

BEGA**77 754**

Lichtgestaltungselement



Projekt · Referenznummer

Datum

Produktdatenblatt

Anwendung

Lichtgestaltungselement zur Strukturierung und Gliederung von Flächen und Plätzen im öffentlichen und privaten Bereich.
Einseitig bandförmige Lichtstärkeverteilung zur Beleuchtung von Flächen oder Wegen.

Produktbeschreibung

Leuchte besteht aus Aluminiumguss, Aluminium und Edelstahl
Sicherheitsglas mit optischer Struktur
Reflektor aus eloxiertem Reinstaluminium
Leuchte mit Montageplatte aus Stahl feuerverzinkt nach EN ISO 1461 zum Aufschrauben auf ein Fundament mit 4 Löchern $\varnothing$ 11 mm
Abstand 320 x 160 mm
Anschlusskasten mit Leitungseinführungen zum Durchverdrahten der Anschlussleitung bis $\varnothing$ 18 mm max. 5 x 2,5²
Anschlussklemme 5 x 4²
LED-Netzteil
220-240 V $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
DC Start $\geq$ 190 V
DALI-steuerbar
Zwischen Netz- und Steuerleitungen ist eine Basisisolierung vorhanden
Schutzklasse I
Schutzart IP 65
Staubdicht und Schutz gegen Strahlwasser
Schlagfestigkeit IK10
Schutz gegen mechanische Schläge < 20 Joule
 – Sicherheitszeichen
 – Konformitätszeichen
Gewicht: 27,8 kg

Leuchtmittel

Modul-Anschlussleistung	11,6 W
Leuchten-Anschlussleistung	14,4 W
Bemessungstemperatur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Umgebungstemperatur	$t_{a\text{ max}} = 60^\circ\text{C}$

77 754 K3

Modul-Bezeichnung	2x LED-0297/830
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2250 lm
Leuchten-Lichtstrom	933 lm
Leuchten-Lichtausbeute	64,8 lm/W

77 754 K4

Modul-Bezeichnung	2x LED-0297/840
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex	CRI > 80
Modul-Lichtstrom	2320 lm
Leuchten-Lichtstrom	962 lm
Leuchten-Lichtausbeute	66,8 lm/W

Lichtstromanteile

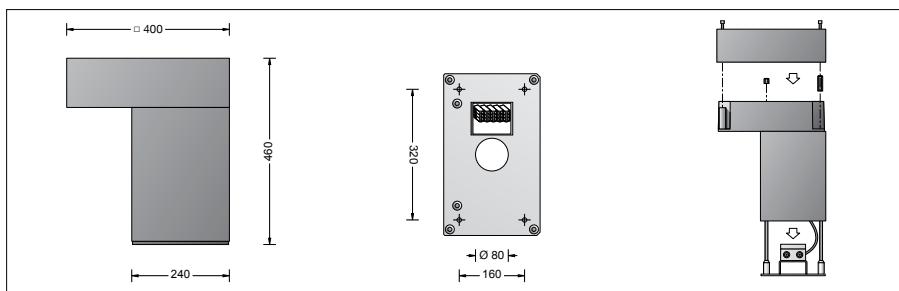
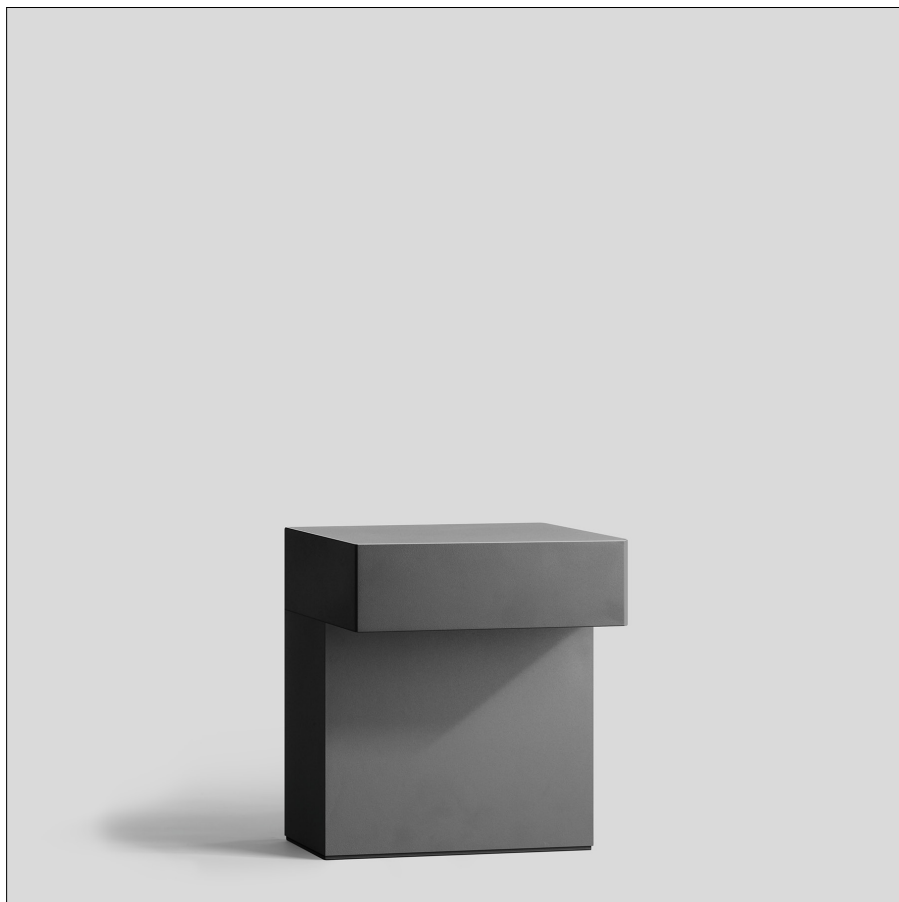
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100 %

BUG-Rating nach IES TM-15-07:

0–0–1

CEN Flux Code nach EN 13032-2:

36–72–95–100–100



Lebensdauer der LED

Umgebungstemperatur $t_a = 25^\circ\text{C}$

– bei > 500.000h: L70 B50

max. Umgebungstemperatur $t_a = 60^\circ\text{C}$

– bei 138.000h: L70 B50

Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24 A / 115 μs

Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B 10A: 31 Leuchten

B 16A: 51 Leuchten

C 10A: 53 Leuchten

C 16A: 86 Leuchten

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.

Bestellnummer 77 754

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**