

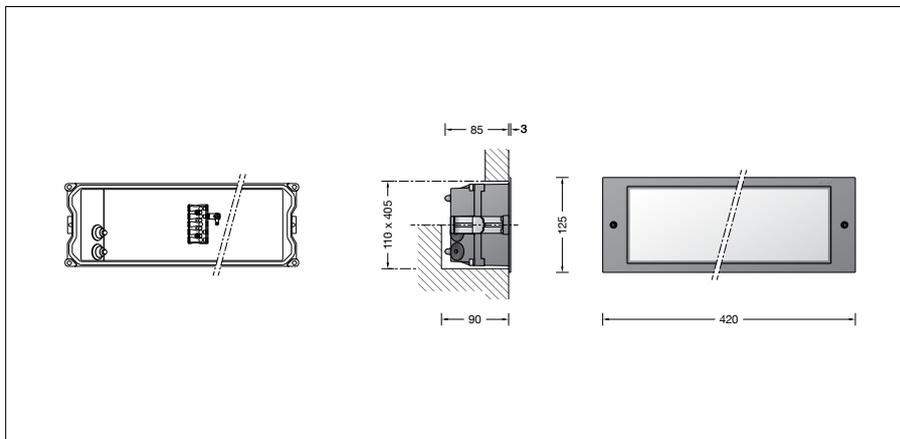
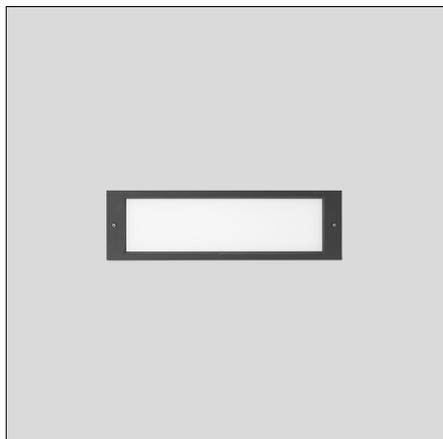
**BEGA****33 157**

Luminaire 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  
Joint silicone  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette  
Réservation 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>  
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 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 IK06  
Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule  
10 100 – Sigle de sécurité  
CE – Sigle de conformité  
Poids: 2,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Luminaire à diffusion libre, pour installation dans les murs.

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

### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	16 W
Puissance de raccord. du luminaire	18 W
Désignation du module	LED-1537/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Température de référence	$t_a = 25^\circ\text{C}$
Température d'ambiance	$t_{a\text{max}} = 45^\circ\text{C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a\text{max}} = 30^\circ\text{C}$

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K	
Flux lumineux du module	2795 lm
Flux lumineux du luminaire	1580 lm
Rendement lum. du luminaire	87,8 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K	
Flux lumineux du module	2835 lm
Flux lumineux du luminaire	1602 lm
Rendement lum. du luminaire	89 lm/W

### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	> 200.000h (L80 B50)
	100.000h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 45^\circ\text{C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000h
Module LED:	170.000h (L80 B50)

Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (87 %)	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000h
Module LED:	> 50.000h (L70 B50)

BEGA Thermal Control® protège à l'intérieur des luminaires les composants sensibles à la température en limitant temporairement la puissance nominale à haute température.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100  $\mu\text{s}$   
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10A : 56 luminaires  
B 16A : 90 luminaires  
C 10A : 56 luminaires  
C 16A : 90 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	50 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	50 %

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

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
13-37-67-50-100-13-37-67-50

### 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.

### 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 33 157

Couleur au choix  
Graphite – n° article  
Argent – n° article + A

### Diffusion lumineuse

