

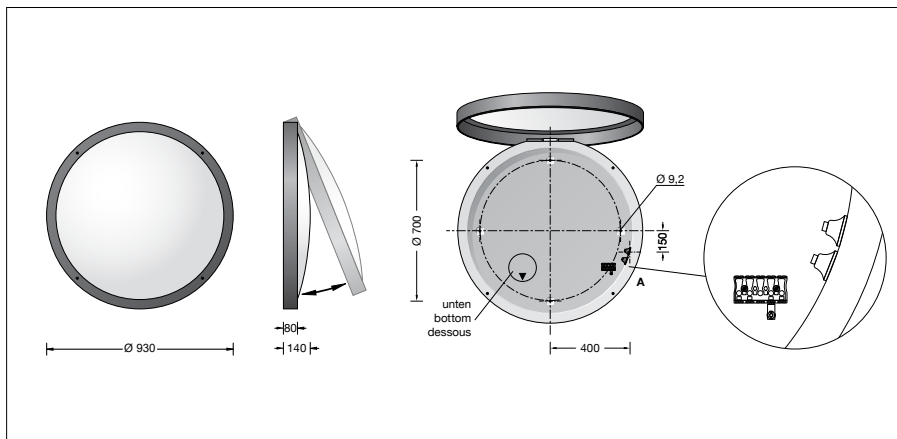
BEGA**24 231**

Luminaire de grande taille



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Description du produit

Luminaire fabriqué en aluminium, fonderie d'aluminium et acier inoxydable
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®
 Couleur graphite ou blanc
 Vasque synthétique
 opale mat diffusante
 Joint silicone
 4 trous oblongs de fixation
 largeur 9,2 mm · entraxe 700 x 700 mm
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement
 ø 7-10,5 mm, max. 5 G 1,5²
 Bornier 2,5²
 Raccordement 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 ~ 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 : 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
 Degré de protection IP 65
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK10
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 17,7 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

Utilisation

Plafonnier et applique de grande taille comme applique et plafonnier à répartition lumineuse uniforme et puissance lumineuse très élevée.

Lampe

Puissance raccordée du module 115 W
 Puissance raccordée du luminaire 121,2 W
 Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$
 Température d'ambiance $t_{a, \max} = 50^\circ\text{C}$

24 231 K3

Désignation du module
 4 x LED-0566/830 + 6 x LED-0567/830 + 2 x LED-0568/830
 Température de couleur 3000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 21320 lm
 Flux lumineux du luminaire 16141 lm
 Rendement lum. du luminaire 133,2 lm/W

24 231 K4

Désignation du module
 4 x LED-0566/840 + 6 x LED-0567/840 + 2 x LED-0568/840
 Température de couleur 4000 K
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80
 Flux lumineux du module 21620 lm
 Flux lumineux du luminaire 16358 lm
 Rendement lum. du luminaire 135 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. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %)
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 190.000 h (L80 B50)

Technique d'éclairage

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 BEGA www.bega.com.

Courant d'appel

Courant d'appel : 17,7 A / 162 µs
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10 A : 17 luminaires
 B 16 A : 22 luminaires
 C 10 A : 28 luminaires
 C 16 A : 36 luminaires

Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 0,8 %
 Flux lum. dans la moitié inférieure 99,2 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :

3-3-3

Code de flux CEN selon EN 13032-2 :

47-77-94-99-100-2-4-7-1

N° de commande 24 231

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**

Couleur au choix
 graphite – n° article
 blanc – n° article + **W**

Diffusion lumineuse

