

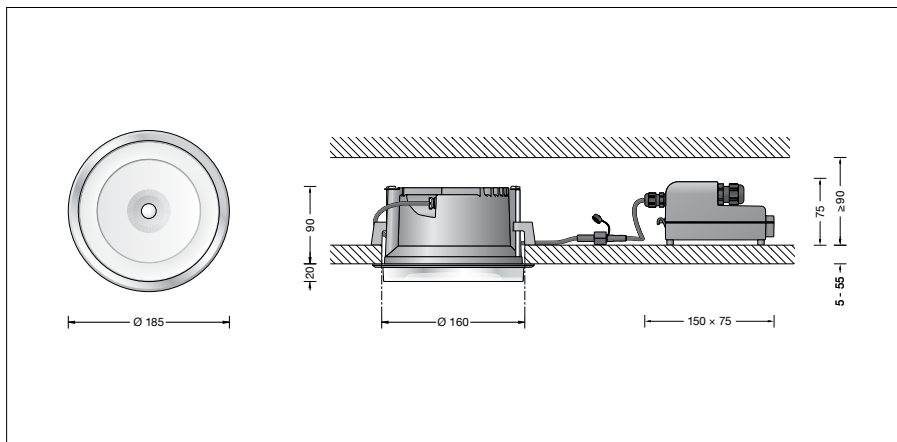
**BEGA****24 678**

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 encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

### Composantes du flux lumineux

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Flux lum. dans la moitié supérieure | 4,4 %  |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 95,6 % |

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

Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 67-89-97-96-100-0-18-56-4

### 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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B10A : 50 luminaires  
B16A : 80 luminaires  
C10A : 50 luminaires  
C16A : 80 luminaires

### 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 ø 160mm  
Profondeur d'encastrement requise 90mm  
Le bloc d'alimentation requiert un dégagement de 90mm 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 ~ 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 4-10mm, max. 5 x 1,5<sup>□</sup>  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
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 IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 2,3 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

### Lampe

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Puissance raccordée du module    | 18,1 W                     |
| Puissance raccordée du luminaire | 21,5 W                     |
| Température de référence         | t <sub>a</sub> = 25 °C     |
| Température d'ambiance           | t <sub>a max</sub> = 25 °C |

### 24 678 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0723/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 2610 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1397 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 65 lm/W      |

### 24 678 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0723/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 2790 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1493 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 69,4 lm/W    |

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence t<sub>a</sub> = 25 °C  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h  
Module LED: 145.000h (L80B50)

Température ambiante max. t<sub>a</sub> = 25 °C (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000h  
Module LED: 145.000h (L80B50)

Température ambiante max. t<sub>a</sub> = 50 °C (63 %)  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000h  
Module LED: > 50.000h (L70B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### N° de commande 24 678

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

**13611** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Diffusion lumineuse

