

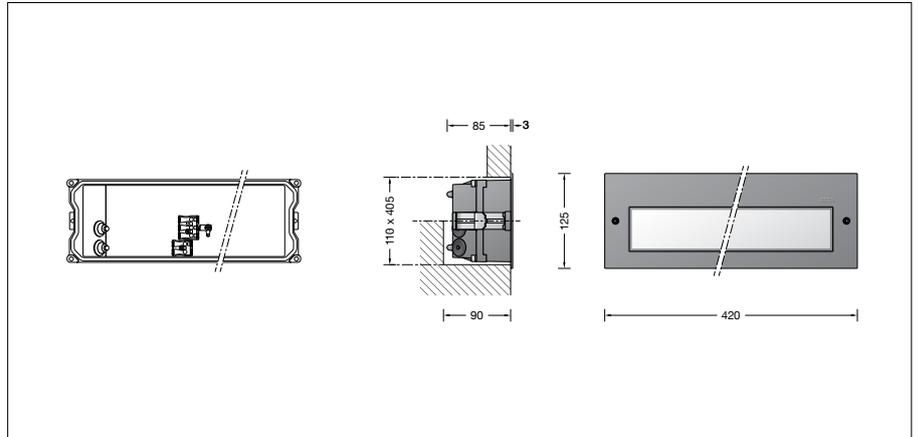
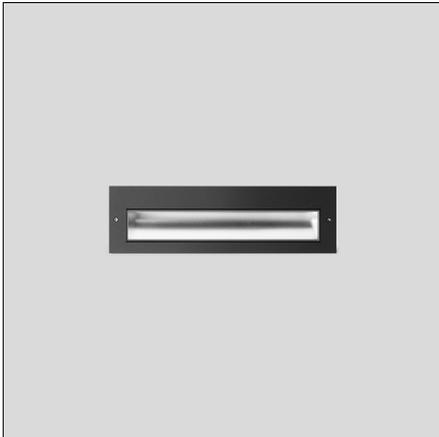
**BEGA****24 061**

Applique à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

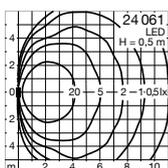


## Descriptif technique

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
 Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
 Couleur graphite ou argent  
 Verre de sécurité à structure optique  
 Joint silicone  
 Réflecteur en aluminium pur anodisé  
 Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette  
 Réserve nécessaire 405 x 110 mm  
 Profondeur d'encastrement 90 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>□</sup>  
 Bornier et borne de mise à la terre 2,5<sup>□</sup>  
 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 176-276 V  
 En fonctionnement en courant continu, la puissance LED est limitée à 15 % 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: 2,4 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Diffusion lumineuse



### Utilisation

Projecteur extensif à répartition lumineuse asymétrique-elliptique à installer à fleur ou en appui des murs.  
 Applique encastrée pour un éclairage des sols en profondeur avec une très faible hauteur de feu.

### Lampe

Puissance raccordée du module 18,5 W  
 Puissance raccordée du luminaire 21 W  
 Température de référence  $t_a = 25$  °C  
 Température d'ambiance  $t_{a \max} = 40$  °C  
 Installation dans un matériau d'isolation  $t_{a \max} = 35$  °C

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

### 24 061 K3

Désignation du module LED-0632/830  
 Température de couleur 3000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 2735 lm  
 Flux lumineux du luminaire 1164 lm  
 Rendement lum. du luminaire 55,4 lm/W

### 24 061 K4

Désignation du module LED-0632/840  
 Température de couleur 4000 K  
 Indice de rendu des couleurs CRI > 80  
 Flux lumineux du module 2765 lm  
 Flux lumineux du luminaire 1176 lm  
 Rendement lum. du luminaire 56 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25$  °C  
 Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 B50)  
 Température ambiante max.  $t_a = 40$  °C (100 %)  
 Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
 Module LED: > 200.000 h (L80 B50)  
 100.000 h (L90 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 : 5 A / 50  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 31 luminaires  
 B 16 A : 50 luminaires  
 C 10 A : 52 luminaires  
 C 16 A : 85 luminaires

### 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.

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 8,1 %  
 Flux lum. dans la moitié inférieure 91,9 %

Classement BUG selon IES TM-15-07: 1-2-2

Code de flux CEN selon EN 13032-2: 0-4-35-92-100-2-6-14-8

### 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

**10 437** Boîtier d'encastrement  
**13 523** Boîtier d'encastrement pour l'installation dans les façades avec matériau isolant (ITE)  
**10 037** Cadre d'encastrement  
**13 507** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

**N° de commande 24 061**

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**