

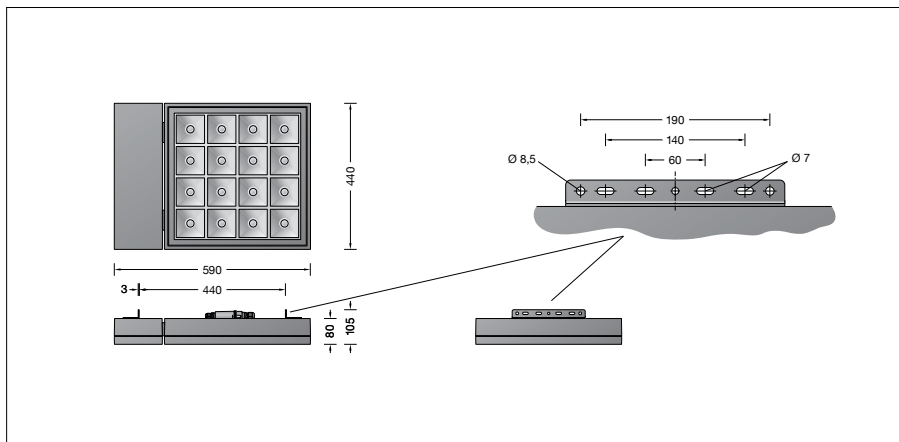
BEGA**24 413**

Plafonnier



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Plafonniers pour grands halls avec répartition lumineuse symétrique intensive pour l'éclairage de grands espaces de hauteur de plafond importante tels que halls d'aéroport, ateliers industriels, gymnases ou grandes salles.

Lampe

Puissance raccordée du module	152,8 W
Puissance raccordée du luminaire	166 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{ max}} = 55^\circ\text{C}$

24 413 K3

Désignation du module	4x LED-1000/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	27560 lm
Flux lumineux du luminaire	21641 lm
Rendement lum. du luminaire	130,4 lm/W

24 413 K4

Désignation du module	4x LED-1000/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	28380 lm
Flux lumineux du luminaire	22284 lm
Rendement lum. du luminaire	134,2 lm/W

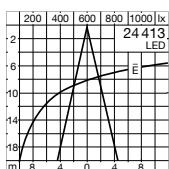
Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L80 B50)
	100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 55^\circ\text{C}$ (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	170.000 h (L80 B50)

Diffusion lumineuse



Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
Couleur graphite
Verre de sécurité clair
Joint silicone
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
2 rails de montage en acier inoxydable pour fixation à des constructions présentes sur le site ou
Fixation avec cadre de montage 13575 sous des plafonds et des dalles en surplomb, ou suspendus à de hauts plafonds avec le set de filins d'acier 13582 (voir accessoires).
Boîte de raccordement avec 2 presse-étoupes pour branchement en dérivation du câble de raccordement de $\varnothing$ 5-13 mm, max. 5x2,5²
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 $\sim$ 0/50-60 Hz
DC 176-280 V
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % pour pilotage DALI
Nombre d'adresses DALI : 2
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 IK08
Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules
⚡ – Sigle de sécurité
CE – Sigle de conformité
Poids: 15,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique intensive
Angle de diffusion à demi-intensité 31°
Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique 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 BEGA www.bega.com.

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 :

5-0-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

90-99-100-100-100

BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

Courant d'appel

Courant d'appel : 72,8 A / 238 μ s

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10 A : 3 luminaires

B 16 A : 5 luminaires

C 10 A : 5 luminaires

C 16 A : 8 luminaires

Accessoires

13575 Cadre montage

13582 Set de filins d'acier

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

N° de commande 24 413

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**