

**BEGA****24 891**

Plafonnier et applique



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Applique et plafonnier en fonderie d'aluminium avec un rendement lumineux élevé. Le système composite de disques d'excellentes valeurs de transmission accompagnées d'un excellent confort visuel.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre de sécurité à structure optique  
Joint silicone  
2 trous de fixation ø 4,8 mm  
Entraxe 160 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>2</sup>  
Bornier et borne de mise à la terre 2,5<sup>2</sup>  
BEGA Ultimate Driver®  
Conforme aux exigences en matière de Flicker (scintillement) selon IEEE 1789, DIN IEC/TR 63158, DIN IEC/TR 61547-1  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-280 V  
pour pilotage DALI  
Nombre d'adresses DALI : 1  
Une isolation de base est prévue entre le câble de raccordement au réseau et le câble de commande  
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 I  
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: 1,5 kg

### Courant d'appel

Courant d'appel : 3,6 A / 29 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 851 luminaires  
B 16 A : 1380 luminaires  
C 10 A : 851 luminaires  
C 16 A : 1380 luminaires

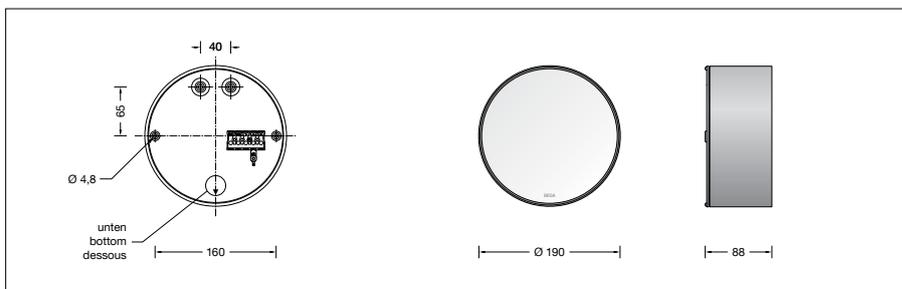
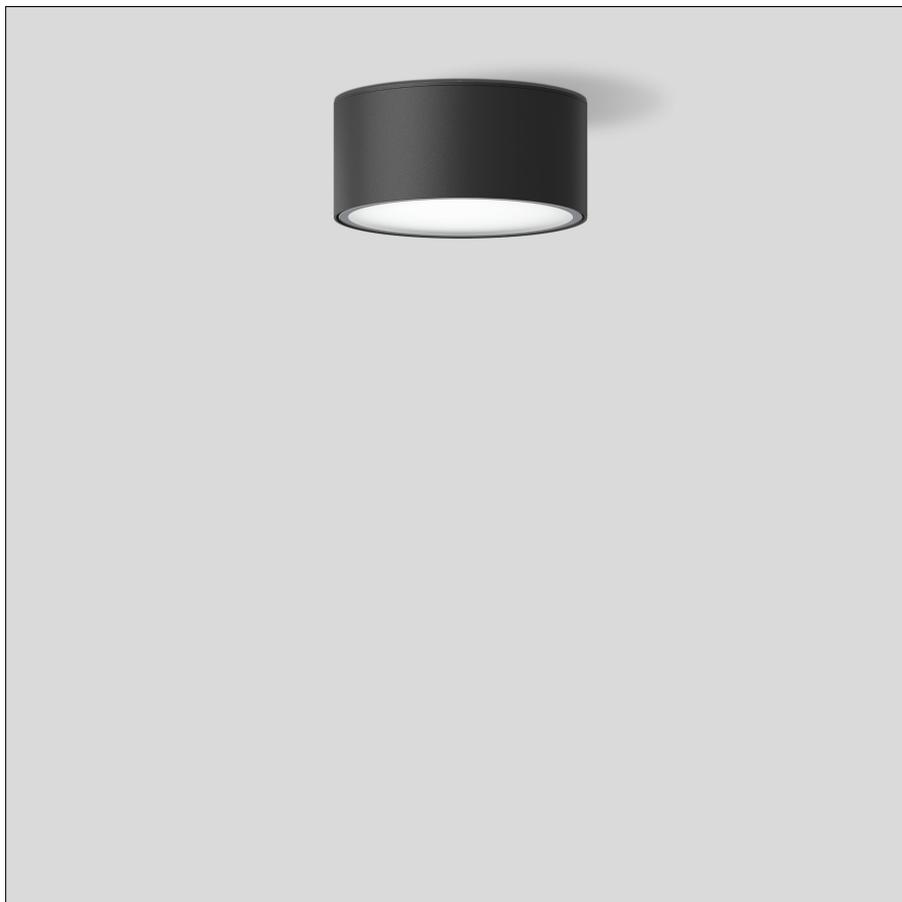
### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 11,4 W  
Puissance de raccord. du luminaire 13 W  
Désignation du module LED-1528/83040  
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 50\text{ °C}$

La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000K ou 4000K au choix.

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K  
Flux lumineux du module 2095 lm  
Flux lumineux du luminaire 1349 lm  
Rendement lum. du luminaire 103,8 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
Flux lumineux du module 2200 lm  
Flux lumineux du luminaire 1417 lm  
Rendement lum. du luminaire 109 lm/W



### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 160.000 h (L.80 B.50)

Température ambiante max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 120.000 h (L.80 B.50)

### Technique d'éclairage

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 BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com).

### N° de commande 24 891

Couleur au choix  
graphite – n° article  
blanc – n° article + **W**