

**BEGA****24 786**

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  $\varnothing$  50 mm

Erforderliche Einbautiefe 70 mm

Befestigung der Leuchte

über 2 Befestigungsfedern

Anschlussleitung  $2 \times 0,5^2$  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 IK05

Schutz gegen mechanische

Schläge < 0,7 Joule

**CE** – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,15 kg

### Lichttechnik

Symmetrisch-streuende Lichtstärkeverteilung  
Halbstruwinkel  $28^\circ$

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).

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung

4,2 W

Leuchten-Anschlussleistung

4,8 W

Bemessungstemperatur

$t_a = 25^\circ\text{C}$

Umgebungstemperatur

$t_{a, \max} = 55^\circ\text{C}$

Bei Einbau in Dämmung

$t_{a, \max} = 40^\circ\text{C}$

Spannung

48 V = DC

### 24 786 K3

Modul-Bezeichnung

LED-1445/830

Farbtemperatur

3000 K

Farbwiedergabeindex

CRI > 80

Modul-Lichtstrom

605 lm

Leuchten-Lichtstrom

425 lm

Leuchten-Lichtausbeute

88,5 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$

LED-Netzteil: > 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h

LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)

100.000 h (L90 B50)

### Ergänzungsteile

**13617** Einbaugehäuse

Externe Netzteile 48 V DC

220-240 V · 0/50-60 Hz

**13619** Netzteil on/off

**13620** Netzteil DALI

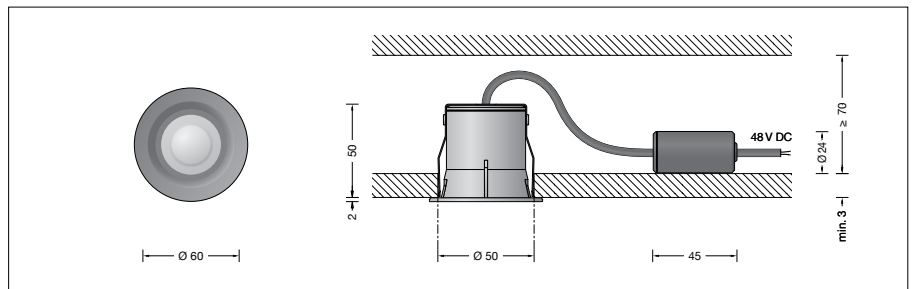
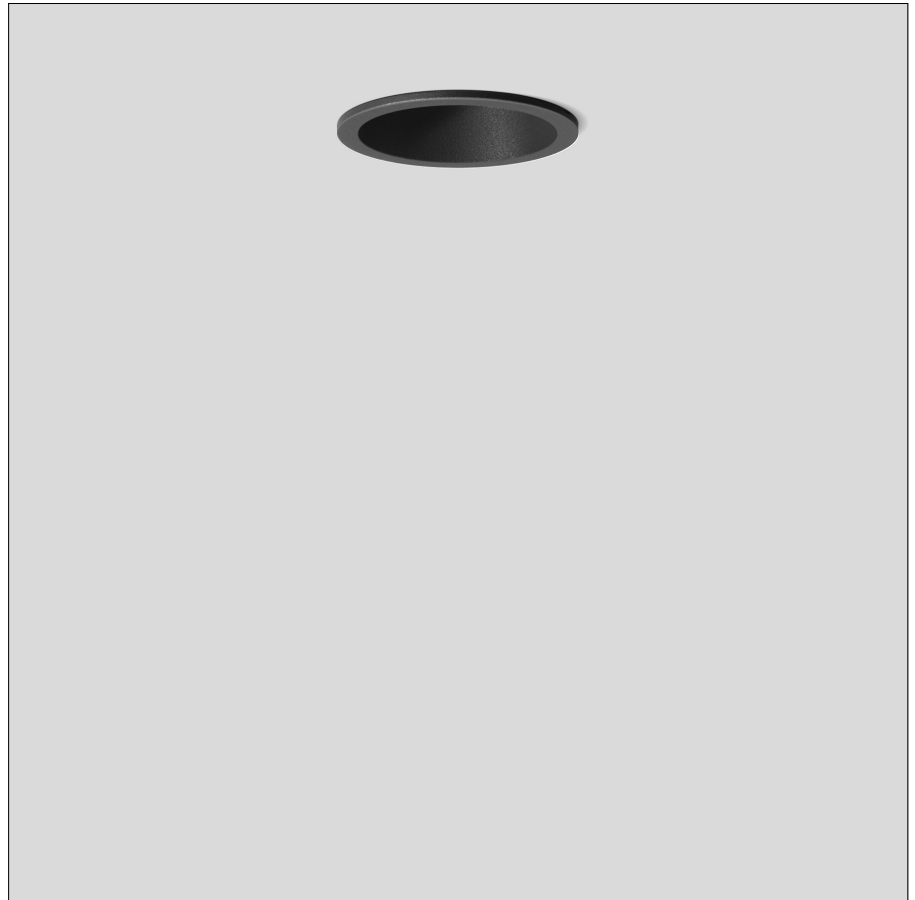
Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 786

Farbe wahlweise Grafit oder Weiß

Grafit – Bestellnummer

Weiß – Bestellnummer + **W**



### Lichtverteilung

