

**BEGA****24 042**

Plafonnier et applique



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Appliques et plafonniers en verre opale satiné mat soufflé à la bouche. Pour une répartition lumineuse douce et uniforme. Une partie de la lumière passe derrière la visière et apporte un supplément d'éclairage sur la surface de fixation.

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

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre opale satiné mat  
Joint silicone  
2 trous de fixation  $\varnothing$  5,5 mm  
Entraxe 190 mm  
2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement  $\varnothing$  7-10,5 mm  
Bornier 2,5<sup>□</sup> avec connecteur embrochable  
Raccordement de mise à la terre  
BEGA Ultimate Driver®  
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  $\sim$  0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
Classe de protection I  
Degré de protection IP 65  
Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau  
Résistance aux chocs mécaniques IK05  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules  
 - Sigle de sécurité  
 - Sigle de conformité  
Poids: 1,8 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Source lumineuse

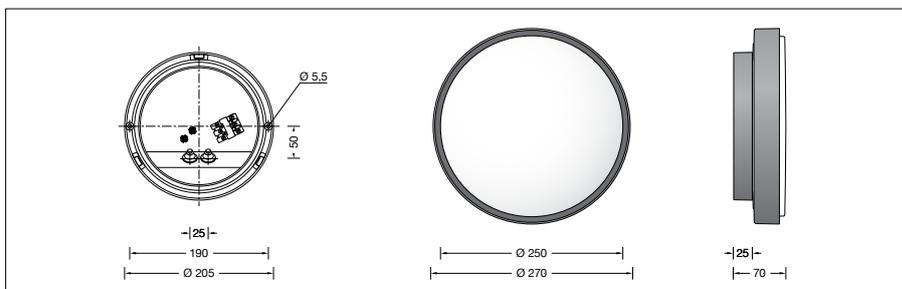
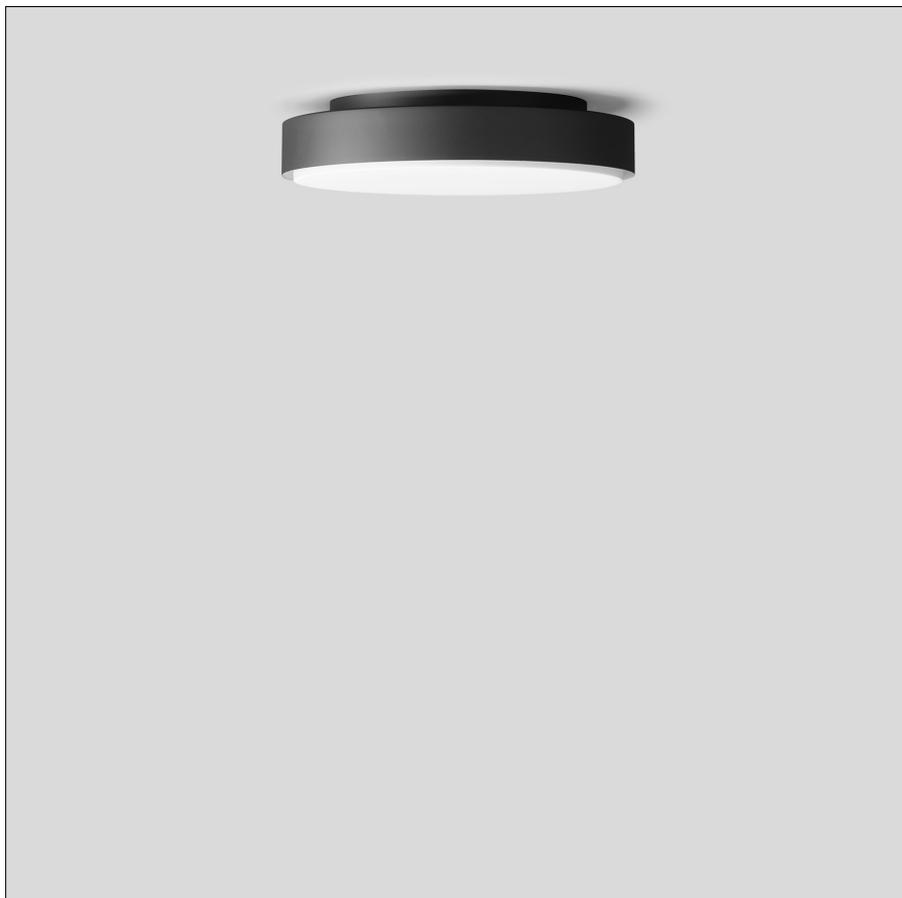
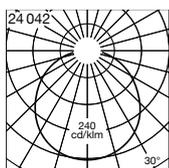
Puissance de raccordement du module 7,8 W  
Puissance de raccord. du luminaire 9 W  
Désignation du module LED-1643/83040  
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80  
Température de référence  $t_a = 25^\circ\text{C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K  
Flux lumineux du module 1450 lm  
Flux lumineux du luminaire 802 lm  
Rendement lum. du luminaire 89,1 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
Flux lumineux du module 1470 lm  
Flux lumineux du luminaire 813 lm  
Rendement lum. du luminaire 90,3 lm/W

### Diffusion lumineuse



### 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 (L80B50)  
100.000 h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 200.000 h (L80B50)

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 9,2 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 90,8 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :  
0-3-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
45-76-94-91-100-40-66-84-9

### Courant d'appel

Courant d'appel : 11,3 A / 112  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 34 luminaires  
B 16 A : 55 luminaires  
C 10 A : 57 luminaires  
C 16 A : 92 luminaires

### 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).