrom	650 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,2 lm/W

**Lichtverteilung****Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 155.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstreuwinkel  $32^\circ$   
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** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Bestellnummer 24 790**

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß  
Grafit – Bestellnummer  
Weiß – Bestellnummer + **W**