

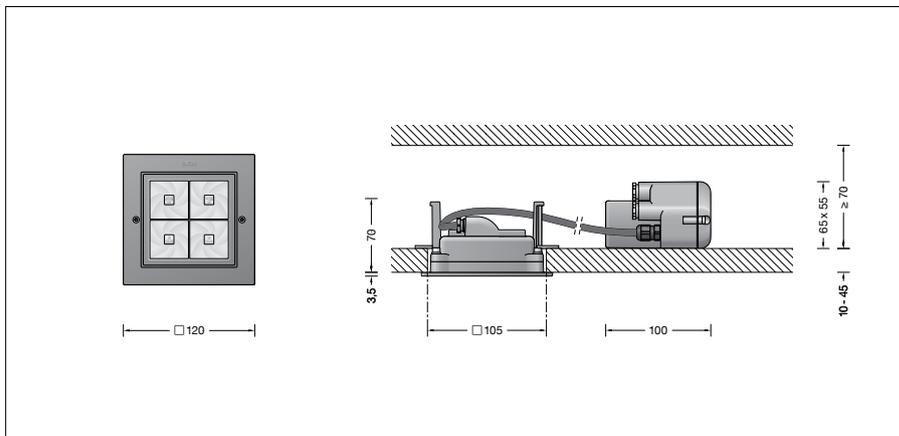
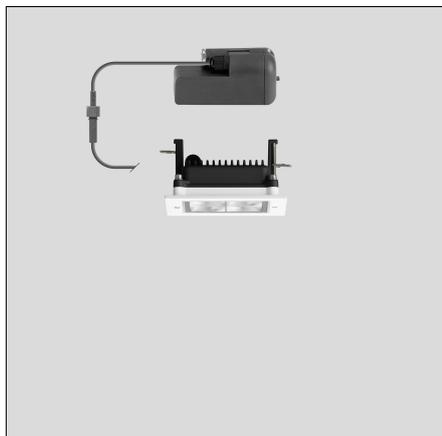
**BEGA****24 804**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique-diffuse.

### 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

BEGA Vortex Optics®.

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Réservation nécessaire 105 x 105 mm

Profondeur d'encastrement 70 mm

Bornier 2,5<sup>□</sup>

Boîtier d'alimentation LED externe

2 presse-étoupes pour branchement en

dérivation d'un câble de raccordement

jusqu'à ø 10 mm max. 3 x 1,5<sup>□</sup>

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 170-280 V

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

– Sigle de sécurité

Résistance aux chocs mécaniques IK06

Protection contre les chocs

mécaniques < 1 joule

**CE** – Sigle de conformité

Poids: 0,65 kg

Ce produit contient des sources lumineuses de

classe d'efficacité énergétique C

### Lampe

Puissance raccordée du module 3 W  
Puissance raccordée du luminaire 4,4 W  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 55\text{ °C}$   
Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$

### 24 804 K3

Désignation du module LED-0591/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 560 lm  
Flux lumineux du luminaire 424 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 96,4 lm/W

### 24 804 K4

Désignation du module LED-0591/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 580 lm  
Flux lumineux du luminaire 440 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 100 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 (L 80 B 50)  
100.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 55\text{ °C}$  (100 %)

Bloc d'alimentation LED: 50.000 h

Module LED: 138.000 h (L 80 B 50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 40°  
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 : 27 A / 250  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 17 luminaires  
B 16A : 27 luminaires  
C 10A : 28 luminaires  
C 16A : 45 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 :

1-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

95-99-100-100-100

### 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 24 804

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**

### Accessoires

**13 500** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Diffusion lumineuse

