

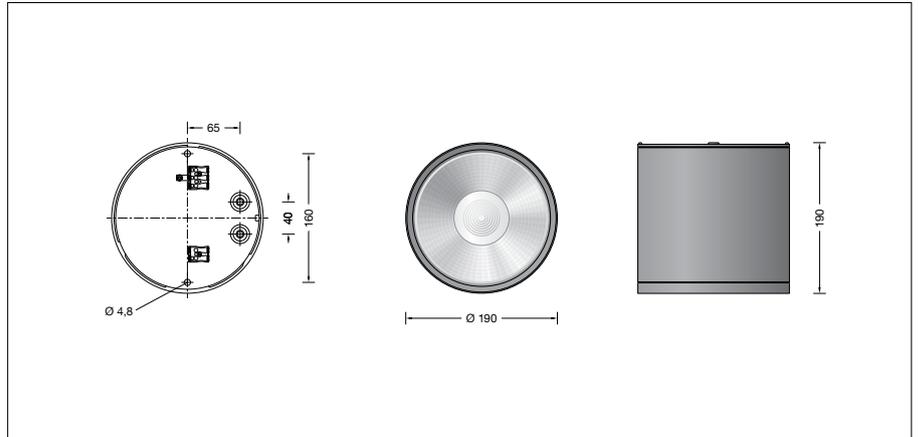
**BEGA****24 745**

BEGA BugSaver®-Kompakttiefstrahler

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Kompakttiefstrahler mit BEGA BugSaver® Technologie und symmetrisch breitstreuender Lichtstärkeverteilung.

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Farbe Grafit oder Weiß  
Sicherheitsglas klar  
Silikondichtung  
Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
Optische Silikonlinse · BEGA Hybrid Optics®  
2 Befestigungsbohrungen ø 4,8 mm  
Abstand 160 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-12 mm, max. 5x2,5<sup>2</sup>  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 50 % begrenzt  
DALI-steuerbar (DT8, TW)  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden  
BEGA Thermal Control®  
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK08  
Schutz gegen mechanische Schläge < 5 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,8 kg

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung LED-1416/AM30

Warmweiß  
Farbtemperatur **3000 K**  
Modul-Anschlussleistung 20,8 W  
Leuchten-Anschlussleistung 24 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35\text{ °C}$   
Farbwiedergabeindex CRI > 80  
Modul-Lichtstrom 3235 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2518 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 104,9 lm/W

Amber  
Farbtemperatur ähnlich **1800 K**  
Modul-Anschlussleistung 24,1 W  
Leuchten-Anschlussleistung 28 W  
Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
Umgebungstemperatur  $t_{a,max} = 35\text{ °C}$   
Modul-Lichtstrom 3140 lm  
Leuchten-Lichtstrom 2408 lm  
Leuchten-Lichtausbeute 86 lm/W

### 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.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)   
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (70 %)   
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.

### BEGA BugSaver®

Die Farbtemperatur der Leuchte kann über DALI Device Type 8 (DT8) von 3000 Kelvin auf einen Amber-Farbtönen ähnlich einer Farbtemperatur von 1800 Kelvin umgeschaltet werden. Für die einfache Umschaltung per Steuerphase oder virtueller Mitternachtsberechnung bei gleichzeitig möglicher Leistungsreduzierung bieten wir BEGA BugSaver® Steuergeräte in unterschiedlichen Ausführungen an (siehe Ergänzungssteile).

### Lichttechnik

Halbstreuwinkel 60°  
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.

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 100 µs  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 40 Leuchten  
B 16A: 65 Leuchten  
C 10A: 40 Leuchten  
C 16A: 65 Leuchten

### Ergänzungssteile

**71 303** BEGA BugSaver®-Steuergerät für den Einbau in Schalter- und Hohlraum Dosen oder vorhandenen Anschlusskasten

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 24 745

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

### Lichtverteilung

