

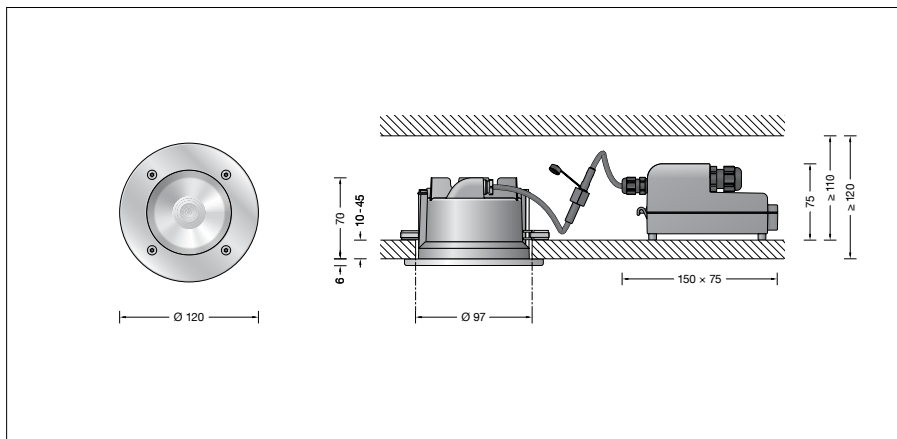
**BEGA****24 637**

Plafonnier-spot à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



## Descriptif technique

### Utilisation

Plafonniers encastrés-spots encastrés avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour installation dans des plafonds en béton ou dans des faux-plafonds en intérieur ou en extérieur. À répartition lumineuse symétrique-extensive.

### Lampe

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance raccordée du module             | 12,3 W                                |
| Puissance raccordée du luminaire          | 14 W                                  |
| Température de référence                  | $t_a = 25^\circ\text{C}$              |
| Température d'ambiance                    | $t_{a\text{ max}} = 50^\circ\text{C}$ |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\text{ max}} = 25^\circ\text{C}$ |

### 24 637 K3

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0986/830 |
| Température de couleur        | 3000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module       | 1915 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 1242 lm      |
| Rendement lum. d'un luminaire | 88,7 lm/W    |

### 24 637 K4

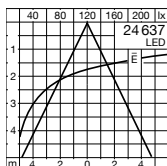
|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Désignation du module         | LED-0986/840 |
| Température de couleur        | 4000 K       |
| Indice de rendu des couleurs  | CRI > 80     |
| Flux lumineux du module       | 1965 lm      |
| Flux lumineux du luminaire    | 1274 lm      |
| Rendement lum. d'un luminaire | 91 lm/W      |

### Durée de vie · Température ambiante

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Température de référence $t_a = 25^\circ\text{C}$ |                       |
| Bloc d'alimentation LED:                          | > 50.000 h            |
| Module LED:                                       | 130.000 h (L 80 B 50) |

|                                                            |                                               |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Température ambiante max. $t_a = 50^\circ\text{C}$ (100 %) |                                               |
| Bloc d'alimentation LED:                                   | 50.000 h                                      |
| Module LED:                                                | 75.000 h (L 80 B 50)<br>100.000 h (L 70 B 50) |

### Diffusion lumineuse



### Description du produit

Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable  
Technologie de revêtement BEGA Unidure®  
Anneau en acier inoxydable  
Verre de sécurité à structure optique  
Lentille optique en silicone  
BEGA Hybrid Optics®  
Finition du réflecteur aluminium extra-pur  
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage  
Réservation  $\varnothing$  97 mm  
Profondeur d'encastrement requise 120 mm  
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)  
BEGA Ultimate Driver®  
Bloc d'alimentation LED · Pilotage DALI  
220-240 V  $\sim$  0/50-60 Hz  
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau  
de  $\varnothing$  4-10 mm, max.  $5 \times 1,5^\square$   
Bornier  $2,5^\square$   
Câble de raccordement 0,5 m avec fiche entre le luminaire et le bloc d'alimentation  
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 II   
 Résistant aux chocs de ballon selon DIN VDE 0710 partie 13  
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  
 – Sigle de sécurité  
 – Sigle de conformité  
Poids: 0,7 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

### Courant d'appel

Courant d'appel : 1,2 A / 46  $\mu\text{s}$   
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 :  
77-97-100-100-100

### Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité  $79^\circ$   
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 [www.bega.com](http://www.bega.com).

### BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de la lumière grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles (p.ex. en silicone ultra transparent ou en verre) capturent presque chaque rayon lumineux des modules LED. Par l'interaction de la technologie de lentilles et de réflecteurs, on atteint ainsi une efficacité d'utilisation maximale.

### No de commande 24 637

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**

### Accessoires

**10 440** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.