

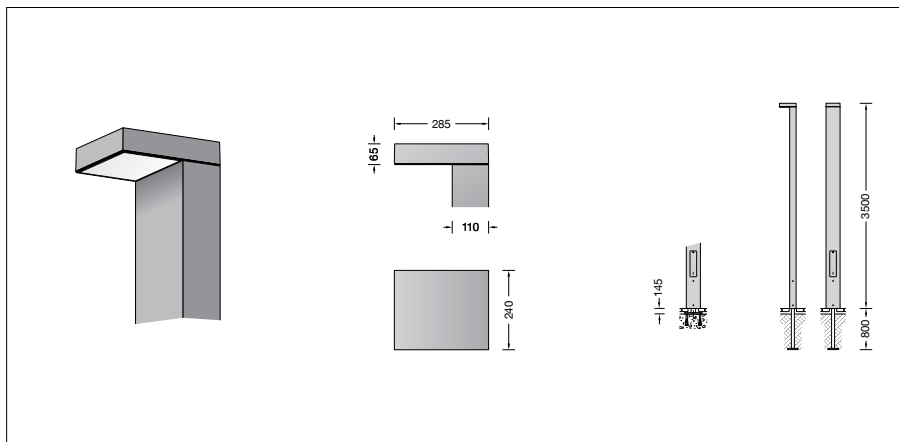
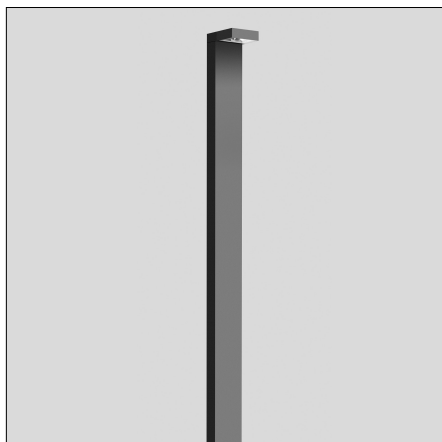
**BEGA****85 076**

Profilé lumineux BEGA BugSaver®



Projet · Numéro de référence

Date

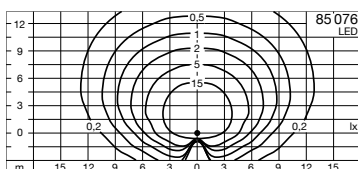


## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, profilés en aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite ou argent  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
La fixation du profilé lumineux est effectuée au choix sur pièce enterrée **71 140** ou socle à visser **70 833** à fixer par vis sur un massif de fondation (voir accessoires)  
Avec porte fabriquée en fonderie d'aluminium injecté  
Fermeture à vis à quatre pans (SW 8)  
Boîte de connexion 71 084 pour branchement en dérivation pour 2 câbles max.  $7 \times 6^2$   
Disposition de bornes L1 · L2 · L3 · N · PE  
2 bornes pour le raccordement de câbles de commande DALI  
Porte fusible avec fusible à fil fin 6,3 A lent  $\phi 5 \times 20$  mm  
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  $\sim$  0/50-60 Hz  
Pilotage DALI (Dispositif Type 8 à l'usage de Tunable White conforme à IEC 62386-209)  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles de commande  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK05  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 33,0 kg

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Profilé lumineux avec technologie BEGA BugSaver® et répartition lumineuse asymétrique, pour l'éclairage et l'aménagement de places, de voies d'accès et d'entrées.

### BEGA BugSaver®

La température de couleur du luminaire peut être modifiée de 3000 Kelvin à une teinte ambre (similaire à une température de couleur de 1800 Kelvin) à l'aide d'un appareil de commande DALI type 8 (DT8).  
Pour une commutation aisée par phase de commande ou calcul du minuit virtuel avec réduction de puissance simultanée possible, nous proposons les appareils de commande BEGA BugSaver® en différentes versions (voir accessoires).

### 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.

### Lampe

Désignation du module LED-1358/AM30

Blanc chaud  
Température de couleur **3000 K**  
Puissance de raccord. du module 17 W  
Puissance de raccord. du luminaire 20 W  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$   
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 2820 lm  
Flux lumineux du luminaire 2081 lm  
Rendement lum. du luminaire 104 lm/W

### Amber

Température de couleur similaire à **1800 K**  
Puissance de raccord. du module 19,3 W  
Puissance de raccord. du luminaire 22,7 W  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 40^\circ\text{C}$   
Flux lumineux du module 2455 lm  
Flux lumineux du luminaire 1864 lm  
Rendement lum. du luminaire 82,1 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40^\circ\text{C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

### 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:  
39-78-97-100-100

\* 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.

### 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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 16,6 A / 51  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 65 luminaires  
B 16 A : 105 luminaires  
C 10 A : 65 luminaires  
C 16 A : 105 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.

**Accessoires****71 140** Pièce enterrée**70 833** Socle à visser**71 303** Appareil de commande BEGA  
BugSaver® pour l'installation dans  
des boîtiers d'appareils ou boîtes de  
connexion existantes**71 304** Coffret à ballast IP 65  
avec appareil de commande BEGA  
BugSaver®**71 305** Boîte de connexion IP 54  
avec appareil de commande BEGA  
BugSaver®  
2 fusibles neozed 6 A  
2 entrées pour câble 5 x 16<sup>□</sup>  
2 sorties pour câble 4 x 2,5<sup>□</sup>**N° de commande 85 076**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
disponible.