

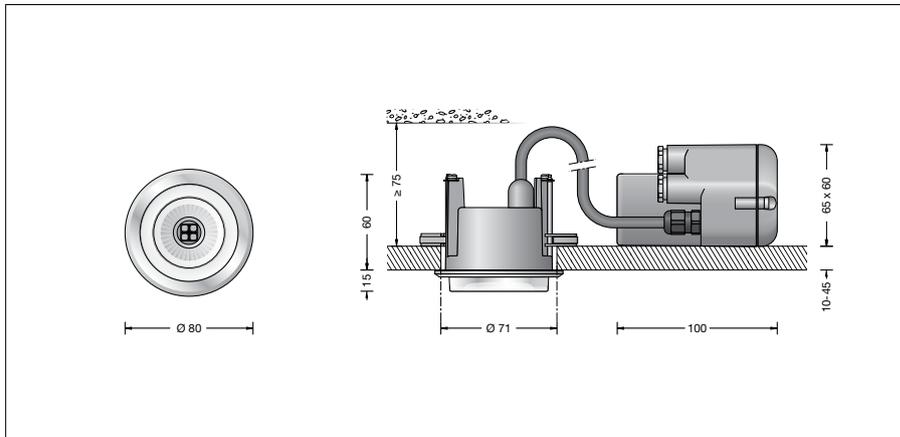
BEGA**50 001.1**

Plafonnier-spot à encastrer pour utilisation à l'intérieur



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Description du produit

Luminaire encastrer LED avec un bloc d'alimentation externe non gradable
 Luminaire fabriqué en fonderie d'aluminium, aluminium et acier inoxydable
 Verre clair avec pas de vis, partiellement mat
 Joint silicone
 Réflecteur en aluminium pur anodisé
 Anneau de finition en métal, couleur blanc
 Boîtier de montage avec 2 griffes de fixation et vis de guidage
 Réserve d'installation \varnothing 71 mm
 Espace libre d'encastrement nécessaire 75 mm
 Boîtier de raccordement avec 2 presse-étoupes pour branchement en dérivation d'un câble de raccordement de \varnothing 8–10 mm max. $3 \times 1,5$ [□]
 1 presse-étoupe équipé en usine de bouchons d'étanchéité amovibles
 Bornier 2,5[□]
 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 \sphericalangle 0/50-60 Hz
 DC 176-280 V
 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
 Étanche à la poussière et protégé contre les jets d'eau
 Résistance aux chocs mécaniques IK06
 Protection contre les chocs mécaniques < 1 joule
 05 – Sigle de sécurité
 – Sigle de conformité
 Poids: 0,47 kg
 Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Utilisation

Plafonnier encastré avec verre clair pour un éclairage extensif.
 Pour l'installation dans les faux-plafonds d'épaisseur 10-45 mm, à l'intérieur.

Lampe

Puissance raccordée du module	4,1 W
Puissance raccordée du luminaire	5,2 W
Température de référence	$t_a = 25$ °C
Température d'ambiance	$t_{a \max} = 55$ °C
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \max} = 50$ °C

50 001.1 K3

Désignation du module	LED-0458/930
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	600 lm
Flux lumineux du luminaire	309 lm
Rendement lum. du luminaire	59,4 lm/W

50 001.1 K4

Désignation du module	LED-0458/940
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 90
Flux lumineux du module	625 lm
Flux lumineux du luminaire	322 lm
Rendement lum. du luminaire	61,9 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 (L.80 B.50)
	50.000 h (L.90 B.50)

Température ambiante max. $t_a = 55$ °C (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	145.000 h (L.80 B.50)
	50.000 h (L.90 B.50)

Technique d'éclairage

Angle de diffusion à demi-intensité 40°
 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.

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 40 μ s
 Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:
 B 10A : 50 luminaires
 B 16A : 50 luminaires
 C 10A : 80 luminaires
 C 16A : 80 luminaires

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.

Accessoires

10 407 Boîtier d'encastrement

Une fiche d'utilisation pour ce boîtier est disponible.

Diffusion lumineuse

