

**BEGA****24 151**

Applique à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Applique encastrée pour un éclairage défilé, à installer à fleur ou en appui des murs.  
Pour l'éclairage non-éblouissant de surfaces au sol à partir d'une faible hauteur de feu.

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Tricoat®  
Verre de sécurité mat avec structure optique  
Réservation ø 120 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  
Bornier 2,5 □  
Raccordement à la terre  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED  
220-240 V ~ 0/50-60 Hz  
DC 176-264 V  
BEGA Thermal Switch®  
Interruption thermique temporaire pour protéger les composants sensibles à la température  
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: 0,85 kg  
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C

### Lampe

Puissance raccordée du module	3,8 W
Puissance raccordée du luminaire	4,9 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 50 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 40 \text{ °C}$

### 24 151 K3

Désignation du module	LED-0799/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	735 lm
Flux lumineux du luminaire	292 lm
Rendement lum. d'un luminaire	59,6 lm/W

### 24 151 K4

Désignation du module	LED-0799/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	745 lm
Flux lumineux du luminaire	296 lm
Rendement lum. d'un luminaire	60,4 lm/W

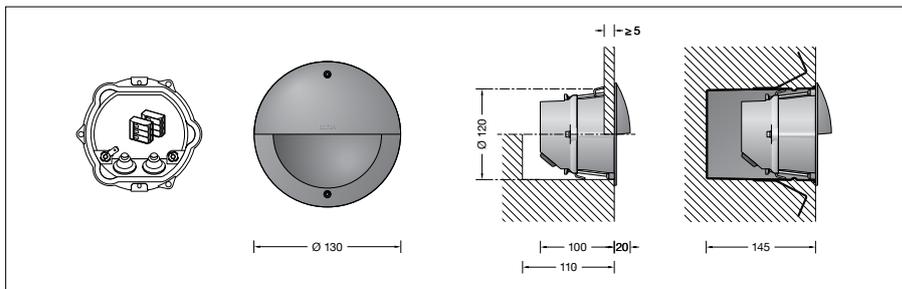
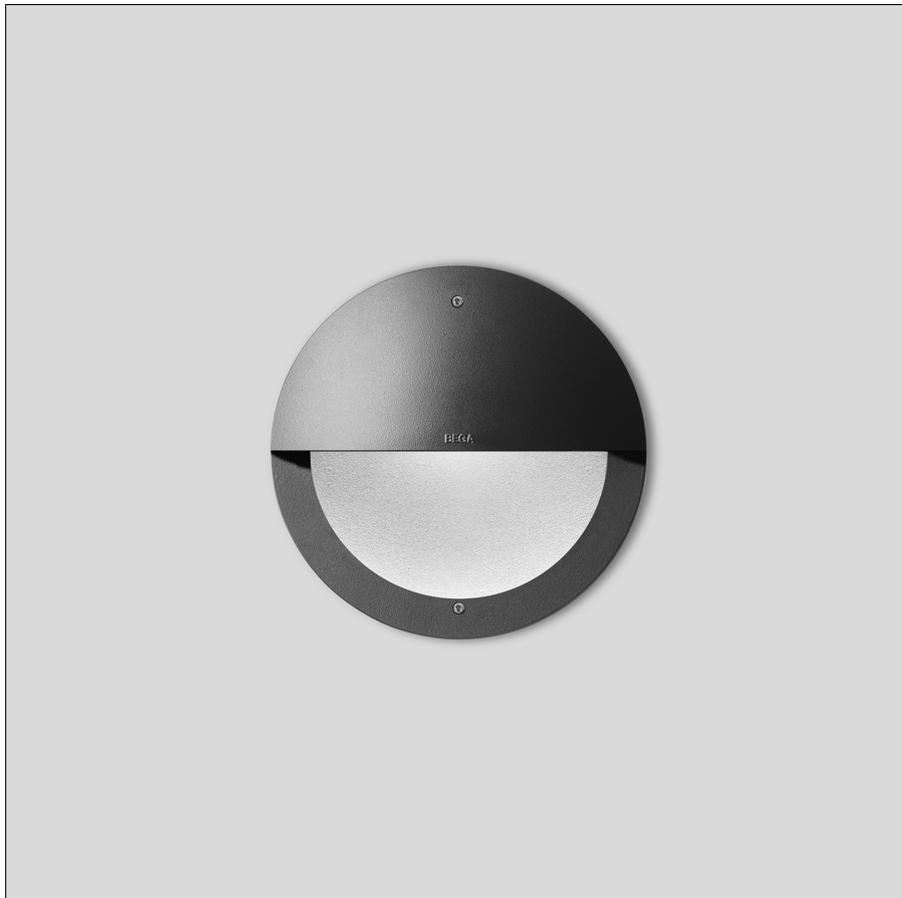
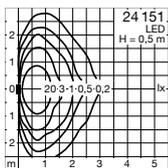
### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure	1,3 %
Flux lum. dans la moitié inférieure	98,7 %

Classement BUG selon IES TM-15-07:  
0-1-0

Code de flux CEN selon EN 13032-2:  
45-83-97-99-100-2-14-44-1

### Diffusion lumineuse



### 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)
	100.000 h (L.90 B 50)
Température ambiante max. $t_a = 50 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	195.000 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).

### Courant d'appel

Courant d'appel : 7,8 A / 112 μs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 38 luminaires  
B 16 A : 61 luminaires  
C 10 A : 64 luminaires  
C 16 A : 102 luminaires

### No de commande 24 151

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**

### Accessoires

**10 781** Boîtier d'encastrement  
**13 544** Boîtier d'encastrement pour l'installation dans les façades avec matériau isolant (ITE)

**10 081** Cadre d'encastrement  
**13 526** Cadre d'encastrement affleurant

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.