

BEGA**51 374**

Plafonnier et applique pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Plafonnier et applique · luminaire d'intérieur en vasque synthétique, blanc translucide et armature métallique, pour toutes sortes d'éclairages. Partout là où l'on exige une répartition lumineuse douce et uniforme.

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

Armature métallique, finition couleur blanc satiné
 Cache synthétique blanc translucide
 2 trous de fixation Ø 4,5 mm
 Entraxe 170 mm
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation du câble de raccordement Ø 7-10,5 mm, max. 3 G 1,5 □
 Bornier 2,5 □
 Raccordement 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 Switch®
 Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température
 Classe de protection I
 Résistance aux chocs mécaniques IK04
 Protection contre les chocs mécaniques < 0,5 joules
 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 0,65 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique B

Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 6,6 W
 Puissance de raccord. du luminaire 7,5 W
 Désignation du module LED-1640/93040
 Indice de rendu des couleurs (IRC) > 90
 Température de référence $t_a = 25\text{ °C}$
 Température d'ambiance $t_{a\text{ max}} = 55\text{ °C}$

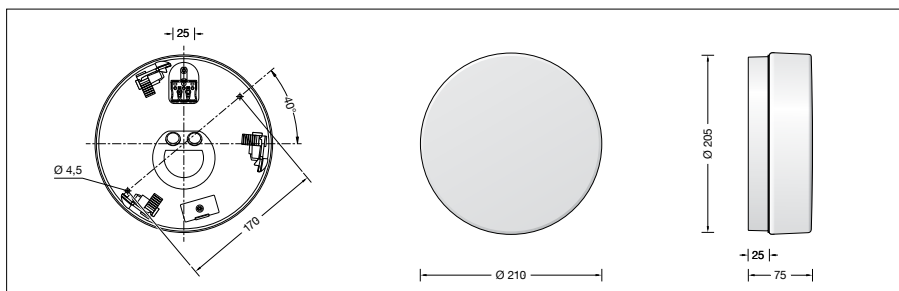
La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000K ou 4000K au choix.

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K
 Flux lumineux du module 1340 lm
 Flux lumineux du luminaire 1120 lm
 Rendement lum. du luminaire 149,3 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K
 Flux lumineux du module 1370 lm
 Flux lumineux du luminaire 1145 lm
 Rendement lum. du luminaire 152,7 lm/W

Réglage de la température de couleur

Via l'application BEGA Smart ou wibutler la température de couleur peut être réglée au choix sur 3000K ou 4000K et l'intensité lumineuse être ajustée à votre convenance. Une température de 3000K et une luminosité maximale sont pré-réglées 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 (L80 B50)
 50.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 55\text{ °C}$ (100 %)
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
 Module LED: 185.000 h (L80 B50)
 50.000 h (L90 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.

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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 25 µs
 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