

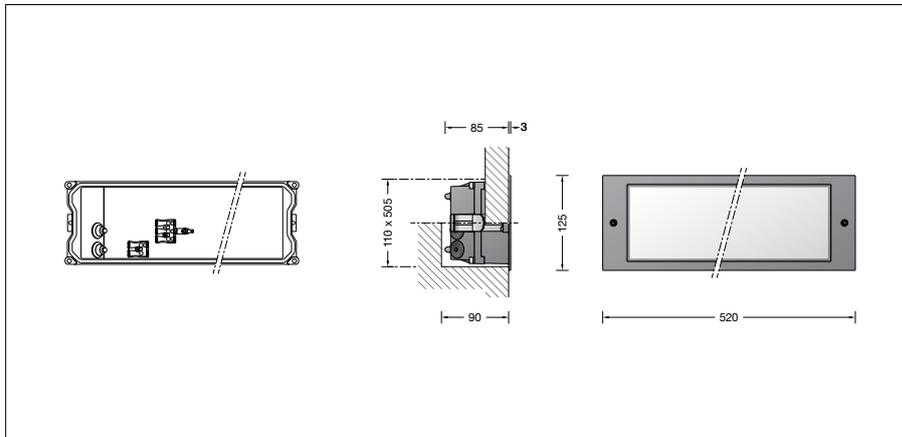
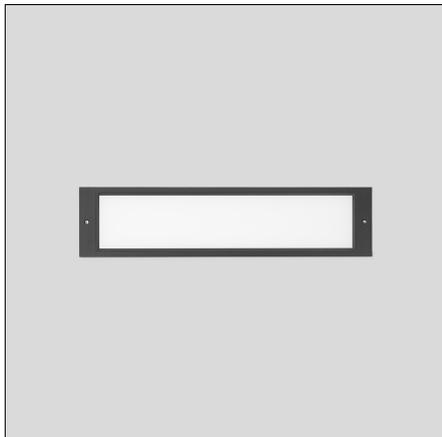
**BEGA****33 159**

Einbauleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
 Farbe Grafit oder Silber  
 Sicherheitsglas weiß  
 Silikonichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 Erforderliche Einbauöffnung 505 x 110 mm  
 Einbautiefe 90 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-264 V  
 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 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  

 – Sicherheitszeichen  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 2,8 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Wandeinbauleuchte mit freistrahlemdem Licht für den flächenbündigen oder flächenauflegenden Einbau.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	20,1 W
Leuchten-Anschlussleistung	22,5 W
Modul-Bezeichnung	LED-1538/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 40$ °C
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \max} = 25$ °C

Die Farbtemperatur der Leuchte kann wahlweise auf 3000K oder 4000K eingestellt werden.

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	3495 lm
Leuchten-Lichtstrom	2007 lm
Leuchten-Lichtausbeute	89,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	3545 lm
Leuchten-Lichtstrom	2036 lm
Leuchten-Lichtausbeute	90,5 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L 80 B 50) > 100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40$ °C (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 50$ °C (85 %)	
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.

### 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  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 56 Leuchten  
 B 16A: 90 Leuchten  
 C 10A: 56 Leuchten  
 C 16A: 90 Leuchten

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® ist ein geschütztes Warenzeichen für eine Technologie die wir einsetzen, um maximale Korrosionsfestigkeit zu erreichen. Diese speziell aufeinander abgestimmten anorganischen und organischen Beschichtungsverfahren – aufgetragen auf extrem beständige Legierungen – sorgen für den bestmöglichen Oberflächenschutz und eine herausragende Korrosionsfestigkeit.

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
1–3–2

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
13–37–67–50–100–13–37–67–50

### Ergänzungsteile

**10 438** Einbaugehäuse für den Einbau in Wände aus Beton oder verputztem Mauerwerk  
**13 524** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)

**10 038** Einputzrahmen flächenauflegend  
**13 508** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.

### Bestellnummer 33 159

Farbe wahlweise Grafit oder Silber  
 Grafit – Bestellnummer  
 Silber – Bestellnummer + A

### Lichtverteilung

