

BEGA**24 025**

Lichtbaustein®



Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Lichtbaustein® Le Cercle
Plafonnier et applique à diffusion libre avec un degré de protection élevé pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

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 2,5² 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
CE – Sigle de conformité
Poids: 1,7 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 $t_{a\text{ max}} = 45^\circ\text{C}$

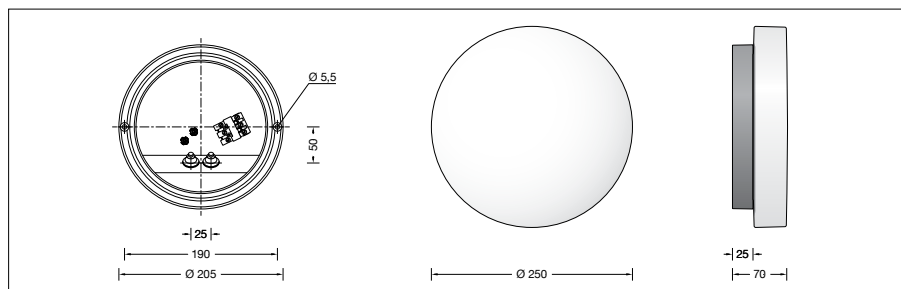
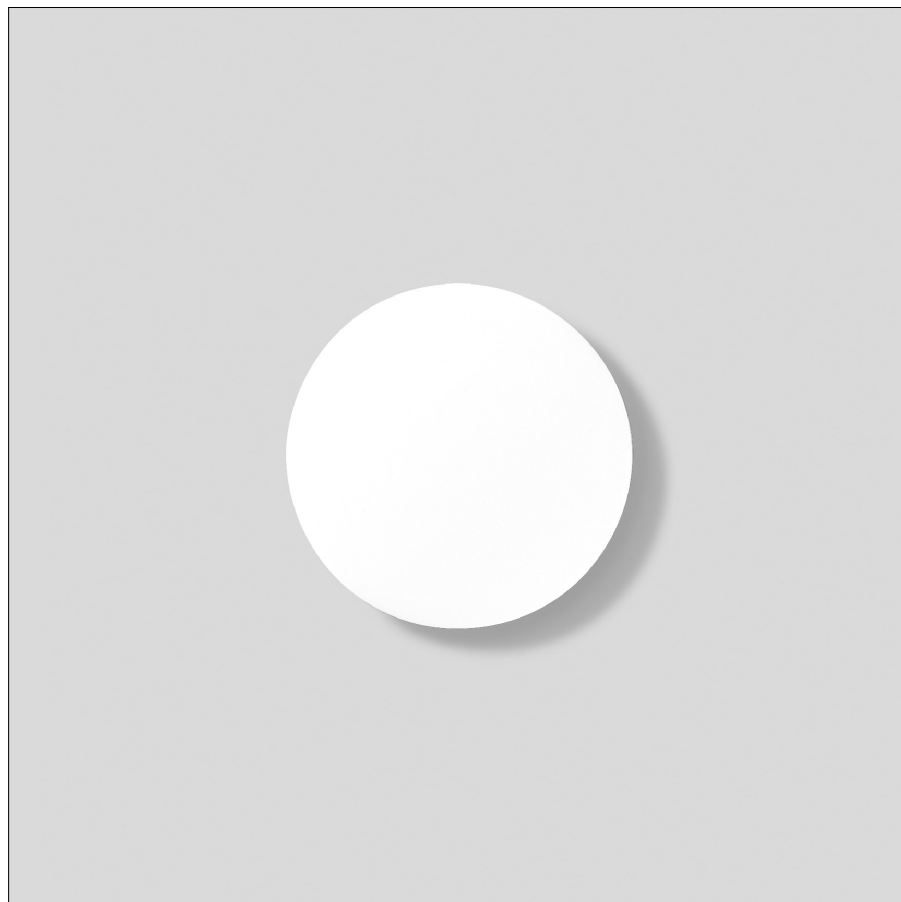
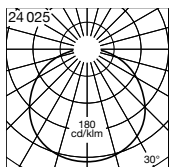
Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

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 1450 lm
Flux lumineux du luminaire 725 lm
Rendement lum. du luminaire 80,6 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K
Flux lumineux du module 1470 lm
Flux lumineux du luminaire 735 lm
Rendement lum. du luminaire 81,7 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 24,1 %
Flux lum. dans la moitié inférieure 75,9 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:
0-3-1
Code de flux CEN selon EN 13032-2:
40-70-90-76-100-26-53-78-24

Courant d'appel

Courant d'appel: 11,3 A / 112 μs
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.