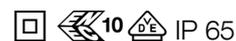


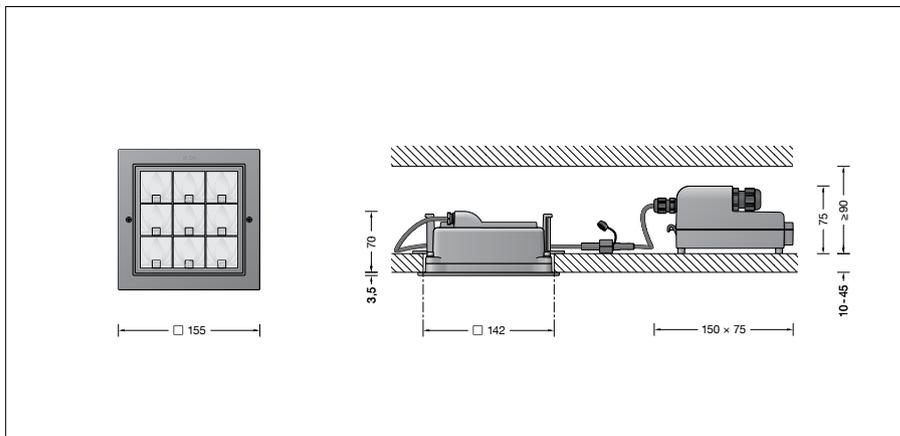
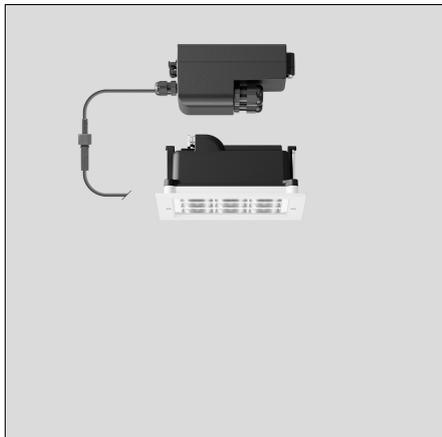
**BEGA****24 688**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

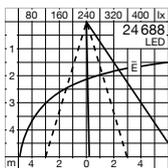


## Descriptif technique

### 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  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
BEGA Vortex Optics®  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation nécessaire 142 x 142 mm  
Profondeur d'encastrement 70 mm  
Le bloc d'alimentation requiert un dégagement de 90 mm 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  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau  
de  $\varnothing$  4-10 mm, max.  $5 \times 1,5$  □  
Bornier 2,5 □  
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: 1,2 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

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

### Lampe

Puissance raccordée du module 17,5 W  
Puissance raccordée du luminaire 20,2 W  
Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Température d'ambiance  $t_{a,max} = 35$  °C  
Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a,max} = 25$  °C

### 24 688 K3

Désignation du module LED-0586/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 2965 lm  
Flux lumineux du luminaire 1896 lm  
Rendement lum. du luminaire 93,9 lm/W

### 24 688 K4

Désignation du module LED-0586/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 3010 lm  
Flux lumineux du luminaire 1925 lm  
Rendement lum. du luminaire 95,3 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
Température ambiante max.  $t_a = 35$  °C (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 170.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 46/52°  
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  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 50 luminaires  
B 16 A : 80 luminaires  
C 10 A : 50 luminaires  
C 16 A : 80 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 :

69-96-100-100-100

### 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.

### Accessoires

**13501** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 24 688

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**