

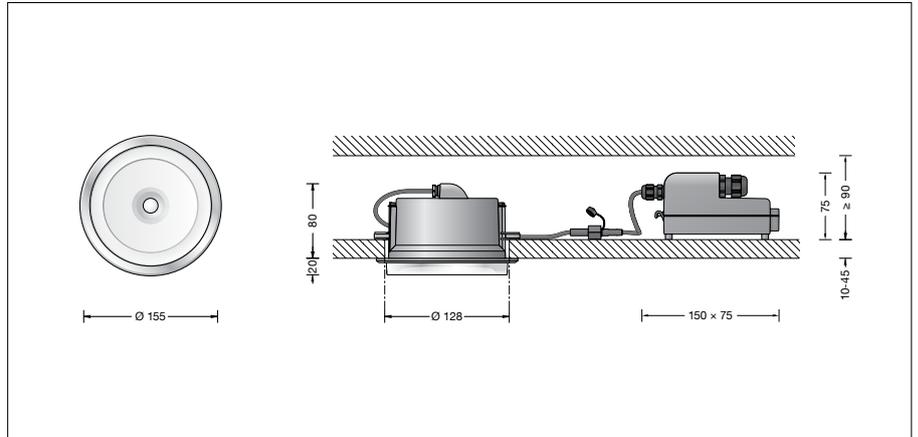
**BEGA****24 677**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique diffuse.  
Avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour encastrer dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

### Lampe

Puissance raccordée du module 12,7 W  
Puissance raccordée du luminaire 15 W  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$   
Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a\text{ max}} = 25\text{ °C}$

### 24 677 K3

Désignation du module LED-0723/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 1945 lm  
Flux lumineux du luminaire 848 lm  
Rendement lum. du luminaire 56,5 lm/W

### 24 677 K4

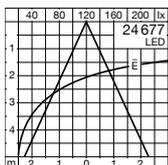
Désignation du module LED-0723/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 2065 lm  
Flux lumineux du luminaire 900 lm  
Rendement lum. du luminaire 60 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 195.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 145.000 h (L80 B50)

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Anneau en acier inoxydable  
Verre clair avec pas de vis, partiellement mat  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation  $\varnothing$  128 mm  
Profondeur d'encastrement requise 80 mm  
Le bloc d'alimentation requiert un dégagement de 90 mm au-dessus du plafond  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)  
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 · Pilotage DALI  
220-240 V  $\sim$  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  $\varnothing$  4-10 mm, max.  $5 \times 1,5\text{ }^{\square}$   
Bornier 2,5 $^{\square}$   
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation  
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 II   
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK06  
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
Poids: 1,6 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 50 luminaires  
B 16 A : 80 luminaires  
C 10 A : 50 luminaires  
C 16 A : 80 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 4,2 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 95,8 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 : 1-2-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 65-87-97-96-100-1-17-53-4

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 43°  
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).

### N° de commande 24 677

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**

### Accessoires

**13610** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.