

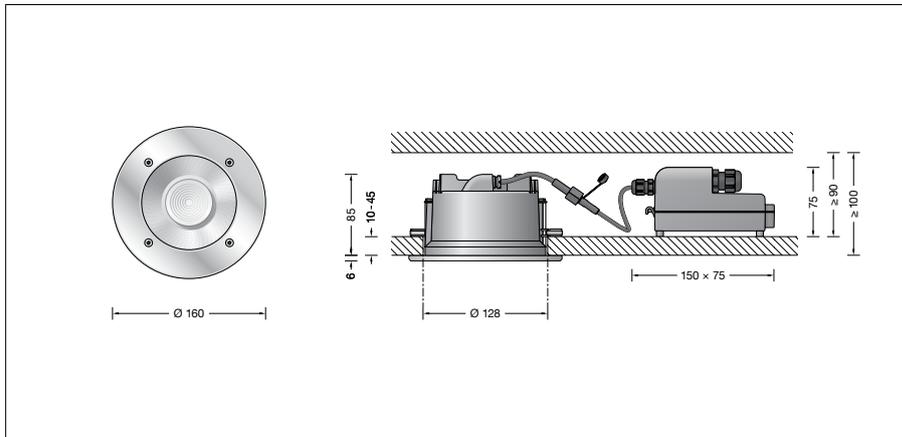
**BEGA****24 284**

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

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

### 24 284 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	1160 lm
Rendement lum. d'un luminaire	116 lm/W

### 24 284 K4

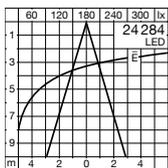
Désignation du module	LED-0800/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1500 lm
Flux lumineux du luminaire	1188 lm
Rendement lum. d'un luminaire	118,8 lm/W

### 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 (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	160.000 h (L80B50)

### Diffusion lumineuse



### 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 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  $\sim$  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.  $5 \times 1,5^{\square}$   
 Bornier 2,5 $\square$   
 Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation  
 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: 1,1 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 50  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B10A : 31 luminaires  
 B16A : 50 luminaires  
 C10A : 52 luminaires  
 C16A : 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 :  
 96-100-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 30°  
 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 24 284

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

**10441** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.