

**BEGA****77 754**

Elément d'agencement



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Elément d'agencement destiné à structurer et délimiter les places ou les espaces publics et privés.

A répartition lumineuse elliptique unilatérale pour éclairer les sols ou les chemins.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Verre de sécurité à structure optique  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Luminaire avec platine de montage pour fixation en acier galvanisé selon EN ISO 1461 sur un massif de fondation avec 4 trous ø 11 mm  
Entraxe 320 x 160 mm  
Boîte de connexion avec entrées de câble pour branchement en dérivation pour câble de raccordement jusqu' à ø 18 mm  
max. 5 x 2,5 <sup>□</sup>  
Bornier 5 x 4 <sup>□</sup>  
BEGA Ultimate Driver®  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande  
BEGA Thermal Control®  
Régulation thermique temporaire de la puissance des luminaires pour protéger les composants sensibles à la température, sans pour autant éteindre les luminaires  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK10  
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
Poids: 27,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

### Lampe

Puissance raccordée du module	11,6 W
Puissance raccordée du luminaire	14 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

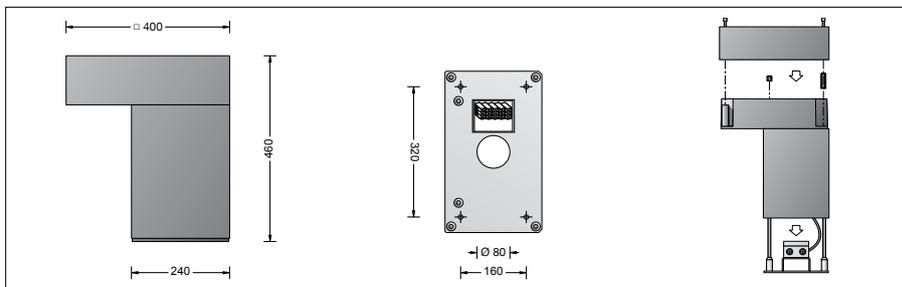
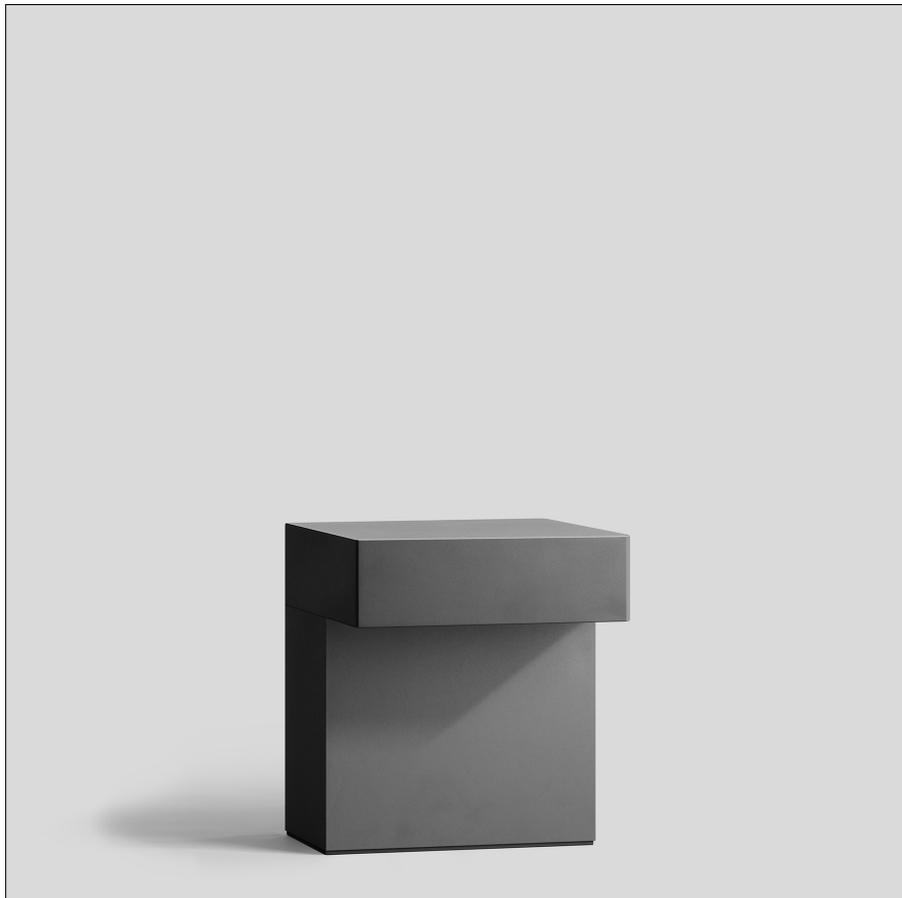
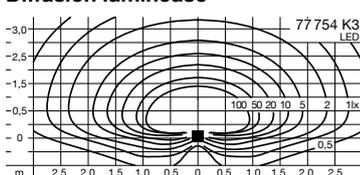
### 77 754 K3

Désignation du module	2x LED-0297/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2250 lm
Flux lumineux du luminaire	933 lm
Rendement lum. du luminaire	66,6 lm/W

### 77 754 K4

Désignation du module	2x LED-0297/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2320 lm
Flux lumineux du luminaire	962 lm
Rendement lum. du luminaire	68,7 lm/W

### Diffusion lumineuse



### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et est très efficace sur la surface à éclairer. Moins de 1 % du flux lumineux est émis dans le demi-espace supérieur au-dessus du luminaire.

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	> 200.000h (L80B50) 100.000h (L90B50)

Température ambiante max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000h
Module LED:	> 200.000h (L80B50) 100.000h (L90B50)

### Technique d'éclairage

Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux pour l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur, de même que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES figurent sur notre site BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:  
0-0\*-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
36-72-95-100-100

\* La valeur mesurée au-dessus de  $90^\circ$ , y compris la lumière diffuse (réflexion sur le corps du luminaire), est U1. Le luminaire n'émet cependant pas de lumière directe vers le haut - en raison de la part supérieure du flux lumineux (moins de 0,5%), la valeur U0 est attribuée. Plus d'informations sur demande.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 56 luminaires  
B 16 A : 90 luminaires  
C 10 A : 56 luminaires  
C 16 A : 90 luminaires

**BEGA Constant Optics®**

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

**N° de commande 77 754**

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**