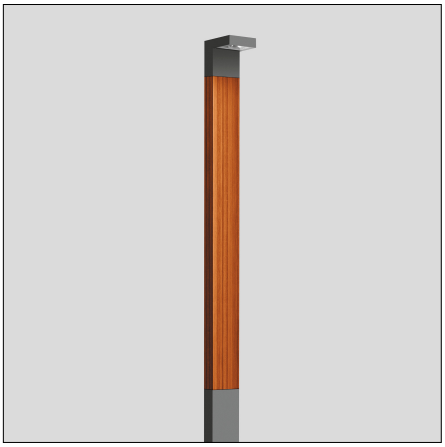
# BEGA 84 470

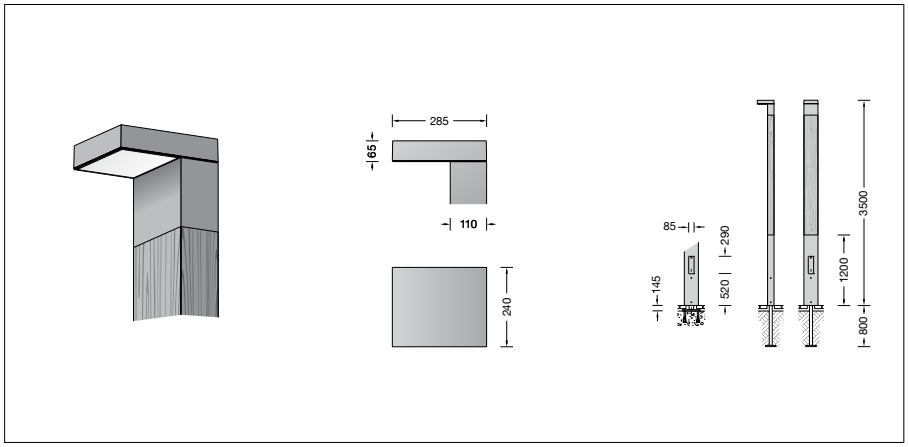
Profilé lumineux

10 IP 65

Projet · Numéro de référence

Date






## Descriptif technique

**Utilisation**
Profilé lumineux de section rectangulaire à répartition lumineuse elliptique asymétrique pour l'éclairage et le balisage de places, de voies d'accès et d'entrées.

**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**

| | |
|---|---|
| Puissance raccordée du module | 15,4 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 18 W |
| Température de référence | $t_a$ = 25 °C |
| Température d'ambiance | $t_{a\,max}$ = 55 °C |

**84 470 K3**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | 2xLED-0850/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 3000 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1894 lm |
| Rendement lum. du luminaire | 105,2 lm / W |

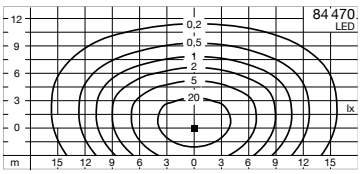
**84 470 K4**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | 2xLED-0850/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 3090 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 1951 lm |
| Rendement lum. du luminaire | 108,4 lm / W |

**Durée de vie · Température ambiante**
Température de référence $t_a$ = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max. $t_a$ = 55 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)
100.000 h (L 90 B 50)

**Diffusion lumineuse**




**Description du produit**
Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, profilés en aluminium et acier inoxydable
Couleur graphite ou argent
Mât avec bois lamellé-collé conforme DIN EN 14080 et aluminium
Bois lamellé-collé en lamelles de pin aboutées
Pièces métalliques poudrées et laquées
Verre de sécurité à structure optique
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 70 629
pour branchement en dérivation
pour 2 câbles max. 5 × 10□ et avec
2 fusibles Neozed D01 · 6 A
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
Etanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
Résistance aux chocs mécaniques IK05
Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules
10 – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Prise au vent : 0,9 m²
Poids: 40,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B, C

**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.

**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

**Composantes du flux lumineux**

| | |
|---|---|
| Flux lum. dans la moitié superieure | 0,1 % |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 99,9 % |

Classement BUG selon IES TM-15-07 :
0 – 0* – 1
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
42 – 77 – 96 – 100 – 100

* La valeur mesurée au-dessus de 90°, 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.

**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

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**N° de commande 84 470**
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**