

BEGA**24 916**

PRIMA Decken- und Wandleuchte



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt**Anwendung**

PRIMA Decken- und Wandleuchte mit hoher Schutzart für die Montage an Decken und an Wänden.

Freistrahkende Leuchte aus Aluminiumdruckguss und schlagfester Kunststoffabdeckung aus BEGA NeoGlass®. Für innen und außen.

BEGA NeoGlass®

ist die hocheffiziente Alternative zu Glas, die sich durch eine hervorragende Lichtverteilung, besondere Schlagzähigkeit und dauerhafte UV-Beständigkeit auszeichnet.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Farbe Grafit
Schlagfeste Kunststoffabdeckung, BEGA NeoGlass® · diffus weiß
Silikondichtung
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5,2 mm
Abstand 210 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
Erfüllt Flicker-Anforderungen gemäß IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-Netzteil
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 170-276 V
BEGA Thermal Switch®
Temporäre thermische Abschaltung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile
Schutzklasse I
⊕ Ballwurfsicher in den Kategorien D1, D2 und W1 - Die Prüfung der Ballwurfsicherheit erfolgte mit Handbällen gemäß DIN 18032-3: 2023-12
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
⊕ 10 ⊕ E – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,5 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

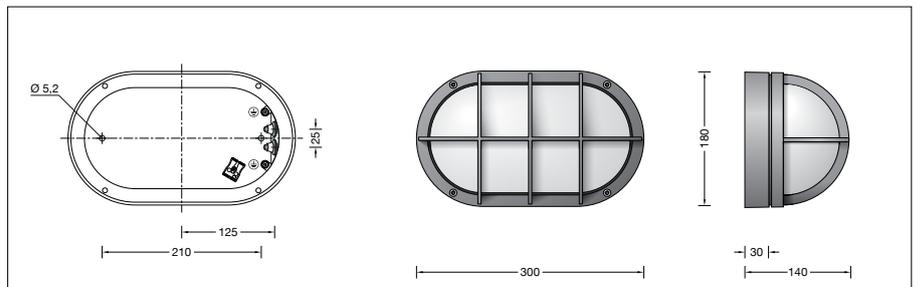
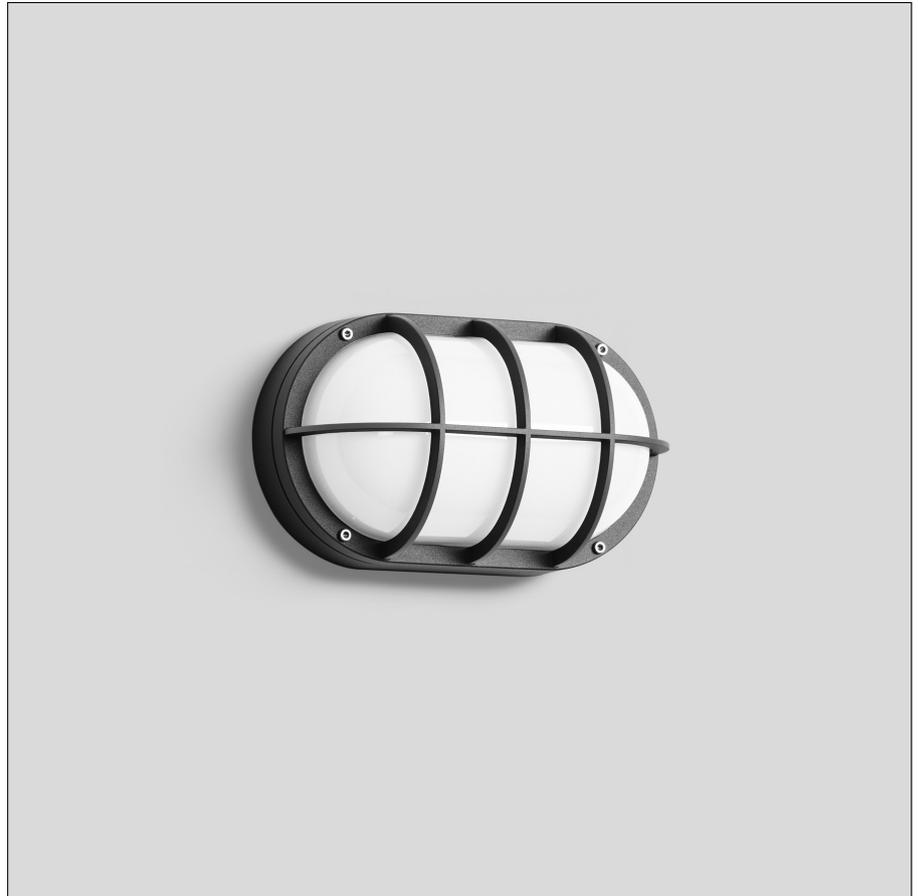
Einschaltstrom

Einschaltstrom: 5 A / 50 μ s
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B10A: 31 Leuchten
B16A: 50 Leuchten
C10A: 52 Leuchten
C16A: 85 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 13,6 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum 86,4 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:
1-3-1
CEN Flux Code nach EN 13032-2:
39-66-86-86-100-0-11-42-14

**Leuchtmittel**

Modul-Anschlussleistung 11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung 13 W
 Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur $t_{a\text{max}} = 40\text{ }^\circ\text{C}$

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

24 916 K3

Modul-Bezeichnung LED-1639/830
Farbtemperatur 3000 K
Farbwiedergabeindex CRI > 80
Modul-Lichtstrom 2440 lm
Leuchten-Lichtstrom 1502 lm
Leuchten-Lichtausbeute 115,5 lm/W

Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur $t_a = 25\text{ }^\circ\text{C}$
LED-Netzteil: > 50.000 h
LED-Modul: 197.000 h (L80B50)

Umgebungstemperatur max. $t_a = 40\text{ }^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 180.000 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.

Ergänzungssteile

13 641 Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.