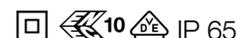


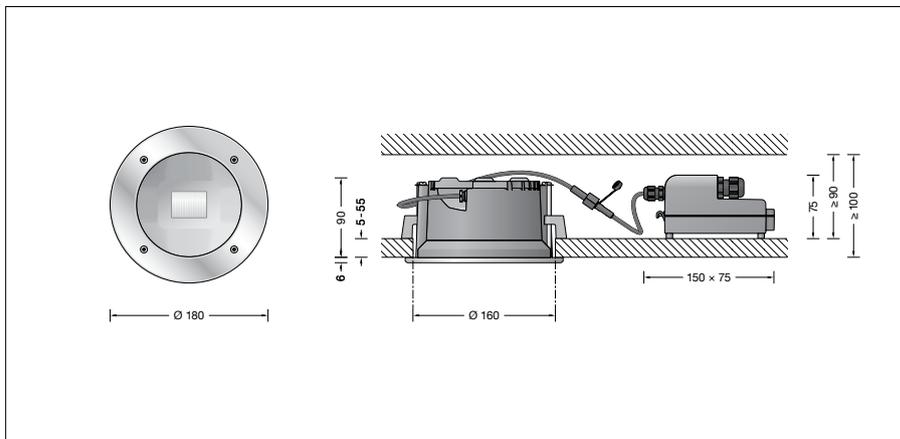
**BEGA****24 331**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Anneau en acier inoxydable  
 Verre de sécurité mat  
 Lentille optique en silicone · BEGA Hybrid Optics®  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Boîtier de montage avec 2 taquets et vis de guidage  
 Réserve ø 160 mm  
 Profondeur d'encastrement nécessaire 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>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le boîtier 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   
 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: 1,4 kg

### Utilisation

Plafonnier à encastrer LED avec boîtier d'alimentation externe pour variation DALI pour encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur. À répartition lumineuse elliptique.

### Lampe

Puissance raccordée du module	11,5 W
Puissance raccordée du luminaire	13,2 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	$t_{a\text{max}} = 30\text{ °C}$

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

### 24 331 K3

Marquage des modules	LED-0800/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2025 lm
Flux lumineux du luminaire	1449 lm
Rendement lum. d'un luminaire	109,8 lm/W

### 24 331 K4

Marquage des modules	LED-0800/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2080 lm
Flux lumineux du luminaire	1488 lm
Rendement lum. d'un luminaire	112,7 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	190.000 h (L80 B50)

Température ambiante $t_{a\text{max}} = 45\text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	130.000 h (L80 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 12 A / 24,2  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 50 luminaires  
 B 16A : 50 luminaires  
 C 10A : 50 luminaires  
 C 16A : 50 luminaires

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 105/58°  
 Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage DIALux concernant 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 web [www.bega.com](http://www.bega.com).

### No de commande 24 331

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

**10 442** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### Diffusion lumineuse

