

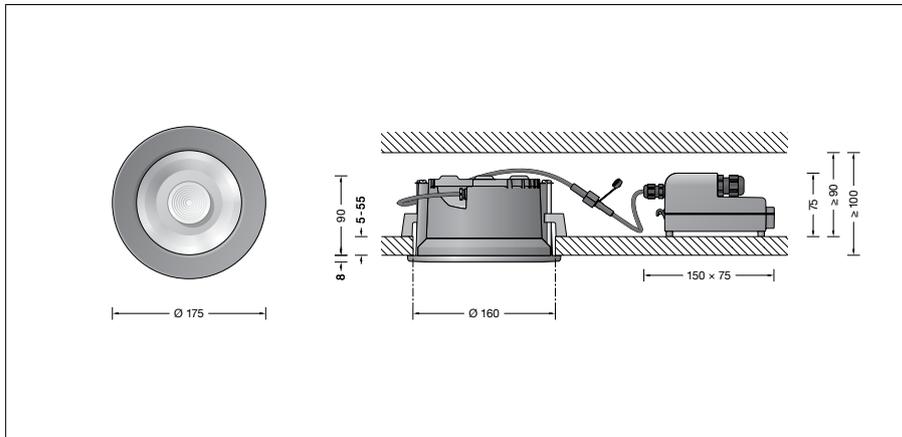
**BEGA****24 444**

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-extensive.

### 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.

### 24 444 K3

Désignation du module	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	1389 lm
Rendement lum. du luminaire	105,2 lm/W

### 24 444 K4

Désignation du module	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	1427 lm
Rendement lum. du luminaire	108,1 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 (L.80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	130.000 h (L.80 B50)

### 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  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation  $\varnothing$  160 mm  
Profondeur d'encastrement requise 100 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)

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  $\sim$  0/50-60 Hz  
Nombre d'adresses DALI : 1  
A basic isolation exists between power cable and control line

2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau

de  $\varnothing$  4–10 mm, max.  $5 \times 1,5 \square$

Bornier 2,5  $\square$   
Câble de raccordement 0,7 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation

Classe de protection II

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

Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité  $86^\circ$   
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 : 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

### BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### Accessoires

**13611** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### N° de commande 24 444

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

