BS LIGHT

Iluminación Exterior

Outdoor lighting

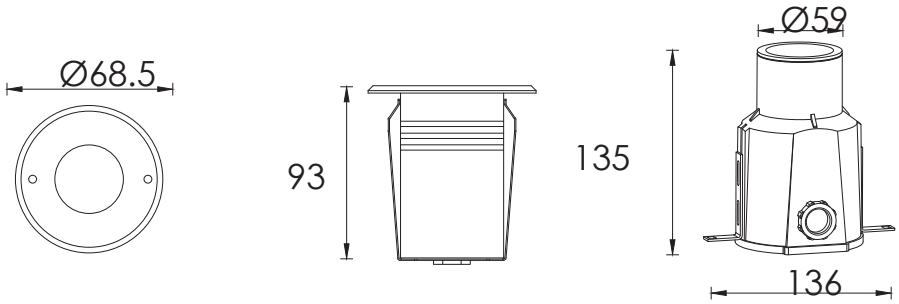
ESS1X3S-XX

Caracteristicas tecnicas / *Technical data*

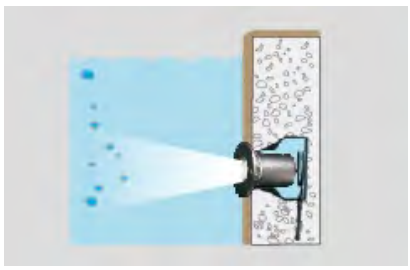
Alimentación/*power supply*	24Vdc
Led driver	Entrada Tensión constante
Ángulo/*angle*	30º
Tº de trabajo/*operating Tº*	−20ºC~32ºC
Cable de alimentación/*power cable*	H07RN-F 2x1.0mm L=3.0m
Tipo de control/*dimmmable surpport*	pwm, triac, dali, 0−10V
Material/*mounting sleeven*	ABS 061
Medidas/*outer dimensions*	Ø68.5X93mm
Medidas Nicho/*recessed dimensions*	135X136xØ59mm
Cubierta frontal/*Front cover housing*	Acero inoxidable 316L
Grosor de vidrio templado/*Step tempered glass*	T=7mm

Referencia *Reference*	Color *Color*	Fluj.lum. *Lum.Flow*	consumo *Consume*	Protección *Protection*	Tipo de led *Light source*	IK rate
ESS1X3S-BC	3000K	139Lm	5W	IP68	Ix3W	06
ESS1X3S-BF	6000K	174Lm	5W	IP68	Ix3W	06

Medidas/*Dimensions*



Importante/*Importen*



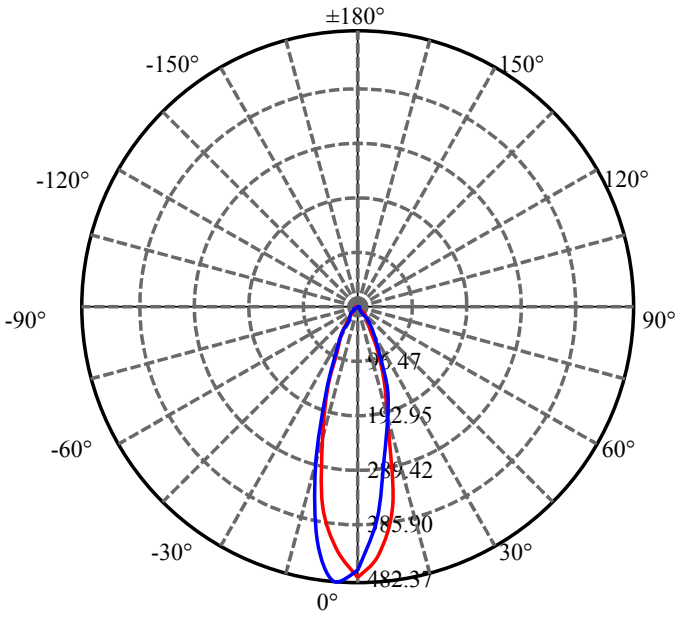
Se debe permitir que el agua entre libremente dentro y fuera del nicho sin fugas hacia el otro lado.
Debe ser instalado debajo del agua para evitar que la luz se queme debido al sobrecalentamiento.
NO ENCENDER FUERA DEL AGUA POR PROBLEMAS DE TEMPERATURA
No recomendado para usos en Spa's

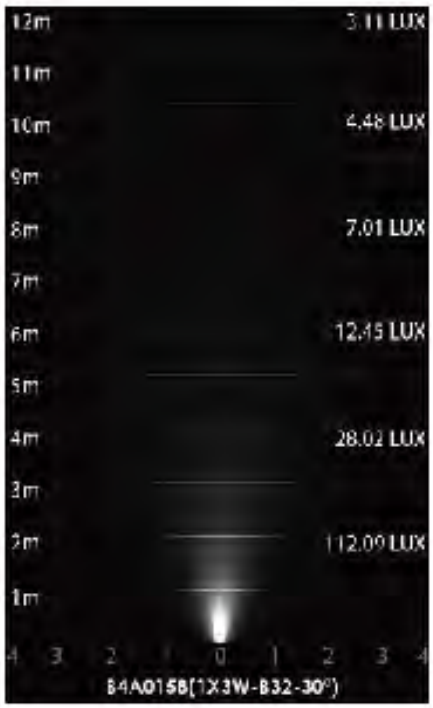
Water must be allowed to go inside and outside sleeve freely without leaking to the other side. Must be installer under the water to prevent the light from being burnt because of overheating.
DO NOT LIGHT OUT OF WATER DUE TO TEMPERATURE PROBLEMS
Not recommended for use in Spa's

C/ Arabia 24, Pol.Ind. Congost 08520 Les Franqueses del Valles -Barcelona -España Tel: +34 938.615.115
e-mail: light@bsvelectronic.com www.bslight.es www.bsvelectronic.com

BS LIGHT

CDL



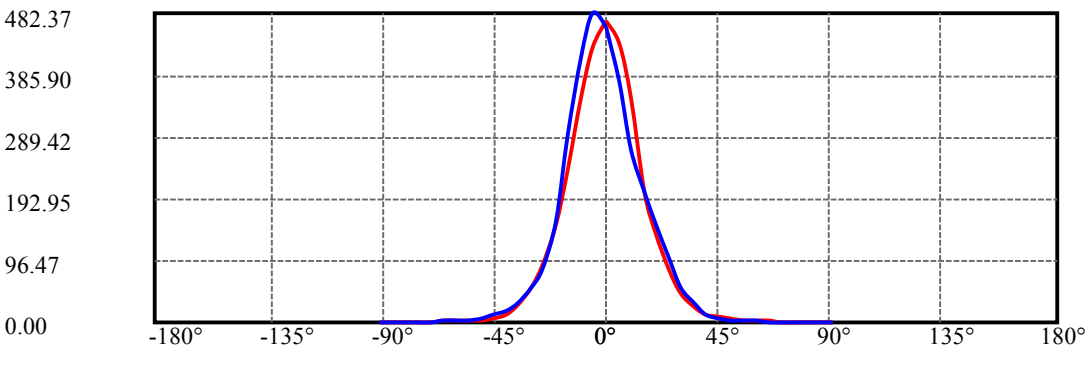


ILUMINACIA SEGÚN LA DISTANCIA/ *ILLUMINANCE AT A DISTANCE*

Illuminance at a Distance Center Beam LUX

		Beam Width V	Beam Width H
2m	114.99 LUX	1.0m	1.0m
4m	28.75 LUX	2.0m	2.1m
6m	12.78 LUX	3.0m	3.1m
8m	7.19 LUX	3.9m	4.2m
10m	4.60 LUX	4.9m	5.2m
12m	3.19 LUX	5.9m	6.2m

Vert.Spread:27.7 Horiz.Spread:29.1

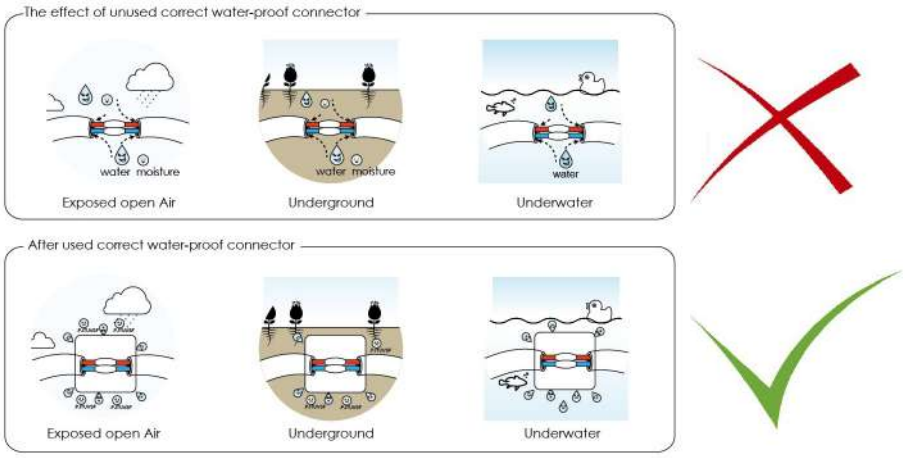


Cómo instalar correctamente el conector de luz exterior

Precaución de ingreso de agua y humedad en la lámpara a través del cable de alimentación IP68. De acuerdo con la investigación y las pruebas efectuadas. La infiltración de agua es uno de los mayores daños que causa a las productos de exteriores. La imagen de abajo muestra esas circunstancias típicas que tendrán lugar.

How to properly install the exterior light connector

Caution of water and moisture entering the lamp through the IP68 power cable. According to the investigation and the tests carried out. Water infiltration is one of the biggest damages it causes to outdoor products. The image below shows those typical circumstances that will take place.



¿Por qué usar un conector resistente al agua?

Cuando se enciende el dispositivo la temperatura interna aumentará a medida que transcurra el tiempo de funcionamiento. Por el contrario cuando la lámpara deje de funcionar la temperatura disminuirá lentamente. este fenómeno causará el efecto sifón. La expansión térmica y la contracción hacen que las diferencias de presión de aire interior y exterior. El vapor se infiltrará en la carcasa a través de la entrada del cable tan pronto como la presión de aire interna sea menor que la externa. La infiltración es causada por varias conexiones incorrectas como la siguiente imagen.

Why use a water resistant connector?

When the device is turned on, the internal temperature will increase as the operating time elapses. On the contrary when the lamp stops working the temperature will decrease slowly. this phenomenon will cause the siphon effect. The thermal expansion and contraction make the differences of indoor and outdoor air pressure. The steam will infiltrate the housing through the cable entry as soon as the internal air pressure is less than the external pressure. Infiltration is caused by several incorrect connections like the following image.

Las mejores y más fáciles formas de evitar la filtración de agua son mediante el aislamiento directo. Recomendamos utilizar el conector impermeable como la imagen siguiente. el conector fue desarrollado especialmente para iluminaciones en el exterior para asegurarse de que el accesorio esté protegido.

The best and easiest ways to prevent the water filtration are by isolating directly

we recommmend using the waterproof connetor like thefollowing picture. the connector was developed especially for outdoors lightings to make sure the fixture is protected.