

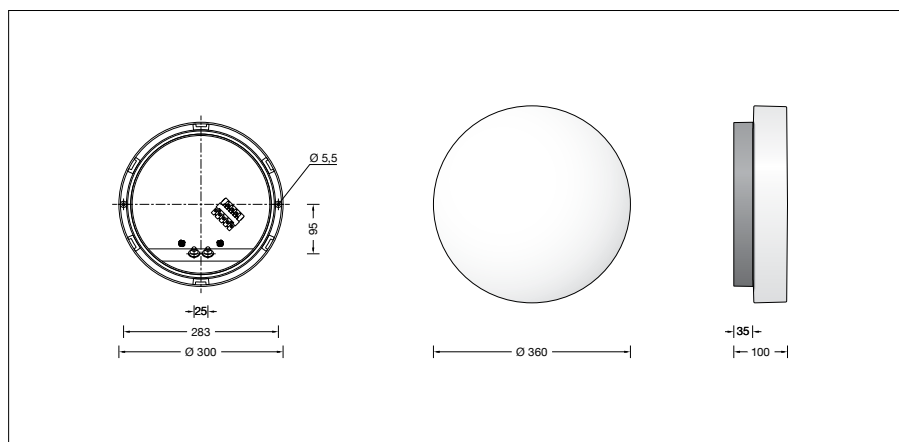
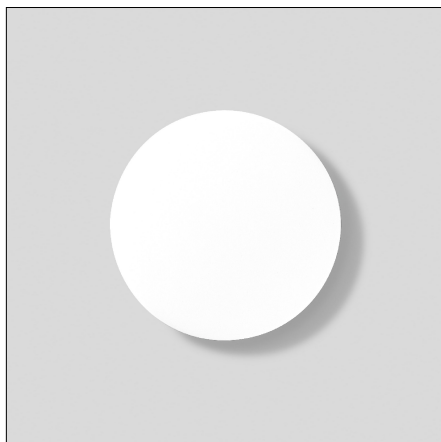
**BEGA****24 027**

Lichtbaustein®

 IP 65

Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
 Couleur graphite  
 Verre opale satiné mat  
 Joint silicone  
 2 trous de fixation  $\varnothing$  5,5 mm  
 Entraxe 283 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>2</sup>  
 Bornier 2,5<sup>2</sup> avec connecteur embrochable  
 Raccordement de mise à la terre  
 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 176-280 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 IK05  
 Protection contre les chocs mécaniques < 0,7 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 3,8 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### 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.

### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 27,6 W  
 Puissance de raccord. du luminaire 30,8 W  
 Désignation du module LED-1672/83040  
 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 3000 K ou 4000 K au choix.

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K  
 Flux lumineux du module 4935 lm  
 Flux lumineux du luminaire 3648 lm  
 Rendement lum. du luminaire 118,4 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
 Flux lumineux du module 5010 lm  
 Flux lumineux du luminaire 3704 lm  
 Rendement lum. du luminaire 120,3 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: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 45^\circ\text{C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 155.000 h (L80 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](http://www.bega.com).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 19,7 A / 280  $\mu\text{s}$   
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 11 luminaires  
 B 16 A : 18 luminaires  
 C 10 A : 18 luminaires  
 C 16 A : 29 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 17,9 %  
 Flux lum. dans la moitié inférieure 82,1 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 : 1-3-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2 : 42-72-91-82-100-25-51-76-18

### Diffusion lumineuse

