

**BEGA****24 412**

Plafonnier



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Spot compact à répartition lumineuse symétrique extensive.

### 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  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 2 trous de fixation ø 4,3 mm  
 Entraxe 123 mm  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement ø 7-12 mm, max. 5x2,5<sup>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement à la terre  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 Pilotage DALI  
 Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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 IK08  
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,7 kg

### Lampe

Puissance raccordée du module 11,5 W  
 Puissance raccordée du luminaire 13,2 W  
 Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$

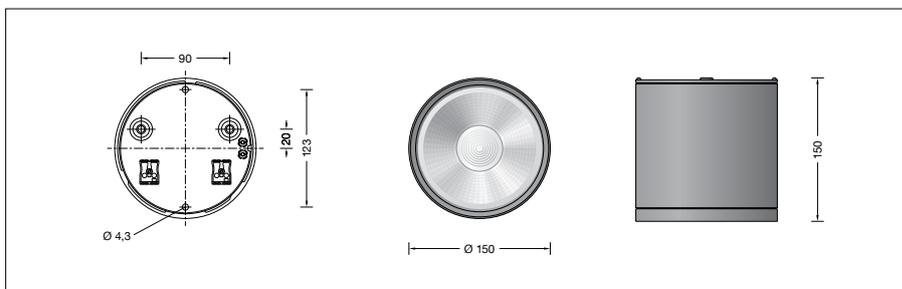
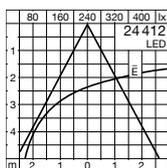
### 24 412 K3

Marquage des modules LED-0800/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 2025 lm  
 Flux lumineux du luminaire 1556 lm  
 Rendement lum. d'un luminaire 117,9 lm/W

### 24 412 K4

Marquage des modules LED-0800/840  
 Température de couleur 4000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 2080 lm  
 Flux lumineux du luminaire 1598 lm  
 Rendement lum. d'un luminaire 121,1 lm/W

### Diffusion lumineuse



### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80B50)

Température ambiante  $t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 130.000 h (L80B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 62°  
 Les données des luminaires pour le programme de calcul d'éclairage 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 web [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 12 A / 24,2 μs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10A : 50 luminaires  
 B 16A : 50 luminaires  
 C 10A : 50 luminaires  
 C 16A : 50 luminaires

### BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de l'éclairage grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles en silicone ultra transparent ou en verre capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### No de commande 24 412

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**