

BEGA**84 862**

Projecteur immergeable RGBW

IP 68

Projet · Numéro de référence

Date

Descriptif technique

Utilisation

Projecteur immergeable étanche à la pression d'eau pour synthèse additive des couleurs RGBW 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.

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

Finition du réflecteur aluminium extra-pur

Inclinaison 120°

2 trous oblongs de fixation

largeur 9 mm · entraxe 120 mm

Câble de raccordement résistant à l'eau
07RN8-F 5 G 1[□]

Longueur de câble 7 m

BEGA Ultimate Driver®

Bloc d'alimentation LED (DT8, RGBWAF, xy)

220-240 V ~ 0/50-60 Hz

DC 176-264 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 I

Degré de protection IP 68 20 m

Étanche 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

Technique d'éclairage

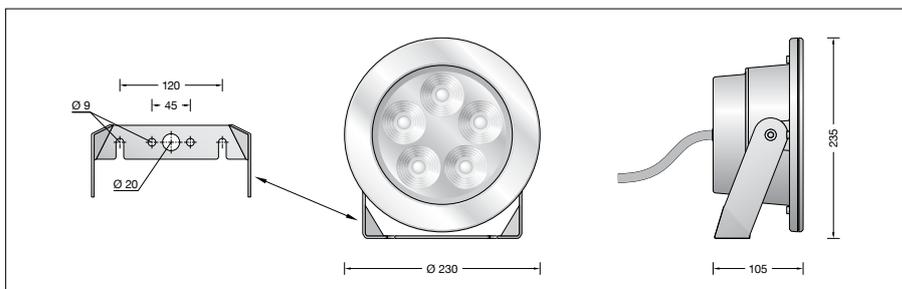
Répartition lumineuse intensive.

Angle de diffusion à demi-intensité 20°

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 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.

Lampe

Puissance raccordée du module	43,9 W
Puissance raccordée du luminaire	49 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a, \max} = 40 \text{ °C}$

Désignation du module	LED-1241/RGBW
Temp. de couleur de la LED blanche	4000 K
Flux lumineux du luminaire*	2900 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	59,2 lm/W

* données provisoires

Durée de vie · Température ambiante

Température de référence $t_a = 25 \text{ °C}$	
Bloc d'alimentation LED:	> 50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L.80 B50)
	100.000 h (L.90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 40 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	> 200.000 h (L.80 B50)

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.