

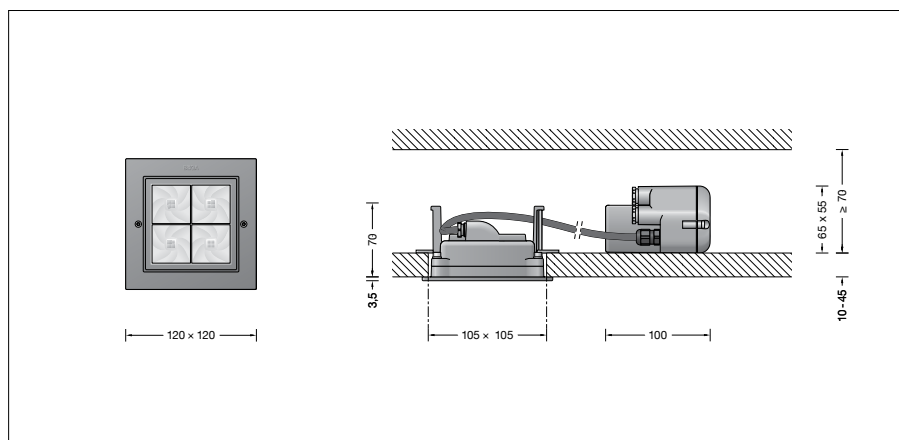
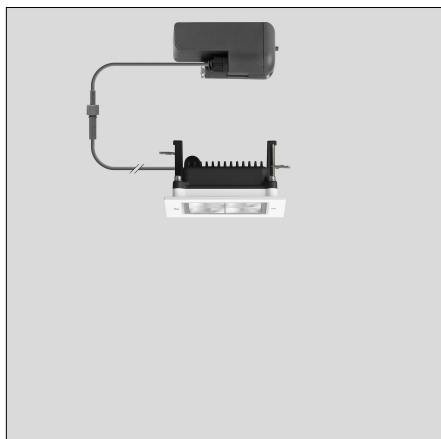
**BEGA****24 805**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique-diffuse.

### Lampe

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 8,2 W                             |
| Puissance raccordée du luminaire          | 9,3 W                             |
| Température de référence                  | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance                    | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$ |

### 24 805 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0588/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 1385 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 969 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 104,2 lm/W   |

### 24 805 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0588/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 1400 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 979 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 105,3 lm/W   |

### 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.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Bloc d'alimentation LED: | 50.000 h            |
| Module LED:              | 170.000 h (L80 B50) |

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur blanc ou argent  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
BEGA Vortex Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Réservation nécessaire 105 x 105 mm  
Profondeur d'encastrement 70 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcée de 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  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
2 presse-étoupes pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement jusqu'à  $\varnothing 10\text{ mm}$  max.  $3 \times 1,5\text{ mm}^2$   
Bornier 2,5 mm<sup>2</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   
 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 IK06  
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
Poids: 0,65 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 41°  
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 : 5 A / 40  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 50 luminaires  
B 16 A : 50 luminaires  
C 10 A : 80 luminaires  
C 16 A : 80 luminaires

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur.  
La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite.  
On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts.  
BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement.  
En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

### Composantes du flux lumineux

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Flux lum. dans la moitié supérieure | 0 %   |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 100 % |

Classement BUG selon IES TM-15-07 : 1-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 96-99-100-100-100

### Accessoires

**13500** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### N° de commande 24 805

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  
blanc – n° article  
argent – n° article + **A**

### Diffusion lumineuse

