

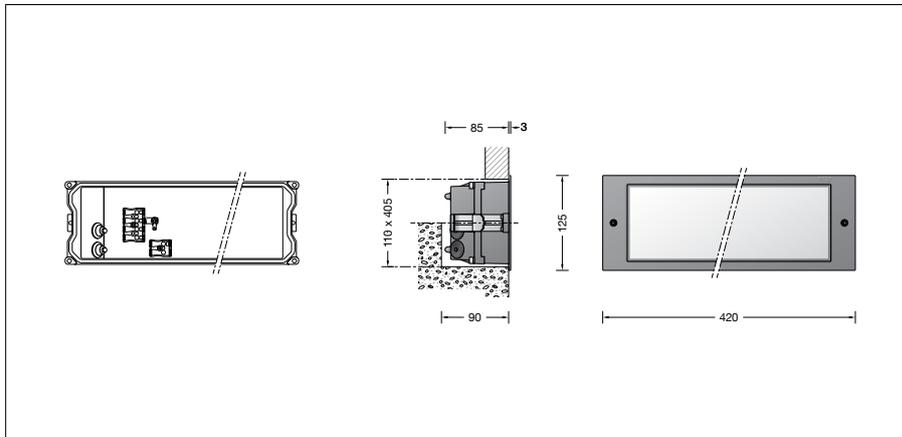
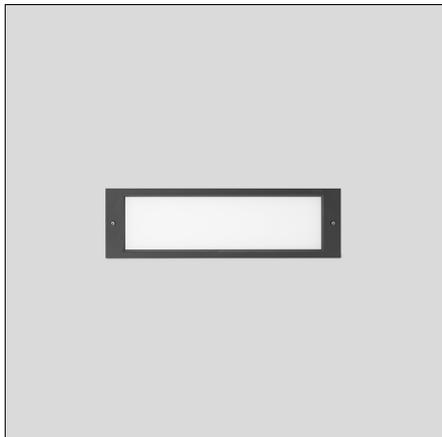
**BEGA****24 093**

Wandeinbauleuchte mit Notlichtfunktion

IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Tricoat®  
 Farbe Grafit  
 Sicherheitsglas weiß  
 Silikondichtung  
 Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium  
 Befestigung über zwei keilförmig angebrachte, verstellbare Krallen  
 Erforderliche Einbauöffnung 405 x 110 mm  
 Einbautiefe 90 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
 Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion 220-240 V · 50/60 Hz  
 NiMH-Akkumulator für 1 Stunde  
 Notlichtbetrieb bei -20° bis +40 °C  
 Integrierte Heizung 11,3 W mit eingebautem Thermostat  
 Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
 LED-Netzteil  
 220-240 V ~ 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 IK06  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 1 Joule  
 CE – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 3,0 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 1 Stunde Notbetrieb bei Netzausfall.

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

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	7,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	11,8 W
Modul-Bezeichnung	LED-1537/83040
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

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

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

Betrieb bei Farbtemperatur	3000 K
Modul-Lichtstrom	1475 lm
Leuchten-Lichtstrom	830 lm
Leuchten-Lichtausbeute	70,3 lm/W

Betrieb bei Farbtemperatur	4000 K
Modul-Lichtstrom	1495 lm
Leuchten-Lichtstrom	841 lm
Leuchten-Lichtausbeute	71,3 lm/W

Im Notlichtbetrieb wird ein Lichtstrom von 382 lm bzw. 387 lm erreicht.

### 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. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 4,2 A / 30  $\mu$ s  
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10 A: 50 Leuchten  
 B 16 A: 50 Leuchten  
 C 10 A: 50 Leuchten  
 C 16 A: 50 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	50 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	50 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:  
 0-3-1

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

### 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.

### Ergänzungsteile

<b>10 437</b>	Einbaugehäuse
<b>13 523</b>	Einbaugehäuse für den Einbau in gedämmte Fassaden (WDVS)
<b>10 037</b>	Einputzrahmen
<b>13 507</b>	Einputzrahmen flächenbündig

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.