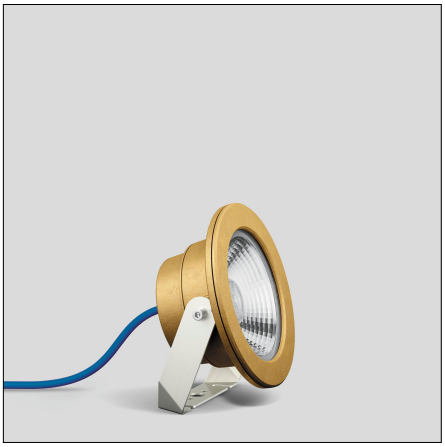
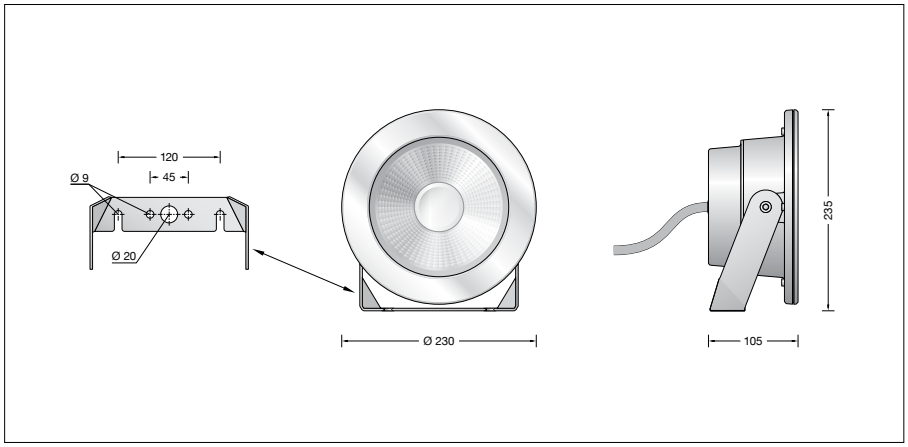
BEGA 84 861

Projecteur immergeable IP 68

Projet · Numéro de référence

Date

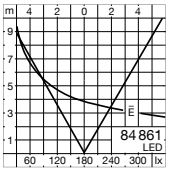




Descriptif technique

Description du produit
Armature en fonte de laiton résistante au dézingage
Etrier de fixation en acier inoxydable
Matériau No. 1.4401, électropoli
Verre de sécurité clair
Lentille optique en silicone
BEGA Hybrid Optics®
Finition du réflecteur aluminium extra-pur
Inclinaison 120°
2 trous de fixation oblongs
largeur 9 mm · Distance 120mm
Câble de raccordement résistant à l'eau
07RN8-F 5G1□
Longueur de câble 7 m
Marque de conformité DVGW Hygiène (HW-1011DQ0117)
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 (par ex. en mode sec pendant les travaux de maintenance)
Classe de protection I
Degré de protection IP 68 20 m
Etanche à la poussière et à l'immersion
Profondeur maximale d'immersion 20 m
Résistance aux chocs mécaniques IK09
Protection contre les chocs mécaniques < 10 joules
CE – Sigle de conformité
Poids: 7,0 kg
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

Diffusion lumineuse



Utilisation
Projecteurs immergeables étanches à la pression d'eau jusqu'à 20 mètres de profondeur pour éclairer les plans d'eau, bassins et jeux d'eau **non accessibles**.
La fonderie de laiton de ces luminaires est le matériau idéal pour une utilisation permanente sous l'eau. Le matériau est homologué pour l'eau potable et résiste à l'eau de mer.

Lampe

Puissance raccordée du module	41,5 W
Puissance raccordée du luminaire	45 W
Température de référence	t_a = 25 °C
Température d'ambiance	$t_{a\,max}$ = 35 °C

Sur demande nous proposons des modifications appropriées pour les températures d'ambiance élevées.

84 861 K3

Désignation du module	LED-0780/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	6905 lm
Flux lumineux du luminaire*	4940 lm
Rendement lum. du luminaire*	109,8 lm/W

* données provisoires

Durée de vie · Température ambiante
Température de référence t_a = 25 °C

Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	65.000 h (L80B50)
	100.000 h (L70B50)

Température ambiante max. t_a = 35 °C (100 %)

Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	48.000 h (L80B50)
	80.000 h (L70B50)

Marque de conformité DVGW Hygiène
Ce projecteur immergeable est certifié conforme aux normes d'hygiène DVGW (HW-1011DQ0117) et peut donc être utilisé sans restriction pour toutes les applications d'eau potable.

Technique d'éclairage
Répartition lumineuse diffuse
Angle de diffusion à demi-intensité 64°
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.
Lors de l'étude d'une installation d'éclairage sub-aquatique, il faut tenir compte que l'eau absorbe de la lumière selon son degré de pureté. Comparée à un projecteur fonctionnant à l'air, la valeur d'éclairement et la luminance obtenues diminuent.
Les valeurs indiquées dans les diagrammes se rapportent à des appareils fonctionnant hors de l'eau.

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.

Accessoires
71 265 Platine de montage
Platine de montage permettant de positionner un projecteur immergeable lorsque celui-ci n'est pas vissé directement sur la surface de support.

Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.