



LUMILIGHT®
LED GROW

**HORTICULTURE
LIGHTING &
SOLAR GROW**

CATÁLOGO 2022

LUMILIGHT[®]

LED GROW

Tenemos el gusto de presentarles mediante este catálogo de iluminación LED de alto rendimiento, las últimas novedades para el mundo de la horticultura.

Para que puedan valorar la calidad de nuestros productos, hemos utilizado uno de los más completos espectrómetros profesionales del mercado. Hemos analizado exhaustivamente nuestras luminarias, lo que nos ha permitido recoger valores de eficiencia, CRI, PPFD, DLI... Estos valores están detallados en las especificaciones técnicas que a continuación vamos a presentarles.



A continuación definimos los significados de estos valores para poder aprovechar al máximo nuestro catálogo:

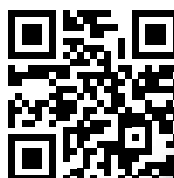
LA EFICACIA: es el estándar de la industria para medir la eficiencia de la luz de crecimiento en micromol (μmol) por watio (a veces escrito como $\mu\text{mol}/\text{j}$, $\mu\text{mol} \cdot \text{j}^{-1}$ o PPF/W). Esto significa que por cada watio de energía eléctrica se produce un cierto número de micromoles de fotones.

EL PPFD: nos permite medir la cantidad de fotones que recibe la planta en un área de cultivo determinado cada segundo. Se mide en $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$.

EL PPF: mide la cantidad de luz PAR que produce una lámpara por segundo. Se mide en $\mu\text{mol}/\text{s}$.

EL DLI: es la cantidad total de luz que una planta asimila a lo largo del día (ciclo lumínico). Se mide en $\mu\text{mol}/\text{m}^2$.

Para más información sobre las mediciones de nuestros productos visita lumilightgrow.com



MONSTER LPW 220W

CITIZEN
Micro-Transistor

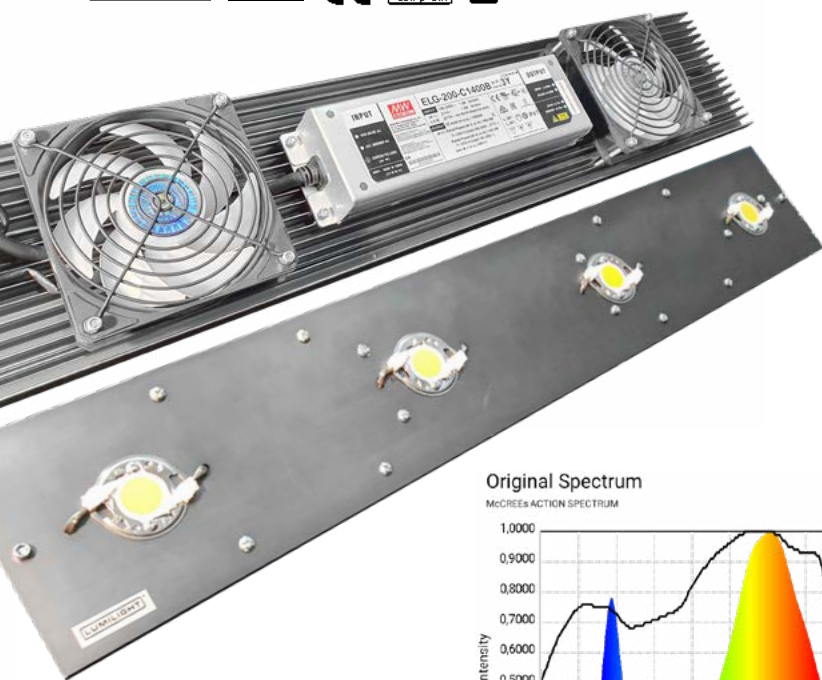
MW
MEAN WELL

CE

RoHS
compliant

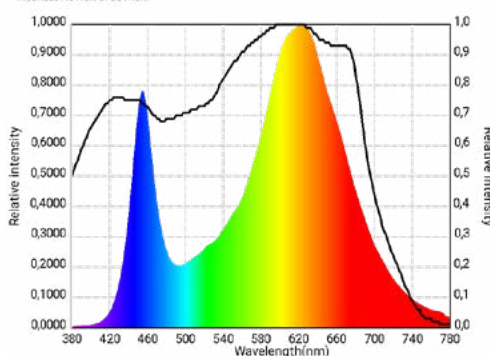
HORTICULTURE

HORTICULTURE



Original Spectrum

McCREE'S ACTION SPECTRUM



LUMILIGHT
LED GROW

REF	MONSTER LPW-220
EFICACIA	2,7 $\mu\text{mol/J}$
PPF	600 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	506 $\mu\text{mol/m}^2\text{s}$
DLI	43,7 $\mu\text{mol/m}^2$
VOLTAJE	200-240V / 50-60Hz
CONSUMO	220W
ESPECTRO	Ciclo completo
DISTRIB. DE LUZ	120°
CRI	80
PFC	0,98
ÁREA CRECIMIENTO	1,40 x 0,70 m
ÁREA FLORACIÓN	1,20 x 0,60 m
FUENTE DE LUZ	Citizen CLU04H-PW
ELECTRÓNICA	MeanWell IP67
DIMENSIONES	800 x 135 x 58 mm
PESO	3,6 kg
VIDA ÚTIL	50.000 horas
GARANTÍA	3 años

MONSTER LCI 220W 4000K

CITIZEN
Micro-Transistor

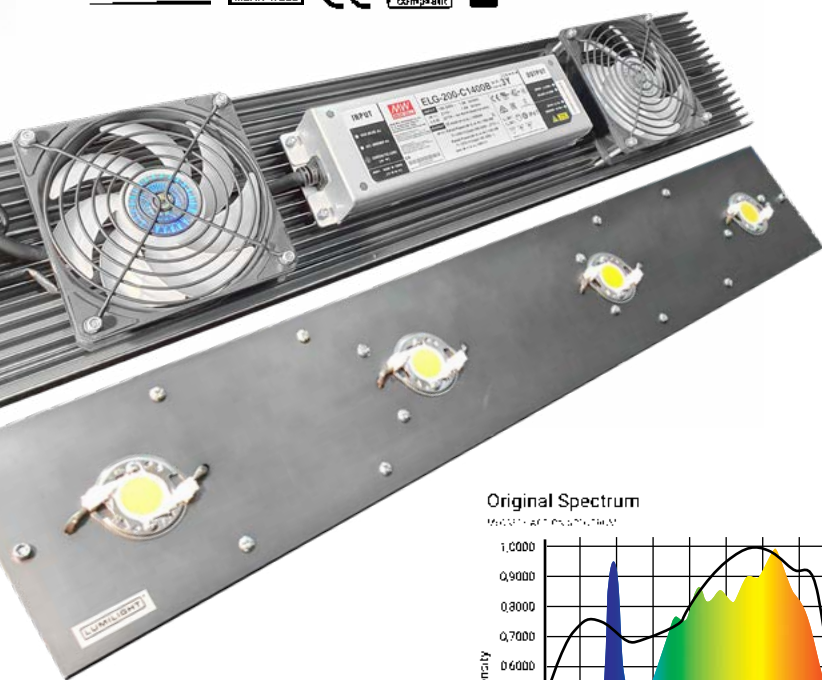
MW
MEAN WELL

CE

RoHS
compliant

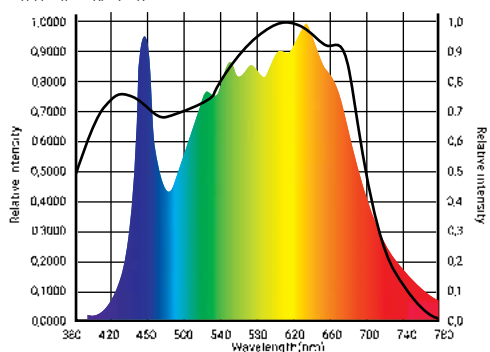
HORTICULTURE

HORTICULTURE



Original Spectrum

McCREE'S ACTION SPECTRUM



LUMILIGHT
LED GROW

REF	MONSTER LCI-220/40
EFICACIA	3,1 $\mu\text{mol/J}$
PPF	684 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	612 $\mu\text{mol/m}^2\text{s}$
DLI	52,9 $\mu\text{mol/m}^2$
VOLTAJE	200-240V / 50-60Hz
CONSUMO	220W
ESPECTRO	Ciclo completo 4000° K
DISTRIB. DE LUZ	120°
CRI	97
PFC	0,98
ÁREA CRECIMIENTO	1,40 x 0,70 m
ÁREA FLORACIÓN	1,20 x 0,60 m
FUENTE DE LUZ	Citizen CLU048-1212
ELECTRÓNICA	Mean Well IP67
DIMENSIONES	800 x 135 x 58 mm
PESO	3,6 kg
VIDA ÚTIL	50.000 horas
GARANTÍA	3 años

MAGMA LCI 300W 4000K

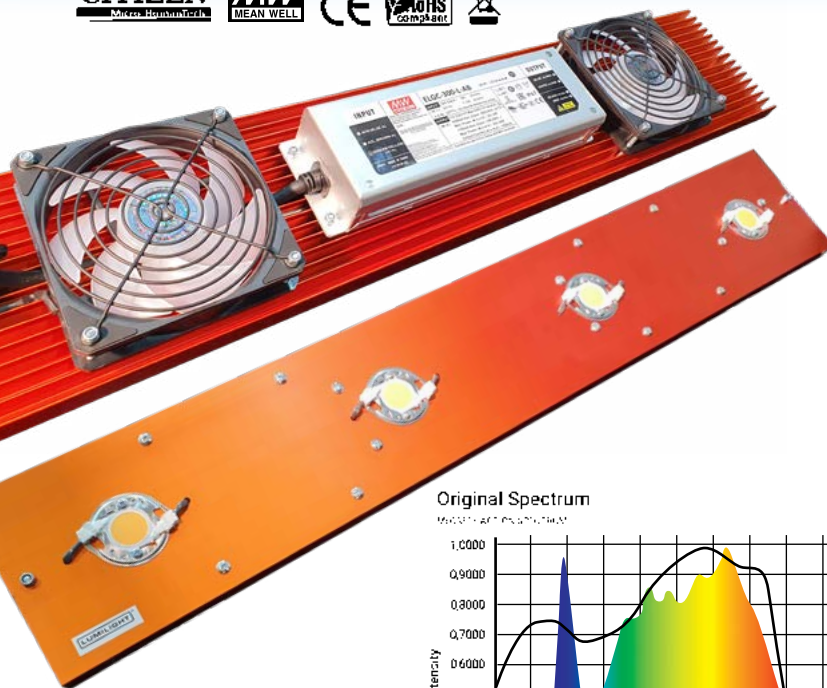
CITIZEN
Microelectronics

MW
MEAN WELL

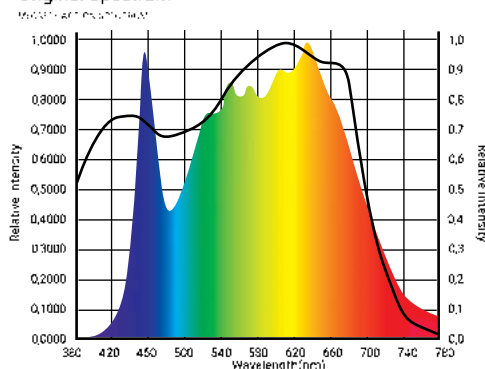
CE

RoHS
compliant

RoHS
compliant



Original Spectrum



LUMILIGHT
LED GROW

REF	MAGMA LCI-300/40
EFICACIA	2,7 $\mu\text{mol/J}$
PPF	837 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	757 $\mu\text{mol/m}^2\text{s}$
DLI	65,43 $\mu\text{mol/m}^2$
VOLTAJE	200-240V / 50-60Hz
CONSUMO	300W
ESPECTRO	Ciclo completo 4000° K
DISTRIB. DE LUZ	120°
CRI	97
PFC	0,98
ÁREA CRECIMIENTO	1,70 x 0,80 m
ÁREA FLORACIÓN	1,50 x 0,75 m
FUENTE DE LUZ	Citizen CLU048-1212
ELECTRÓNICA	Mean Well IP67
DIMENSIONES	800 x 135 x 58 mm
PESO	3,6 kg
VIDA ÚTIL	50.000 horas
GARANTÍA	3 años

MAGMA LCI 300W 2700K

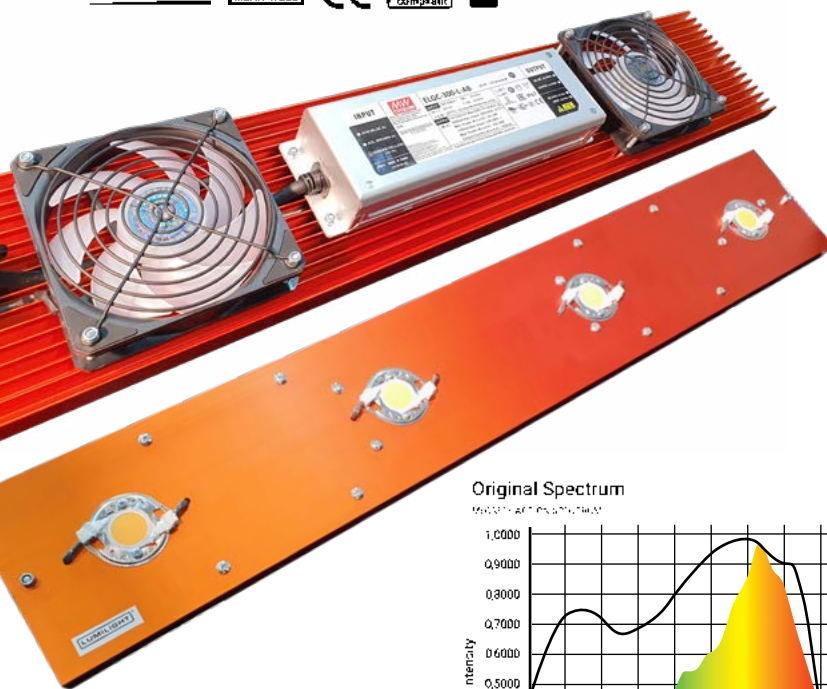
CITIZEN
Microelectronics

MW
MEAN WELL

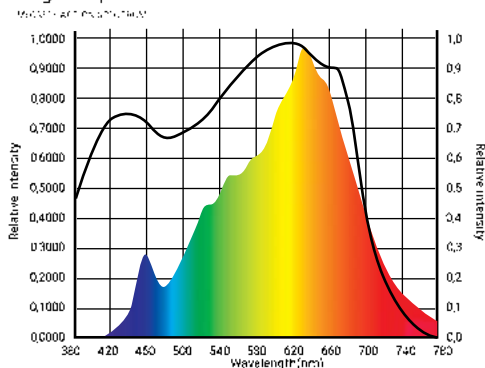
CE

RoHS
compliant

RoHS
compliant



Original Spectrum



LUMILIGHT
LED GROW

REF	MAGMA LCI-300/27
EFICACIA	2,5 $\mu\text{mol/J}$
PPF	752 $\mu\text{mol/s}$
PPFD	705 $\mu\text{mol/m}^2\text{s}$
DLI	60,99 $\mu\text{mol/m}^2$
VOLTAJE	200-240V / 50-60Hz
CONSUMO	300W
ESPECTRO	Floración 2700° K
DISTRIB. DE LUZ	120°
CRI	97
PFC	0,98
ÁREA CRECIMIENTO	1,70 x 0,80 m
ÁREA FLORACIÓN	1,50 x 0,75 m
FUENTE DE LUZ	Citizen CLU048-1212
ELECTRÓNICA	Mean Well IP67
DIMENSIONES	800 x 135 x 58 mm
PESO	3,6 kg
VIDA ÚTIL	50.000 horas
GARANTÍA	3 años

MONSTER FALCON 240W

LUMILIGHT
LED GROW

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



CE

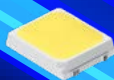
RoHS
compliant



**LED DRIVER
MEAN WELL
XLG-240 IP67**



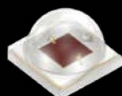
**486 DIODES LED
SAMSUNG LM281 B+
3000°K / 5000°K**



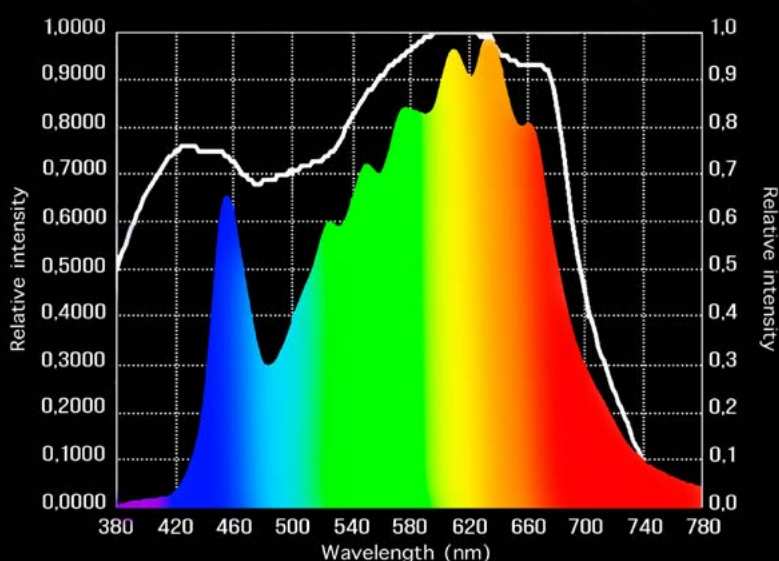
**10 DIODES UV
REFOND 2835**



**34 DIODES OSRAM
HYPER RED**



**10 DIODES IR
REFOND 2835**



Original Spectrum 380nm

0,0075

B 400-499nm

G 500-599nm

R 600-700nm

UV 380-399nm



FR 701-780nm

REF	MONSTER FALCON 240
EFICACIA	3,3 $\mu\text{mol}/\text{J}$
PPF	795 $\mu\text{mol}/\text{s}$
PPFD	711 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$
DLI	61,45 $\mu\text{mol}/\text{m}^2$
VOLTAJE	200-240V / 50-60Hz
CONSUMO	245W
ESPECTRO	Ciclo completo
DISTRIB. DE LUZ	120°
CRI	94
PFC	0,98
ÁREA CRECIMIENTO	1,20 x 1 m
ÁREA FLORACIÓN	1 x 0,80 m
FUENTE DE LUZ	486 diodos Samsung LM281B+ 34 diodos Osram Hyper Red 10 diodos IR Refond 2835 10 diodos UVA Refond 2835
ELECTRÓNICA	Mean Well XLG-240 IP67
DIMENSIONES	660 x 200 x 60 mm
PESO	x kg
VIDA ÚTIL	+40.000 horas
REGULABLE	Bluetooth CASAMBI
GARANTÍA	3 años

LUMILIGHT[®]
LED GROW

SOLAR GROW

KITS AUTOCOSUMO
FV PARA TU CULTIVO



- ⚡ Produce tu propia energía
- ⚡ Asesoramiento paso a paso en tu instalación
- ⚡ Máxima eficiencia en tu cultivo
- ⚡ Garantía de 25 años en paneles e inversores

HASTA
60%
AHORRO
EN TU FACTURA

HASTA
55%
SUBVENCIÓN
FONDOS EUROPEOS



**next
gen
EU** 

lumilightgrow.com

KIT AUTOCONSUMO 2.8kW 8M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 2800W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 8 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

12 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 8 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 2 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 4.2kW 10M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 4200W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 10 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

16 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 12 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 3 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 5.6kW 14M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 5600W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 14 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

22 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 16 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 4 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 7.0kW 18M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 7000W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 18 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

28 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 20 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 5 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 8.4kW 22M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 8400W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 22 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

35 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 24 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 6 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 9.8kW 26M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 9800W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 26 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

40 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 28 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 7 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 11.2kW 30M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 11200W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 30 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

46 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 32 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 8 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 12,6 kW 34M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 4200W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 10 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

52 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 36 paneles solares Hyundai Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 9 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio

KIT AUTOCONSUMO 16.8kW 45M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 16800W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 45 m².

El kit incluye:

ILUMINACIÓN HORTICULTURA

70 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 48 paneles solares Hyunday Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 12 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio



KIT AUTOCONSUMO 21 kW 55M²

LUMILIGHT
LED GROW

HYUNDAI
ENERGY SOLUTIONS

OSRAM
LED TECHNOLOGY INCLUDED

SAMSUNG

MW
MEAN WELL



Con el kit de autoconsumo de 4200W podrás suministrar energía a un área de cultivo de 10 m².

El kit incluye:

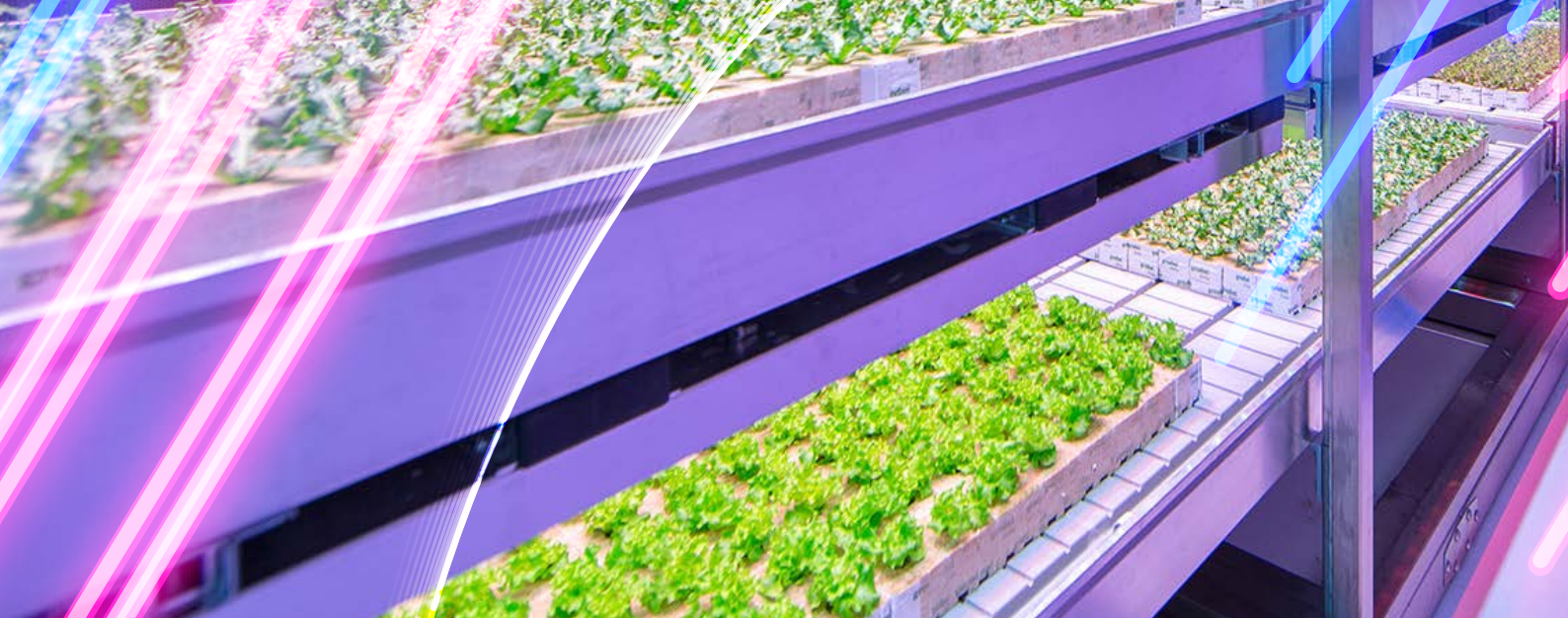
ILUMINACIÓN HORTICULTURA

86 Luminarias LED Monster Falcon 240W (opcional)

KIT AUTOCONSUMO

- ⚡ 60 paneles solares Hyunday Full Black 395Wp con 25 años de garantía
- ⚡ 15 microinversores QS1-Boosted 1400W con 25 años de garantía
- ⚡ 1 monitor ECU-C "Inyección 0" con el que podrás visualizar la producción energética en tiempo real vía app
- ⚡ Estructuras incluidas (coplanares o 30°)
- ⚡ Cables AC interconexión para inversores
- ⚡ Asesoramiento en la puesta en marcha de tu equipo fotovoltaico
- ⚡ Opcional: sistema de almacenamiento con baterías de litio





SOLUCIONES LED PARA TU CULTIVO

Disponemos de las mejores soluciones en iluminación LED para cultivo de plantas y horticultura. Diseñamos productos de primera calidad ya testados. Estamos en constante desarrollo de nuevos productos para que consigas la máxima producción y calidad en tus cultivos.

FABRICACIÓN NACIONAL

Ensamblamos productos originales de primera calidad, todo el proceso se realiza en España, ofrecemos 3 años de garantía y servicio técnico propio para toda Europa.

MÁXIMO AHORRO

Todos nuestros productos emiten bajos niveles de calor de un modo silencioso, consiguiendo el máximo ahorro en consumo eléctrico, extracción y ventilación.

El consumo de nuestros equipos es un 50% menor que el de las lámparas HPS.

LOS MEJORES RENDIMIENTOS

Nuestras luminarias se ensamblan con la última tecnología LED de alto rendimiento. Actualmente nuestros equipos montan LED de última generación y alta eficiencia energética. Entre otros componentes utilizamos LED Citizen CLU048-1212, Samsung LM281B+ y Osram Hyper Red, que llegan a superar en algunos equipos los 3 $\mu\text{mol/J}$

LUMILIGHT[®]
LED GROW

Polígono Táctica
C/ Algepser, 18, nave 7
46980 Paterna (València)
info@lumilightgrow.com
www.lumilightgrow.com