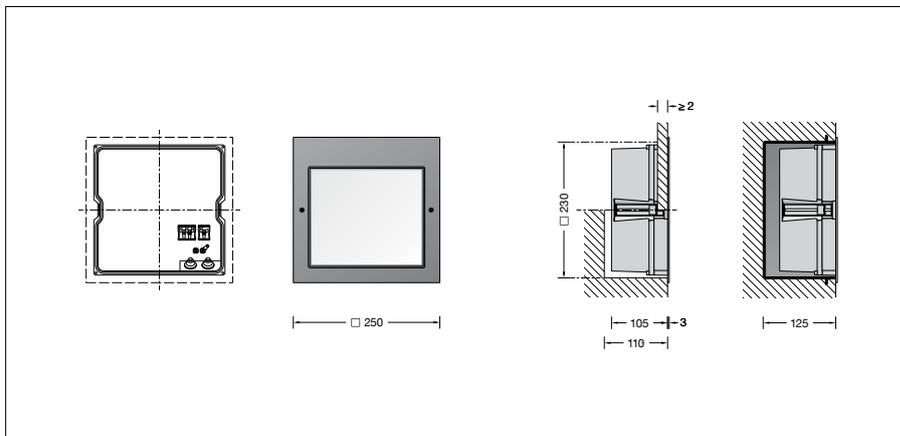
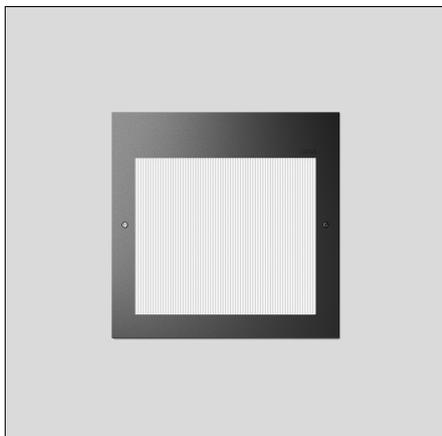


Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas weiß  
 Erforderliche Einbauöffnung 230 x 230 mm  
 Einbautiefe 110 mm  
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 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>  
 Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion  
 220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
 NiMH-Akkumulator für 3 Stunden  
 Notlichtbetrieb bei -20° bis 30 °C  
 Integrierte Heizung 11,3 W mit eingebautem Thermostat  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
 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 temperatur-empfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK05  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 0,7 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,4 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

### Anwendung

Wandeinbauleuchte mit Notlichtfunktion gemäß DIN EN 60598-2-22 und DIN VDE 0108-100 zur Integration in Sicherheitsbeleuchtungsanlagen.  
 Mit integrierter Einzelbatterie für 3 Stunden  
 Notbetrieb bei Netzausfall.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	12 W
Leuchten-Anschlussleistung	15,7 W
Modul-Bezeichnung	LED-1576/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25$ °C
Umgebungstemperatur	$t_{a \max} = 30$ °C

Auf Wunsch bieten wir Ihnen gerne Modifikationen für höhere Umgebungstemperaturen an.

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	2120 lm
Leuchten-Lichtstrom	1856 lm
Leuchten-Lichtausbeute	118,2 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	2225 lm
Leuchten-Lichtstrom	1948 lm
Leuchten-Lichtausbeute	124,1 lm/W

Im Notlichtbetrieb wird ein Lichtstrom von 557 lm bzw. 584 lm erreicht.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25$ °C	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	190.000 h (L 80 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30$  °C (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	180.000 h (L 80 B 50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 80 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 80 Leuchten

### 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).

### 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.

### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® bezeichnet ein effizientes optisches System, das nahezu keinem Verschleiß unterliegt. Die verwendeten langlebigen Materialien Glas, Reinstaluminium und Silikon unterliegen selbst unter extremen Bedingungen wie hohen Temperaturen und UV-Strahlung keinerlei Alterungserscheinungen.

### Ergänzungsteile

**10 490** Einbaugehäuse  
**13 542** Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)

**10 090** Einputzrahmen  
**13 529** Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.