

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 2,5<sup>2</sup>  
Anschlussklemme 5 x 4<sup>2</sup>  
LED-Netzteil  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
DC Start  $\geq$  190 V  
DALI-steuerbar  
Anzahl der DALI-Adressen: 1  
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  
**CE** – Konformitätszeichen  
Gewicht: 27,8 kg  
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse(n) B, C

### Leuchtmittel

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

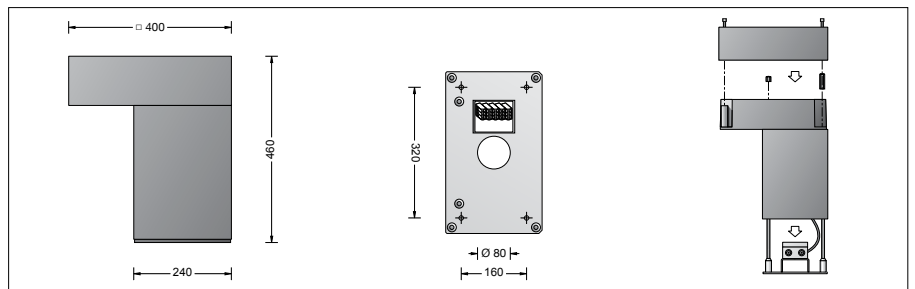
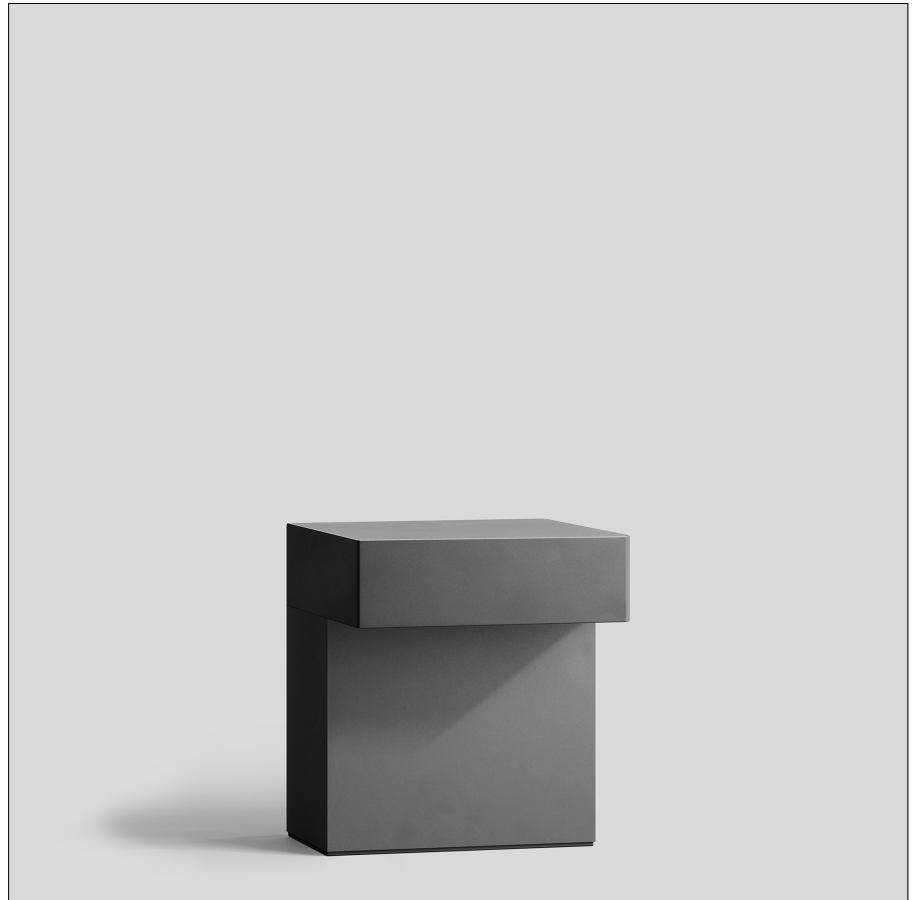
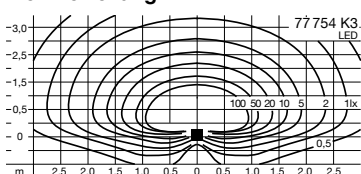
### 77 754 K3

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

### Lichtverteilung



### Lebensdauer · Umgebungstemperatur

Bemessungstemperatur  $t_a = 25$  °C  
LED-Netzteil: > 50.000 h  
LED-Modul: > 500.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B10)

Umgebungstemperatur max.  $t_a = 60$  °C (100 %)

LED-Netzteil: 50.000 h  
LED-Modul: 138.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

### 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

### Einschaltstrom

Einschaltstrom: 24 A / 115  $\mu$ s  
Maximale Anzahl Leuchten dieser Bauart je Leitungsschutzschalter:

B10A: 31 Leuchten

B16A: 51 Leuchten

C10A: 53 Leuchten

C16A: 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](http://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**