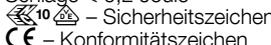


Produktdatenblatt**Anwendung**

Lichtbaustein® Quadrat
Decken- und Wandleuchte mit mundgeblasenem, seidenmatten Opalglas.
Für eine Vielzahl von Beleuchtungsaufgaben im Innen- und Außenbereich.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®
Opalglas seidenmatt
2 Befestigungsbohrungen \varnothing 5,5 mm
Abstand 130 mm
2 Leitungseinführungen zur Durchverdrahtung der Netzanschlussleitung \varnothing 7-10,5 mm
Anschlussklemme 2,5²
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 44
Schutz gegen Eindringen fester Fremdkörper \geq 1 mm und Spritzwasser
Schlagfestigkeit IK02
Schutz gegen mechanische Schläge $<$ 0,2 Joule
 – Sicherheitszeichen
CE – Konformitätszeichen
Gewicht: 1,4 kg
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C

Leuchtmittel

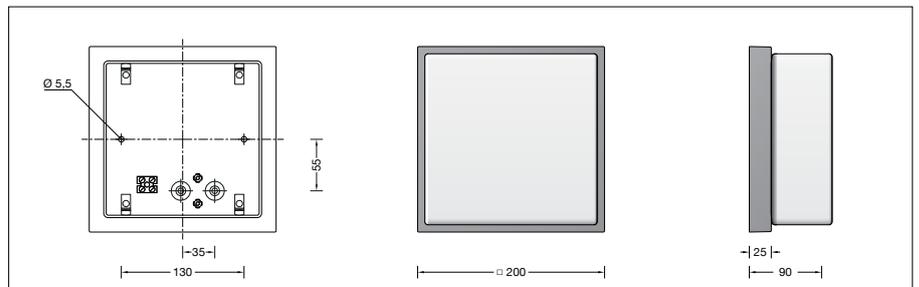
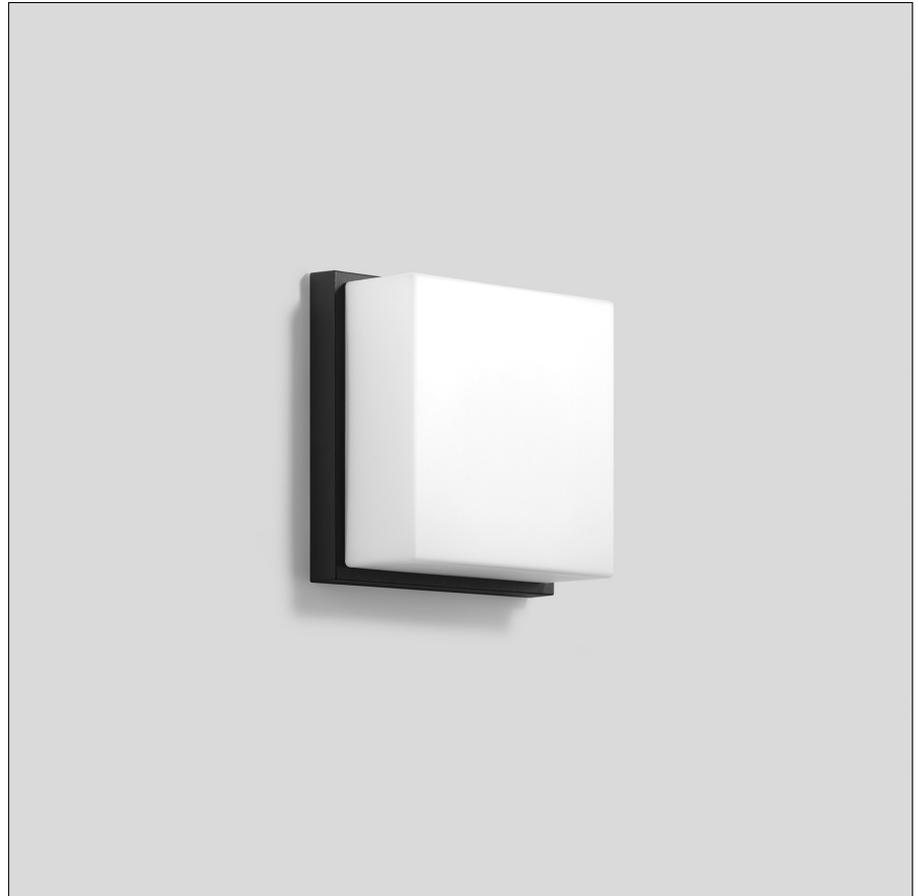
Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

33 036 K3

Modul-Bezeichnung	LED-0263/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI $>$ 80
Modul-Lichtstrom	755 lm
Leuchten-Lichtstrom	509 lm
Leuchten-Lichtausbeute	103,9 lm/W

33 036 K4

Modul-Bezeichnung	LED-0263/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI $>$ 80
Modul-Lichtstrom	780 lm
Leuchten-Lichtstrom	526 lm
Leuchten-Lichtausbeute	107,3 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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
LED-Netzteil: 50.000 h
LED-Modul: 197.000 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: 7,8 A / 112 μs
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:
B 10 A: 38 Leuchten
B 16 A: 61 Leuchten
C 10 A: 64 Leuchten
C 16 A: 102 Leuchten

Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum	15,2 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	84,8 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0-2-1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

40-70-89-85-100-10-34-65-15

Bestellnummer 33 036

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

Farbe wahlweise Grafit oder Silber

Grafit – Bestellnummer

Silber – Bestellnummer + **A**

Lichtverteilung