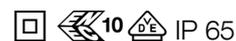


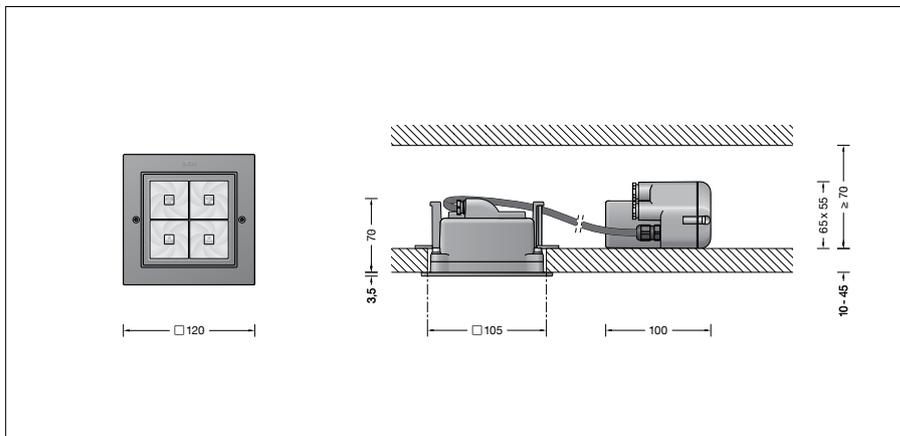
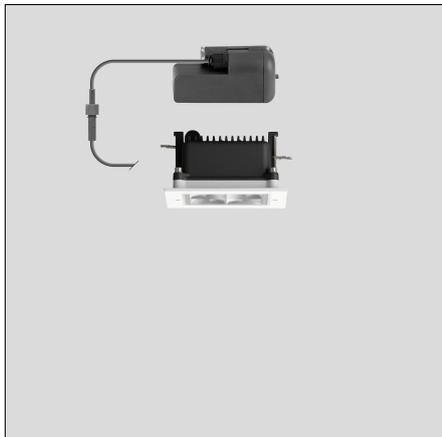
**BEGA****24 800**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique-intensive.

### 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

– 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  $t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$

### 24 800 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 411 lm

Rendement lum. d'un luminaire 93,4 lm/W

### 24 800 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 425 lm

Rendement lum. d'un luminaire 96,6 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)

### 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:

99-100-100-100-100

### Courant d'appel

Courant d'appel : 27 A / 250  $\mu\text{s}$

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10A : 17 luminaires

B 16A : 27 luminaires

C 10A : 28 luminaires

C 16A : 45 luminaires

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 24°

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 24 800

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

