

BEGA**24 915**

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 mm
Abstand 175 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm
Anschlussklemme 2,5²
Schutzleiteranschluss
BEGA Ultimate Driver®
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 176-280 V
BEGA Thermal Control®
Temporäre thermische Regulierung der Leuchtenleistung zum Schutz temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten
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 IK09

Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule

⚡⚠️ – Sicherheitszeichen

CE – Konformitätszeichen

Gewicht: 0,8 kg

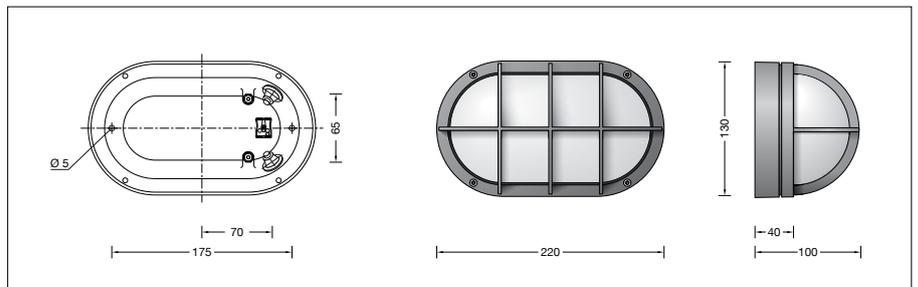
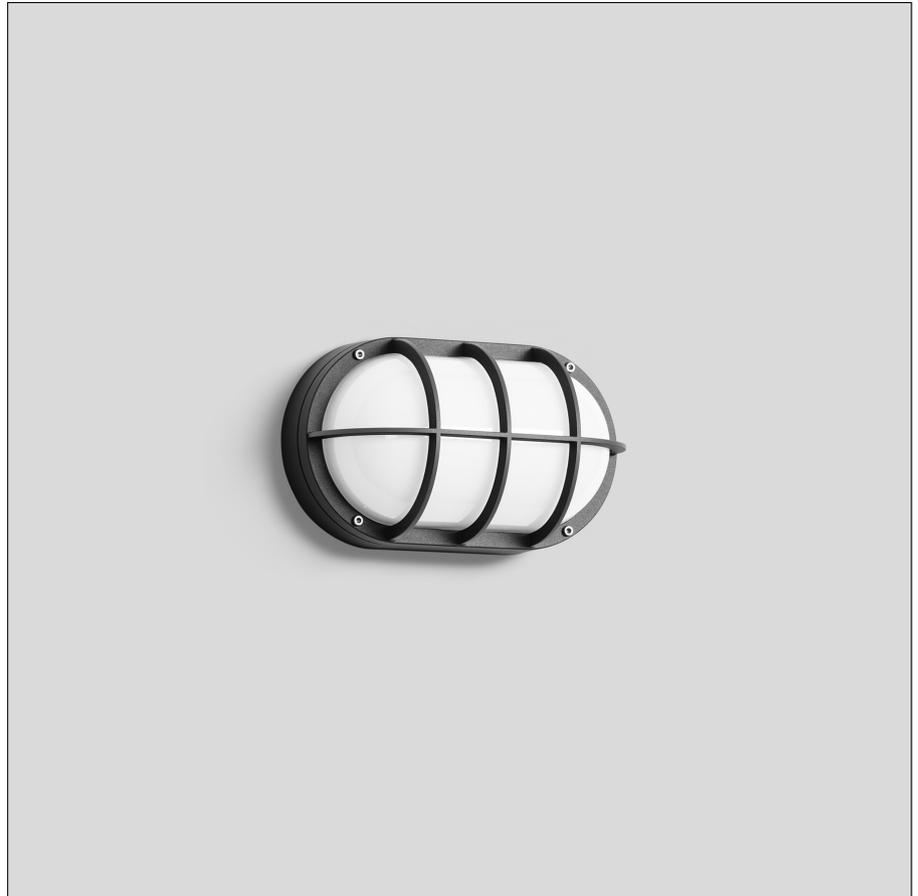
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	4,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	5,8 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

24 915 K3

Modul-Bezeichnung	LED-1636/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	1015 lm
Leuchten-Lichtstrom	626 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,9 lm/W

**Lebensdauer · Umgebungstemperatur**

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

Umgebungstemperatur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

LED-Netzteil:	50.000 h
LED-Modul:	170.000 h (L80 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: 5 A / 40 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10A: 50 Leuchten
B 16A: 50 Leuchten
C 10A: 80 Leuchten
C 16A: 80 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	12,3 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	87,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:

0-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

40-67-87-88-100-0-9-40-12

Ergänzungsteile

13 642 Montagerahmen für Aufputz-Elektroinstallationen

Es gibt dazu eine gesonderte Gebrauchsanweisung.