



AmphiLux empotrado – iluminación acuática

AmphiLux empotrado

La gama de proyectores empotrados AmphiLux está diseñada para realzar las zonas exteriores como jardines, terrazas, fuentes y cascadas. AmphiLux es una familia de proyectores LED de elegante diseño italiano de líneas puras y con un atractivo acabado cromado. Estas soluciones pueden utilizarse tanto bajo el agua como en entornos semihúmedos y secos. Disponible en tres tamaños Micro, Mini y Compact, la gama ofrece una amplia variedad de versiones de luz blanca y de colores (estáticos ó RGB), para disfrutar de máxima flexibilidad en la proyección de luz y la iluminación de acento.

Beneficios

- Todas las versiones monocolor funcionan con un driver 12 V DC estándar, lo que los hace muy fáciles de instalar.
- Las versiones dinámicas proporcionan un espectro de colores vivos (RGBW), desde los tonos más saturados hasta los pasteles más suaves; las versiones de temperaturas de color ajustables crean ambientes con distintas tonalidades de blanco.
- El uso de luminarias LED y ópticas de calidad hacen que los proyectores AmphiLux resulten muy eficientes y consigan hasta un 80% de ahorro de energía, según la aplicación.

Características

- Diseño elegante y atractivo
- Proyectores LED de baja potencia muy eficientes
- Toda la gama está disponible en versiones monocolor: luz blanca (2700, 4000, 6000 K) y luz azul de alta calidad
- Las versiones Mini y Compact también están disponibles en versiones RGB o con cambio de temperatura de color
- IP68 para uso bajo el agua, pero también aptos para entornos secos
- Muy fáciles de instalar gracias al driver 12 V DC para todas las versiones monocolor

Aplicaciones

- Iluminación arquitectónica de proyección y de acento en fuentes, cascadas, jardines o edificios

Especificaciones

Tipo	BBD400 Micro (1 x LED, versión monocroma)
	BBC400 Micro (1 x LED, versión monocroma)*
	BBD410 Mini (4 x LED, versión monocroma y con color dinámico)
	BBD420 Compact (12 x LED, versión monocroma y con color dinámico)
	*versión de plástico especial para los entornos más duros
Fuente de luz	Módulo LED no sustituible
Potencia	Versiones Micro: 1,5 W
	Versión Mini (monocroma): 5 W
	Versión Mini (color dinámico): 4 W
	Versión Compact (monocroma): 15 W
	Versión Compact (color dinámico): 12 W
Ángulo del haz	Versiones Micro: 10, 20 y 35º
	Versiones Mini y Compact: 10 y 40º
Flujo lumínico	Versiones Micro: +/- 60 lm
	Versión Mini: +/- 240 lm
	Versión Compact: +/- 720 lm
Temperatura de color correlacionada	2700, 4000 y 6000 K para las versiones monocromas
	2700-6000 K para el blanco ajustable
Índice de reproducción del color	> 80 (2700 y 4000 K)
	> 70 (6000 K)
Mantenimiento de flujo luminoso: L90	43.000 horas a 35 °C
Mantenimiento de flujo luminoso: L70	147.000 horas a 35 °C
Mantenimiento de flujo luminoso: L50	> 200.000 horas a 35 °C
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-20 a +35 °C
Controlador	Integrado para las versiones monocromas
	Externo (controlador DMX-RDM) para las versiones de color dinámico
Tensión de red	12 V CC para las versiones monocromas
Material	Carcasa:
	- Versiones BBD: latón cromado
	- Versión BBC: ertacetal
	Cubierta óptica: vidrio endurecido
Resistencia a la corrosión	Para las versiones BBD:
	- Resistente al agua salada hasta una salinidad de 35 gr/L
	- Resistente al cloro si el agua tiene un nivel de pH estable comprendido entre 6,8 y 8
	- Si se sobrepasan estos niveles, use la gama de productos BBC
Color	Versiones BBD: cromo
	Versiones BBC: blanco
Conexión	Conectores fluctuantes
Instalación	Montaje empotrado. Para la instalación bajo el suelo (hormigón, etc.), use la caja empotrada ZBD400 RMB correspondiente
Accesorios	Caja empotrada, ZBD400 RMB

Versions



AmphiLux BBD400 Micro empotrado con haz estrecho ó medio



Foco Micro AmphiLux BBD400 empotrado con ángulo del haz estrecho o medio y cubierta opal

AmphiLux empotrado

Detalles del producto



Familia empotrada AmphiLux
(BBD400/410/420)



Foco Micro AmphiLux BBD400
empotrado con caja empotrada
ZBD400

Accesorios



ZBD408 power supply unit DMX/RDM
2 x 4 channels

Ordercode 89513799

Aprobación y aplicación	
Índice de protección frente a choque mecánico	IK10
Controles y regulación	
Regulable	No
Información general	
Marca CE	Marcado CE
Driver incluido	No
Código familia de lámparas	LED-HB
Fuente de luz sustituible	No
Número de fuentes de luz	1
Código de gama de producto	BBD400
Vida útil al 50% del flujo lumínico	200000 h
Vida útil al 70% del flujo lumínico	147000 h
Vida útil al 90% del flujo lumínico	43000 h
Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)	
Índice de errores del driver en 5.000 h	1 %

Información general

order code	Temperatura de color	Tipo lente/cubierta óptica	Tipo de óptica
89313399	CW	No	Haz estrecho, ángulo 10°
89317199	CW	No	Haz medio, ángulo 20°
89319599	WW	No	Haz medio, ángulo 20°
89337999	CW	OB	-

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

AmphiLux empotrado

Índice corr. Temperatura de		Índice de reproducción cromática	Flujo lumínico inicial
order code	color		
89313399	6000 K	-	65 lm
89317199	6000 K	-	65 lm

Índice corr. Temperatura de		Índice de reproducción cromática	Flujo lumínico inicial
order code	color		
89319599	2700 K	80	55 lm
89337999	6000 K	-	65 lm

