

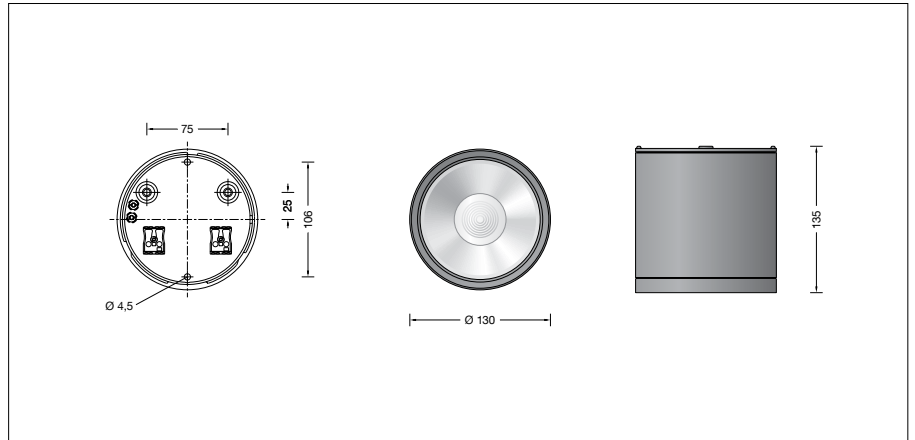
**BEGA****24 527**

Plafonnier



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
 Verre de sécurité mat  
 Joint silicone  
 Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
 Lentille optique en silicone  
 BEGA Hybrid Optics®  
 2 trous de fixation  $\varnothing$  4,3 mm  
 Entraxe 106 mm  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement  $\varnothing$  7-10,5 mm, max. 5 G 1,5<sup>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement à la terre  
 BEGA Ultimate Driver®  
 Bloc d'alimentation LED  
 220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
 DC 176-276 V  
 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 IK08  
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 1,2 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Utilisation

Spot compact à répartition lumineuse symétrique extensive.

### Lampe

Puissance raccordée du module 16,8 W  
 Puissance raccordée du luminaire 19,3 W  
 Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$

### 24 527 K3

Désignation du module LED-0800/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 2850 lm  
 Flux lumineux du luminaire 2036 lm  
 Rendement lum. du luminaire 105,5 lm/W

### 24 527 K4

Désignation du module LED-0800/840  
 Température de couleur 4000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 2920 lm  
 Flux lumineux du luminaire 2086 lm  
 Rendement lum. du luminaire 108,1 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: 180.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 130.000 h (L80 B50)

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 86°  
 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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 50 luminaires  
 B 16 A : 80 luminaires  
 C 10 A : 50 luminaires  
 C 16 A : 80 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 : 1-0-0  
 Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 74-96-100-100-100

### BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. 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 24 527

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

