

**BEGA****24 871**

Deckeneinbauleuchte

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****Anwendung**

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit streuender Lichtstärkeverteilung.  
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®  
Abschlussring aus Aluminiumguss  
Reflektor Innenfarbton bronze  
Kunststoffabdeckung transluzent  
Polymerlinse  
Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
Einbauöffnung  $\varnothing$  129 mm  
Erforderliche Einbautiefe 140 mm  
Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $3 \times 1,5^{\square}$   
Anschlussklemmen  $2,5^{\square}$   
0,8 m Verbindungsleitung mit Stecker 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: 1,2 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 5 A / 50  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 31 Leuchten  
B 16A: 50 Leuchten  
C 10A: 52 Leuchten  
C 16A: 85 Leuchten

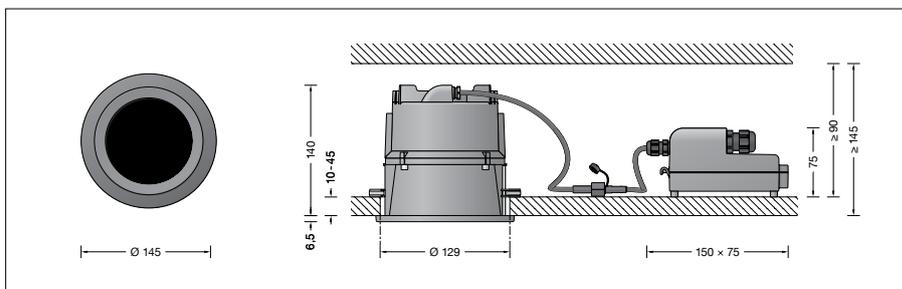
**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 16,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 19,6 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25^{\circ}\text{C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 35^{\circ}\text{C}$

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

**24 871 K3**

Modul-Bezeichnung LED-0800/830  
Farbtemperatur 3000 K  
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 2850 lm  
Leuchten-Lichtstrom 658 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 33,6 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^{\circ}\text{C}$   
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: 120.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 35^{\circ}\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

**Lichttechnik**

Halbstreuwinkel 48°  
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).

**Ergänzungsteile**

**13614** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

**Lichtverteilung**