

**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 2,5<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 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**

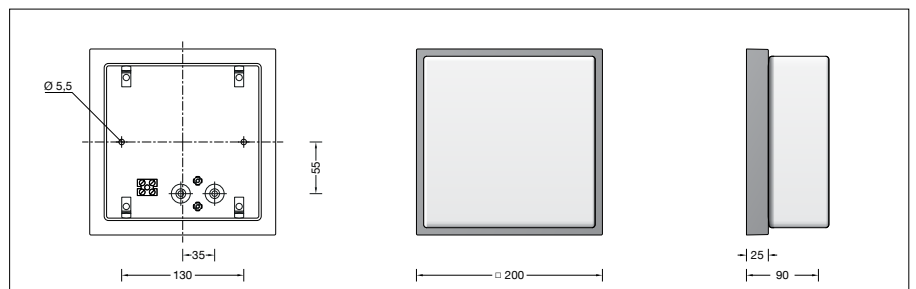
Modul-Anschlussleistung	3,8 W
Leuchten-Anschlussleistung	4,9 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{max}} = 50^\circ\text{C}$

**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 (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 50^\circ\text{C}$  (100 %)  
LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 197.000 h (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

**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).

**Einschaltstrom**

Einschaltstrom: 7,8 A / 112  $\mu\text{s}$   
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**