

PERFIL DE LA EMPRESA	COMPANY PROFILE	02
GREENMASTER	GREENMASTER	03
DAYSTAR	DAYSTAR	05
BEAMFLICKER	BEAMFLICKER	06
BUTTERFLY	BUTTERFLY	07
DOWNLIGHTER	DOWNLIGHTER	09
LADYBIRD	LADYBIRD	11
FIREFLY	FIREFLY	13
GREENTHUMB	GREENTHUMB	15
ROBIN	ROBIN	17
GEARBOX	GEARBOX	19
LITTLE FINGER	LITTLE FINGER	21
SOLUX IP 67	SOLUX IP 67	23
CONTENIDOS	CONTENTS	25

perfil de la empresa



company company profile

CS Lighting diseña y produce soluciones para iluminación en horticultura de interior, optimizar el cultivo, mayor rendimiento y eficacia, son nuestros objetivos con esta nueva gama de luminarias.

El diseño técnico, basado en materiales de alta calidad y el desarrollo de productos enfocados a la producción máxima en cultivos, trabajando conjuntamente con los mayores horticultores europeos dan como resultado los diseños que se presentan en este catálogo.

CSL trabaja en asociación con los mayores productores de componentes de iluminación, tales como Philips, GE, Venture, Osram, ELT y VS, para asegurar que cumplimos con creces las expectativas de calidad y seguridad de nuestros clientes. Con instalaciones preparadas para trabajar metal y basándonos en las últimas tecnologías de fabricación podemos obtener productos a un precio competitivo sin comprometer la calidad.

No dude en contactar con un miembro de nuestro equipo si desea cualquier información adicional, así como para conocer su almacenista de CSL más cercano, tanto en Europa como en cualquier parte del mundo.

CS Lighting designs and manufactures lighting for horticultural indoor production, increasing with this supplemental lighting, production, higher flowering and more effectivity, being these points our target for this new range.

Technical design based on high quality materials to maximize production has become a reality thanks to the support and collaboration from the main horticultural specialists from all over Europe, this evolution in communication and collaboration has brought the result of this new range of fixtures that we are honoured to present in this catalogue.

CS Lighting work in partnership with the world's largest lighting component manufacturers such as Osram, Sylvania and ELT to ensure we exceed the quality and safety expectations of our customers. We also have our own in house sheet metal work facility, using the latest in CNC manufacturing technology we manufacture at a competitive price without compromising on quality.

Please do not hesitate to contact a member of our team if you require any further information and for your nearest stockist in the Europe and throughout the world.

firefly
firefly

La mayor ventaja de FIREFLY es su fácil manipulación, su diseño único, nos permite ubicar la luminaria donde queramos para luego conectarla al equipo que puede anclarse a rail, colgarse en pared o simplemente depositarse en el suelo.

La flexibilidad de conexión de FIREFLY hacen de esta luminaria una solución excepcional para instalaciones medianas y pequeñas.

Su versatilidad lumínica basada en la posibilidad de dos tipos diferentes de reflectores (como en la versión LADYBIRD), hacen de FIREFLY, una luminaria de aplicaciones muy diversas.

Carcasa de aluminio en aluminio galvanizado de acero, con pintura epoxi, ideal en resistencia a temperaturas altas.

Reflector; producido en el mejor aluminio existente en el mercado MIRO 8, con una superficie extrabrillo, anodizado y metalizado, obteniendo así mayor resistencia al rallado y mejorada emisión fotométrica.

GEARBOX / EQUIPO

GENERAL / GENERAL

Voltaje / Voltage: 230V 50HZ o 120V 60HZ

Potencia / Power: 250W-HPS/400W-HPS/600W-HPS

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 200 mm

Ancho / Width: 200 mm

Largo / Length: 400 mm

Peso / Weight: 10/12/14.5 Kg

REFLECTOR / REFLECTOR

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 150 mm

Ancho / Width: 325 mm

Largo / Length: 400/450 mm

Peso / Weight: 3.4 kgs

VARIOS / VARIOUS

Portalámpara / Lampholder: E 40

Lámpara / Bulb:

Sodio alta presión / High pressure sodium (HPS)

Conexión/Connection:

Con 5 m de cable para interconectar equipo y luminaria, más 2 m de cable (bajo pedido).

Supplied with 5 m middle wire. 2 m lead and a contact plug upon request

Montaje/Mounting: En rail o cable./On rail or cable.

firefly
firefly

The main advantage of FIREFLY, is the simple installation process, by the other hand its unique design enables us to place the fixture where ever we want to, making the gearbox connection to turn on any lamp, a process of plug and play!, we can hang the gearbox or adjust it in a rail manual or automatic or just simply fasten it to the wall.

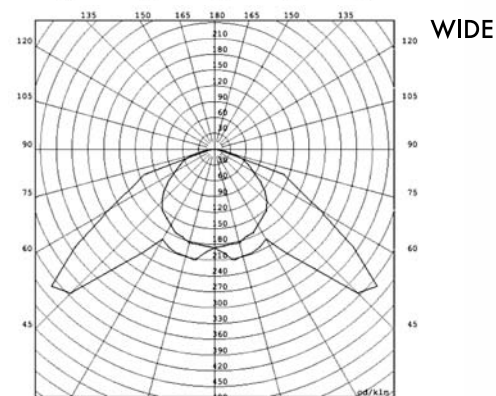
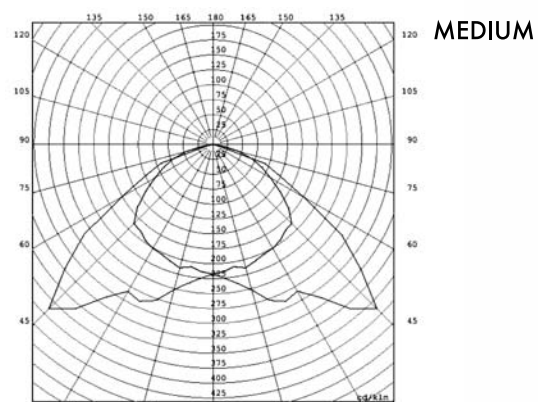
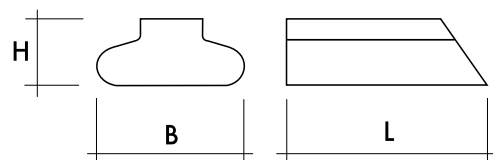
The most flexible product for small and medium installations, fully equipped, just hang it and switch it on.

Two reflector versions, give us the same possibilities as with the LADYBIRD, diversity is the target with FIREFLY.

Body is made of aluminium profile. Painted on EPOXI high protection for humidity and extrem temperatures.

Reflector: made of the best possible aluminium: hammered MIRO 8, with a surface of high performed brightness, smooth and hard due to the anodizing metal used.

Protection IP23 -o- 5x2.5



COMPACT SOLUTIONS LIGHTING

ladybird

ladybird

La luminaria ideal para horticultura, versátil, conexión flexible, extremadamente profesional, tanto a nivel de rendimiento lumínico, como a nivel de superficie de cultivo, LADYBIRD, llega a niveles óptimos e incluso superiores a cualquier luminaria de cultivo, existente en el mercado.

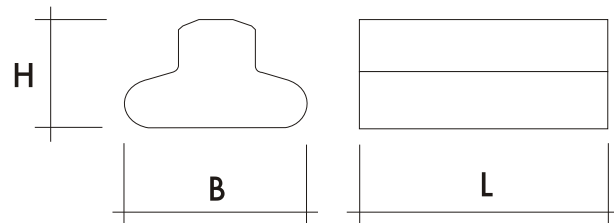
Tan solo con un simple cambio de reflector interior de la luminaria, la solución lumínica resulta con mayor o menor profundidad de campo, no hay que cambiar toda la luminaria, exclusivamente el reflector y ya tenemos un mayor servicio por parte del punto de luz.

El propio formato de la luminaria nos garantiza una mayor longevidad de todos y cada uno de sus componentes, por tanto de la propia luminaria en cuestión. Acero galvanizado en sus elementos de cierre y tapetas laterales, además de una perfecta ventilación del alojamiento del equipo lumínico, mantienen una ventilación constante, óptima para una mayor duración de la lámpara.

Ejecución:

- Disponible en 2 versiones de reflector diferentes.
- Indicar el tipo de reflector deseado al hacer el pedido.

Protection IP23 -o- 5x2.5

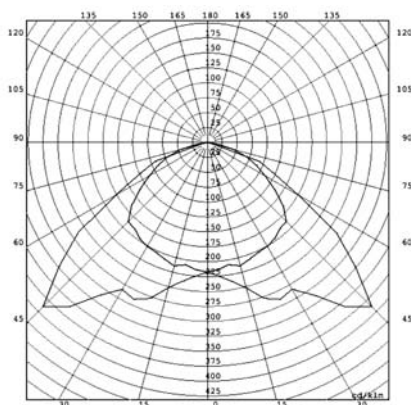


GENERAL / GENERAL

Voltaje / Voltage: 230V 50HZ o 120V 60HZ

Potencia / Power: 400W-HPS/600W-HPS

MEDIUM



ladybird

ladybird

LADYBIRD; ideal light fixture for professionals. Light fixtures produced by CS Lighting guarantee even light levels which will amaze any user.

Just by changing the reflector you can change light solution depending on the mounting height or needed light level.

The ventilated body, made of aluminium profile, cools and ensures longer life of the unit. It guarantees an economical use of high quality components. End plates are made of aluminium galvanized steel.

Reflector; made of the best possible aluminium: hammered MIRO 8 which surface is very bright and hard because of the anodizing and the metallization.

Construction:

- Extruded aluminium casing.
- Excellent mechanical stability and high resistance to corrosion.
- The components installed are protected against heat.
- Energy saving and efficacy: New reflector in highly pure aluminium. (99.99%), total reflection: 95%. MIRO 8
- Electronic lighting equipment.
- Compensation of phases.
- Available as an option: 3 different reflectors.
- Indicate Multimetal luminaires when placing orders.

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 195 mm

Ancho / Width: 325 mm

Largo / Length: 370 mm

Peso / Weight: 8,5/11 kgs

VARIOS / VARIOUS

Portalámparas / Lampholder: E40

Lámpara / Bulb:

Sodio alta presión / High pressure sodium (HPS)

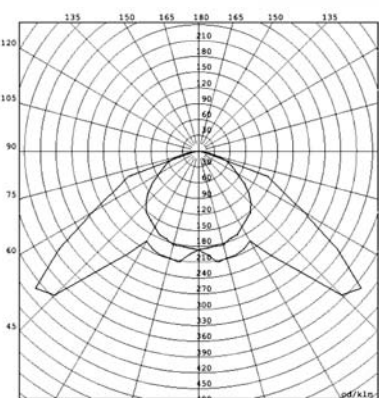
Conexión/Connection:

Se sirve con 2 m de cable y clavija (bajo pedido)

Supplied with 2 m lead and a contact plug upon request.

Montaje/Mounting: en rail o cable /on rail or cable.

WIDE



robin
robin

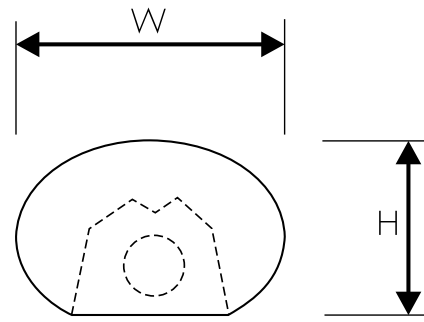
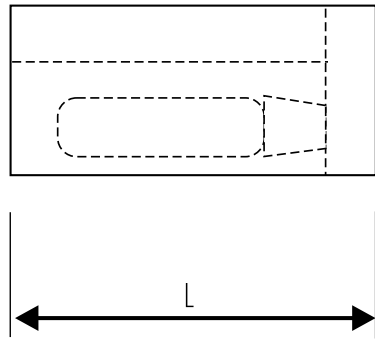
Una de las soluciones ideales para cultivos de baja intensidad lumínica.

Su potencia de desarrollo añadida al tamaño perfecto, hacen de su versatilidad de instalación una luminaria más que recomendada para cultivo de invernadero medio y pequeño.

La presentación es para SHP 70 w y 150 w pero hay versión en HM bajo petición ya que su terminación es por norma con cristal protector.

Carcasa de aluminio estriado para una mejor evacuación de calor producido por lámpara y equipo, cobertores laterales producidos en aluminio galvanizado de acero.

Reflector; producido en el mejor aluminio existente en el mercado MIRO 8, con una superficie extrabrillo, anodizado y metalizado, obteniendo así mayor resistencia al rallado y mejorada emisión fotométrica.



GENERAL / GENERAL

Voltaje / Voltage: 230V 50HZ o 120V 60HZ

Potencia / Power: 70 W-HPS / 150W-HPS

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Largo / Length: 300/430 mm

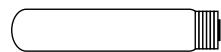
Ancho / Width: 220 mm

Alto / Height: 165 mm

Peso / Weight:

VARIOS / VARIOUS

Portalámparas / Lampholder: E 27/E 40



Lámpara / Bulb:

Sodio alta presión (SHP)/High pressure sodium (HPS)

Conexión / Connection:

Con 2m de cable y clavija.

Supplied with 2m lead and a contact plug.

robin
robin

Perfect solution on production in low luminic intensity.

The size absolutely amazing for reduced rooms, fits anywhere, logically for plants that do not required high emission of light power ROBIN, is there.

The standard production range is on SHP 70 and 150 w, on MH also possible but including a protection glass and slighting different on size, (by request).

Body is made of aluminium profile. End plates are made of aluminium of galvanized steel.

Reflector: made of the best possible aluminium: hammered MIRO 8, with a surface of high perfomaded brightness, smooth and hard due to the anodizing metal used.

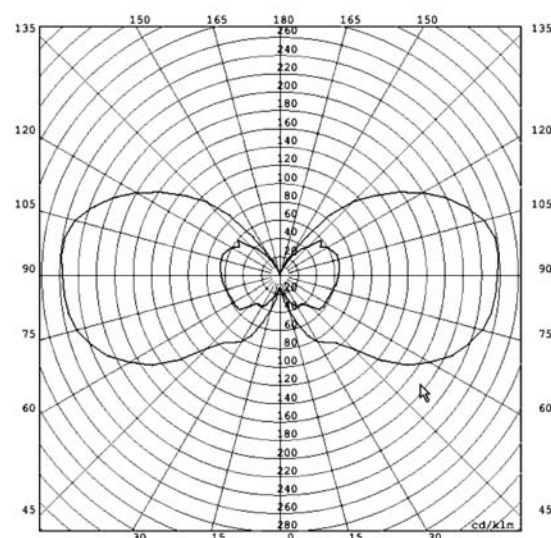


downlighter downlighter

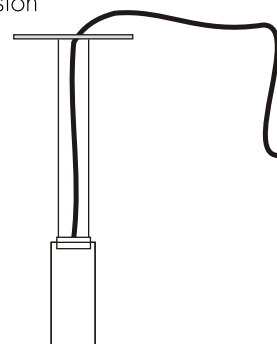
Luminaria diseñada para cultivo de interior.

Específica para iluminar la parte inferior de las plantas, principalmente el tronco, tallos y ramas, sus aplicaciones más efectivas en cultivo son pepino y tomate, esparciendo potencia lumínica en grandes áreas.

Excelente luminaria, para incrementar producción en instalaciones en funcionamiento, no hay más que incorporar el DOWNLIGHTER y obtendremos de media un 40% de rendimiento más en nuestro cultivo actual.



rail / suspensión



ballast - ignitor - capacitor / equipo de descarga

nett power / red

0 0 9

downlighter downlighter

DOWNLIGHTER is designed to use between plant rows.

Especially cucumber and tomato need lighting to the lower parts of plants. The reflector is designed specially to illuminate along plant rows.

Excellent fixture to be used as supplemental light source in horticultural lighting, mainly studied for greenhouses already in production, but looking for production increase, just install downlighter on vertical position on the lower part of the plants and results are shown almost straight away after turning it on, 40% more production there just by using DOWNLIGHTER.

Optimizing is the power, when it's needed is the key to increase production.

GENERAL /GENERAL

Voltaje / Voltage: 230V 50HZ o 120V 60HZ

Potencia / Power: 250W-HPS / 400W-HPS

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Diámetro / Diameter: \varnothing 200 mm

Altura / Height: 370 mm

Peso / Weight: 2 + 10 / 12 kg

VARIOS /VARIOUS

Portalámparas/Lampholder: E40

Lámpara/Bulb:

Sodio alta presión / High pressure sodium (HPS)

Conexión/Connection:

Se sirve con 5 m de cable para interconectar equipo y luminaria, además de 2 cables para suspensión de la luminaria

Supplied with 5m middle wire and 2 hanging wires.



COMPACT SOLUTIONS LIGHTING

gearbox gearbox

Caja de alojamiento de reactancias, condensadores y arrancadores en distintas versiones, tanto en 230V 50HZ, como en 120V 60HZ.

Sus medidas varían conforme a la potencia de las reactancias que hay que ubicar en su interior.

La gran ventaja, su versatilidad y facilidad de manejo, además de varios sistemas tanto de anclaje como de sujeción a raíl.

Perfecta disipación de calor, óptima recirculación de aire gracias a sus rejillas laterales.

Componentes de primeras marcas y con sus correspondientes protecciones en base a nuevas normativas vigentes.

gearbox gearbox

A professional GEARBOX, designed to be equipped with ballast, capacitors and ignitors, for all kind of versions 230v 50hz or 120v 60hz.

Logically with size variations according to powers from the different ballasts to be mounted inside.

Advantages; easiness and versatility on handling the unit, apart of several anchoring and installing systems, like rail fixing or suspension formats.

Perfect heat dissipation, appropriate air circulation due to grilled opening systems in both endings.

First quality components, with all the official standards accomplished per unit installed inside.



GEARBOX / EQUIPO

GENERAL / GENERAL

Voltaje / Voltage: 230V 50HZ o 120V 60HZ

Potencia / Power: 250W-HPS/400W-HPS/600W-HPS/1000W-HPS

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 200 mm

Ancho / Width: 200 mm

Largo / Length: 400 mm

Peso / Weight: 10/12/14.5 Kg

butterfly butterfly

La luminaria BUTTERFLY garantiza una distribución homogénea de luz en áreas extensas. Los reflectores de cabecera dirigen la cantidad máxima de luz sobre las plantas. Gracias a las perforaciones de los inferiores, la luz es dirigida directamente sobre las plantas situadas debajo de la luminaria - mientras que la luz reflejada lateralmente llega a las plantas de alrededor. Los reflectores laterales garantizan que toda la luz sea dirigida sobre las plantas. La carcasa de aluminio extrusionado sirve como contrapeso para el sistema de reflectores brindándole a la luminaria BUTTERFLY una posición estable en suspensión. Instalación fácil gracias a dos ganchos de suspensión en forma de C. Opcionalmente disponible: Versión doble de BUTTERFLY 1 carcasa - 2 sistemas de reflectores/1 sistema de suspensión. Las lámparas SHP de 400 W o 600 W proporcionan la luz necesaria.

Ejecución:

- Caja de aluminio extrusionado.
- Excelente estabilidad mecánica y alta resistencia anticorrosiva.
- Los componentes instalados están protegidos contra sobrecalentamiento.
- Ahorro de energía y eficacia: Nuevo reflector de aluminio purísimo (99,99%), reflexión total: 95%. MIRO 8
- Equipos de encendido electrónicos.
- Compensación de fases.

Conexión:

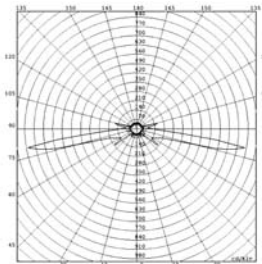
En caso necesario las luminarias se suministran con cable de alimentación y con enchufe.

Montaje:

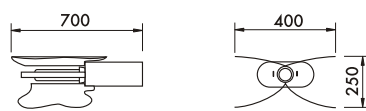
Sistema de carriles o tija de suspensión.

Lámparas:

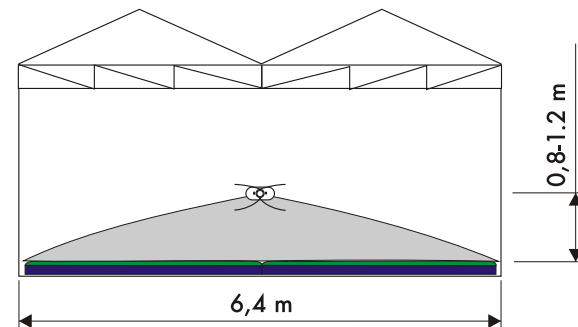
Lámpara de alta presión de vapor de sodio 400 W o 600 W.



Protection IP23 -o- 5x2.5



LA MAYOR CURVA FOTOMÉTRICA DEL MUNDO
WIDEST LIGHT CURVE IN THE WORLD



Un solo punto de luz con efectividad lumínica de 6,4 m longitudinales

One effective fitting for the 6,4 m wide greenhouse.

butterfly butterfly

The BUTTERFLY reflector system guarantees the even distribution of light over a wide area. The head mirrors focus the maximum amount of light on to the plants. Thanks to the perforations in the lower reflector, the light is directed onto the plants under the luminaire whilst the reflected light reaches the surrounding plants. The side reflectors guarantee that all of the light is directed towards the plants. The extruded aluminium casing acts as a counterweight for the system of reflectors, providing the BUTTERFLY luminaire with a stable hanging position.

Easy to install thanks to the two C-shaped suspension hooks.

Available as an option: Double version of BUTTERFLY 1 casing - 2 reflector systems / 1 hanging system. The 400 or 600 W HPS lamps provide light and heat in the greenhouse.

Construction:

- Extruded aluminium casing.
- Excellent mechanical stability and high resistance to corrosion.
- The components installed are protected against heat.
- Energy saving and efficacy: New reflector in highly pure aluminium. (99.99%), total reflection: 95%. MIRO 8
- Electronic lighting equipment.
- Compensation of phases.

Connection:

If necessary the luminaires can be supplied with power cords and plug.

Assembly:

Rail or shank system.

Lamps:

400 W or 600 W high-pressure sodium vapour lamp.

Voltaje / Voltage: 230V 50HZ / 120V 60 HZ
Potencia / Power: 400 W - HPS / 600 W- HPS

Peso/Weight: 7 kgs (400 W) 9,5 kgs (600 W)

Portalámparas/Lampholder: E:40

solux IP67

Solución específica para semilleros bajo luz artificial, antes de ser trasplantados al exterior, o para producción exclusivamente en interior.

Grado de estanqueidad IP 67, con todas las variedades de lámparas fluorescentes adecuadas para dicha aplicación.

El equipamiento de las luminarias requiere una selección de balastos en relación con la cantidad de horas de trabajo de dichas luminarias:

- Reactancias LOWLOSS o "baja pérdida" 13% de ahorro energético.
- Balastos electrónicos 25 % de ahorro energético.

Por supuesto que también hay equipamiento standard con reactancias electromagnéticas tradicionales que hacen la unidad mas económica.

solux IP67

Specific solution for seed production and little plant production under artificial light, to be transferred to outdoor or indoor production.

A waterproof protection of IP 67, in a wide range of fluorescent lamp presentations.

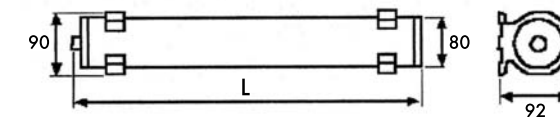
Main is the type of ballast used to equip the fixture, based in working period of the fixture and energy consume.

- LOW LOSS ballasts with an energy saving rate of 13%.
- ELECTRONIC ballasts with an energy saving rate of 25%.

Of course there are also version with standard electromagnetic ballasts, giving a perfect service and presenting the product with a more competitive price.

Modelo para Lámparas Fluorescentes Compactas / Model for Compact Fluorescent Lamps

Modelo SOL	Potencia W	Reactancia		Factor		Portalámparas	
		Inductiva N	Electrónica E	Bajo B	Alto A	REF	
SOL 110	1X10W	X		X	X	G24D1	D1
SOL 113	1X13W	X		X	X	G24D1	D1
SOL 118	1X18W	X		X	X	G24D2	D2
SOL 126	1X26W	X		X	X	G24D3	D3
SOL 136	1X36W	X		X	X	2G11	11
SOL 118	1X18W		X	X		G24Q2	Q2
SOL 218	2X18W		X	X		G24Q2	Q2
SOL 140	1X40W		X	X		2G11	11
SOL 155	1X55W		X	X		2G11	11
SOL 240	2X40W		X	X		2G11	11
SOL 255	2X55W		X	X		2G11	11



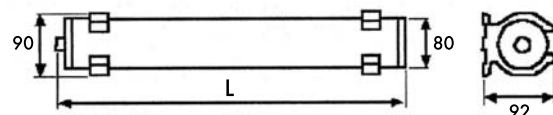
CE F 230V 12V 50Hz 24V G13 T8 G5 T5
G24q G24d 2G11 IP 67 CLASE T

Dimensiones / Dimensions (mm)

MODELO / MODEL	EIPC 110	EIPC 113	EIPC 118	EIPC 128	EIPC 138	EIPC 118	EIPC 218	EIPC 140	EIPC 155	EIPC 240	EIPC 255
PORTALÁMPARA LAMPHOLDER	G24D1	G24D1	G24D2	G24D3	2G11	G24D2	G24D2	2G11	2G11	2G11	2G11
L	225	250	260	280	615	330	720	720	720	1440	1440

Modelo para Lámparas Tubulares Fluorescentes / Model for Tubular Fluorescent Lamps

Modelo SOL	Potencia W	Reactancia			Factor		Portalámparas
		Inductiva N	Electrónica E	12-24VCC C	Bajo B	Alto A	
SOL 115	1X15W	X		X	X	X	G13
SOL 118	1X18W	X	X	X	X	X	G13
SOL 136	1X36W	X	X	X	X	X	G13
SOL 158	1X58W	X	X	X	X	X	G13
SOL 215	2X15W	X		X	X	X	G13
SOL 218	2X18W	X	X	X	X	X	G13
SOL 236	2X36W		X	X	X		G13
SOL 258	2X58W		X	X	X		G13



Dimensiones / Dimensions (mm)

W	15	18	36	58
L	538	689	1289	1600

CE F 230V 12V 50Hz 24V G13 T8 G5 T5
G24q G24d 2G11 IP 67 CLASE T



daystar daystar

"La emisión de calor por parte de una fuente de luz, suele en muchas circunstancias ser un problema".

Controlar y reducir dicha emisión de calor, es lo que se logra con DAYSTAR:

- Luminaria versátil tipo "cooltube".
- Mayor rango de cultivo mínimo 2mts cuadrados.
- Cristal protector tipo PIREX.
- Formato rectangular, mayor eficacia lumínica.
- Fácil interconexión entre varias luminarias debido a sus accesos laterales para ductings.
- EXCELENTE solución para areas de cultivo de temperaturas muy altas.

GENERAL / GENERAL

Voltaje / Voltage: 220 / 50 Hz
Potencia / Power: 400 w

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 187,5 mm
Ancho / Width: 317,5 mm
Largo / Length: 571,5 mm
Peso / Weight: 3,2 kg

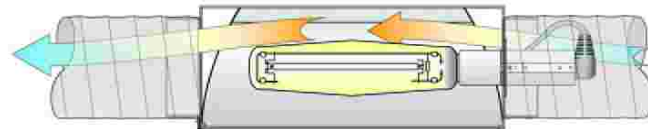


daystar daystar

"The emission of heat on the part of a source of light is in many circumstances a problem".

To control and reduce this emission of heat is what DAYSTAR achieves.

- Similar to a cooltube fixture.
- Reaches the emission efectivity up to 2sq mts.
- Protective crystal PYREX type.
- Rectangular shape, greater luminic efficacy.
- Easy interconnection among several luminaries due to its lateral access for ducting.
- EXCELLENT solution for greenhouse areas with high temperature problems.



beamflicker beamflicker

La oscilación de un reflector fabricado en aluminio Miro 9 genera una efectividad en el campo de trabajo de más de 9 mts2 con una efectividad superior a la luz solar.

- Reflector parabólico de aluminio espejo.
- Beamflicker con un baculo de aluminio.
- Lampara de sodio alta densidad precableada.
- 400 wáticos (o 600 wáticos) montada con un equipo remoto a multi voltaje.
- 2 años de garantía en la reactancia.
- 1 año de garantía en todo lo demás.

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 600 mm
Ancho / Width: 450 mm
Largo / Length: 300 mm
Peso / Weight: 6 kgs

Bulb types/Tipo de bombillas: High Pressure Sodium / Alta presion Sodio

Bulb Wattages: 400, 600

Input voltage options/Opciones Voltage: 230v 50hz

Warranty/Garantía: Reactancia 2 años, componentes 1 año/Reactance 2 years, components 1 year.

Amperaje / Amperage (approx.):

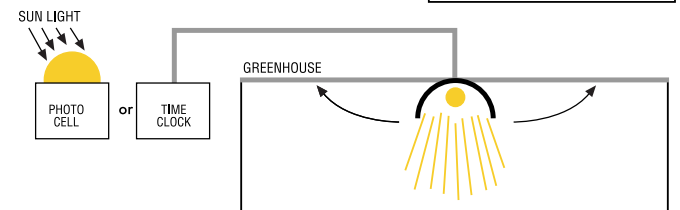
Potencia / Power:
400 W 3.8 amps
600 W 5.5 amps

beamflicker beamflicker

An oscillating parabolic reflector with a high-intensity sodium lamp flicks beams of light from one end of the greenhouse to the other, providing intermittent light across the entire area.

- Mirrored aluminium parabolic reflector.
- Beamflicker cast aluminium housing.
- High intensity sodium lamp prewired.
- 400 watt (or 600 watt) sodium remote ballast assembly.
- (multi-volt capable) prewired with 8' power cord (120 volt).
- Instructions.
- 2 year warranty on ballast, 1 year warranty on everything else.

REMOTE BALLAST OPTION 400 watt or 600 watt sodium



Un reflector parabólico oscilante con lámpara de sodio de alta intensidad proyecta un rayo de luz de un lado a otro del invernadero, proporcionando luz intermitentes en toda la superficie.

An oscillating parabolic reflector with a high-intensity sodium lamp flicks beams of light from one end of the greenhouse to the other, providing intermittent light across the entire area.

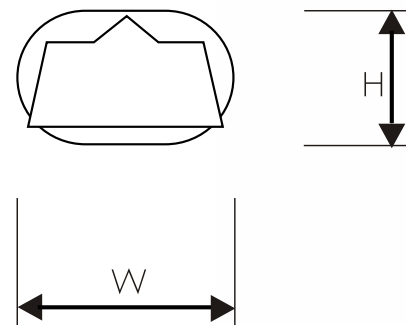
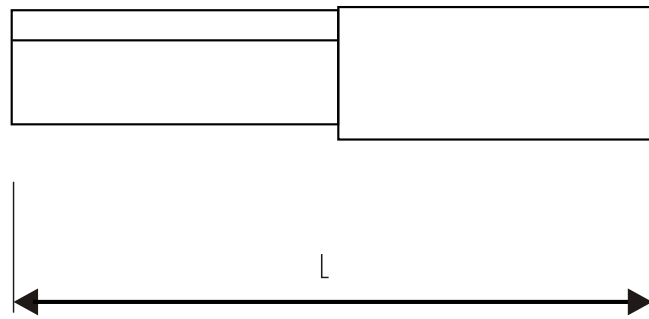
green master green master

El "Green Master" tiene un diseño tradicional. Es fácil modificar su distribución lumínica cambiando el reflector.

La estructura está compuesta por perfil de aluminio extrusionado. Las terminaciones están fabricadas de acero galvanizado.

El reflector está hecho del mejor aluminio posible, el Miro 9. El material está anodizado y extrusionado para proporcionar una excelente eficacia y la mejor resistencia contra la suciedad.

Protection I P34 <> 5x2.5



GENERAL / GENERAL

Potencia / Power: 400W-HPS/600W-HPS

MEDIDAS / MEASUREMENTS

Alto / Height: 130 mm

Ancho / Width: 200 mm

Largo / Length: 600 mm

Peso / Weight: 7/9,5 kgs

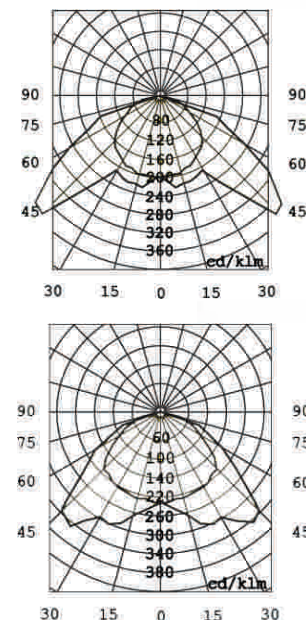
VARIOS / VARIOUS

Portalámparas / Lampholder: E40

Conexión/Connection:

Con 2m de cable más clavija (bajo pedido)

Supplied with 2m lead and plug upon request.



green master green master

Green Master has a traditional design and it is easy to change its light distribution by changing the reflector.

The body is made of powder coated aluminium profile. Endplates are made of galvanized steel.

The reflector is made of the best possible material, the Miro 9. The material is anodized and metallized, which gives the fixture a better brightness and best resistance against dust and external factors.



little finger

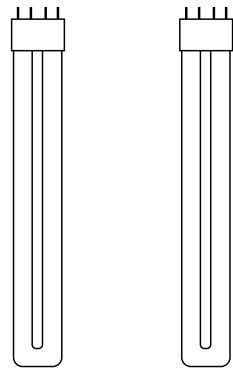
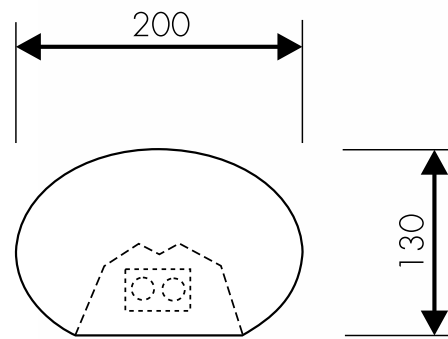
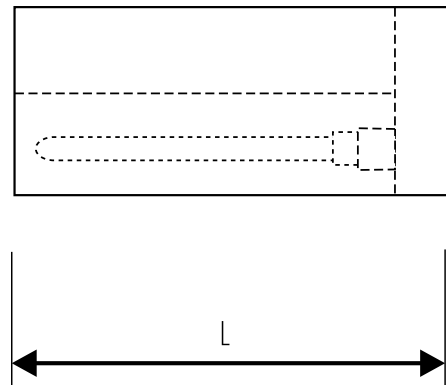
little finger

Luminaria técnica específica para enraizado y mantenimiento de planta ornamental y flor, desarrollada en fluorescencia compacta y equipada con balasto electrónico de 55 W.

Una de las mayores propiedades de LITTLE FINGER, es el ahorro energético que tiene debido a su balasto electrónico, un 25% menos de consumo, además de un formato elíptico especial para ser montado en expositores de jardín o jardineras para viveros que han de mantener flor en sala de exposiciones.

Carcasa de aluminio estriado para una mejor evacuación de calor producido por lámpara y equipo, cobertores laterales producidos en aluminio galvanizado de acero.

Reflector, producido en el mejor aluminio existente en el mercado MIRO 8, con una superficie extrabrillo, anodizado y metalizado, obteniendo así mayor resistencia al rallado y mejorada emisión fotométrica.



little finger

little finger

Fixture with very concrete and technical applications, mainly maintenance of flowers and plants, but also ideal for rooting seeds equipped with electronic ballast in 55watts presentation.

The main advantage of LITTLE FINGER, energy saving due to its electronic ballast, 25% at least, with an elliptical format to fit perfectly on exhibition boards for ornamental plants and flowers, necessary in every shop to maintain the colour temperature and brightness of the emitted light necessary on every plant we want in a showroom.

Body is made of aluminium profile. End plates are made of aluminium of galvanized steel.

Reflector: made of the best possible aluminium: hammered MIRO 8, with a surface of high performed brightness, smooth and hard due to the anodizing metal used.



GENERAL / GENERAL		
Energía / Power: (W)	36	55
MEDIDAS / MEASUREMENTS		
Longitud / Length: (mm)	500	600
Peso / Weight: (kg)	3.5	4.2
VARIOS / VARIOUS		
Portalámparas / Lampholder:	2G11	2G11
Lámpara / Bulb:	TC-L	TC-L
Conexión / Connection:		
Con 2 m de cable más clavija (bajo pedido)		
Supplied with 2 m lead and a contact plug.		