

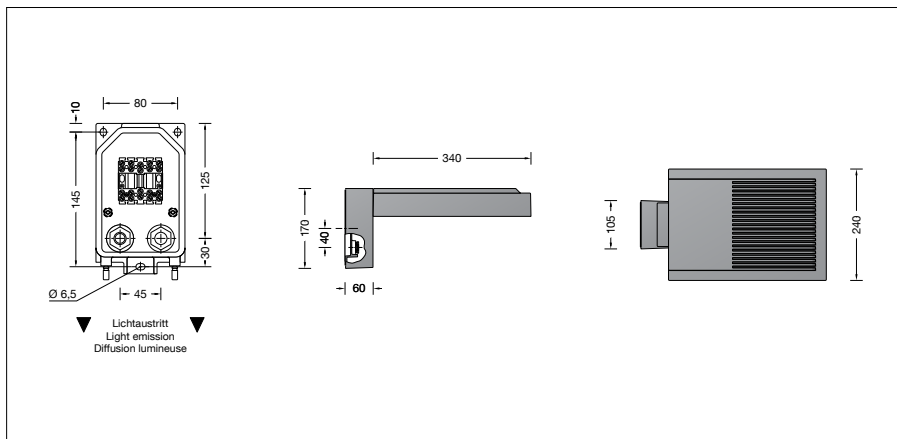
**BEGA****24 783**

BEGA BugSaver® Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



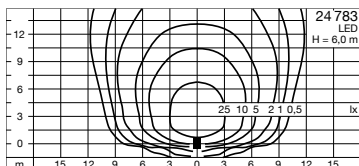
## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas entspiegelt  
 Silikondichtung  
 Reflektoroberfläche Reinstaluminium  
 Montageplatte mit 3 Langlöchern, Breite 6,5 mm · Abstand 80 x 145 mm  
 2 Leitungsverschraubungen mit Zugentlastung zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung von ø 7-12 mm  
 1 Leitungsverschraubung werkseitig mit Blindstopfen verschlossen  
 Anschlussklemme 2,5<sup>□</sup> mit Steckvorrichtung  
 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  
 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 66  
 Staubdicht und Schutz gegen starkes Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK07  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  

 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 4,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) E

### Lichtverteilung



### Anwendung

Wandleuchte mit BEGA BugSaver® Technologie und asymmetrisch-bandförmiger Lichtstärkeverteilung zur Anstrahlung von Wand und Bodenflächen.

### 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 Ergänzungsteile).

### Dark Sky

Das Licht dieser Leuchte wird gleichmäßig und hocheffizient auf die zu beleuchtende Fläche gerichtet. Es wird kein Licht in den oberen Halbraum der Leuchte emittiert.

### Leuchtmittel

Modul-Bezeichnung LED-1310/AM30

Warmweiß  
 Farbtemperatur **3000 K**  
 Modul-Anschlussleistung 29,1 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 33,1 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$   
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 4530 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3572 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 107,9 lm/W

Amber  
 Farbtemperatur ähnlich **1800 K**  
 Modul-Anschlussleistung 32,1 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 36,5 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$   
 Modul-Lichtstrom 4180 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 3130 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 85,8 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.  $t_a = 50\text{ °C}$  (65 %)  
 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.

### Lichttechnik

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

### 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

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 0 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 2–0–1  
 CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 35–73–96–100–100

### Ergänzungsteile

**71 303** BEGA BugSaver®-Steuergerät für den Einbau in Gerätedosen oder vorhandenen Anschlusskasten

**71 304** Gerätekasten IP 65 mit BEGA BugSaver®-Steuergerät

Zu den Ergänzungsteilen gibt es eine gesonderte Gebrauchsanweisung.