



Foto: Piscines Waterair

Las luminarias tradicionales siempre están en el techo. AQUALED® está allá donde queramos



Luminaria LED empotrable para interior y exterior

VEA EL MUNDO EN UNA NUEVA LUZ



Resistente, económico y estanco: baliza LED empotrable AQUALED®

AQUALED® de OSRAM, para todos aquellos que deseen que su entorno luzca con la mejor luz. Se trata de un sistema de iluminación empotrable en el suelo para satisfacer las más altas exigencias. Resulta ideal para salas de estar y cuartos de baño, señalización de caminos, iluminación de jardines y piscinas (para profundidades de hasta 3 m). Las balizas empotrables AQUALED® no sólo son resistentes y estancas (IP 68), sino también duraderas y económicas, debido a que la fuente

de luz está basada en la innovadora tecnología LED. Los LED (Light Emitting Diodes) consumen muy poca electricidad y tiene una larga vida. Aparte de los detalles técnicos, las luminarias empotrables AQUALED® convencen también por su acabado de alta calidad y su estético diseño. AQUALED® está equipada con cuatro LED que emiten luz en color blanco o en azul. El anillo embellecedor que sostiene el difusor, está disponible en cromo o granito para adaptarse perfectamente a cualquier decoración o entorno.

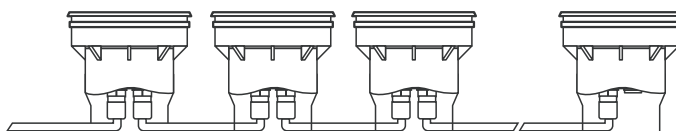


Mucho más que una luz

Hay muchas razones por las que se puede esperar algo más de las balizas empotrables AQUALED®. Por ejemplo, la altísima vida útil de los LED utilizados. Y si lo que se busca es lograr un buen ambiente, satisfacen las más altas expectativas: las luminarias AQUALED® proporcionan una agradable luz que contribuye a crear un ambiente acogedor. Además, este tipo de luz es también atractivo para el bolsillo: las luminarias empotrables AQUALED® son realmente económicas debido a su bajo consumo eléctrico.

Pero esto no es todo: las balizas empotrables AQUALED®, se pueden conectar en serie mediante un equipo de conexión electrónico (ECE, ver tabla). Y están especialmente pensadas para exterior, ya que están fabricadas con materiales resistentes y funcionan sin problemas en exteriores, incluso con grandes variaciones de temperatura.

Conexión en serie:



Instrucciones de montaje



Paso 1
Introducir el cable H05RN-F 2 x 1 mm² dentro de la carcasa interna del AQUALED® a través del orificio de salida de la carcasa y de la presilla de cable PG-7.



Paso 2
Conectar los cables de alimentación a las clemas de conexión en la parte posterior del módulo LED.



Paso 3
Introducir el módulo LED en el interior de la carcasa interna y atornillar para fijarlo en la posición correcta.

Descubra la versatilidad de AQUALED®

La tecnología AQUALED® abre un amplio abanico de posibilidades de aplicación. Especialmente con la conexión en serie, las balizas empotrables AQUALED® son ideales para aplicaciones decorativas. Su luz suave y elegante, puede ser utilizada con gran efecto para realzar detalles arquitectónicos. También

existen otras aplicaciones prácticas para las balizas empotrables AQUALED® tales como la señalización y balizamiento de caminos en jardines o como la iluminación nocturna de seguridad para piscinas. Así pues, las luminarias empotrables AQUALED® se sienten "como en casa" en casi todos los lugares de aplicación.



Sinopsis de las ventajas de AQUALED®

Las luminarias empotrables AQUALED® disponen de una serie de características especiales:

- Con ECE de 10 voltios (p. ej., OSRAM OPTOTRONIC® 6 W ó 12 W) estas balizas empotrables se pueden conectar en serie, manteniendo un bajo consumo de electricidad.
- Cada luminaria empotrable AQUALED® está equipada con cuatro OSRAM POWER TOPLED® de larga vida en color azul o blanco.
- Los anillos embellecedores de montaje para la luminaria empotrable AQUALED® están disponibles en cromo o granito.
- Son luminarias estancas con un IP 68 (sumergibles hasta una profundidad máx. de 3 m), lo que permite el montaje bajo el agua o en exteriores.
- Si se instalan correctamente, pueden soportar cargas de hasta 1.000 kg permitiendo sin problemas que sean pisados por personas o vehículos.
- Las luminarias empotrables AQUALED® funcionan correctamente a temperatura ambiente entre -20 °C y +50 °C.



Paso 4

Fijar atornillando el difusor y el anillo embellecedor a la carcasa interna del AQUALED®.



Paso 5

Introducir la carcasa interna dentro de la carcasa externa del AQUALED®, previamente encajado en el hueco, y fijar atornillándolo por el anillo embellecedor.



Paso 6

Una vez instalado y conectado al ECE, el AQUALED® está listo para su funcionamiento como baliza empotrada.

Acabado perfecto, diseño innovador – AQUALED® de OSRAM



AQUALED® 4-BC SW/SIL
azul cromado



AQUALED® 4-BG SW/ALU
azul granito



AQUALED® 4-WC SW/SIL
blanco cromado



AQUALED® 4-WG SW/ALU
blanco granito

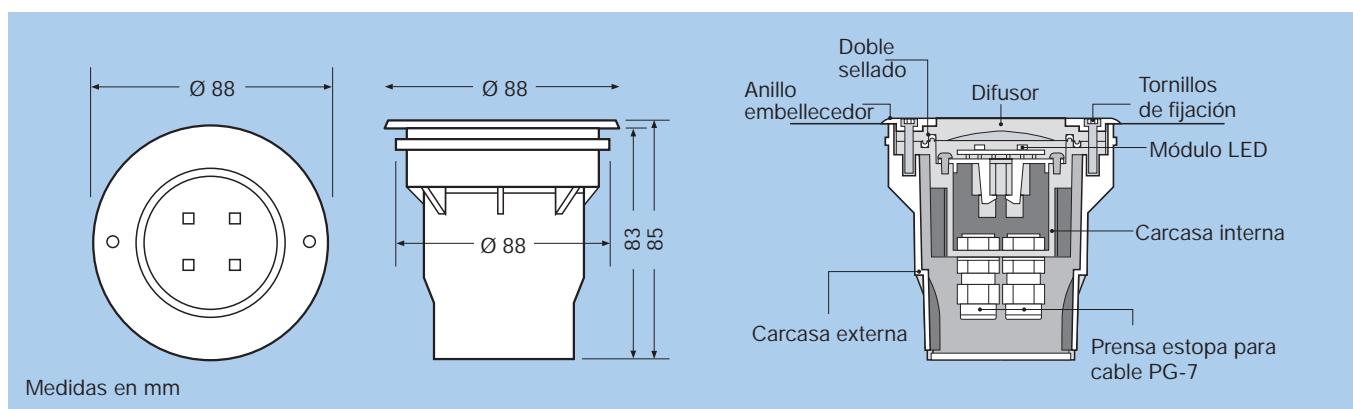
Anillo de montaje cromado

Tipo	AQUALED® 4-BC SW/SIL	AQUALED® 4-WC SW/SIL
Denominación de producto	47005-73	47005-71
Número de producto (EAN) 4050300...	160627	160603

Anillo de montaje granito

Tipo	AQUALED® 4-BG SW/ALU	AQUALED® 4-WG SW/ALU
Denominación de producto	47005-72	47005-70
Número de producto (EAN) 4050300...	160566	160580

Potencia	0,5 W	0,4 W
Tensión de alimentación	10 V	10 V
Fuente de luz	4 LED azules POWER TOPLED®	4 LED blancos POWER TOPLED®
Peso	0,2 kg	0,2 kg
Diámetro, anchura de mont., prof.	88 x 80 x 83 mm	88 x 80 x 83 mm
Clase de protección	III	III
Tipo de protección	IP 68 3 m	IP 68 3 m
Capacidad de carga	máx. 1.000 kg	máx. 1.000 kg
Marcas según normativa		
Unidad de suministro	4 unidades	4 unidades



Equipos de conexión recomendados

Denominación	OPTOTRONIC® OT 06 / 100-240 / 10 COS	OPTOTRONIC® OT 12 / 230-240 / 10
Capacidad hasta	hasta 12 AQUALED® blancos o hasta 10 AQUALED® azules	hasta 24 AQUALED® blancos o hasta 20 AQUALED® azules
Long. máx. del cable en el 2.º del equipo de conexión*	8 m	4 m

* En el caso de utilizar un filtro de radiointerferencias adecuado (por ej. anillo de ferrita, TDK ZCAT3035-1330-BK) se puede incrementar la long. máx. en el 2.º del equipo de conexión electrónico hasta los 40 m. Para más detalles, ver OSRAM – Technische Fibel OPTOTRONIC®.

