

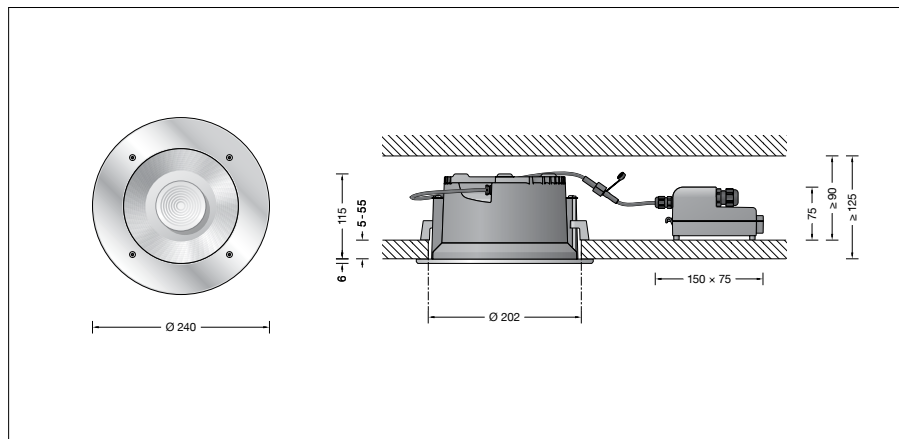
**BEGA****24 785**

Plafonnier-spot à encastrer BEGA BugSaver®



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Anneau en acier inoxydable  
Verre de sécurité clair  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation Ø 202 mm  
Profondeur d'encastrement requise 125 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
Nombre d'adresses DALI : 1  
A basic isolation exists between power cable and control line  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de Ø 4–10 mm, max. 5 x 1,5<sup>2</sup>  
Bornier 2,5<sup>2</sup>  
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation  
Classe de protection II   
 Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK09  
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 2,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Utilisation

Plafonniers encastrés-spots encastrés avec technologie BEGA BugSaver® et bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour installation dans des plafonds en béton ou dans des faux-plafonds en intérieur ou en extérieur. À répartition lumineuse symétrique-extensive.

### 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).

### Lampe

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Désignation du module                | LED-1684/AM30                     |
| Blanc chaud                          |                                   |
| Température de couleur <b>3000 K</b> |                                   |
| Puissance de raccord. du module      | 17,3 W                            |
| Puissance de raccord. du luminaire   | 20,4 W                            |
| Température de référence             | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance               | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |
| Indice de rendu des couleurs         | CRI > 80                          |
| Flux lumineux du module              | 2770 lm                           |
| Flux lumineux du luminaire           | 2089 lm                           |
| Rendement lum. du luminaire          | 102,4 lm/W                        |

### Amber

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Température de couleur similaire à <b>1800 K</b> |                                   |
| Puissance de raccord. du module                  | 18,6 W                            |
| Puissance de raccord. du luminaire               | 21,9 W                            |
| Température de référence                         | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance                           | $t_{a\text{ max}} = 35\text{ °C}$ |
| Flux lumineux du module                          | 2365 lm                           |
| Flux lumineux du luminaire                       | 1817 lm                           |
| Rendement lum. du luminaire                      | 83 lm/W                           |

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 56°  
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 16,6 A / 51 µs  
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

### Durée de vie · Température ambiante

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

Température ambiante max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 200.000 h (L80 B50)  
100.000 h (L90 B50)

### BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### Accessoires

**10 443** Boîtier d'encastrement

**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®

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

### Diffusion lumineuse

