

Projet · Numéro de référence

Date

## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonnier et applique à diffusion libre avec un degré de protection élevé.  
Pour de nombreuses applications d'éclairage à l'intérieur et l'extérieur.

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

### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Verre opale  
2 trous de fixation ø 4,8 mm  
Entraxe 150 mm  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau de ø 7-12 mm  
1 presse-étoupe fermée avec bouchon de l'usine  
Bornier 2,5<sup>□</sup>  
Raccordement à la terre  
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 ~ 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 IK02  
Protection contre les chocs mécaniques < 0,2 joules  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 3,4 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

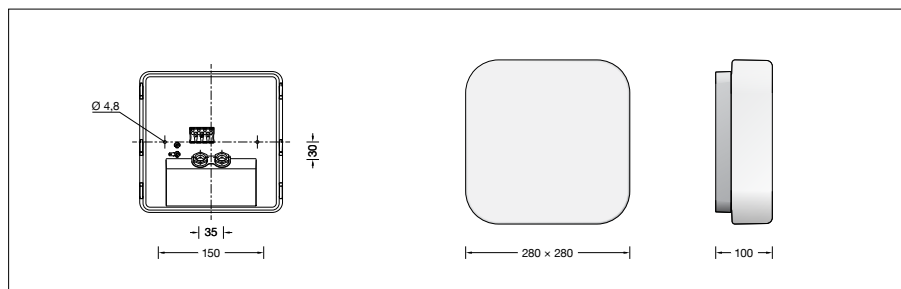
### Source lumineuse

Puissance de raccordement du module 19,6 W  
Puissance de raccord. du luminaire 21,5 W  
Désignation du module LED-1561/83040  
Indice de rendu des couleurs (IRC) > 80  
Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Température d'ambiance  $t_{a\text{ max}} = 40\text{ °C}$

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

Fonctionnement avec temp. de couleur 3000 K  
Flux lumineux du module 3375 lm  
Flux lumineux du luminaire 2231 lm  
Rendement lum. du luminaire 103,8 lm/W

Fonctionnement avec temp. de couleur 4000 K  
Flux lumineux du module 3550 lm  
Flux lumineux du luminaire 2345 lm  
Rendement lum. du luminaire 109,1 lm/W



### Durée de vie · Température ambiante

Température de référence  $t_a = 25\text{ °C}$   
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h  
Module LED: 145.000 h (L80 B50)

Température ambiante max.  $t_a = 40\text{ °C}$  (100 %)  
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h  
Module LED: 120.000 h (L80 B50)

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

### 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 / 100 µs  
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:  
B 10 A : 56 luminaires  
B 16 A : 90 luminaires  
C 10 A : 56 luminaires  
C 16 A : 90 luminaires

### Composantes du flux lumineux

Flux lum. dans la moitié supérieure 18,4 %  
Flux lum. dans la moitié inférieure 81,6 %

Classement BUG selon IES TM-15-07 :  
1-3-1  
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :  
41-72-91-82-100-21-46-73-18