

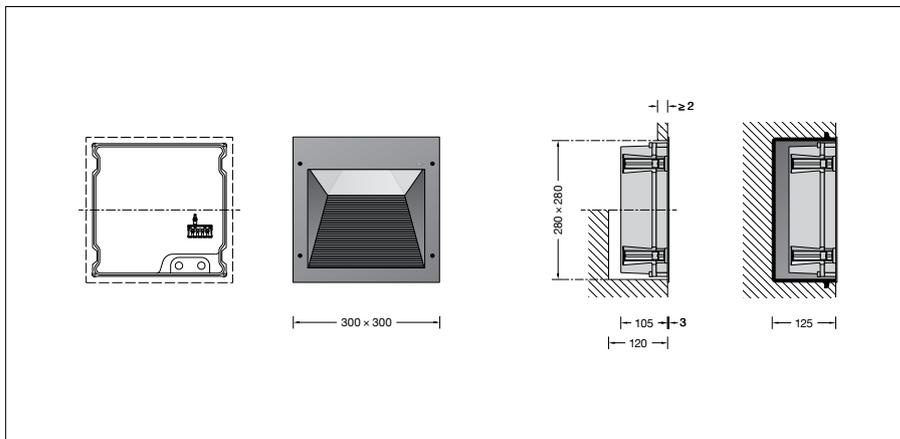
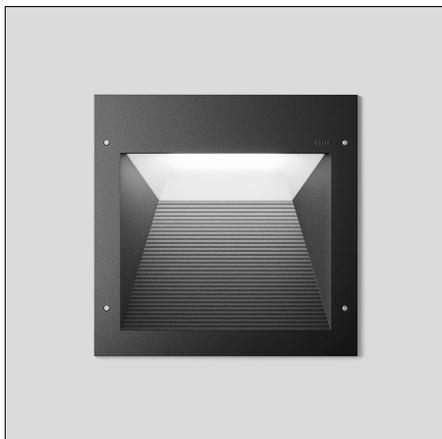
**BEGA****24 575**

Applique et plafonnier à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

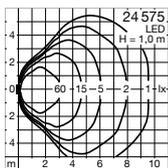


## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
Couleur graphite ou argent  
Verre de sécurité clair  
Joint silicone  
Réservation nécessaire 280 x 280 mm  
Profondeur d'encastrement 120 mm  
La fixation dans la structure s'effectue par 4 griffes réglables en forme de clavette  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de  $\varnothing$  8–15 mm  
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine  
Bornier et borne de mise à la terre 2,5<sup>2</sup>  
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  $\sphericalangle$  0/50-60 Hz  
DC 176-276 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 IK07  
Protection contre les chocs mécaniques < 2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 3,1 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Plafonnier et applique à encastrer à répartition lumineuse asymétrique, à installer à fleur ou en appui des murs.  
Pour un éclairage non éblouissant de plafonds, murs et sols.

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

### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 20,2 W  
Puissance de raccord. du luminaire 22,7 W  
Désignation du module LED-1494/83040  
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80  
Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Température d'ambiance  $t_{a \max} = 50$  °C  
Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a \max} = 35$  °C

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K  
Flux lumineux du module 3235 lm  
Flux lumineux du luminaire 1985 lm  
Rendement lum. du luminaire 87,4 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
Flux lumineux du module 3420 lm  
Flux lumineux du luminaire 2098 lm  
Rendement lum. du luminaire 92,4 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °C  
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 195.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 50$  °C (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 130.000 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 : 1,2 A / 46  $\mu$ s  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 50 luminaires  
B 16A : 80 luminaires  
C 10A : 50 luminaires  
C 16A : 80 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 1,1 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 98,9 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:

1-2-1

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

16-50-82-99-100-0-7-28-1

### 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 appliqués sur des alliages extrêmement résistants assurent une protection de surface optimale et une résistance à la corrosion exceptionnelle.

### 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.

### Accessoires

**10 492** Boîtier d'encastrement  
**13 606** Boîtier d'encastrement pour l'installation dans les façades avec matériau isolant (ITE)

**10 092** Cadre d'encastrement  
**13 605** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.

**N° de commande 24 575**

Température de couleur 3000 K.

Sur demande, également disponibles avec  
une température de 4000 K.

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**