

BEGA**77 754**

Lichtontwerpelement



Project · Referentienummer

Datum

Productdatablad

Toepassing

Lichtontwerpelement voor het structureren en indelen van oppervlakken en pleinen in de openbare en particuliere sector. Eenzijdige, bandvormige lichtsterkteverdeling voor het verlichten van oppervlakken of paden.

Productbeschrijving

Het armatuur bestaat uit gegoten aluminium, aluminium en edelstaal
Coatingtechnologie BEGA Unidure®
Kleur grafiet of zilver
Veiligheidsglas met optische structuur
Reflector van geanodiseerd aluminium
Armatuur met montageplaat van staal, vuurverzinkt volgens EN ISO 1461 voor het monteren op een fundament met 4 gaten \varnothing 11 mm
Afstand 320 x 160 mm
Aansluitkast met kabelinvoeren voor het doorlussen van de aansluitkabel tot \varnothing 18 mm max. $5 \times 2,5^2$
Aansluitklem 5×4^2
BEGA Ultimate Driver®
Voldoet aan de knippervereisten conform IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1
LED-netdeel
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
DALI-regelbaar
Aantal DALI-adressen: 1
Tussen net- en stuurkabels is een basisisolatie aanwezig
BEGA Thermal Control®
Tijdelijke thermische regeling van het armatuur voor de bescherming van temperatuurgevoelige bouwdeelen zonder de armatuur uit te schakelen
Veiligheidsklasse I
Classificatie IP 65
Stofdicht en beschermd tegen spuitwater
Stootvastheid IK10
Bescherming tegen mechanische stoten < 20 joule
 – Veiligheidssymbool
CE – Symbool overeenkomstig richtlijn Europese Unie
Gewicht: 27,8 kg
Dit product bevat lichtbronnen met energie-efficiëntieklasse B, C

Lichtbron

Module-aansluitvermogen	11,6 W
Armatuur-aansluitvermogen	14 W
Nominale temperatuur	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

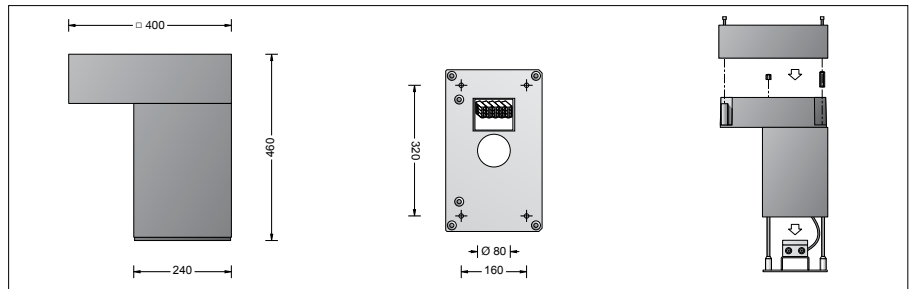
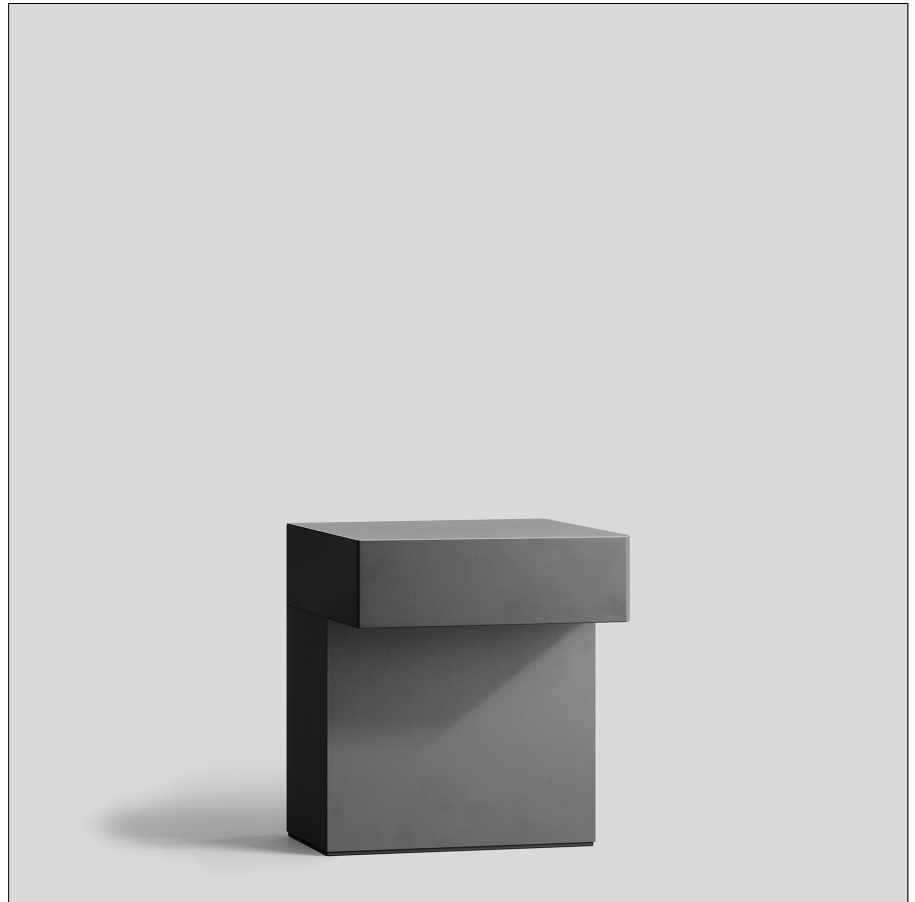
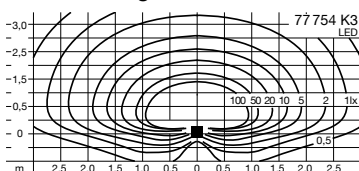
77 754 K3

Modulebenaming	2x LED-0297/830
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2250 lm
Armaturen-lichtstroom	933 lm
Armatuurrendement	66,6 lm/W

77 754 K4

Modulebenaming	2x LED-0297/840
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index	CRI > 80
Module-lichtstroom	2320 lm
Armaturen-lichtstroom	962 lm
Armatuurrendement	68,7 lm/W

Lichtverdeling



Dark Sky

Het licht van dit armatuur wordt gelijkmatig en zeer efficiënt op het te verlichten vlak gericht. Minder dan 1% van de armaturenlichtstroom wordt in de bovenste helft van het armatuur afgegeven.

Levensduur · Omgevingstemperatuur

Nominale temperatuur $t_a = 25^\circ\text{C}$	
LED-netdeel:	> 50.000h
LED-module:	> 200.000h (L80B50) 100.000h (L90B50)

Omgevingstemperatuur max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
LED-netdeel:	50.000h
LED-module:	> 200.000h (L80B50) 100.000h (L90B50)

Lichttechniek

Armatuurgegevens voor het lichttechnische berekeningsprogramma DIALux voor buitenverlichting, straatverlichting en binnenverlichting, alsmede armatuurgegevens in EULUMDAT- en IES-formaat vindt u op de BEGA-website www.bega.com.

Lichtstroomaandelen

Bovenste halve ruimte	0 %
Onderste halve ruimte	100 %

BUG classificatie volgens IES TM-15-07:
0-0*-1
CEN Flux Code volgens EN 13032-2:
36-72-95-100-100

* De gemeten waarde boven 90° inclusief strooilicht (reflectie op de armatuurbehuizing) is U1. De armatuur straalt echter geen direct licht naar boven uit - vanwege de bovenste lichtstroomcomponent (minder dan 0,5%) wordt de waarde U0 toegekend. Verdere informatie op aanvraag.

Inschakelstroom

Inschakelstroom: 5 A / 100 μs
Maximaal aantal armaturen met deze bouwvorm per aardlekautomaat:
B10A: 56 armaturen
B16A: 90 armaturen
C10A: 56 armaturen
C16A: 90 armaturen

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® is een efficiënt optisch systeem, dat nagenoeg niet aan slijtage onderhevig is. De gebruikte duurzame materialen glas, aluminium en silicone zijn zelfs onder extreme omstandigheden zoals hoge temperaturen en uv-straling verouderingsbestendig.

Bestelnummer 77 754

LED-kleurtemperatuur naar keuze 3000 K of 4000 K

3000 K – bestelnummer + **K3**

4000 K – bestelnummer + **K4**

Kleur naar keuze grafiet of zilver

Grafiet – bestelnummer

Zilver – bestelnummer + **A**