

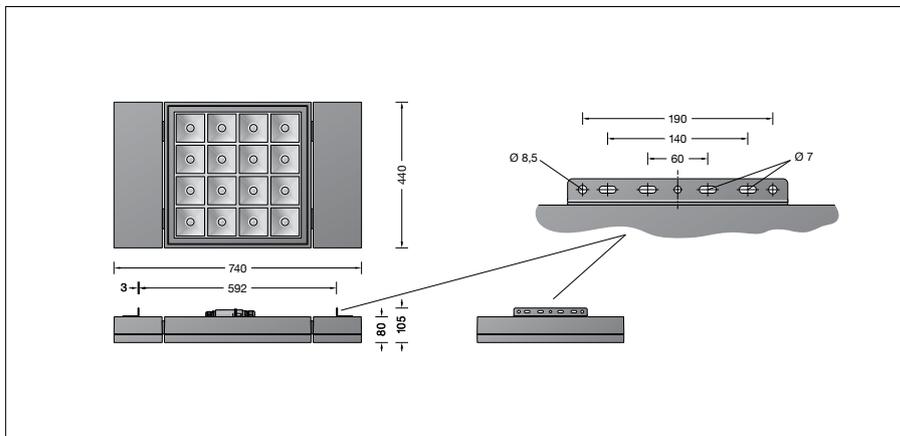
BEGA**24 140**

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

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

24 140 K3

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Désignation du module | 4x 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 | 35776 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 120,1 lm/W |

24 140 K4

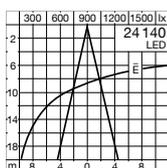
| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Désignation du module | 4x LED-0967/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 46720 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 36655 lm |
| Rendement lum. d'un luminaire | 123 lm/W |

Durée de vie · Température ambiante

| | |
|--|-------------------|
| Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$ | |
| Bloc d'alimentation LED: | > 50.000h |
| Module LED: | 110.000h (L80B50) |

| | |
|---|---------------------------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %) | |
| Bloc d'alimentation LED: | 50.000h |
| Module LED: | 75.000h (L80B50) 100.000h (L70B50) |

Diffusion lumineuse



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 $\varnothing 5\text{-}13\text{ mm}$, 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
☸ – Sigle de sécurité
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 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
B 10A : 2 luminaires
B 16A : 3 luminaires
C 10A : 2 luminaires
C 16A : 3 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 :
5-0-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
90-99-100-100-100

Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique intensive
Angle de diffusion à demi-intensité 29°
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.

Réduction de flux lumineux

Outre le pilotage numérique, il est possible de limiter le flux lumineux manuellement par un commutateur de codage rotatif intégré se trouvant dans le boîtier.

En même temps ce faisant on peut opérer le projecteur aux températures d'ambiance élevées.
Commutateur en pos. 0 = 100 % max. $t_a : 40 \text{ °C}$
Commutateur en pos. 1 = 70 % max. $t_a : 50 \text{ °C}$
Commutateur en pos. 2 = 50 % max. $t_a : 65 \text{ °C}$
Commutateur en pos. 3 = 30 % $t_a \text{ max} : 75 \text{ °C}$

Accessoires

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

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

No de commande 24 140

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**