

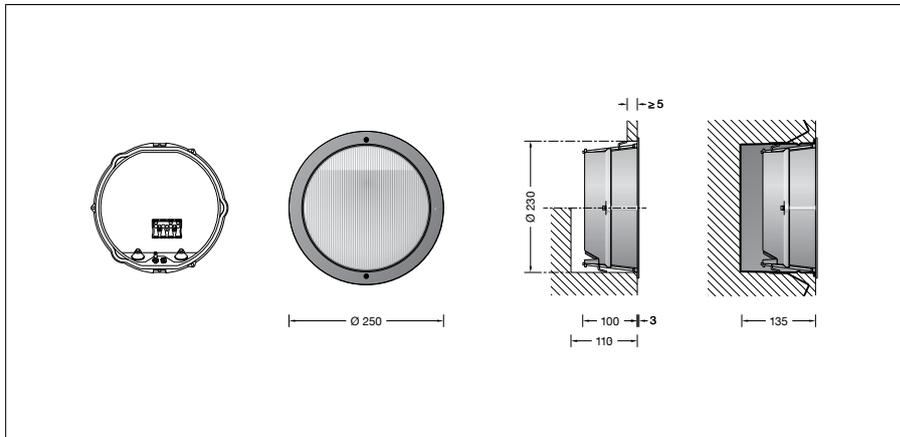
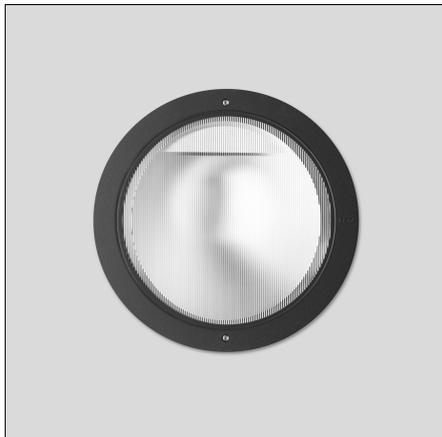
**BEGA****24 112**

Applique à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
 Verre de sécurité blanc  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Réserve d'air Ø 230 mm  
 Profondeur d'encastrement requise 110 mm  
 Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette  
 2 entrées de câble pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement Ø 7-10,5 mm, max. 5G1,5<sup>□</sup>  
 Bornier 2,5<sup>□</sup>  
 Raccordement 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 ~ 0/50-60 Hz  
 DC 176-264 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 IK08  
 Protection contre les chocs mécaniques < 5 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 2,2 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Applique encastrée à répartition lumineuse asymétrique-elliptique à installer à fleur ou en appui des murs.  
 Pour un éclairage uniforme et extensif du sol et des allées.

### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 15,3 W  
 Puissance de raccord. du luminaire 17,3 W  
 Désignation du module LED-1586/83040  
 Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80  
 Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
 Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$   
 Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a\text{ max}} = 30\text{ °C}$

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 2755 lm  
 Flux lumineux du luminaire 1642 lm  
 Rendement lum. du luminaire 94,9 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
 Flux lumineux du module 2835 lm  
 Flux lumineux du luminaire 1690 lm  
 Rendement lum. du luminaire 97,7 lm/W

### 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 (L80B50)  
 100.000 h (L90B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: 200.000 h (L80B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50\text{ °C}$  (84 %)  
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 50.000 h (L70B50)

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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 56 luminaires  
 B 16 A : 90 luminaires  
 C 10 A : 56 luminaires  
 C 16 A : 90 luminaires

### Composants du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 6 %  
 Flux lum. dans la moitié inférieure 94 %

Classement BUG selon IES TM-15-20:  
 1-3-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
 25-72-92-94-100-6-22-50-6

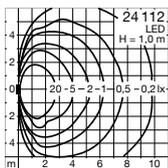
### BEGA Constant Optics®

BEGA Constant Optics® correspond à un système optique efficace qui ne connaît presque aucune usure. Les matériaux durables auxquels il fait appel, à savoir le verre, l'aluminium pur et le silicone, ne présentent aucun signe d'usure, même dans des conditions extrêmes telles que des températures élevées et l'exposition à des rayons UV.

### BEGA Tricoat®

BEGA Tricoat® est une marque protégée pour une technologie que nous utilisons pour atteindre une résistance à la corrosion maximale. Ces procédés de revêtement anorganiques et organiques parfaitement adaptés l'un à l'autre et appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

### Diffusion lumineuse



**Accessoires**

**10 487** Boîtier d'encastrement

**13 546** Boîtier d'encastrement pour  
l'installation dans les façades avec  
matériau isolant (ITE)

**10 087** Cadre d'encastrement

**13 528** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est  
disponible.

**N° de commande 24 112**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**