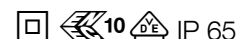


**BEGA****24 268**

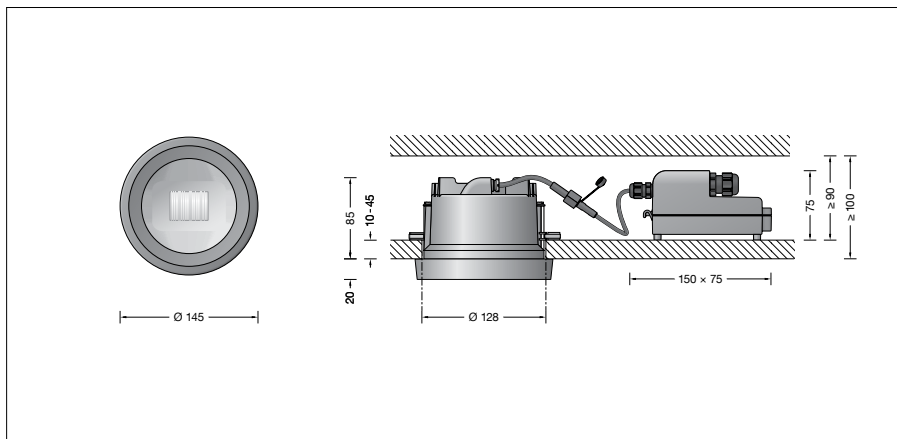
Plafonnier-spot à encastrer



IP 65

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®  
Anneau en fonderie d'aluminium  
Verre de sécurité mat  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation Ø 128 mm  
Profondeur d'encastrement requise 100 mm  
La boîte de connexion externe est composée de matière synthétique renforcée à la fibre de verre (polyamide)  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau  
de Ø 4-10 mm, max. 5 x 1,5<sup>2</sup>  
Bornier 2,5<sup>2</sup>  
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation  
Classe de protection II   
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 1,2 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Utilisation

Plafonniers encastrés-spots encastrés avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour installation dans des plafonds en béton ou dans des faux-plafonds en intérieur ou en extérieur.  
À répartition lumineuse elliptique.

### Lampe

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 8,1 W                                 |
| Puissance raccordée du luminaire          | 10 W                                  |
| Température de référence                  | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Température d'ambiance                    | $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 35^\circ\text{C}$ |

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

### 24 268 K3

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0800/830 |
| Température de couleur       | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 1465 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 980 lm       |
| Rendement lum. du luminaire  | 98 lm/W      |

### 24 268 K4

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Désignation du module        | LED-0800/840 |
| Température de couleur       | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module      | 1500 lm      |
| Flux lumineux du luminaire   | 1003 lm      |
| Rendement lum. du luminaire  | 100,3 lm/W   |

### Durée de vie · Température ambiante

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                       |
| Bloc d'alimentation LED:                          | > 50.000 h            |
| Module LED:                                       | > 200.000 h (L80 B50) |

|                                                            |                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %) |                     |
| Bloc d'alimentation LED:                                   | 50.000 h            |
| Module LED:                                                | 160.000 h (L80 B50) |

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 31 luminaires  
B 16 A : 50 luminaires  
C 10 A : 52 luminaires  
C 16 A : 85 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 :  
79-97-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 100/57°  
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).

### Accessoires

**10441** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 24 268

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  
graphite – n° article  
blanc – n° article + **W**

### Diffusion lumineuse

