

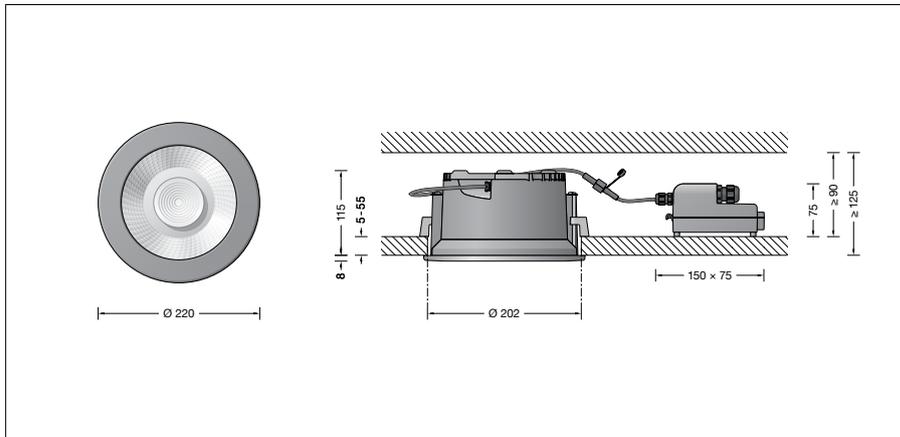
**BEGA****24 747**

Plafonnier-spot à encastrer BEGA BugSaver®



Projet · Numéro de référence

Date

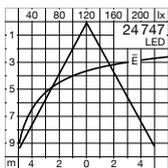


## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
 Anneau en fonderie d'aluminium  
 Couleur graphite ou blanc  
 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  
 Réserve d'encastrement 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>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Câble de raccordement 0,7 m entre le luminaire et le boîtier 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: 2,6 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Diffusion lumineuse



### 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	20,3 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 35\text{ °C}$
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2770 lm
Flux lumineux du luminaire	2089 lm
Rendement lum. du luminaire	102,9 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	21,8 W
Température de référence	$t_a = 25\text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a,max} = 35\text{ °C}$
Flux lumineux du module	2365 lm
Flux lumineux du luminaire	1817 lm
Rendement lum. du luminaire	83,3 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  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 65 luminaires  
 B 16A : 105 luminaires  
 C 10A : 65 luminaires  
 C 16A : 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 (L80B50)  
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35\text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 200.000 h (L80B50)  
 100.000 h (L90B50)

### 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.

### N° de commande 24 747

Couleur au choix  
 graphite – n° article  
 blanc – n° article + **W**

## **Accessoires**

**13612** 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.