

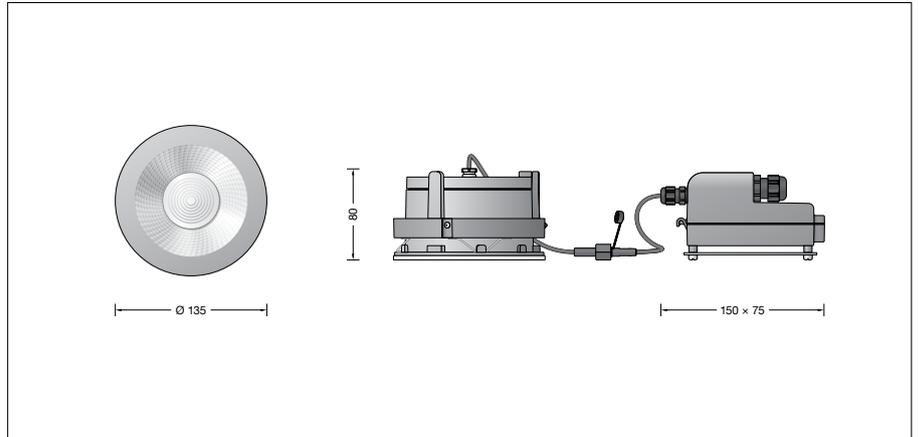
**BEGA****24 482**

Spot compact



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Spots compacts avec répartition lumineuse intensive pour encastrément affleurant dans les plafonds en béton recouverts ou non d'un enduit. Pour le montage encastré, un boîtier d'encastrement conforme aux conditions d'installation est nécessaire – voir accessoires. **13599** pour encastrément affleurant au coffrage **13600** pour encastrément affleurant à l'enduit

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité clair  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)  
Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
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<sup>□</sup>  
Câble de raccordement 0,4 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 IK08  
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
**CE** – Sigle de conformité  
Poids: 1,1 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

Puissance raccordée du module 16,8 W  
Puissance raccordée du luminaire 19,6 W  
Température de référence  $t_a = 25^{\circ}\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 35^{\circ}\text{C}$

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

### 24 482 K3

Désignation du module LED-1102/830  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 2850 lm  
Flux lumineux du luminaire 2258 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 115,2 lm/W

### 24 482 K4

Désignation du module LED-1102/840  
Température de couleur 4000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
Flux lumineux du module 2920 lm  
Flux lumineux du luminaire 2313 lm  
Rendement lum. d'un luminaire 118 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: 150.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 35^{\circ}\text{C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 130.000 h (L80B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 24 A / 115  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 31 luminaires  
B 16A : 51 luminaires  
C 10A : 53 luminaires  
C 16A : 86 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 : 2-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 96-100-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 20°  
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

**13599** Boîtier d'encastrement pour encastrément affleurant au coffrage  
**13600** Boîtier d'encastrement pour encastrément affleurant à l'enduit

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### No de commande 24 482

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**

### Diffusion lumineuse

