

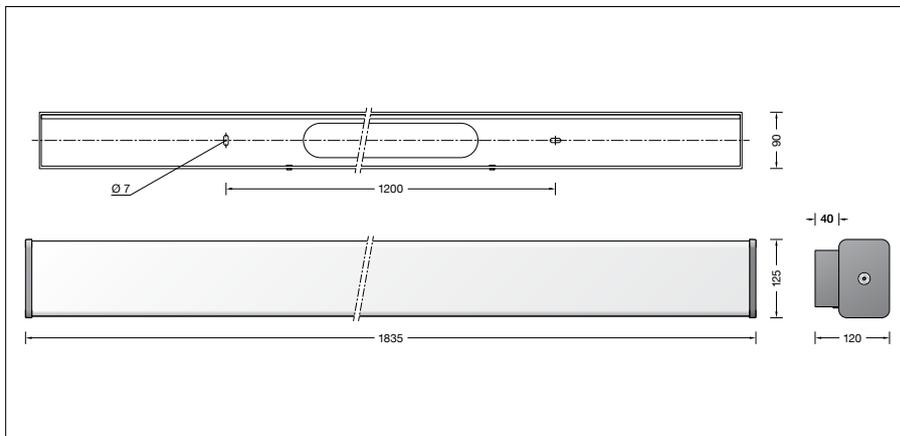
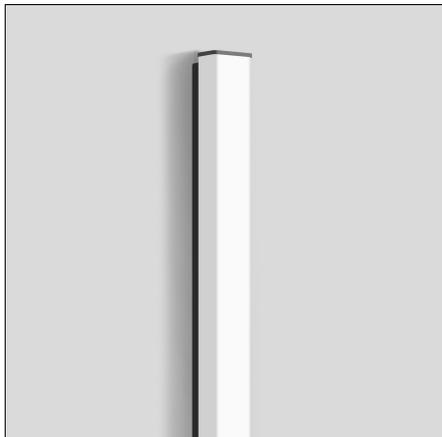
BEGA**24 117**

Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum



Produktdatenblatt

Anwendung

Freistrahkende Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Kunststoffabdeckung weiß
2 Befestigungslänglöcher
Breite 7 mm · Abstand 1200 mm
Anschlussdose mit 2 Leitungsverschraubungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 5-13 mm, max. 5x2,5[□]
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sphericalangle 0/50-60 Hz
DC 176-276 V
Im Gleichspannungsbetrieb wird die LED-Leistung auf 15 % begrenzt
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
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 10,6 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 44,4 W
Leuchten-Anschlussleistung 55 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ °C}$
 Umgebungstemperatur $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$

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

24 117 K3

Modul-Bezeichnung
8x LED-0894/830 + 4x LED-0900/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 9280 lm
Leuchten-Lichtstrom 7500 lm
Leuchten-Lichtausbeute 136,4 lm/W

24 117 K4

Modul-Bezeichnung
8x LED-0894/840 + 4x LED-0900/840
Farbtemperatur 4000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 9540 lm
Leuchten-Lichtstrom 7710 lm
Leuchten-Lichtausbeute 140,2 lm/W

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. $t_a = 45\text{ °C}$ (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: > 200.000 h (L80 B50)
100.000 h (L90 B50)

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.

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 21 A / 230 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 12 Leuchten
B 16A: 20 Leuchten
C 10A: 21 Leuchten
C 16A: 33 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 24,8 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 75,2 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

2-4-3

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

36-65-87-75-100-15-38-67-25

Bestellnummer 24 117

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

Lichtverteilung

