

**BEGA****24 898**

PRIMA Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

PRIMA Deckeneinbau-Tiefstrahler mit Anschlussleitung für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.  
Mit symmetrisch-streuender Lichtstärkeverteilung.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Weiß  
Sicherheitsglas klar  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  160 mm  
Erforderliche Einbautiefe 120 mm  
Anschlussleitung H05RN-F 3 G 1<sup>□</sup> mit freien Leitungsenden  
Leitungslänge 0,5 m  
BEGA Ultimate Driver®  
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  
DC 176-280 V  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
☑ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
⚡10 ⚡ – Sicherheitszeichen  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

**Leuchtmittel**

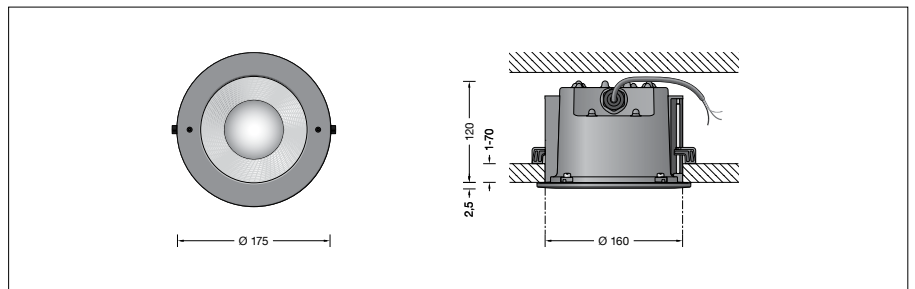
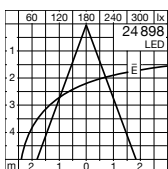
|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Modul-Anschlussleistung    | 6,8 W                               |
| Leuchten-Anschlussleistung | 7,7 W                               |
| Bemessungstemperatur       | $t_a = 25 \text{ °C}$               |
| Umgebungstemperatur        | $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$ |
| Bei Einbau in Dämmung      | $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ °C}$ |

**24 898 K3**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1627/830 |
| Farbtemperatur         | 3000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1410 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 978 lm       |
| Leuchten-Lichtausbeute | 127 lm/W     |

**24 898 K4**

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Modul-Bezeichnung      | LED-1627/840 |
| Farbtemperatur         | 4000 K       |
| Farbwiedergabeindex    | CRI > 80     |
| Modul-Lichtstrom       | 1445 lm      |
| Leuchten-Lichtstrom    | 1002 lm      |
| Leuchten-Lichtausbeute | 130,1 lm/W   |

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

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ °C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)  
Umgebungstemperatur max.  $t_a = 55 \text{ °C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 190.000 h (L80 B50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 40°  
Leuchtdaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtdaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 40  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 50 Leuchten  
B 16 A: 50 Leuchten  
C 10 A: 80 Leuchten  
C 16 A: 80 Leuchten

**Lichtstromanteile**

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
1-0-0  
CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
90-100-100-100-100

**Bestellnummer 24 898**

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

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