BS LIGHT

Iluminación Exterior

Outdoor lighting

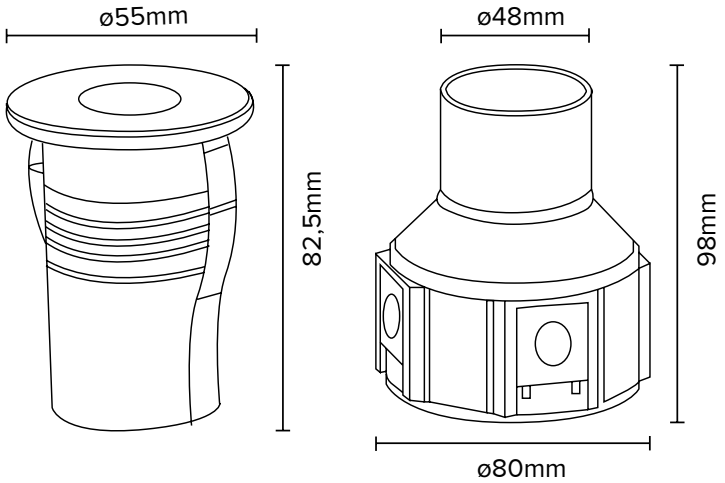
ES1X2S-XX

Caracteristicas tecnicas / *Technical data*

Alimentación/*power supply*	240Vac
Ángulo/*angle*	30º
Tº de trabajo/*operating Tº*	–20ºC~40ºC
Cable de alimentación/*power cable*	H05RN–F 2x1.0mm L=0.5m
Tipo de control/*dimmmable surpport*	pwm, triac, dali, 1–10V
Material/*mounting sleeven*	ABS 011
Medidas/*outer dimensions*	Ø55x82,5mm
Medidas Nicho/*recessed dimensions*	Ø80x98xØ48mm
Cubierta frontal/*Front cover housing*	Hard chromeplated stainless SUS 316L
Grosor de vidrio templado/*Step tempered glass*	T=7mm

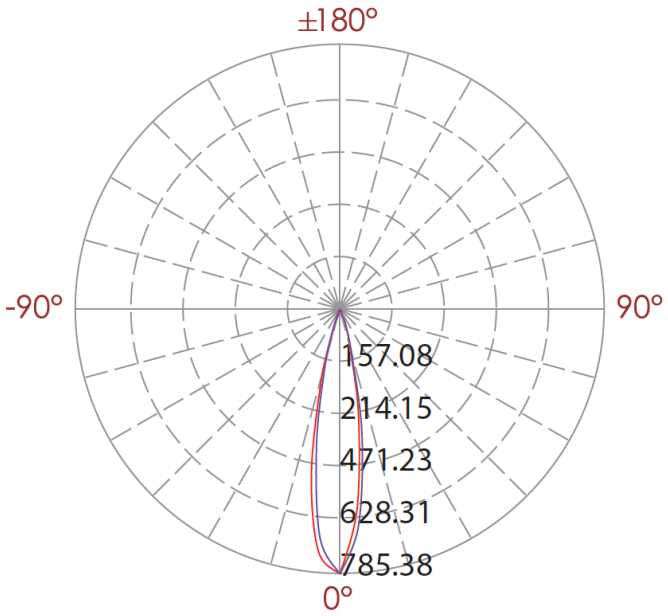
Referencia *Reference*	Color *Color*	Fluj.lum. *Lum.Flow*	consumo *Consume*	Protección *Protection*	Tipo de led *Light source*	IK rate
ES1X2S–BC	3000K	143Lm	5W	IP67	1x2W	08
ES1X2S–BF	6000K	183Lm	5W	IP67	1x2W	08

Medidas/*Dimensions*

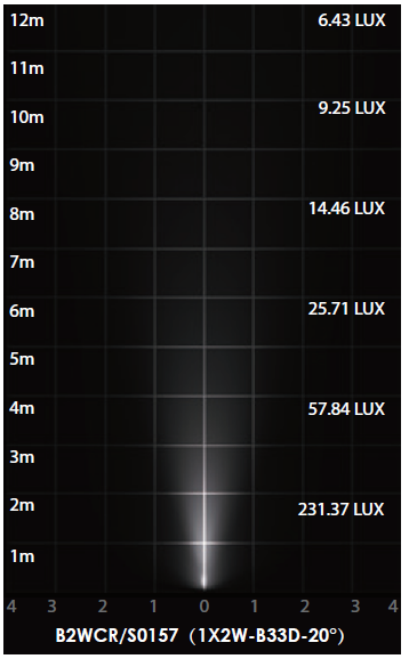


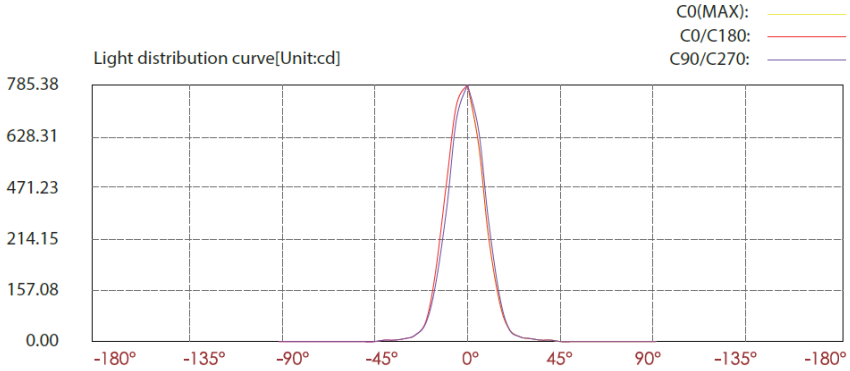
C/ Arabia 24, Pol.Ind. Congost 08520 Les Franqueses del Valles -Barcelona -España Tel: +34 938.615.115
e-mail: light@bsvelectronic.com www.bslight.es www.bsvelectronic.com

CDL



ILUMINACIA SEGÚN LA DISTANCIA/ *ILLUMINANCE AT A DISTANCE*





Lux distance cure

Illuminance at a distance

Center beam LUX		Beam width V	H
2m	196.35 LUX	0.4m	0.4m
4m	49.09 LUX	0.8m	0.8m
6m	21.82 LUX	1.3m	1.2m
8m	12.27 LUX	1.7m	1.6m
10m	7.85 LUX	2.1m	2.0m
12m	5.45 LUX	2.5m	2.4m

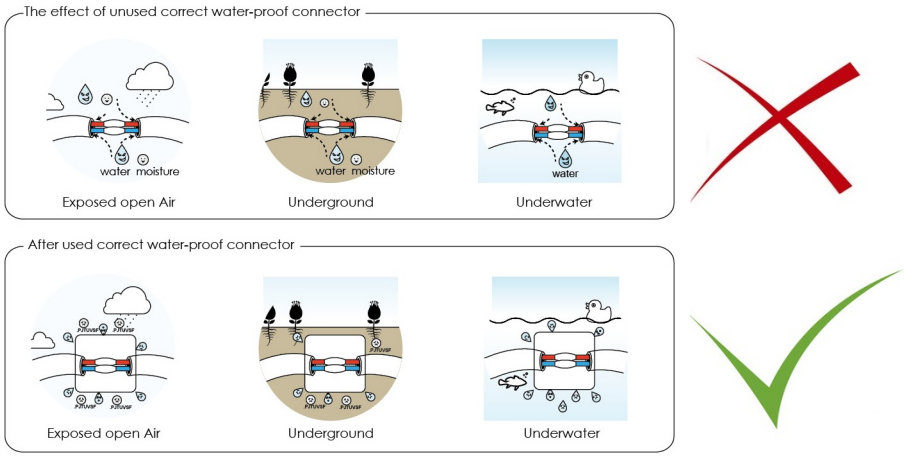
Ver.Spread:20.1 Horiz.Spread:20.6

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.

Not coated the wire perfectly

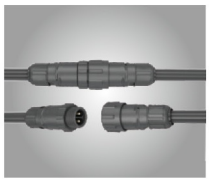
Only using the water-proof tape

Junction exposed

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.


One input & one output (wire connect inside)

One input & two output (wire connect inside)

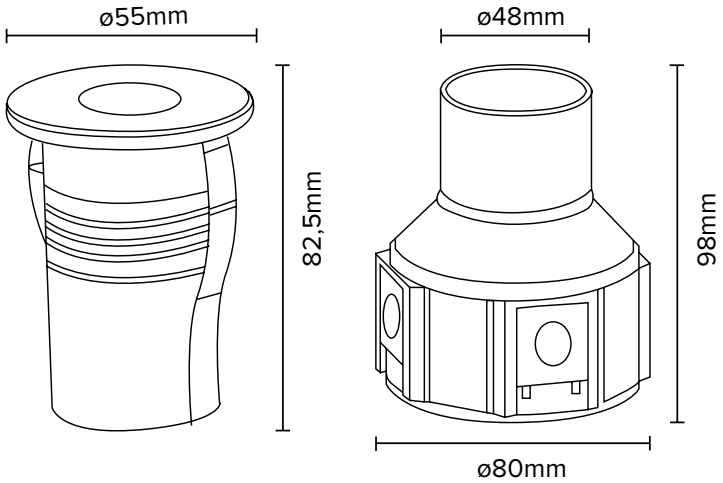
One input & two output (quick plug mode)

Caracteristicas tecnicas / *Technical data*

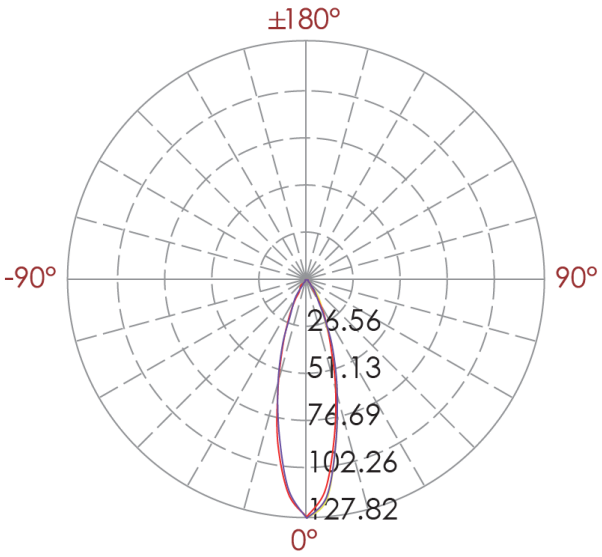
Alimentación/*power supply*	24Vdc
Led driver	Entrada Tensión constante
Ángulo/*angle*	30º
Tº de trabajo/*operating Tº*	−20ºC~40ºC
Cable de alimentación/*power cable*	H05RN−F 4x0.75mm L=0.5m
Material/*mounting sleeven*	ABS 011
Medidas/*outer dimensions*	Ø55x82mm
Medidas Nicho/*recessed dimensions*	Ø80x98xØ48mm
Cubierta frontal/*Front cover housing*	Hard chromeplated stainless SUS 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
ES1X2S−RGB	RGB	R12/G29/B8Lm	4.1W	IP67	1x3W	08

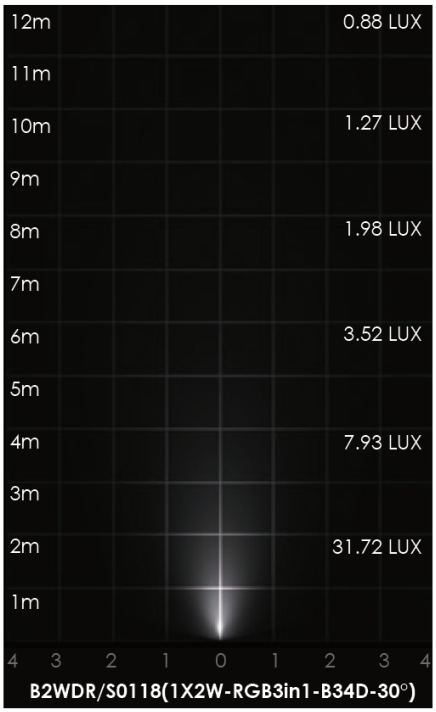
Medidas/*Dimensions*

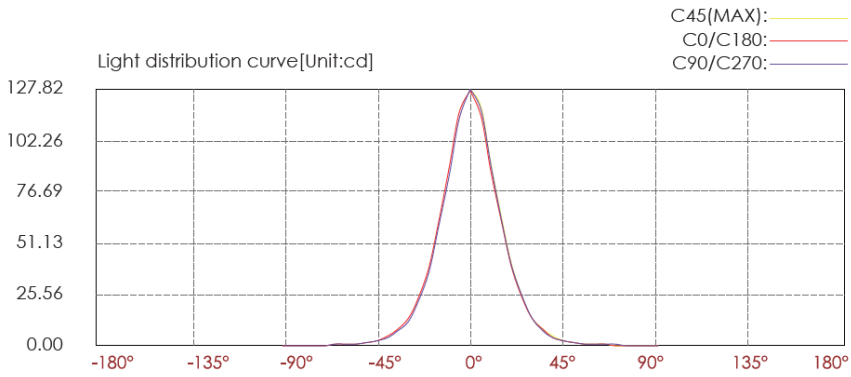


CDL



ILUMINACIA SEGÚN LA DISTANCIA/ *ILLUMINANCE AT A DISTANCE*





Lux distance cure

Illuminance at a distance

	Center beam LUX	Beam width V	Beam width H
2m	31.72 LUX	1.0m	1.0m
4m	7.93 LUX	2.0m	2.1m
6m	3.52 LUX	3.1m	3.1m
8m	1.98 LUX	4.1m	4.1m
10m	1.27 LUX	5.1m	5.2m
12m	0.88 LUX	6.1m	6.2m

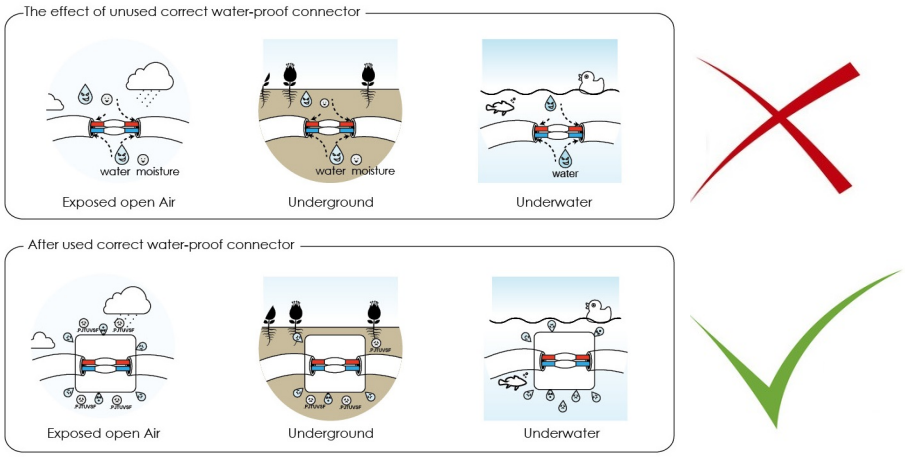
Ver.Spread:28.6 Horiz.Spread:28.9

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.

Not coated the wire perfectly

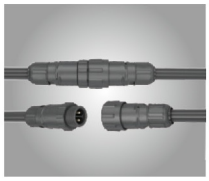
Only using the water-proof tape

Junction exposed

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.


One input & one output (wire connect inside)

One input & two output (wire connect inside)

One input & two output (quick plug mode)