

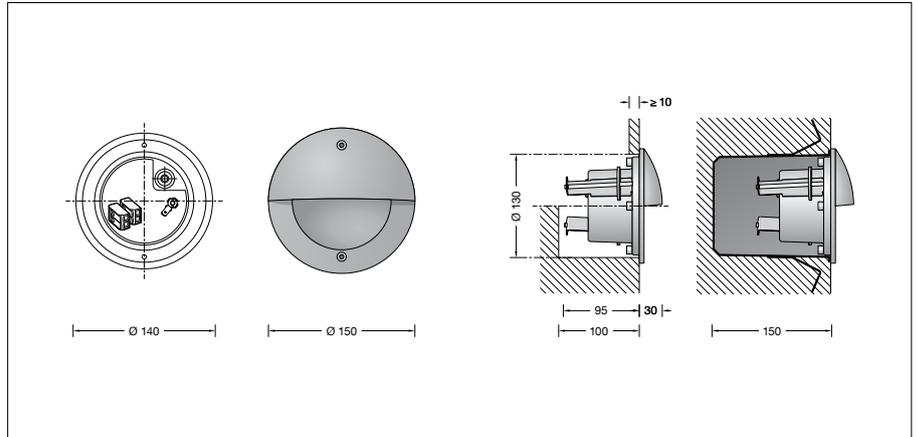
**BEGA****24 083**

Wandeinbauleuchte

 IP 65

Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Anwendung

Wandeinbauleuchte aus Bronzeguss.  
Abgeblendete Leuchte für die blendfreie  
Beleuchtung von Flächen aus geringer  
Lichtpunkthöhe.

### Produktbeschreibung

Leuchtenabdeckung besteht aus Bronzeguss  
Leuchtengehäuse aus Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Sicherheitsglas mit optischer Struktur  
Silikondichtung  
Einbauöffnung  $\varnothing$  130 mm  
Erforderliche Einbautiefe 100 mm  
Befestigung über zwei keilförmig angebrachte,  
verstellbare Krallen  
1 Leitungseinführung für Netzanschlussleitung  
bis  $\varnothing$  10,5 mm  
Anschlussklemme 2,5<sup>2</sup>  
Schutzleiteranschluss  
BEGA Ultimate Driver®  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Temporäre thermische Abschaltung zum  
Schutz temperaturempfindlicher Bauteile  
Schutzklasse I  
Schutzart IP 65  
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
Schlagfestigkeit IK10  
Schutz gegen mechanische  
Schläge < 20 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 1,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der  
Energieeffizienzklasse(n) C

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Bei Einbau in Dämmung	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ }^\circ\text{C}$

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

### 24 083 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0799/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	735 lm
Leuchten-Lichtstrom	350 lm
Leuchten-Lichtausbeute	71,4 lm/W

### 24 083 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0799/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	745 lm
Leuchten-Lichtstrom	355 lm
Leuchten-Lichtausbeute	72,4 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25 \text{ }^\circ\text{C}$	
LED-Netzteil:	> 50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 40 \text{ }^\circ\text{C}$  (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	> 200.000 h (L80 B50)

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu\text{s}$   
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart  
je Leitungsschutzschalter:  
B 10A: 38 Leuchten  
B 16A: 61 Leuchten  
C 10A: 64 Leuchten  
C 16A: 102 Leuchten

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	2,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	97,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-1-0

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

48-85-98-98-100-2-15-47-2

### 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).

### Bestellnummer 24 083

LED-Farbtemperatur wahlweise 3000 K  
oder 4000 K

3000 K – Bestellnummer + **K3**

4000 K – Bestellnummer + **K4**

### Ergänzungsteile

**10 428** Einbaugehäuse

Es gibt dazu eine gesonderte  
Gebrauchsanweisung.

### Lichtverteilung

