

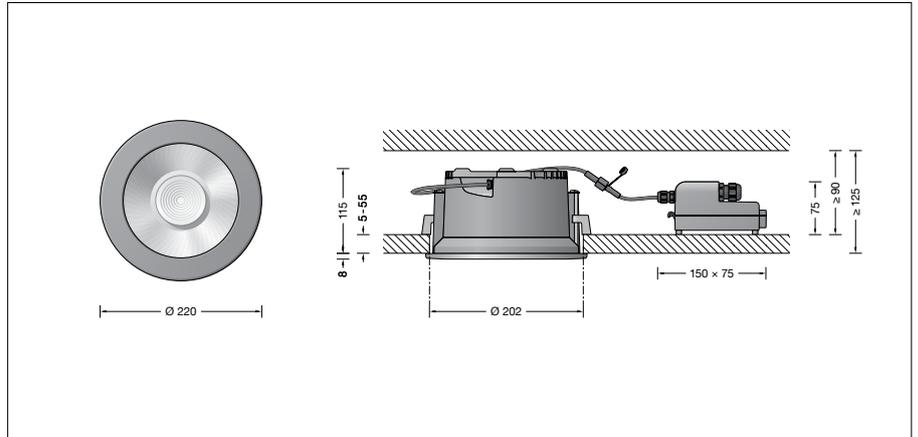
**BEGA****24 558**

Deckeneinbau-Tiefstrahler



Projekt · Referenznummer

Datum

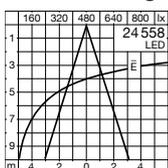


## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Abschlussring aus Aluminiumguss  
 Sicherheitsglas klar  
 Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Leuchtgehäuse mit 2 Befestigungskralen und Führungsschrauben  
 Einbauöffnung  $\varnothing$  202 mm  
 Erforderliche Einbautiefe 125 mm  
 Externes Netzteilgehäuse mit elektrischem Anschlussraum aus glasfaserverstärktem Kunststoff (Polyamid)  
 BEGA Ultimate Driver®  
 LED-Netzteil · DALI-steuerbar  
 220-240 V  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5^2$   
 Anschlussklemmen  $2,5^2$   
 0,7 m Verbindungsleitung mit Stecker zwischen Leuchte und Netzteil  
 BEGA Thermal Control®  
 Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse II   
 Ballwurfsicher nach DIN VDE 0710 Teil 13  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK09  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 1,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklassen D

### Lichtverteilung



### Anwendung

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 35,7 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 38,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a \text{ max}} = 45 \text{ }^\circ\text{C}$

### 24 558 K3

Modul-Bezeichnung LED-0785/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 6010 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 4563 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 118,5 lm/W

### 24 558 K4

Modul-Bezeichnung LED-0785/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 6165 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 4681 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 121,6 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 130.000 h (L80 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 45 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 80.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L70 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50 \text{ }^\circ\text{C}$  (50 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: > 50.000 h (L70 B50)

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: 35 Leuchten  
 B 16A: 56 Leuchten  
 C 10A: 35 Leuchten  
 C 16A: 56 Leuchten

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel  $28^\circ$   
 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 ultra-klaarem Silikon oder Glas erfassen nahezu jeden Lichtstrahl der LED-Module. Im Zusammenspiel der Linsen- und der Reflektortechnik wird die maximale Anwendungseffizienz erreicht.

### Bestellnummer 24 558

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**

### Ergänzungsteile

**10 443** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.