

Projekt · Referenznummer

Datum

**Produktdatenblatt****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.

**Produktbeschreibung**

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
Schlagfeste Kunststoffabdeckung  
4 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  4,8 mm  
Abstand 200 x 200 mm  
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung  $\varnothing$  7-12 mm  
Anschlussklemme und Schutzleiterklemme 2,5<sup>□</sup>  
Notlichtversorgungsgerät mit Selbsttestfunktion  
220-240 V  $\sim$  50/60 Hz  
LiFePO4-Akkumulator für 3 Stunden  
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  $\sim$  50/60 Hz  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK07  
Schutz gegen mechanische Schläge < 2 Joule  
CE – Konformitätszeichen  
Gewicht: 2,0 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

**Leuchtmittel**

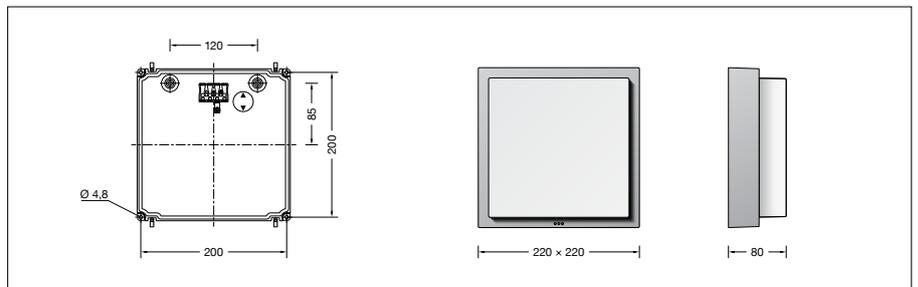
Modul-Anschlussleistung	6,7 W
Leuchten-Anschlussleistung	9,6 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ °C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

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

**24 797 K3**

Modul-Bezeichnung	LED-1284/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1200 lm
Leuchten-Lichtstrom	543 lm
Leuchten-Lichtausbeute	56,6 lm/W

Im Notlichtbetrieb wird ein Leuchtenlichtstrom von 252 lm erreicht.

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ °C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	135.000 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: 10 A / 130  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
B 10 A: 160 Leuchten  
B 16 A: 240 Leuchten  
C 10 A: 240 Leuchten  
C 16 A: 440 Leuchten

**Bestellnummer 24 797**

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