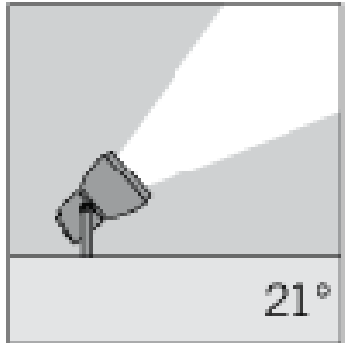
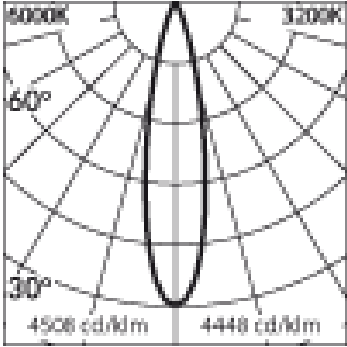
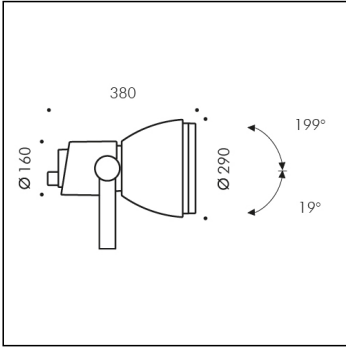


FOCUS



h(m)	22° Ø(m)	6000K E(lx)	3200K E(lx)
4	1.57	960	781
8	3.14	240	195
12	4.71	107	87
16	6.28	60	49
20	7.85	38	31

Producto descatalogado.

S.1077
modulo 21 LED 6000K 220-240Vac ON-OFF
Proiettori



Datos técnicos fuente luminosa

Tipo fuente luminosa:	LED
Temperatura de color:	6000K
Flujo luminoso de la fuente:	4956lm
Flujo luminoso de la luminaria:	3408lm
Potenza della sorgente:	44.1W
Potencia total absorbida:	48W
Eficiencia luminosa:	71lm/W
Indice reproducción cromática:	CRI 75

Datos técnicos alimentador

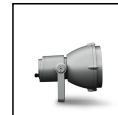
Tensión (AC):	220-240Vac
Frecuencia (AC):	50/60Hz
Regulación:	NOT DIMMABLE (ON-OFF)

Datos técnicos de instalación

Clase de aislamiento:	II
Grado de protección IP:	IP66
Resistencia mecánica:	IK10
Peso:	9.2Kg
área expuesta al viento:	0.095m²

Datos técnicos de temperatura y duración

Duración vida LED:	L80 B10 70.000h Ta 25°C L80 B10 50.000h Ta 40°C
Duración vida luminaria:	min. 70.000h Ta 25°C min. 50.000h Ta 40°C
Temperatura ambiente de referencia:	Tq 25°C
Temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +50°C
Temperatura de almacenamimoto:	da -20°C a +60°C

FOCUS
S.1077**TEXTOS DE LICITACIÓN****TIPOLOGIA**

Proyectores. Grado de protección IP 66

CARACTERISTICA DE LOS MATERIALES

Cuerpo en fundición de aluminio EN AB-47100 y elevada resistencia a la oxidación. Tornillos en acero INOX A4 con contenido de molibdeno 2.5-3%. Juntas de silicona.

Doble pintura extra resistente realizada en 3 fases:

1) Tratamiento BONDERITE con protección química de material fluozircónico libre de metales que contiene nanopartículas cerámicas que crean una capa cohesiva, inorgánica y de alta densidad. 2) Ciclo de PREPOLIMERIZACION con aplicación de imprimación epoxi con características de sobrebarnizado de la luminaria y elevada resistencia a la oxidación gracias a la presencia de zinc. 3) Ciclo de POLIMERIZACION con aplicación de polvo poliéster con tratamiento de BONDERITE con elevadas características de resistencia a los rayos UV y agentes atmosféricos, con resistencia al test de niebla salina de 1200h. El cristal de protección frontal de espesor 8 mm, colocado en el exterior de la luminaria, viene fijado, mediante silicona en posición coplanar al anillo de soporte. Resistencia mecánica IK 10

REPRESENTACION LUMINOTECNICA

Reflector óptico de aluminio anodizado puro 99,98%, torneado, anodizado y pulido (versión COB) o lentes (RGBW). Rendimiento --

INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

El proyector dispone de una corona graduada en acero INOX AISI 316L. Los tornillos de cierre del proyector en acero INOX AISI 316L están equipados con una arandela de acero antipérdida. El difusor y su anillo de soporte están asegurados al cuerpo del proyector mediante un tornillo fijado a un perno que permite un fácil acceso al grupo óptico. Todos los accesorios internos como lentes, filtros y rejillas antideslumbrantes permanecen fijadas al soporte del difusor, permitiendo un fácil y rápido cambio de la lámpara.

CABLEADO

Versión COB: Doble entrada de cable de alimentación con prensaestopas PG16 (Ø 10÷14 mm). Versión RGBW: Cable de alimentación 0.5m de tipo H05RNF + 2 x 1.0m BELDEN BE43906 cerrado mediante prensaestopas PG 13.5, sellado con resina epoxi de dos componentes y cableado internamente con cables cubiertos con fundas protectoras de silicona. Se suministra con y conectores rápido IP67 para conexión individual. Clase de aislamiento: CLASE II Colores disponibles: Cinza aluminio (cod.14) Peso: 9.2 Kg TEST HILO INCANDESCENTE 960°C

Luminaria completa con modulo LED.

FOCUS/MEGAFOCUS MODELO REGISTRADO

Este aparato monta un modulo LED integrado. En caso de rotura o mal funcionamiento contactar con el fabricante para recibir instrucciones adicionales sobre como substituir el circuito led y sus componentes. El módulo led de este aparato no puede ser manipulado por el usuario final.

Modulo LED proyectado conforme las regulaciones actuales de Lumen Maintenance (LM80) y Memorandum tecnico (TM21), en los cuales la calidad de la luz es fiable a 70.000 horas referidas a L80 B10 Ta 25°C (50.000 horas referidas a L80 B10 Ta 40°C). Duración de la luminaria min. 70.000 horas Ta 25°C, min. 50.000 horas a Ta 40°C. Temperatura ambiente de referencia en los datos técnicos Tq 25°C. Temperatura ambiente operativa de -20°C a +50°C. Temperatura de almacenaje de -20°C a +60°C.

EQUIPOS ELECTRÓNICOS SENSIBLES A SOBRETENSIONES.

Recomendamos instalar dispositivos de protección contra sobretensiones "SPD" en el sistema eléctrico. Los dispositivos de protección previenen la intensidad de estos fenómenos, protegiendo los aparatos del riesgo de sufrir daños y alargando la vida útil. Las luminarias de exterior están sujetas a todo tipo de efectos permanentes, temporales o transitorios. perturbaciones eléctricas. Tales perturbaciones pueden crear daños permanentes o fallas que afecten su desempeño y durabilidad. El dispositivo de protección contra sobretensiones (suministrado por SIMES) se utiliza para limitar el efecto destructivo de estos fenómenos. Sugerimos que cada luminaria debe estar conectada a un dispositivo de protección a no más de 10 m de distancia. Para una correcta coordinación de las protecciones, también se debe prever un dispositivo de protección contra sobretensiones en el interior del cuadro eléctrico del sistema (la selección de este dispositivo debe ser realizada por el diseñador eléctrico y no es suministrado por SIMES).

FOCUS
S.1077



ACCESSORIOS



**S.1032
VISERA**
Color: negro (cod. 09)



**S.1016
LIRA PARA FIJAR A PALO Ø60mm**
Lira en fundición de aluminio para fijar al palo. Sólo para palo Ø 60 mm. Para palo Ø76mm comprar el kit de tornillos SACVITFOCTOWER2. La lira está preparada para sujetar hasta 2 proyectores, uno por lado.



**S.1017
LIRA PARA FIJAR A PALO Ø76mm**
Lira en fundición de aluminio para fijar al palo. Sólo para palo Ø76mm. La lira está preparada para sujetar hasta 2 proyectores, uno por lado.



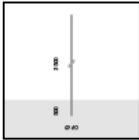
**S.1018
LIRA PARA FIJAR A PALO Ø102mm**
Lira en fundición de aluminio para fijar al palo. Sólo para palo Ø 102 mm. La lira está preparada para sujetar hasta 2 proyectores, uno por lado.



**S.1239
LIRA PARA FIJAR A PALO Ø120mm**
Lira en fundición de aluminio para fijar al palo. Sólo para palo Ø 120 mm. La lira está preparada para sujetar hasta 2 proyectores, uno por lado.



**S.2849
PERNOS para POSTE S.2801, S.2813, S.2843, S.2845**
en acero zincado C= 200mm, D=200mm E=Ø80mm, h=460mm, h1=90mm. M16. Para fijar los pernos se aconseja el uso de una plantilla de cemento armado de dimensiones**: A = 0.7 m B = 0.7 m
**Las dimensiones de la plantilla deben ir en función de la consistencia del terreno, siguiendo las normativas UNI EN 40.
**RECOMENDAMOS EL USO DE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS :
S.2801, S.2813, S.2843, S.2845 POSTE**



**S.2842
PALO CILINDRICO H 3,5m Ø60mm DA INTERRARE**

Poste cilíndrico constituido por tronco recto de sección circular, Ø 60mm, espesor 3mm, longitud total 4,00m, en una sola pieza construida utilizando tubo soldado longitudinalmente a inducción (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

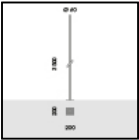
Preparado para el anclaje al suelo mediante introducción directa en el bloque de cls de 0.5m : Para fijar los pernos se aconseja el uso de una plantilla de cemento armado de diemnsiones 1,0m x 1,0m h 0,7m. Las dimensiones de la plantilla deben ir en función de la consistencia del terreno, siguiendo las normativas UNI EN 40.

El material usado es acero de calidad S235JR (Fe360B) teniendo las características descritas en la norma UNI EN 10025

La protección superficial se obtiene mediante inmersión en baño de zinc fundido

Pintura extra-resistente :

1) Ciclo de POLIMERIZACION con aplicación de polvo poliéster con tratamiento de BONDERITE con elevadas características de resistencia a los rayos UV y agentes atmosféricos.



**S.2843
PALO CILINDRICO H 3,5m Ø60mm FLANGIATO**

Poste cilíndrico constituido por tronco recto de sección circular, Ø 60mm, espesor 4mm, longitud total 3,50m, en una sola pieza construida utilizando tubo soldado longitudinalmente a inducción (ERW) UNI EN 10219-2 - ISO 4200.

Preparación para el anclaje al suelo mediante base con pernos en acero S355JO (Fe510C). Para fijar los pernos se aconseja el uso de una plantilla de cemento armado d. Las dimensiones de la plantilla deben ir en función de la consistencia del terreno, siguiendo las normativas UNI EN 40.

El material usado es acero de calidad S235JR (Fe360B) teniendo las características descritas en la norma UNI EN 10025

La protección superficial se obtiene mediante inmersión en baño de zinc fundido

Pintura extra-resistente :

Ciclo de POLIMERIZACION con aplicación de polvo poliéster con tratamiento de BONDERITE con elevadas características de resistencia a los rayos UV y agentes atmosféricos.

**RECOMENDAMOS EL USO DE LOS SIGUIENTES ACCESORIOS :
S.2849 PERNOS para POSTE**