

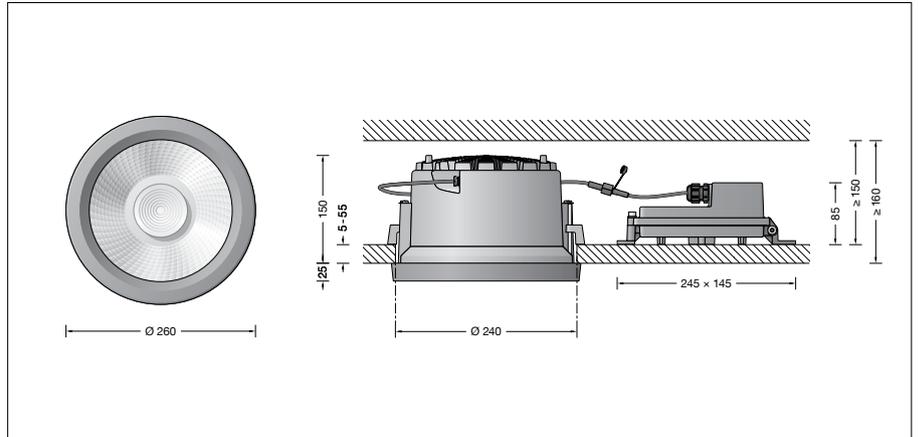
**BEGA****24 668**

Kompakttiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Abschlussring aus Aluminiumguss  
 Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Leuchtengehäuse mit 2 Befestigungskrallen und Führungsschrauben  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  240 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 160 mm  
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus Aluminiumguss  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 Anzahl der DALI-Adressen: 1  
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  5–13 mm  
 Anschlussklemmen 2,5<sup>□</sup>  
 0,6 m Verbindungsleitung zwischen Leuchte und Netzteil.  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 ⚡ Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK08  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
 ⚡ – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 4,2 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Deckeneinbau-Tiefstrahler mit externem, DALI-steuerbaren Netzteil für den Einbau in Betondecken oder Zwischendecken im Innen- oder Außenbereich.  
 Mit symmetrisch-breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 60,3 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 65 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

### 24 668 K3

Modul-Bezeichnung LED-1244/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 10640 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 7860 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 120,9 lm/W

### 24 668 K4

Modul-Bezeichnung LED-1244/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 10915 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 8063 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 124 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 145.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 100.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (96 %)  
 LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® schützt temperaturempfindliche Leuchtenbauteile, indem es die Nennleistung bei hoher Temperatur vorübergehend reduziert.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 18 Leuchten  
 B 16A: 28 Leuchten  
 C 10A: 18 Leuchten  
 C 16A: 28 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

4–0–0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

93–100–100–100–100

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 50°  
 Leuchtendaten für das Lichttechnische Berechnungsprogramm DIALux für Außenbeleuchtung, Straßenbeleuchtung und Innenbeleuchtung, sowie Leuchtendaten im EULUMDAT und im IES-Format finden Sie auf unserer Website unter [www.bega.com](http://www.bega.com).

### BEGA Hybrid Optics®

Vollständige Lichtkontrolle dank optimaler Refraktion und Reflektion bietet BEGA Hybrid Optics®. Präzise berechnete Reflektoren mit einer Oberfläche aus Reinstaluminium sowie Linsen aus z.B. ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Ergänzungsteile

**10 444** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 668

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**

### Lichtverteilung

