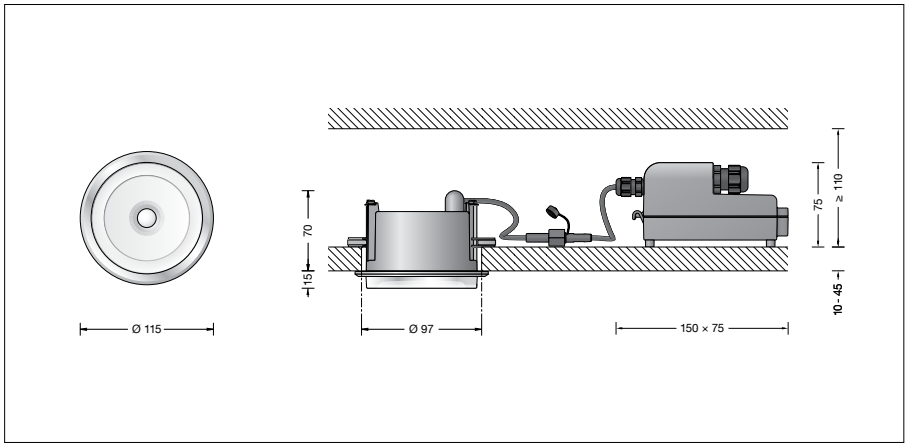
# BEGA 24 676

Plafonnier-spot à encastrer

IP 65

Projet · Numéro de référence

Date




## Descriptif technique

**Utilisation**
Plafonnier à encastrer à répartition lumineuse symétrique diffuse.
Avec bloc d'alimentation externe pour pilotage DALI pour encastrement dans des plafonds en béton ou des faux plafonds en intérieur ou en extérieur.

**Lampe**

| | |
|---|---|
| Puissance raccordée du module | 8,7 W |
| Puissance raccordée du luminaire | 10,6 W |
| Température de référence | $t_a$ = 25 °C |
| Température d'ambiance | $t_{a\,max}$ = 50 °C |
| Installation dans un matériau d'isolation | $t_{a\,max}$ = 30 °C |

**24 676 K3**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | LED-0829/830 |
| Température de couleur | 3000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 1455 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 631 lm |
| Rendement lum. du luminaire | 59,5 lm/W |

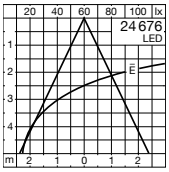
**24 676 K4**

| | |
|---|---|
| Désignation du module | LED-0829/840 |
| Température de couleur | 4000 K |
| Indice de rendu des couleurs | CRI > 80 |
| Flux lumineux du module | 1550 lm |
| Flux lumineux du luminaire | 672 lm |
| Rendement lum. du luminaire | 63,4 lm/W |

**Durée de vie · Température ambiante**
Température de référence $t_a$ = 25 °C
Bloc d'alimentation LED: > 50.000 h
Module LED: > 200.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a$ = 50 °C (100 %)
Bloc d'alimentation LED: 50.000 h
Module LED: 130.000 h (L80B50)

**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 clair avec pas de vis, partiellement mat
Réflecteur en aluminium pur anodisé
Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage
Réservation ø 97 mm
Profondeur d'encastrement requise 70 mm
Le bloc d'alimentation requiert un dégagement de 110 mm au-dessus du plafond
Boîtier de bloc d'alimentation externe avec compartiment de raccordement électrique en matière synthétique renforcé à la fibre de verre (polyamide)
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 · Pilotage DALI
220-240 V ⏦ 0/50-60 Hz
Nombre d´adresses DALI : 1
A basic isolation exists between power cable and control line
2 presse-étoupes avec décharge de traction pour branchement en dérivation du câble de raccordement réseau
de ø 4–10 mm, max. 5 × 1,5□
Bornier 2,5□
Câble de raccordement 0,8 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 ⧈
Degré de protection IP 65
Etanche 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
CE – Sigle de conformité
Poids: 0,95 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D, E

**Courant d'appel**
Courant d'appel : 1,2 A / 46 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

| | |
|---|---|
| B10A : | 50 luminaires |
| B16A : | 80 luminaires |
| C10A : | 50 luminaires |
| C16A : | 80 luminaires |

**Composantes du flux lumineux**

| | |
|---|---|
| Flux lum. dans la moitié superieure | 4,4 % |
| Flux lum. dans la moitié inférieure | 95,6 % |

Classement BUG selon IES TM-15-07 :
1–1–0
Code de flux CEN selon EN 13032-2 :
64–87–97–96–100–0–16–53–4

**Technique d'éclairage**
Angle de diffusion à demi-intensité 54°
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.

**N° de commande 24 676**
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**
**13 609** Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.