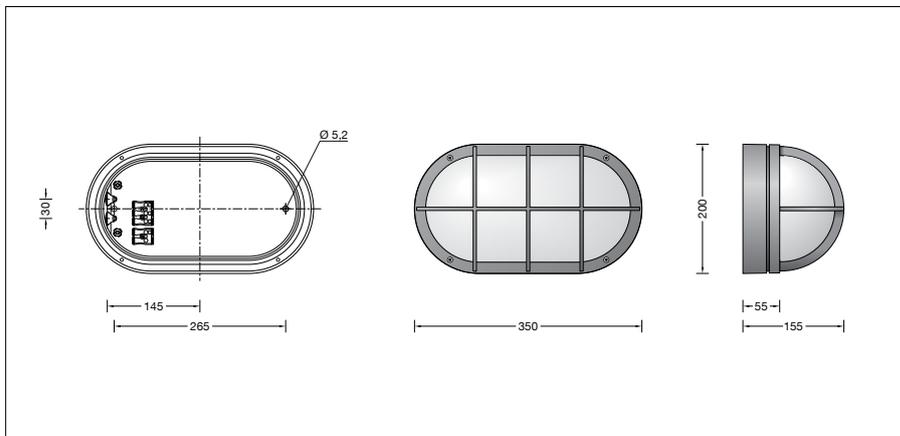


Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Kristallglas, innen weiß  
 Silikonichtung  
 2 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  5,2 mm  
 Abstand 265 mm  
 2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Anschlussleitung  $\varnothing$  7-10,5 mm  
 Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
 Schutzleiteranschluss  
 Anschlussklemme 2-polig für digitale Steuerung  
 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 temperaturempfindlicher 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: 4,6 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) D

### Anwendung

Decken- und Wandleuchte 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	15,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	20,3 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 30 \text{ °C}$

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

### 24 118 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0237/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2670 lm
Leuchten-Lichtstrom	1073 lm
Leuchten-Lichtausbeute	52,9 lm/W

### 24 118 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0237/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2710 lm
Leuchten-Lichtstrom	1089 lm
Leuchten-Lichtausbeute	53,6 lm/W

Im Notlichtbetrieb wird ein Lichtstrom von 215 lm bzw. 218 lm erreicht.

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 30 \text{ °C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	195.000 h (L80B50)

### 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

### Bestellnummer 24 118

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K oder 4000 K  
 3000 K – Bestellnummer + **K3**  
 4000 K – Bestellnummer + **K4**