

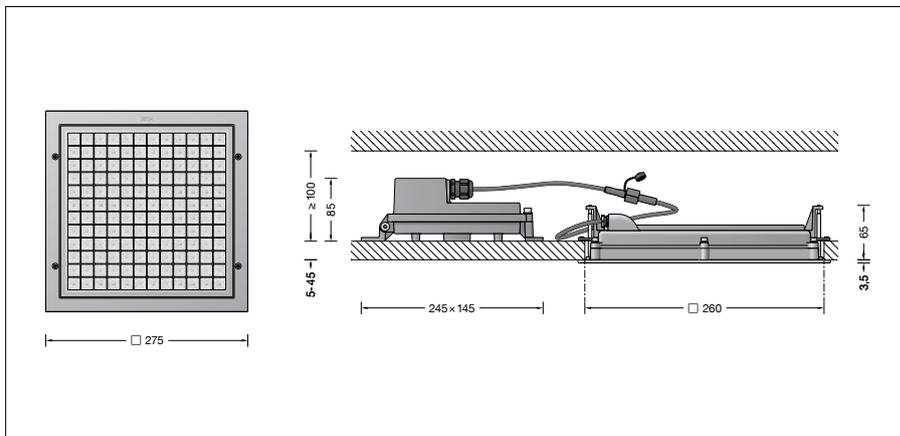
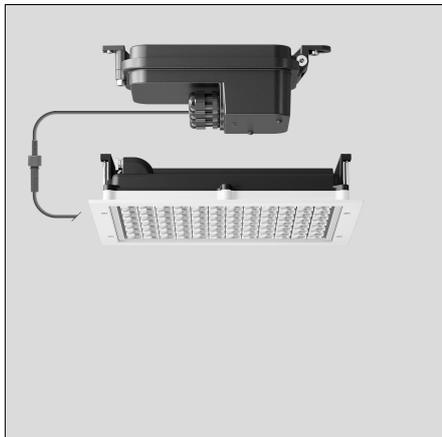
**BEGA****24 681**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

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

### Lampe

Puissance raccordée du module 54,7 W  
Puissance raccordée du luminaire 60 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

### 24 681 K3

Désignation du module LED-1002/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 9540 lm  
Flux lumineux du luminaire 5206 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 86,8 lm/W

### 24 681 K4

Désignation du module LED-1002/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 9675 lm  
Flux lumineux du luminaire 5271 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 87,8 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 (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 140.000 h (L80B50)

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur BEGA Vortex Optics®.  
Boîtier de montage avec 4 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation nécessaire 260 x 260 mm  
Profondeur d'encastrément 65 mm  
Le bloc d'alimentation requiert un dégagement de 100 mm au-dessus du plafond  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière fonderie d'aluminium  
Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de  $\varnothing$  5-13 mm  
Bornier et borne de mise à la terre 2,5<sup>2</sup>  
Câble de raccordement 0,5 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 I  
☸ 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 IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
☸ – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 3,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique E

### Accessoires

**13578** Boîtier d'encastrément

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 50 A / 209  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 6 luminaires  
B 16A : 10 luminaires  
C 10A : 10 luminaires  
C 16A : 16 luminaires

### 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 : 4-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 99-100-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 20°  
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).

### 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.

### No de commande 24 681

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

