

**BEGA****24 311**

Plafonnier



Projet · Numéro de référence

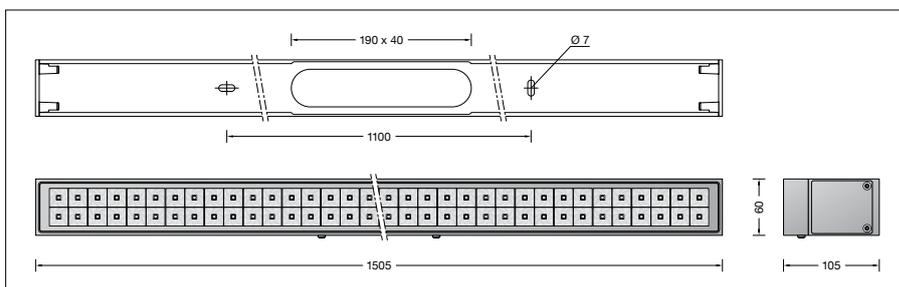
Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Couleur graphite  
Verre de sécurité mat  
Joint silicone  
BEGA Vortex Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Rail de montage pour fixation murale avec 2 trous oblongs largeur 7 mm, Entraxe 1100 mm  
2 presse-étoupes avec collier anti-traction en dérivation d'un câble de raccordement de  $\varnothing$  7,5-10,8 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine  
Bornier 2,5<sup>□</sup> avec connecteur embrochable  
Raccordement de mise à la terre  
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  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 V  
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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  
☸ 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  
☸<sup>10</sup> – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 9,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C



### Utilisation

Plafonnier à répartition lumineuse intensive symétrique.  
Un luminaire pour l'éclairage linéaire pouvant être installé en lignes continues à l'intérieur comme à l'extérieur.

### Lampe

Puissance raccordée du module	47,4 W
Puissance raccordée du luminaire	53,2 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 55$ °C

### 24 311 K3

Désignation du module	LED-0772/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8850 lm
Flux lumineux du luminaire	4791 lm
Rendement lum. du luminaire	90,1 lm/W

### 24 311 K4

Désignation du module	LED-0772/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	9090 lm
Flux lumineux du luminaire	4926 lm
Rendement lum. du luminaire	92,6 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25$ °C	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 55$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

### Courant d'appel

Courant d'appel : 30 A / 200  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 8 luminaires  
B 16 A : 13 luminaires  
C 10 A : 13 luminaires  
C 16 A : 21 luminaires

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 34°  
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).

### BEGA Vortex Optics®

BEGA Vortex Optics® dispose de réflecteurs vrillés nouvellement développés avec une finition en aluminium pur.  
La focalisation intensive permet une orientation de la lumière parfaite.  
On obtient ainsi une répartition lumineuse optimisée sans défauts.  
BEGA Vortex Optics® garantit un confort visuel remarquable grâce à une très bonne limitation de l'éblouissement.  
En interaction avec les modules LED, on obtient des résultats d'éclairage exceptionnels.

### 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 :  
3-0-0  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
97-99-100-100-100

### N° de commande 24 311

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

