

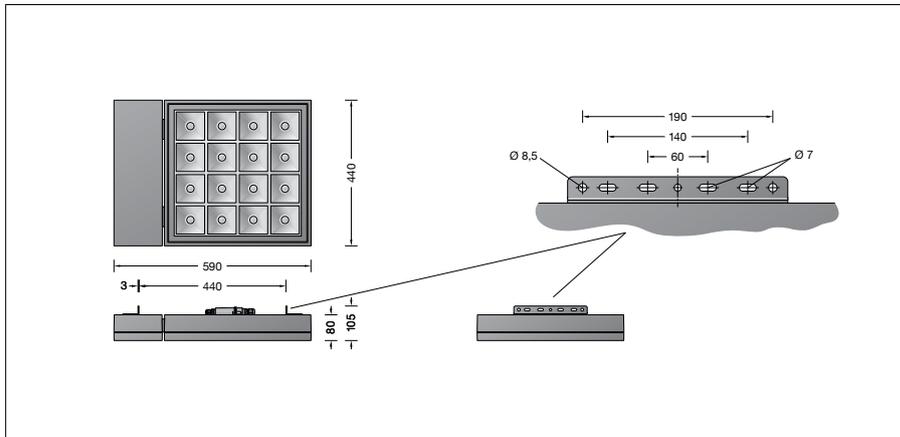
**BEGA****24 414**

Plafonnier



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonniers pour grands halls avec répartition lumineuse symétrique-diffuse 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  $t_{a\text{max}} = 55^\circ\text{C}$

### 24 414 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 20662 lm  
 Rendement lum. du luminaire 124,5 lm/W

### 24 414 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 21276 lm  
 Rendement lum. du luminaire 128,2 lm/W

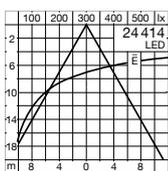
### Durée de vie · Température ambiante

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.  $5 \times 2,5^2$   
 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: 14,9 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Technique d'éclairage

Répartition lumineuse symétrique-diffuse  
 Angle de diffusion à demi-intensité  $52^\circ$   
 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](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 72,8 A / 238  $\mu\text{s}$   
 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

### 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.

### 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

### Accessoires

**13575** Cadre montage  
**13582** Set de filins d'acier

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

### N° de commande 24 414

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**