

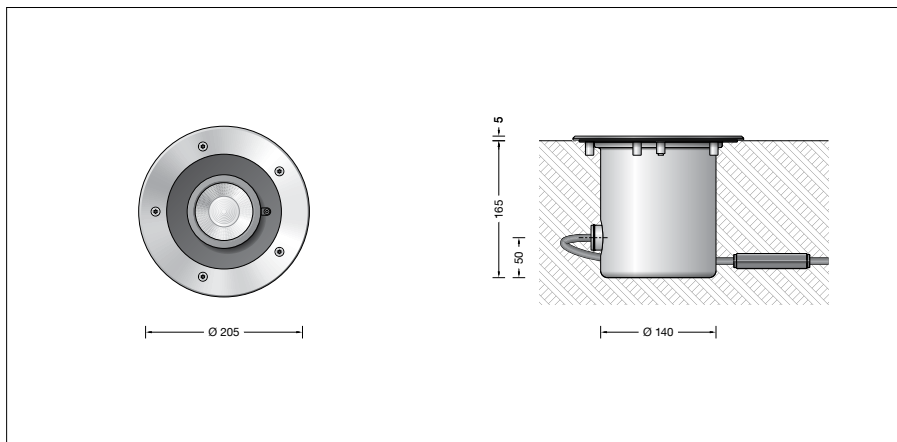
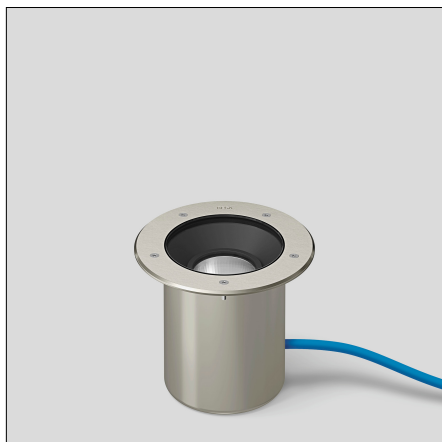
BEGA**84 797**

Luminaire à encastrer



Projet · Numéro de référence

Date



Descriptif technique

Utilisation

Projecteurs à répartition lumineuse réglable. Pour l'installation dans les graviers, les pelouses, parterres ou autres surfaces stabilisées ininflammables. Autorisant le roulement de véhicules équipés de pneumatiques.

Attention :

Le luminaire ne doit pas être installé dans des voies de circulation où il serait soumis à des sollicitations mécaniques horizontales provoquées par des freinages, des accélérations et des changements de direction. Nous recommandons pour les lieux publics à circulation piétonne l'utilisation d'un verre antidérapant – voir accessoires.

Technique d'éclairage

Luminaire à encastrer avec système optique orientable, inclinable de 0-30° et tournant de ±180° sans paliers.

Répartition lumineuse diffuse à rotation symétrique. Angle de diffusion à demi-intensité 22°

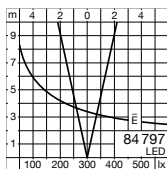
Pour les projets d'éclairage spéciaux, le cône lumineux symétrique peut être modifié en une répartition lumineuse elliptique à l'aide d'une lentille optique.

Les données des luminaires pour le programme de calcul photométrique DIALux concernant 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.

BEGA Hybrid Optics®

BEGA Hybrid Optics® offre un contrôle total de l'éclairage grâce à une réfraction et à une réflexion optimales. Des réflecteurs de haute précision avec une finition en aluminium pur ainsi que des lentilles 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.

Diffusion lumineuse



Description du produit

Luminaire fabriqué en acier inoxydable
Matériau No. 1.4301
Verre de sécurité clair
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
Système optique inclinable de 0-30° et tournant de 360° sans paliers
1,8 m de câble de raccordement résistant à l'eau 07RN8-F 5 G 1[□] avec stoppe-eau incorporé et 1,2 m de gaine de passage de câble PVC
BEGA Ultimate Driver®
Bloc d'alimentation LED
220-240 V ~ 0/50-60 Hz
DC 176-264 V
Pilotage DALI
Une isolation d'origine existe entre le réseau et les câbles 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 68 10 m
Étanche à la poussière et à l'immersion
Profondeur maximale d'immersion 10 m
Pression 2.000 kg (~20 kN)
Résistance aux chocs mécaniques IK10
Protection contre les chocs mécaniques < 20 joules
CE – Sigle de conformité
10 – Sigle de sécurité
Poids: 3,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique C, D

Lampe

Puissance raccordée du module	12 W
Puissance raccordée d'un luminaire	13,5 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 55 \text{ °C}$
Installation dans un matériau d'isolation	$t_{a \text{ max}} = 35 \text{ °C}$

84 797 K27

Marquage des modules	LED-1148/827
Température de couleur	2700 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	1920 lm
Flux lumineux du luminaire	1366 lm
Rendement lum. d'un luminaire	101,2 lm/W

84 797 K3

Marquage des modules	LED-1148/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2020 lm
Flux lumineux du luminaire	1438 lm
Rendement lum. d'un luminaire	106,5 lm/W

84 797 K4

Marquage des modules	LED-1148/840
Température de couleur	4000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	2120 lm
Flux lumineux du luminaire	1509 lm
Rendement lum. d'un luminaire	111,8 lm/W

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	150.000 h (L80B50)

Température ambiante max. $t_a = 55 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	70.000 h (L80B50) 100.000 h (L70B50)

Courant d'appel

Courant d'appel : 5 A / 100 µs

Nombre maximal de luminaires par disjoncteur:

B 10A : 56 luminaires

B 16A : 90 luminaires

C 10A : 56 luminaires

C 16A : 90 luminaires

No de commande 84 797

Température de couleur 2700 K. Sur demande, également disponibles avec une température de 3000 K ou de 4000 K.

2700 K – n° article + **K2**

3000 K – n° article + **K3**

4000 K – n° article + **K4**

Nous livrons ce luminaire avec verre antidérapant. Pour commander ce verre, veuillez faire suivre le numéro d'article de la lettre **R**.

Accessoires

14000645R Verre antidérapant

Les verres antidérapants BEGA avec le coefficient maximal R 13, selon DIN 51130 peuvent être utilisés sans restrictions dans toutes les zones publiques à circulation piétonne. Résistance à l'abrasion selon EN ISO 10545-7 Classe 3

10 014 Lentille elliptique

71 215 Grille de défilement

70 680 Boîtier d'encastrement en acier inoxydable

Boîte de dérivation pour encastrement dans le sol

70 730 Boîte de dérivation avec 7 entrées de câble · borniers 5 x 4[□]

71 053 Boîte de dérivation avec 10 entrées de câble · borniers 6 x 16[□]

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.