

**BEGA****84 399**

Projecteur immergeable

IP 68

Projet · Numéro de référence

Date

**Descriptif technique****Utilisation**

Projecteurs immergeables très plat résistant à la pression de l'eau jusqu'à 20 m, pour l'éclairage d'étangs, de jets d'eau ou de réservoirs d'eau. Le projecteur ne doit fonctionner qu'en position immergée et il doit être protégé contre le gel. Afin d'éviter toute dégradation de l'enveloppe du projecteur, l'eau de la piscine doit avoir une valeur pH neutre et ne pas contenir de substances attaquant le métal.

**Description du produit**

Luminaire fabriqué en acier inoxydable  
Matériau No. 1.4301 – électropoli  
Verre de sécurité clair  
Réflecteur en aluminium pur anodisé  
Inclinaison 90°  
Etrier de fixation avec  
2 trous ø 7 mm · Entraxe 45 mm  
Câble de raccordement résistant à l'eau  
05RN8-F 2 x 1<sup>□</sup>  
Longueur de câble 4 m  
Classe de protection III ⚡  
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: 2,2 kg  
Ce produit contient des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique D

**Lampe**

Puissance raccordée du module	49,7 W
Puissance raccordée d'un luminaire	62 W
Température de référence	$t_a = 25 \text{ °C}$
Température d'ambiance	$t_{a \text{ max}} = 60 \text{ °C}$
Tension	24 V = DC

**84 399 K3**

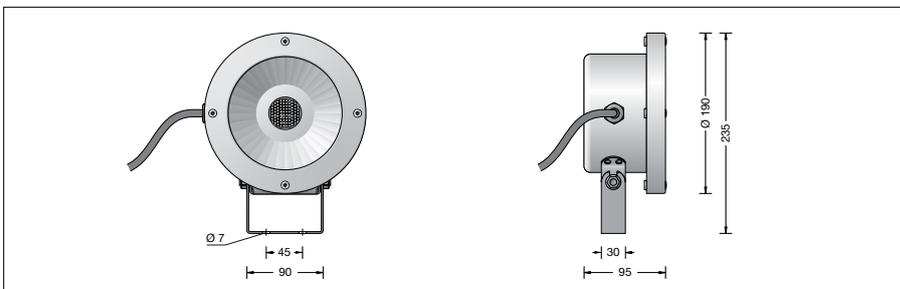
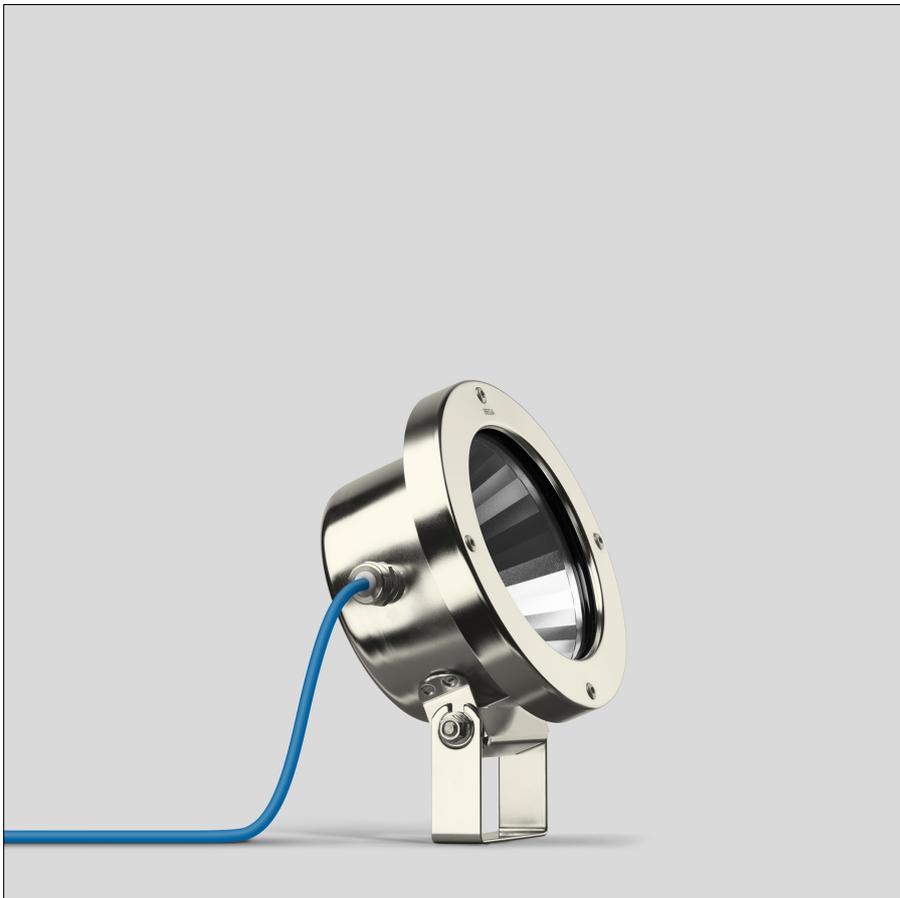
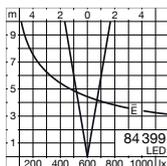
Marquage des modules	LED-1199/830
Température de couleur	3000 K
Indice de rendu des couleurs	CRI > 80
Flux lumineux du module	8200 lm
Flux lumineux du luminaire*	4063 lm
Rendement lum. d'un luminaire*	65,5 lm/W

\* 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 (L80 B50) 100.000 h (L90 B50)

Température ambiante max. $t_a = 60 \text{ °C}$ (100 %)	
Bloc d'alimentation LED:	50.000 h
Module LED:	44.000 h (L80 B50) 68.000 h (L70 B50)

**Diffusion lumineuse****Technique d'éclairage**

DIALux est un programme de calcul d'éclairage pour l'éclairage extérieur, l'éclairage des rues et l'éclairage intérieur. Vous le trouverez sur le site BEGA [www.bega.com](http://www.bega.com) ainsi que les données des luminaires aux formats EULUMDAT et IES. Les valeurs sont indiquées pour appareils fonctionnant hors de l'eau. La valeur d'éclairage est fonction de la profondeur d'installation du projecteur et du degré de pureté de l'eau.

**Accessoires**

Transformateurs de sécurité BEGA selon EN 61558-2-6/VDE 0570, partie 2-6  
**70 567** Boîtier d'alimentation pour 40 - 75 W  
**70 169** Boîtier d'alimentation pour 70 - 150 W  
 Une fiche d'utilisation pour ces accessoires est disponible.