

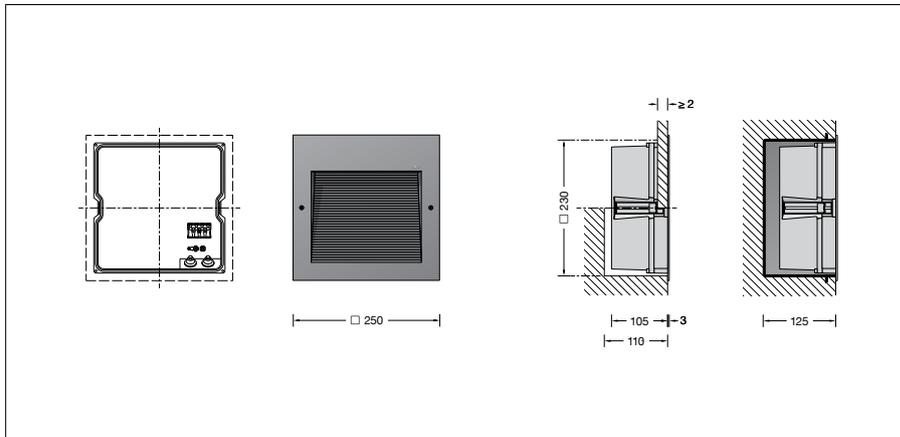
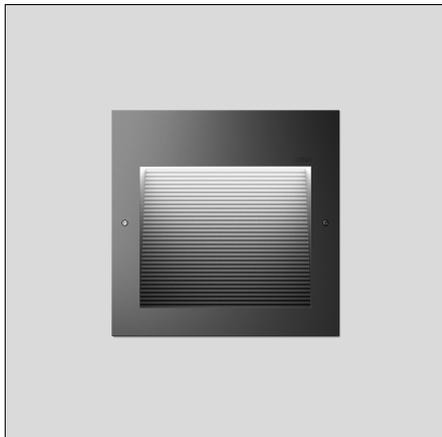
**BEGA****24 204**

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  
 Réserve nécessaire 230 x 230 mm  
 Profondeur d'encastrement 110 mm  
 Fixation via deux griffes réglables en forme de clavette  
 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 176-276 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 IK10  
 Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
 Poids: 2,3 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Utilisation

Applique encastrée avec éclairage dirigé vers le bas à installer à fleur ou en appui des murs.  
 Luminaire pour éclairer les sols de façon homogène, sans éblouir.  
 La température de couleur des luminaires est réglable sur 3000K ou 4000K au choix.

### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module	12 W
Puissance de raccord. du luminaire	14 W
Désignation du module	LED-1576/83040
Indice de rendu des couleurs (IRC)	> 80
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K	
Flux lumineux du module	2120 lm
Flux lumineux du luminaire	1207 lm
Rendement lum. du luminaire	86,2 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K	
Flux lumineux du module	2225 lm
Flux lumineux du luminaire	1266 lm
Rendement lum. du luminaire	90,4 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 (L 80 B 50)
Température ambiante max. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	150.000 h (L 80 B 50)

### 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).

### Dark Sky

La lumière de ce luminaire est orientée de manière uniforme et très efficace sur la surface à éclairer. Il n'y a aucune émission de lumière dans le demi-espace au-dessus du luminaire.

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46  $\mu$ s  
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
 B 10 A : 50 luminaires  
 B 16 A : 80 luminaires  
 C 10 A : 50 luminaires  
 C 16 A : 80 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	0 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	100 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:

1-0\*-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:

28-73-96-100-100

\* La valeur mesurée au-dessus de 90°, y compris la lumière diffuse (réflexion sur le corps du luminaire), est U1. Le luminaire n'émet cependant pas de lumière directe vers le haut - en raison de la part supérieure du flux lumineux (moins de 0,5%), la valeur U0 est attribuée. Plus d'informations sur demande.

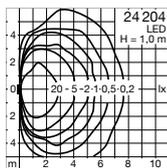
### BEGA Tricoat®

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.

### Diffusion lumineuse



### **Accessoires**

**10 490** Boîtier d'encastrement

**13 542** Boîtier d'encastrement pour  
l'installation dans les façades avec  
matériau isolant (ITE)

**10 090** Cadre d'encastrement

**13 529** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est  
disponible.

### **N° de commande 24 204**

Couleur au choix

Graphite – n° article

Argent – n° article + **A**