

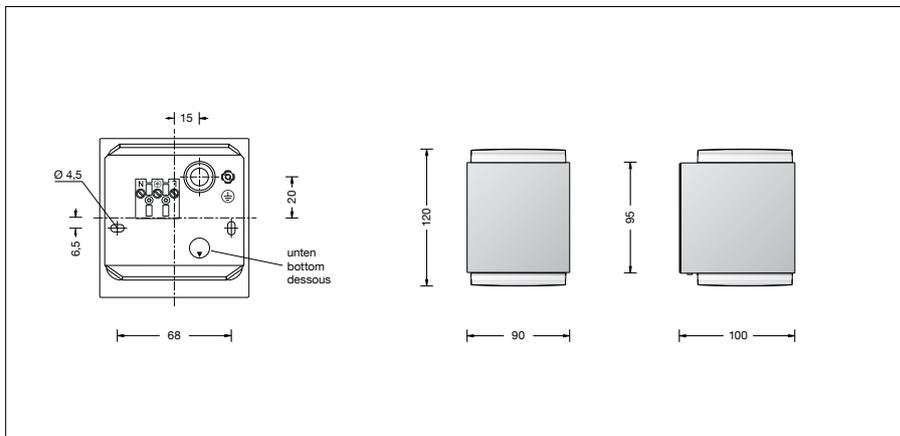
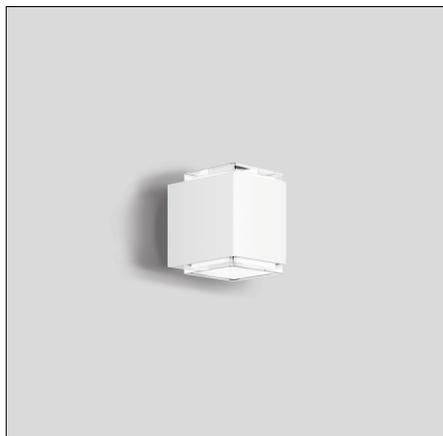
**BEGA****51 407.1**

Applique pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Applique à diffusion lumineuse bilatérale.  
Lumière non éblouissante pour l'éclairage de parois. Pour la décoration lumineuse à l'intérieur.

Le luminaire peut être commandé de manière classique on/off via une phase commutée, mais aussi en phase continue via l'application BEGA Smart ou l'application wibutler.  
Pour l'intégration de wibutler, il faut en plus disposer de wibutler pro (2e génération).

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonte d'aluminium  
Finition couleur blanc satiné  
Verre clair, finition blanc mat  
2 trous de fixation oblongs  
largeur 4,5 mm Distance 68mm  
1 entrée de câble pour câble de raccordement jusqu'à ø 10,5 mm  
Bornier 2,5<sup>2</sup> avec connecteur embrochable  
Raccordement de mise à la terre  
Code Data Matrix pour une configuration confortable par smartphone ou une tablette  
Fréquence radio 2,4 GHz  
Puissance de sortie maximale +6 dBm  
Zigbee 3.0 et Bluetooth 5.0  
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  
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  
Résistance aux chocs mécaniques IK04  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 1,0 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Lampe

Puissance raccordée du module 7,6 W  
Puissance raccordée du luminaire 9 W  
Température de référence  $t_a = 25 \text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 51 407.1 K3

Désignation du module 2x LED-0276/930  
Température de couleur 3000 K  
Indice de rendu des couleurs CRI > 90  
Flux lumineux du module 1330 lm  
Flux lumineux du luminaire 387 lm  
Rendement lum. du luminaire 43 lm/W

Via l'application BEGA Smart ou wibutler l'intensité lumineuse être ajustée à votre convenance.  
Une luminosité maximale est pré-réglée à l'usine.

### 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 (L 80 B 50)  
> 50.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 40 \text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: > 200.000 h (L 80 B 50)  
> 50.000 h (L 90 B 50)

Température ambiante max.  $t_a = 50 \text{ °C}$  (75 %)  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: > 50.000 h (L 70 B 50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### 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](http://www.bega.com).

### Portée

La portée radio Zigbee entre les différents appareils est généralement de 30 m, les conditions ambiantes influant toutefois sur la portée effective.  
Pour le Bluetooth, la portée est en principe de 12 m. Les conditions ambiantes et le terminal utilisé (p. ex. smartphones) jouent néanmoins ici aussi un rôle décisif sur la portée effective.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 25  $\mu$ 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

### Accessoire

**71 895** wibutler pro (2. Gen.)  
La version wibutler Pro permet d'intégrer des composants BEGA Smart avec des composants d'autres fabricants dans un ensemble Professional Smart Home.

### N° de commande 51 407.1

Aux choix, finiton

- Blanc satiné référence .1
- Palladium référence .4
- Noir satiné référence .5