

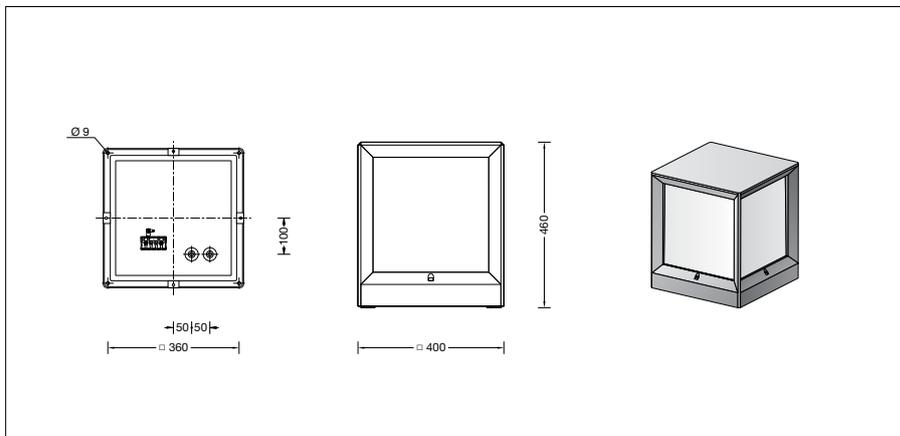
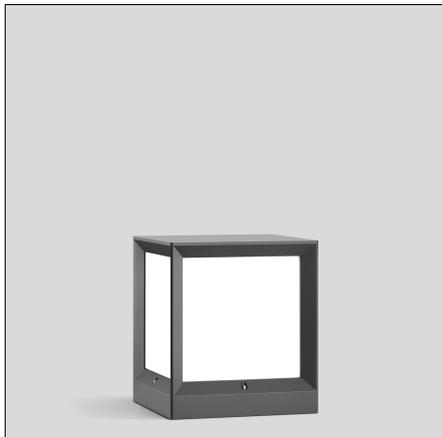
**BEGA****77 764**

Lichtgestaltungselement



Projekt · Referenznummer

Datum



## Produktdatenblatt

### Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl  
 Beschichtungstechnologie BEGA Unidure®  
 Kunststoffabdeckung weiß  
 Silikonichtung  
 4 Befestigungsbohrungen  $\varnothing$  9 mm  
 Abstand 360 x 360 mm  
 2 innenliegende Kabelverschraubungen mit Kegeldruckring, Dichtungen und Blindstopfen zur Durchverdrahtung für Anschlusskabel von  $\varnothing$  9–15 mm max.  $5 \times 2,5^2$   
 Anschlussklemme und Schutzleiterklemme  $5 \times 4^2$   
 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 176-276 V  
 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 temperaturempfindlicher Bauteile, ohne die Leuchte abzuschalten  
 Schutzklasse I  
 Schutzart IP 65  
 Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser  
 Schlagfestigkeit IK09  
 Schutz gegen mechanische Schläge < 10 Joule  
 – Sicherheitszeichen  
 – Konformitätszeichen  
 Gewicht: 18,7 kg  
 Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) C, D

### Anwendung

Lichtgestaltungselement mit quadratischem Grundriss und vierseitigem Lichtaustritt. Lichtgestaltungselemente sind Leuchten, die Außenräume gliedern und strukturieren können. Sie haben eine orientierende, leitende und begrenzende Funktion.

### Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung 12 W  
 Leuchten-Anschlussleistung 15 W  
 Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Umgebungstemperatur  $t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

### 77 764 K3

Modul-Bezeichnung LED-0303/830  
 Farbtemperatur 3000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 1990 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 926 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 61,7 lm/W

### 77 764 K4

Modul-Bezeichnung LED-0303/840  
 Farbtemperatur 4000 K  
 Farbwiedergabeindex CRI > 80  
 Modul-Lichtstrom 2090 lm  
 Leuchten-Lichtstrom 973 lm  
 Leuchten-Lichtausbeute 64,9 lm/W

### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 LED-Netzteil: > 50.000 h  
 LED-Modul: 190.000 h (L 80 B 50)

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

LED-Netzteil: 50.000 h  
 LED-Modul: 125.000 h (L 80 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).

### Lichtstromanteile

Lichtstromanteil oberer Halbraum 51,3 %  
 Lichtstromanteil unterer Halbraum 48,7 %

BUG-Rating nach IES TM-15-20:  
 0–3–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:  
 10–34–65–49–100–12–37–67–51

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
 Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:  
 B 10A: 50 Leuchten  
 B 16A: 80 Leuchten  
 C 10A: 50 Leuchten  
 C 16A: 80 Leuchten

### Bestellnummer 77 764

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

