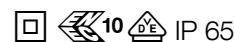


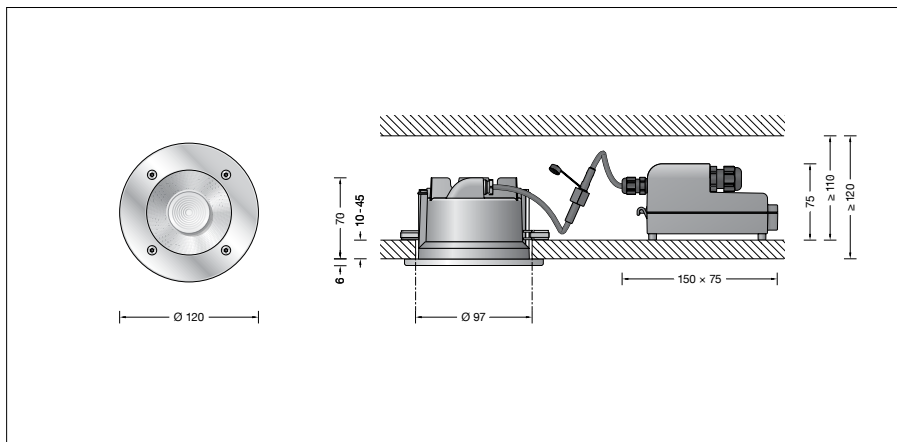
**BEGA****24 282**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### 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 symétrique-diffuse.

### Lampe

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 6 W                               |
| Puissance raccordée du luminaire          | 7,1 W                             |
| Température de référence                  | $t_a = 25\text{ °C}$              |
| Température d'ambiance                    | $t_{a\text{ max}} = 50\text{ °C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 45\text{ °C}$ |

### 24 282 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0986/830 |
| Température de couleur        | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module       | 1030 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 778 lm       |
| Rendement lum. d'un luminaire | 109,6 lm/W   |

### 24 282 K4

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0986/840 |
| Température de couleur        | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module       | 1055 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 797 lm       |
| Rendement lum. d'un luminaire | 112,3 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 (L80 B50) |

|                                                        |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 50\text{ °C}$ (100 %) |                     |
| Bloc d'alimentation LED:                               | 50.000 h            |
| Module LED:                                            | 140.000 h (L80 B50) |

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Anneau en acier inoxydable  
 Verre de sécurité clair  
 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  
 Réserve ø 97 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 120 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>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 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 IK07  
 Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 0,75 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Courant d'appel

Courant d'appel : 4,2 A / 30  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 50 luminaires  
 B 16 A : 50 luminaires  
 C 10 A : 50 luminaires  
 C 16 A : 50 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:  
 97-100-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 32°  
 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).

### No de commande 24 282

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**

### Accessoires

**10 440** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Diffusion lumineuse

