

BEGA**24 142**

Plafonnier



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

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

Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
Technologie de revêtement BEGA Unidure®
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 site ou
Fixation avec cadre de montage 13576 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. $5 \times 2,5^2$
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V \sim 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 50 % pour pilotage DALI
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
☹
CE – Sigle de conformité
Poids: 17,5 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

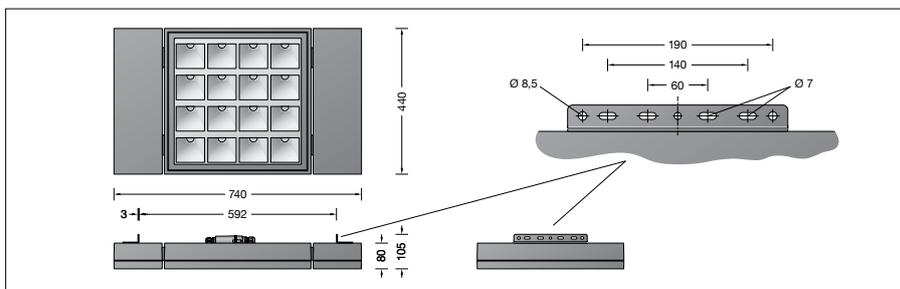
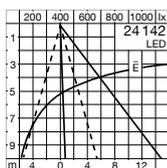
Courant d'appel

Courant d'appel : 8,8 A / 100 μ s
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 3 luminaires
B 16A : 5 luminaires
C 10A : 3 luminaires
C 16A : 5 luminaires

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse asymétrique-diffuse
Angle de diffusion à demi-intensité 62/57°
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.

Diffusion lumineuse



Lampe

Puissance raccordée du module	269 W
Puissance raccordée du luminaire	298 W
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 40^\circ\text{C}$

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

24 142 K3

Désignation du module	LED-0967/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	45600 lm
Flux lumineux du luminaire	27704 lm
Rendement lum. d'un luminaire	93 lm/W

24 142 K4

Désignation du module	LED-0967/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	46720 lm
Flux lumineux du luminaire	28384 lm
Rendement lum. d'un luminaire	95,2 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:	120.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 40^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	90.000 h (L80B50) 100.000 h (L70B50)

No de commande 24 142

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**

Accessoires

13 576 Cadre montage
13 582 Set de filins d'acier

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.