



GoLuz iluminación

Catálogo 2023-24

Indice	1 - 3
---------------	--------------

Empresa	4 - 7
----------------	--------------

Iluminación Industrial	8-31
-------------------------------	-------------



PANEL

Pág. 12-13



Campana EVOLUTION

Pág. 14-15



Campana E-LINE G2

Pág. 16-17



Campana STAR

Pág. 18-19



Campana HT

Pág. 20-21



Campana CLEAN

Pág. 22-23



LINEAL CLEAN

Pág. 24- 25



LINEAL

Pág. 26-27



LINEAL CONTINUA

Pág. 28-29



CONTINUA RAIL

Pág. 30 - 31

Proyectores	32-49
--------------------	--------------



Proyector E-LINE

Pág. 34-35



Proyector MARINE

Pág. 36-37



Proyector PARK

Pág. 38-39



Proyector PLAY

Pág. 40-41



STADIUM G2

Pág. 42-43



INTEGRADO

Pág. 44-45



SKY

Pág. 46-47



Aplicque PLANE

Pág. 48-49

Proyectores Túneles	50-53
----------------------------	--------------



TUNEL TN01

Pág. 50-51



TUNEL TN02

Pág. 52-53

Alumbrado público 54-99

Vial 56-67

	VIAL G3 Pág. 56-59		URBAN Pág. 60-63		CITY Pág. 64-65
	ECO-STREET Pág. 66-67				

Funcional - Residencial 68-85

	PARQUE L Pág. 68-69		PARQUE V Pág. 70-71		PARQUE A Pág. 72-73
	PARQUE R Pág. 74-75		PARQUE S Pág. 76-77		PARQUE G Pág. 78-79
	ARCO Pág. 80-81		CONE Pág. 82-83		SATURNO L Pág. 84-85
	SATURNO V Pág. 84-85		SATURNO R Pág. 84-85		SATURNO S Pág. 84-85

Clásico 86-93

	VILLA Pág. 86-87		PALACIO Pág. 88-89		PESCADOR Pág. 90-91
	MÓDULO RETROFIT Pág. 92-93				

Solares y Seguridad Vial 94-99

	SOLAR COMPATC Pág. 94-95		VIAL SOLAR Pág. 96-97		STYLE Pág. 98-99
---	------------------------------------	---	---------------------------------	---	----------------------------

Iluminación Arquitectónica

100-117



ROUND PLUS S

Pág. 102-103



ROUND PLUS

Pág. 102-103



ROUND

Pág. 104-105



CUBIK

Pág. 106-107



CUBIK XL

Pág. 108-109



WALL WASHER PLUS

Pág. 110-111



WALL WASHER LP

Pág. 112-113



WALL WASHER HP

Pág. 114-115



LINEAR LIGHT

Pág. 116-117

ATEX- Atmosferas explosivas

118-137



CAMPANA EX-CG01

Pág. 120-121



CAMPANA EX-CG02

Pág. 122-123



Proyector EX-FL01

Pág. 124-125



Proyector EX-FL02

Pág. 126-127



LINEAL EX-CG01

Pág. 128-129



Estanca EX-ES04

Pág. 130-131



Emergencia EX-EM01

Pág. 132-133



Emergencia EX-EM02

Pág. 134-135



VIAL EX-ST01

Pág. 136-137

HORTILUZ- Horticultura

138-145

GOLUZ iluminación es la marca registrada de Grupo DGEDIS, empresa española dedicada al "Diseño, desarrollo, fabricación, comercialización y distribución de iluminación LED". Nace con el objetivo de ofrecer soluciones de iluminación para sus clientes ofreciendo una amplia gama de luminarias LED profesionales con una buena relación calidad-coste y un plazo de entrega ágil.

El principal objetivo de GOLUZ es la **satisfacción de nuestros clientes**. Para ello situamos al cliente en el centro de nuestra estrategia, para analizar las necesidades e intereses de nuestros clientes y así poder darle lo que realmente necesita. No se trata de únicamente vender nuestros productos sino centrarse en las necesidades de los clientes. Gracias a esta estrategia desarrollamos y ofrecemos las soluciones de iluminación que cumplan con las exigencias y requerimientos de nuestros clientes.



Localizados en Tafalla (Navarra, España) diseña, desarrolla, fabrica , comercializa productos de iluminación LED.

Especializados en la búsqueda de soluciones de iluminación LED específicas para el ámbito empresarial, se desarrollaron diferentes luminarias que pudieran adaptarse a las necesidades del cliente.

Nuestros productos tienen como principal característica su **alta calidad y eficiencia** a precios competitivos para adaptarse a las necesidades del mercado

Certificación de Calidad

GOLUZ es una empresa dedicada al **Diseño, desarrollo, fabricación, comercialización y distribución de iluminación LED**, que respondan a las necesidades de nuestros clientes, realizando un esfuerzo en la mejora continua y optimización de los recursos.

Para ello GOLUZ elabora e implanta de forma estratégica en todas las actividades de la organización un sistema integrado de gestión de acuerdo a las normas:

- **ISO9001:2015** : Sistema de gestión de la calidad
- **ISO 14001:2015:** Sistema de gestión medioambiental
- **ISO 45001:2018:** Sistemas de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.





- **Iluminación industrial**

La gama mas completa de luminarias para uso industrial, soluciones específicas para iluminación de **zonas de pasillos** (Lineal), **industria alimentaria** (campana Clean), **altas temperaturas** (campana HT),...

- **Iluminación deportiva**

Amplia gama de proyectores desde los 50W hasta los 1.200W. Esta gama de proyectores nos permiten dar soluciones desde pequeñas instalaciones a estadios deportivos.

Disponemos de proyectores específicos para piscinas y para ambientes salinos

- **Iluminación grandes áreas**

- **Alumbrado público:** Soluciones para el alumbrado vial, funcional, clásico y puntos solares.

- **Iluminación arquitectónica**

- **Iluminación para atmósferas explosivas - ATEX**

GOLUZ ofrece una amplia gama de equipos de iluminación de alta calidad certificados para su empleo en zonas con riesgo de explosión, tanto en interiores como en exteriores. Soluciones de iluminación para espacios industriales en áreas de trabajo con atmosferas potencialmente explosivas provocadas por gas (**zona 1, 2**) o polvo en suspensión (**zonas 21,22**)



- **Iluminación horticultura- crecimiento de plantas**

Bajo la marca HORTILUZ se ha desarrollado una amplia gama de productos específicos para el sector **hortícola**. En la producción comercial bajo invernadero varias estrategias pueden emplearse para manejar de manera adecuada los niveles de luz a lo largo del día y según las temporadas del año. Algunas de las principales razones para manejar los niveles de luz en los invernaderos son: el manejo de temperatura e irrigación, el control del fotoperiodo, minimizar el estrés de los cultivos, y optimizar la fotosíntesis. La iluminación suplementaria en conjunto pueden incrementar la intensidad de luz que los cultivos reciben, además de mejorar y acelerar su crecimiento y desarrollo.

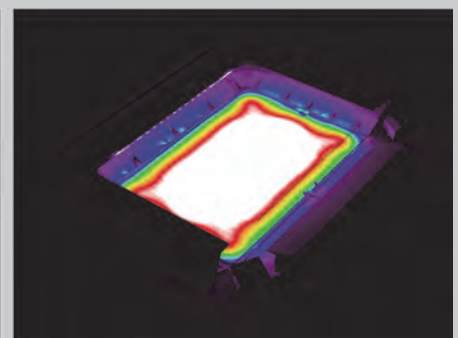
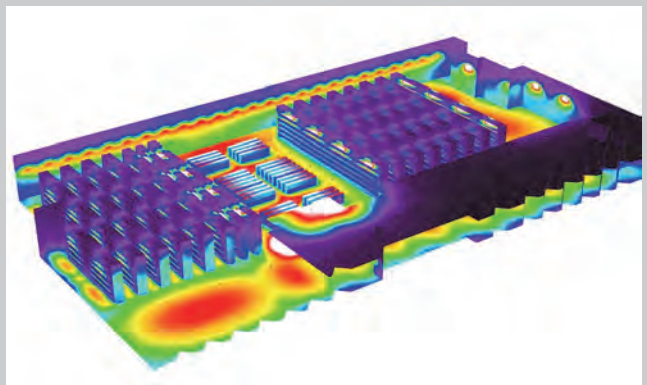


- **Iluminación industria ganadera y avícola.** GOLUZ dispone de luminarias específicas para las necesidades de la industria ganadera.

Diseño de Proyectos

GOLUZ dispone de un departamento de proyectos lumínicos a disposición de sus clientes. Este servicio de apoyo ofrece asesoramiento sobre la mejor elección de nuestros productos así como su correcta distribución en el espacio. El cliente recibirá los cálculos luminotécnicos, la distribución de luminarias en el plano, presupuesto, cálculo de amortización,

El departamento de proyectos elabora los estudios luminotécnicos siguiendo los requisitos del cliente y cumpliendo las recomendaciones de las normativas internacionales y europeas, logrando los niveles lumínicos adecuados para el desarrollo de tareas en cada zona.



Calidad

Nuestro principal objetivo es la satisfacción de nuestros clientes.

Para asegurar que el cliente quedará conforme con sus productos se verifica la calidad a lo largo de todo el proceso (diseño, componentes y producto final).



Cada lote de chips leds recibido en la planta de fabricación es verificado en esta esfera para asegurar su eficiencia y su temperatura de color antes de pasar al proceso de ensamblado.



Cada día y al menos una luminaria de cada lote son ensayadas en el goniófotómetro para asegurar la eficiencia de la luminaria y obtener su fotometría .



HI-POT: Al finalizar el proceso de ensamblado se verifica el aislamiento eléctrico del 100% de las luminarias. Nuestras luminarias están catalogadas como: Clase I.



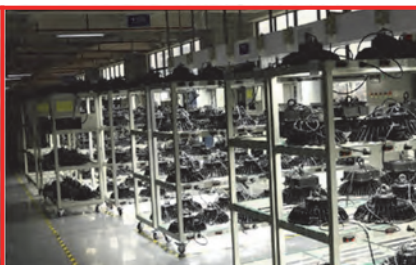
Niebla salina: Tanto los drivers como nuestras luminarias son sometidas a ensayos de niebla salina. Durante 500 horas están sometidas a una niebla con un 5% de sal.



Durante la vida útil de las luminarias serán sometidas a condiciones de frío y calor. Por eso las luminarias se someten a ensayos en cámaras climáticas a temperaturas de -40°C y 55°C.



Nuestras luminarias tienen IP65 o IP66 (según modelos) por eso durante el proceso de montaje son sometidas a un ensayo para verificar su IP .



El 100% de nuestros productos se comprueban durante al menos 8 horas para asegurar que el proceso de montaje se ha realizado correctamente.



E-mail: info@goluz.es

WWW.GOLUZ.ES



Iluminación industrial



PANEL

La gama más completa



W 100 - 150 - 200 - 240
300 - 400 - 480

V 200 - 277 V

Im 18.500 - 88.800 Im

Im/W 185



Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

Beam 55° - 85° - 30*85° -
30*105° - 80*100° -
120°

Life >120.000h

IP IP 66

EVOLUTION

La mejor solución calidad/precio



W 100 - 120 - 150 - 200

V 200 - 277 V

Im 14.000 - 32.000 Im

Im/W 140 - Estándar
160 - Plus



Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

Beam 50° - 90° - 120°

Life >120.000h

IP IP 65

E-LINE G2

La solución más económica



W 100 - 150 - 200 - 240

V 200 - 277 V

Im 16.000 - 38.400 Im

Im/W 160



Tª Color 4000K - 5000K
5700K

Beam 60° - 90° - 120°

Life >100.000h

IP IP 65

HT

Altas temperaturas
70°C



W 100 - 150 - 200

V 200 - 277 V

lm 16.500 - 33.000 lm

lm/W 165



Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K



120°



>100.000h



IP 65

STAR

Altas Potencias y
Grandes alturas



W 450 - 600

V 200 - 277 V

lm 72.000 - 96.000 lm

lm/W 160



Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K



15° - 30° - 60° - 90°



>60.000h



IP 65

CLEAN

Industria alimentación



W 100- 150 - 200 - 240

V 200 - 277 V

lm 15.000 - 36.000 lm

lm/W 150



Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K



90° - 120°



>100.000h



IP 66 / IP69K

Lineal Clean

Industria alimentación



W 70 - 120

V 100 - 277 V

lm 9.450 - 16.200 lm

lm/W 135 - Estándar



0-10V

DALI

Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

40x100° - 60x90° -
70x100° - 100° - 120°

>100.000h

IP 66 / IP69K

LINEAL

Pasillos almacenaje



W 50 - 100 - 150
200 - 240

V 100 - 277 V

lm 8.000 - 38.400 lm

lm/W 165 - Plus



0-10V

DALI

Inalámbrico

Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

30x70° - 60x90° -
40x130° - 90° - 120°

>100.000h

IP 65

Lineal Continua

Lineal para almacén,
supermercado...



W 30 - 40 - 50
35 - 50 - 70

V 100 - 277 V

lm 6.400 - 11.200 lm

lm/W 160



0-10V

DALI

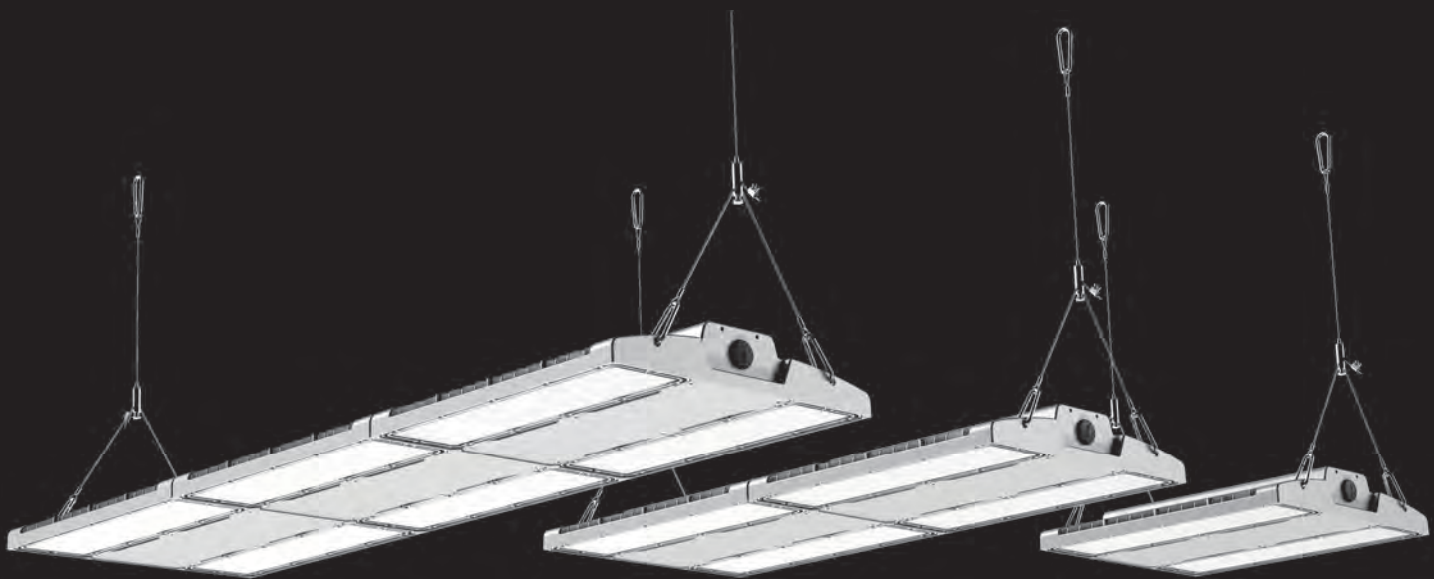
Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

50° - 90° - 120°

>60.000h

IP 20

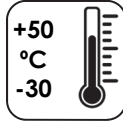
PANEL



PANEL

Características:

- PANEL LED de alta potencia
- Desde 100W hasta 480W
- Índice de reproducción cromática Ra>70 (opcional 80)
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V
- Certificado DIN 18032-3 (balonazo)



Regulación:



Gama:

1-No regulable **2- 1-10V**

3-DALI **4-ZIGBEE:**

5- Sensor movimiento

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	mm
Panel 100W	PA100	100	18.500	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	340x325x60
Panel 150W	PA150	150	27.750		680x325x60
Panel 200W	PA200	200	37.000	1020x325x60	
Panel 240W	PA240	240	44.400		
Panel 300W	PA300	300	55.500		
Panel 400W	PA400	400	74.000		
Panel 480W	PA480	480	88.800		



Montaje/accesorios:

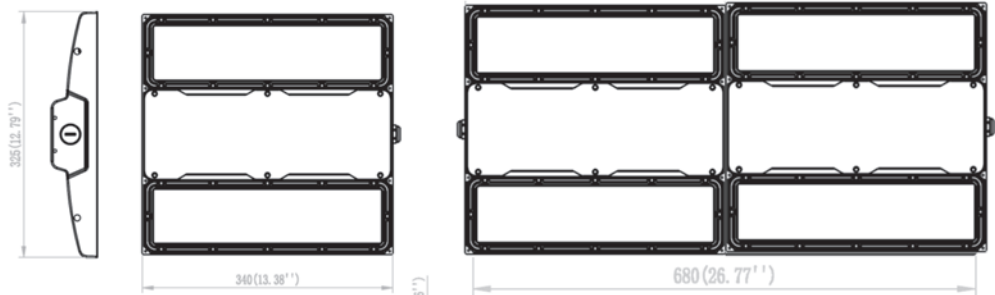


Dimensiones:

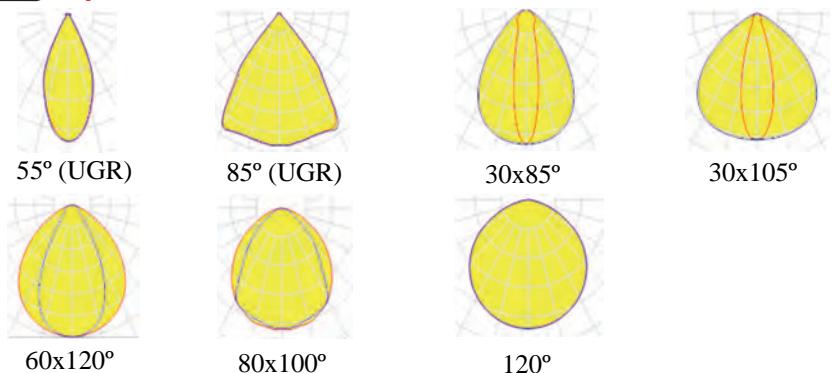
Suspendido:

Lira / Accesorio CANALIS

Adosado:



Ópticas:





Iluminación Industrial

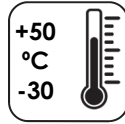
EVOLUTION



Campana EVOLUTION

Características:

- Campana industrial LED
- Gama desde 100W hasta 200W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V



Regulación:

- 1- No regulable
- 2- 0-10V
- 3- DALI



- 4- ZIGBEE



Lm/W
140

Versión Estándar :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
EVOLUTION 100W	GE100	100	14.000	3000 K	50° 90° 120°
EVOLUTION 120W	GE120	120	16.800	4000 K	
EVOLUTION 150W	GE150	150	21.000	5000 K	
EVOLUTION 200W	GE200	200	28.000	5700 K	



Accesorios :

Lira ajustable:



Reflector de aluminio o policarbonato:



Sensor Movimiento / Luz:



Kit Emergencia



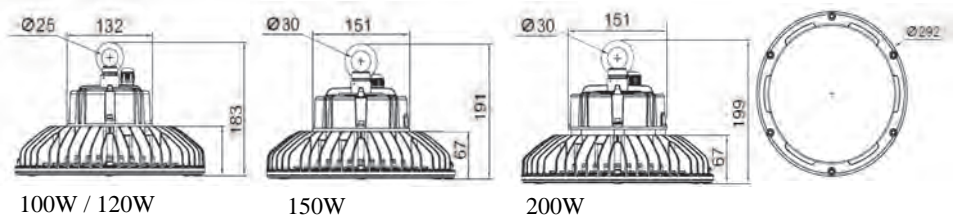
Lm/W
160

Versión PLUS :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
EVOLUTION PLUS100W	GE100P	100	16.000	3000 K	60° 90° 120°
EVOLUTION PLUS120W	GE120P	120	19.200	4000 K	
EVOLUTION PLUS150W	GE150P	150	24.000	5000 K	
EVOLUTION PLUS200W	GE200P	200	32.000	5700 K	



Dimensiones:



Ópticas:



50°



90°



120°

E-Line Gen2

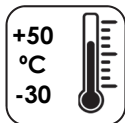


E-Line Gen2: La solución más práctica y económica

Campana E-Line Gen2

Características:

- Campana industrial LED
- Gama desde 100W hasta 240W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>70
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-240V



Regulación:

1-No regulable



2- 0-10V



3- DALI



Lm/W
160

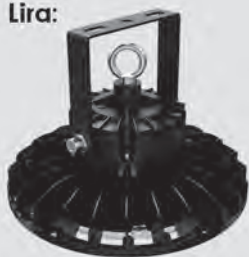
Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
E-LINE G2 100W	ELG2-100	100	16.000	4000 K 5000 K	60° 90° 120°
E-LINE G2 150W	ELG2-150	150	24.000		
E-LINE G2 200W	ELG2-200	200	32.000		
E-LINE G2 240W	ELG2-240	240	38.400		



Accesorios :

Lira:



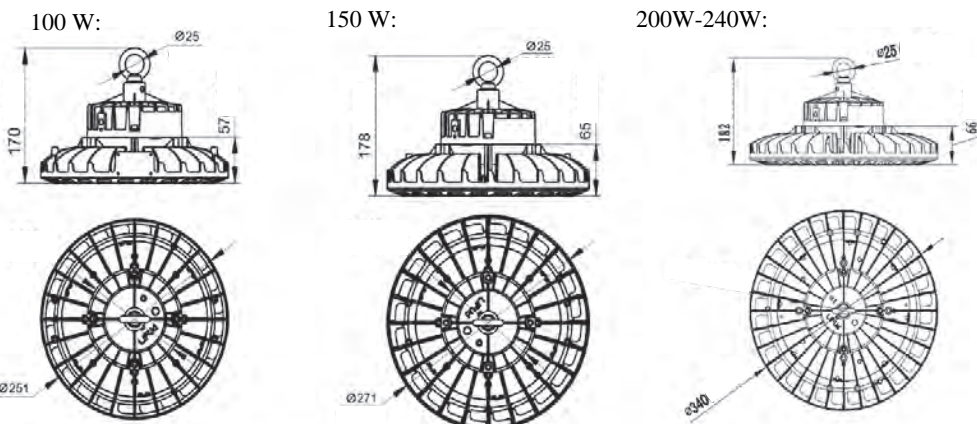
Sensor Movimiento /
Nodo Casambi



Kit Emergencia



Dimensiones:



Ópticas:



60°

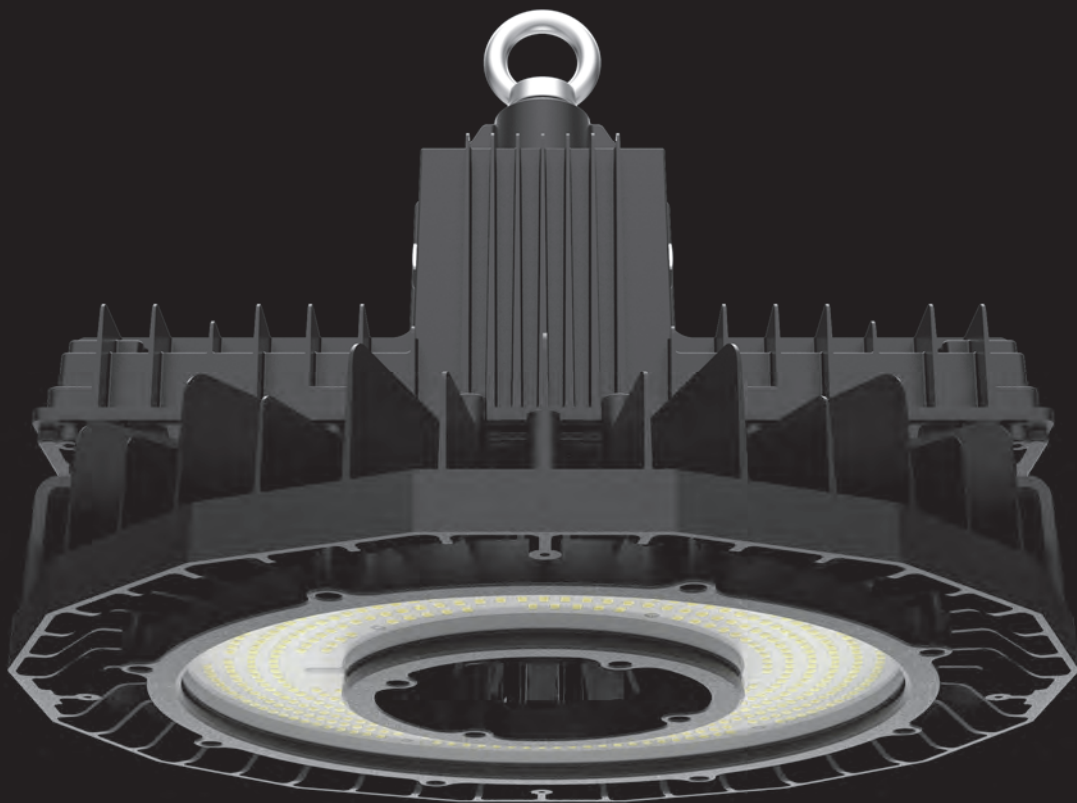


90°



120°

Campana HT



HT: diseñada para soportar altas temperaturas

Campana HT

Características:

- Campana LED diseñada para alta soportar altas temperaturas 70°C
- Desde 100W hasta 200W
- Índice de reproducción cromática Ra>70 (opcional 80)
- Fundición de aluminio
- Cierre de Vidrio Templado
- Tensión de entrada: 200-240V



Regulación:



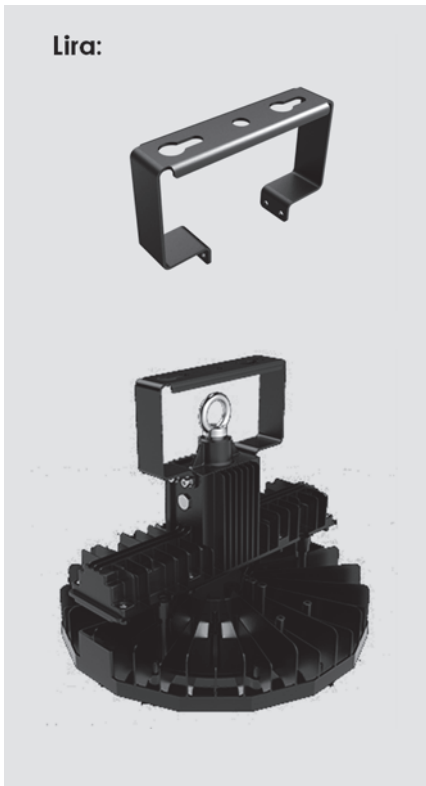
Gama :

1-No regulable 2- 0-10V

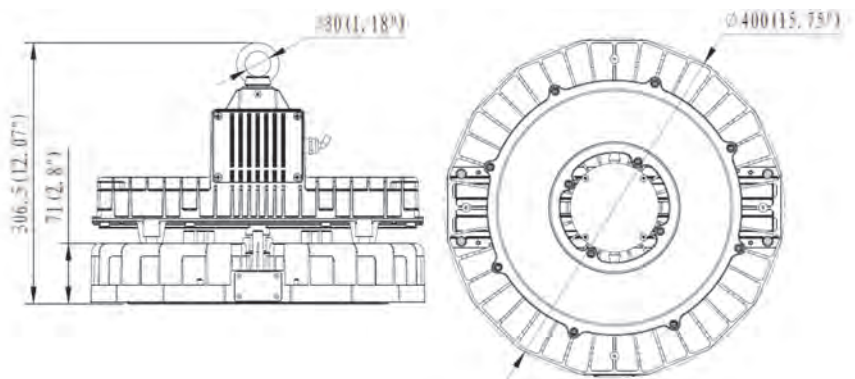
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
HT 100W	HT100	100	16.500		
HT 150W	HT150	150	24.750	4000 K 5000 K	120°
HT 200W	HT200	200	33.000		



Accesorios :



Dimensiones:



Ópticas:



120°



Iluminación Industrial

STAR

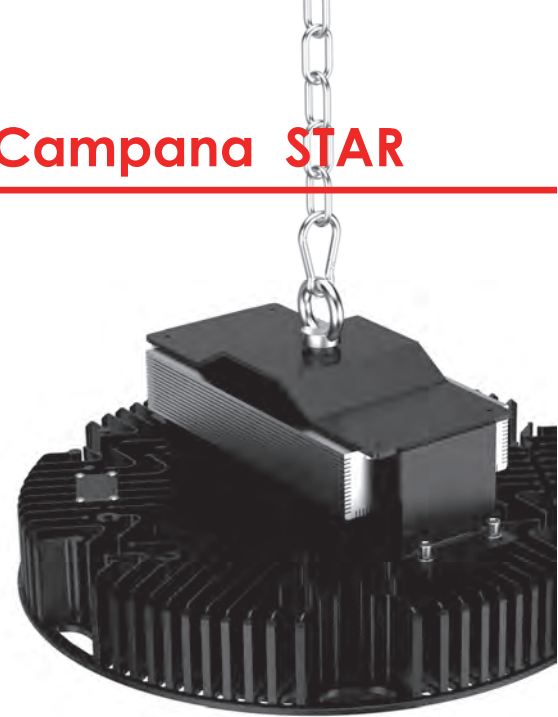
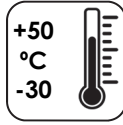


STAR: La mejor solución para grandes alturas

Campana STAR

Características:

- Campana LED de alta potencia para grandes alturas
- Desde 450W hasta 600W
- Índice de reproducción cromática Ra>70 (opcional 80)
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V



Regulación:



Gama :

1-No regulable 	2- 0-10V
3-DALI 	4-ZIGBEE:

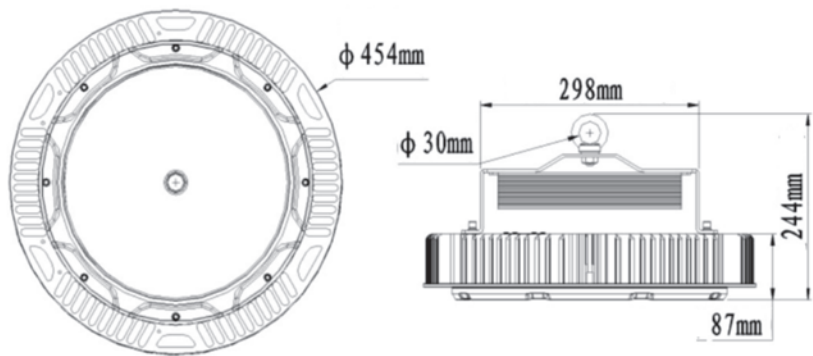
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
STAR 450W	STAR450	450	72.000	3000 K	15°
				4000 K	30°
				5000 K	60°
STAR 600W	STAR600	600	96.000	5700 K	90°



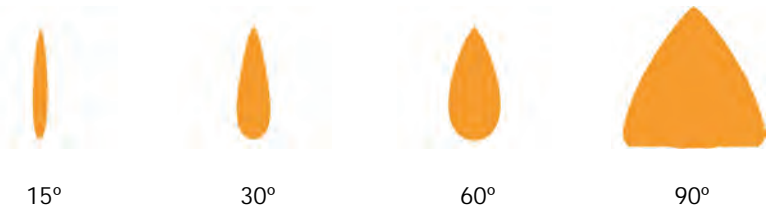
Accesorios :



Dimensiones:



Ópticas:



CLEAN G2

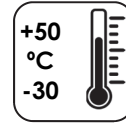


CLEAN: Diseñada para industrias alimentarias

Campana CLEAN G2

Características:

- Campana LED especial industrias alimentarias
- Superficie lisa de fácil limpieza
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V



Regulación:

Lm/W
150

Gama :

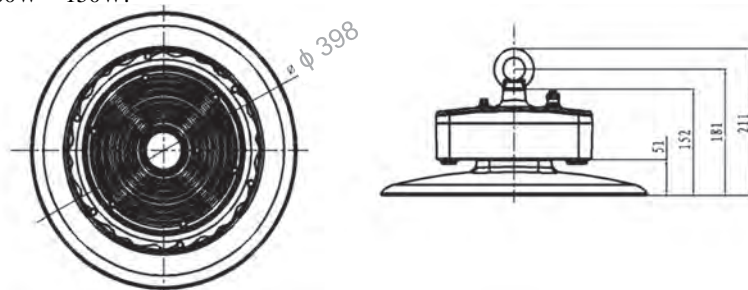
1-No regulable 	2- 0-10V
3-DALI 	4-ZIGBEE:

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
CLEAN 100W	CC100	100	15.000	3000 K
CLEAN 150W	CC150	150	22.500	4000 K
CLEAN 200W	CC200	200	30.000	5000 K
CLEAN 240W	CC240	240	36.000	5700 K

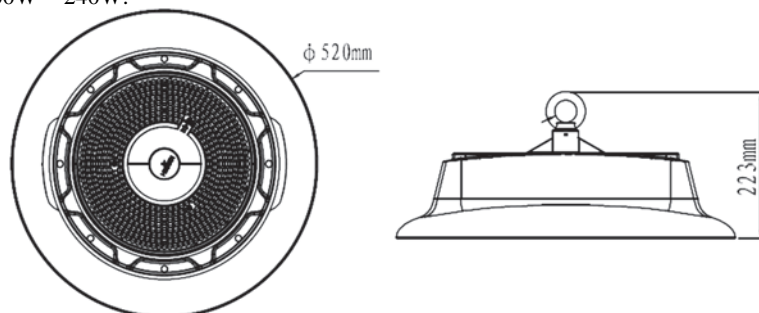


Dimensiones:

100W - 150W:



200W - 240W:



Ópticas:



90°



120°

LINEAL CLEAN



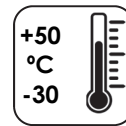
CLEAN: Diseñada para industrias alimentarias

LINEAL CLEAN



Características:

- LINEAL LED especial industrias alimentarias
- Fácil limpieza
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V



Regulación:

Lm/W
135

Gama :

1-No regulable



2- 0-10V



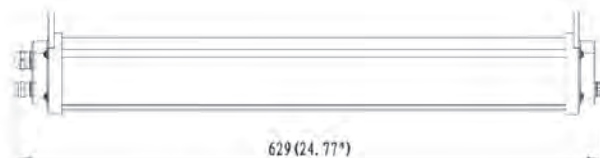
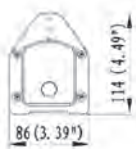
3-DALI



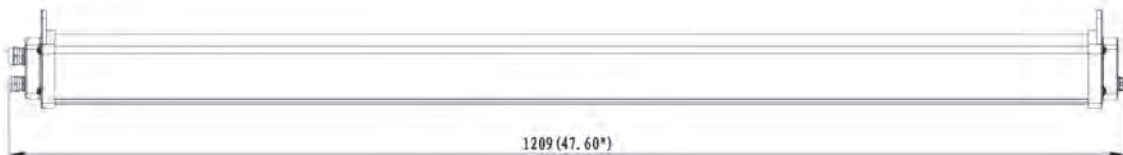
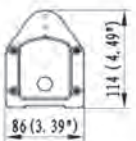
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
LINEAL CLEAN 70W	CL70	70	9.450	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K
LINEAL CLEAN 120W	CL120	120	16.200	



Dimensiones:



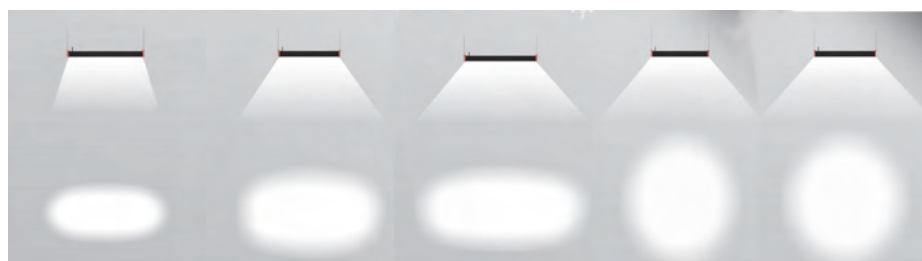
70W



120W



Ópticas:



Optica 01:
40°x100°

Optica 02:
60°x90°

Optica 03:
70°x100°

Optica 06:
110°x100°

120°



LINEAL



Lineal: Especial zonas de almacenamiento

Características:

- Luminaria industrial LED para zonas de almacén y centros logísticos
- Gama desde 50W hasta 240W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-240V



Lm/W
160

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	L x A x h mm	Tª Color	Óptica	Control
LINEAL 50W	GL050	50	8.000	280x137x102			
LINEAL 100W	GL100	100	16.000	486x137x102	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	30x70° 60x90° 40x130°	1- No regulable 2- 1-10V 3- DALI 4- ZIGBEE
LINEAL 150W	GL150	150	24.000	718x137x102		90°	
LINEAL 200W	GL200	200	32.000	948x137x102		120°	
LINEAL 240W	GL240	240	38.400	1178x137x102			



Accesorios :



Ópticas:

Opciones de montaje :

Suspensión:



Lira:



Lira ajustable:



Sensor Movimiento / Luz:



30°x70°

60°x90°

40°x130°

90°

120°



Iluminación Industrial / Comercial

Lineal Continua



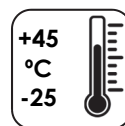


Regulación:

- 1- Sin regulación
- 2- 1-10V
- 3- DALI

Características:

- Luminaria lineal continua
- Gama desde 40W hasta 75W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V



Accesorios :

Tapa- carril



Tapa - Salida emergencia:



Kit Montaje:



Nodo:

L:



X:



T:



Lm/W
160

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
Lineal Continua 30W	LC12-30	30	6.400	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	120 cm
Lineal Continua 40W	LC12-40	40	8.000		120 cm
Lineal Continua 50W	LC12-50	50	9.600	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	150 cm
Lineal Continua 35W	LC15-35	35	5.600		
Lineal Continua 50W	LC15-50	50	9.600		
Lineal Continua 70W	LC15-70	70	11.200		



Ópticas:



1- 30°



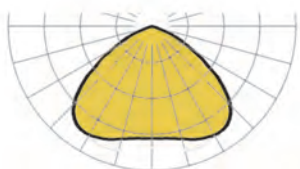
2- 60°



3- 90°



4-Asimétrica Doble



5-120°

6 -120°(frosted)



Iluminación Industrial / Comercial

Lineal Continua Carril





Regulación:

1- Sin regulación

2- Selector (Switch para seleccionar potencia)

-LR06: 14W,16W,18W,20W

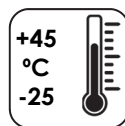
- LR15: 35W,40W,45W,50W

3- DALI

Características:

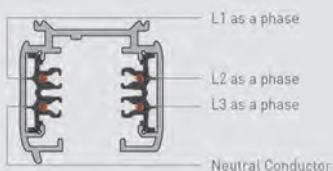
- Luminaria lineal continua carril. Para instalar sobre carriles electrificados de 4 o 6 hilos
- Gama desde 14W hasta 50W

- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V

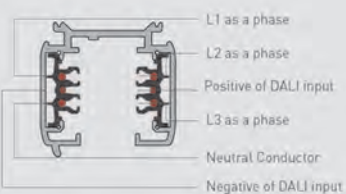


Carriles compatibles

Carril trifásico



Carril DALI



Lm/W
160

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
Lineal Carril 20W	LR06	20 (14,16,18,20)	3.200	2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	600*60mm
Lineal Carril 50W	LR15	50 (35,40,45,50)	8.000		1493*60 mm



Ópticas:



1- 30°



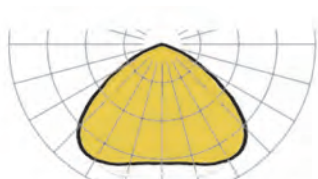
2- 60°



3- 90°



4-Asimétrica Doble



5-120°
6 -120°(frosted)

E-LINE

Robustez y versatilidad



MARINE

Zonas costeras (anticorrosión)



PARK

Altas potencias mejor calidad/precio



W	50 - 100 - 150 200 - 300
V	200 - 277 V
lm	5.400 - 45.000 lm
lm/W	135- Estándar 150- PLUS
	 No Regulable
	 DALI
	 0-10V
Tª Color	3000K - 4000K 5000K - 5700K
	 12 ópticas
	 >100.000h
	 IP 66

W	50 - 100 - 150 200 - 300 - 400 500
V	200 - 277 V
lm	7.500 - 77.500 lm
lm/W	155
	 No Regulable
	 DALI
	 ZigBee Inalámbrico
	 0-10V
Tª Color	3000K - 4000K 5000K - 5700K
	 4 ópticas
	 >100.000h
	 IP 66

W	180 - 240 - 300 450 - 600
V	200 - 277 V
lm	27.000 - 90.000 lm
lm/W	150 - Estándar
	 No Regulable
	 DALI
	 ZigBee Inalámbrico
	 0-10V
Tª Color	3000K - 4000K 5000K - 5700K
	 6 ópticas
	 >100.000h
	 IP 65

PLAY

Altas potencias
mejor calidad/precio



W 200 - 400 - 600
800 - 1200

V 200 - 277 V

lm 28.000 - 168.000 lm

lm/W 140 - Estándar



No Regulable



DIMMABLE
1-10V

DALI

ZigBee Inalámbrico

Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

6 ópticas

>100.000h

IP 65

STADIUM G2

Alta gama, para los
proyector más exigentes



W 600 - 800
1000 - 1200

V 200 - 277 V

lm 96.000-192.000 lm

lm/W 160



No Regulable



DIMMABLE
1-10V

DALI

Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

8 ópticas

>111.000h

IP 66

INTEGRADO

Altas potencias



W 50 - 80-100
120 - 150-200

V 200 - 277 V

lm 8.000-32.000 lm

lm/W 160



No Regulable

DALI

Tª Color 3000K - 4000K
5000K - 5700K

1 ópticas

>100.000h

IP 66



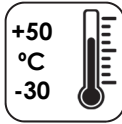
E-LINE



Proyector E-LINE

Características:

- Proyector LED
- Gama desde 50W hasta 300W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Cierre de vidrio templado
- Ópticas de policarbonato
- Válvula compensación presiones



Regulación:



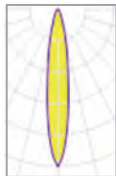
Gama:

- 1- Sin regulación
- 2- Regulación 0-10V
- 3- DALI
- 4- DMX
- 5-Zigbee

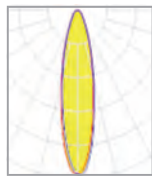
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	mm	Tª Color
Proyector E-LINE 50W	PE50	50	6.500	215 x 300 x 69	
Proyector E-LINE 100W	PE100	100	13.000	265 x 335 x 71	3000 K
Proyector E-LINE 150W	PE150	150	19.500	290 x 375 x 75	4000 K
Proyector E-LINE 200W	PE200	200	26.000	315 x 413 x 83	5000 K
Proyector E-LINE 300W	PE300	300	39.000	380 x 464 x 78	5700 K



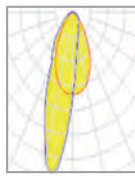
Ópticas:



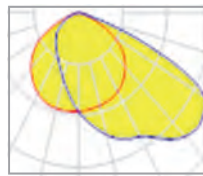
1-Intensiva 15°



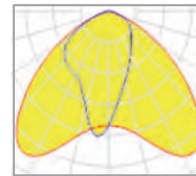
2-Intensiva 30°



3-Intensiva (30°x60°)



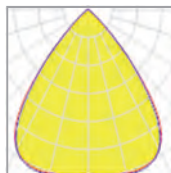
4-Asimétrica frontal (65°x120°)



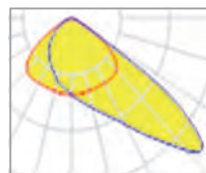
5-Asimétrica Ancha(30°x60°)



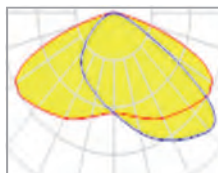
6-Simétrica 60°



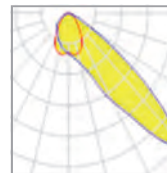
7-Simétrica 90°



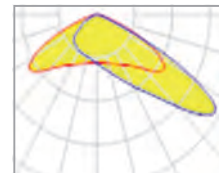
8-Asimétrica (40°x115°)



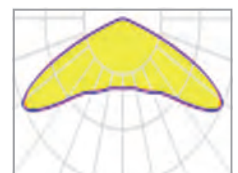
9-Asimétrica (70°x146°)



10-Asimétrica (30°x90°)



11-Asimétrica (30°x140°)



12-Simétrica 145°



Dimensiones:

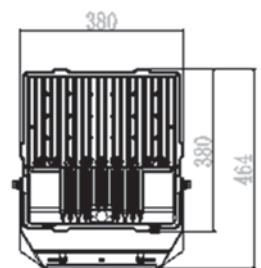
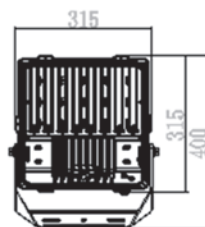
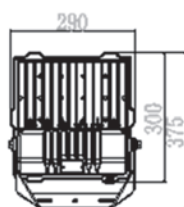
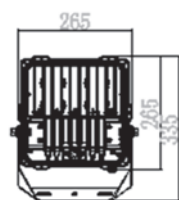
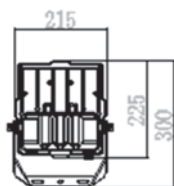
50W

100W

150W

200W

300W





Proyectores

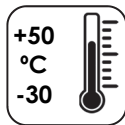
MARINE



Proyector MARINE

Características:

- Proyector LED para aplicaciones junto al mar gracias a su tratamiento anticorrosión
- Gama desde 50W hasta 500W
- Fundición de aluminio con recubrimiento especial
- Lira de acero inoxidable
- Cierre de vidrio templado
- Ópticas de policarbonato
- Válvula compensación presiones



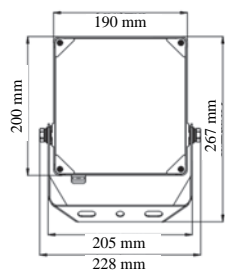
Lm/W
150

Gama:

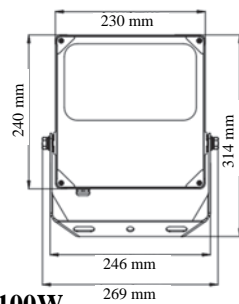
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	mm	Tª Color
Proyector MARINE 50W	PM50	50	7.500	228x 267 x 55	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K
Proyector MARINE 100W	PM100	100	15.000	230 x 314 x 61	
Proyector MARINE 150W	PM150	150	22.500	302 x 360 x 67	
Proyector MARINE 200W	PM200	200	30.000	343 x 398 x 70	
Proyector MARINE 300W	PM300	300	45.000	470 x 406 x 80	
Proyector MARINE 400W	PM400	400	62.000	624 x 407 x 80	
Proyector MARINE 500W	PM500	500	77.500	624 x 407 x 80	



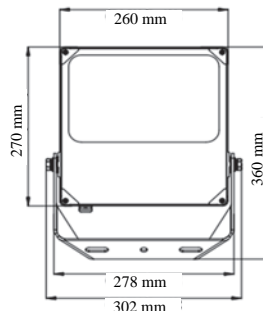
Dimensiones:



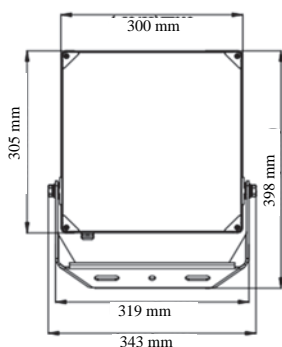
50W



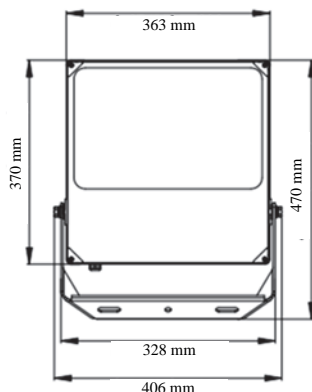
100W



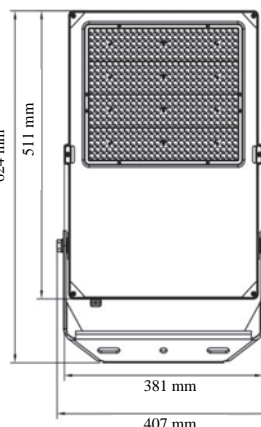
150W



200W



300W



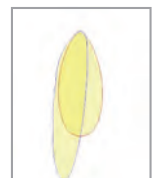
400-500W



Ópticas:



2-Intensiva 30°



3-Intensiva (30°x60°)



4-Asimétrica frontal (65°x120°)



6-Intensiva 60°



PARK



Proyector PARK

Características:

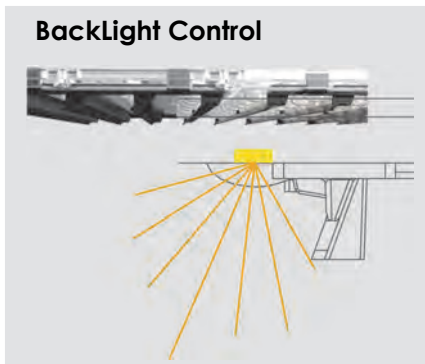
- Luminaria LED
- Gama desde 180W hasta 600W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-240VAC



Accesorios :



Gama :

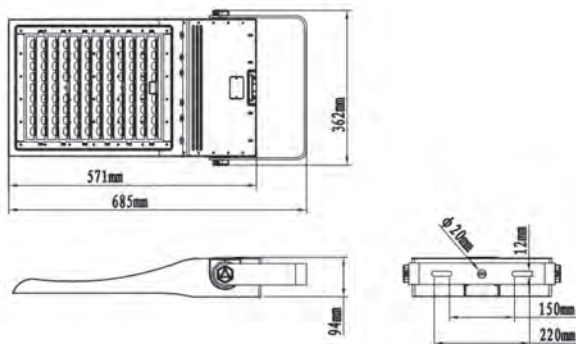


Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
PARK 180 W	PP180	180	27.000	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K
PARK 240 W	PP240	240	36.000	
PARK 300 W	PP300	300	45.000	
PARK 450 W	PP450	450	67.500	
PARK 600 W	PP600	600	90.000	

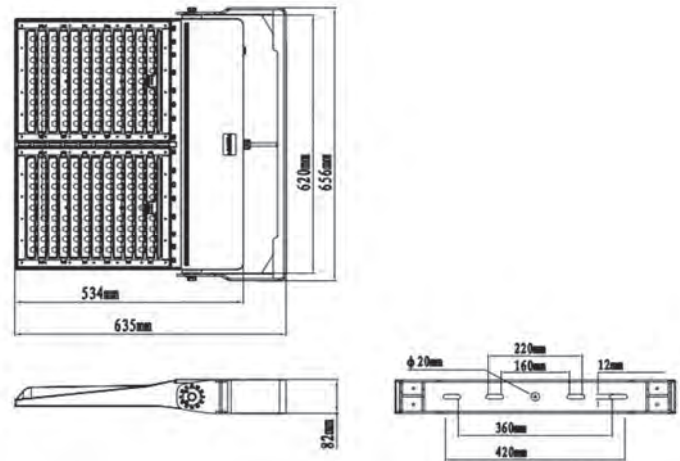


Dimensiones:

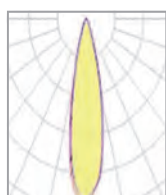
180W-240W-300W:



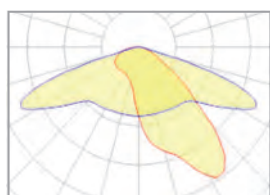
450W-600W:



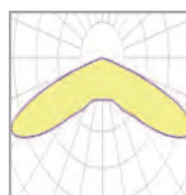
Ópticas:



1-Intensiva 30°



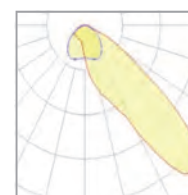
2-Asimétrica Frontal



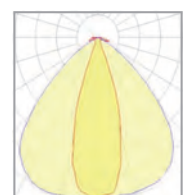
5-Simétrica



6-Asimétrica 36x128°



8-Asimétrica 29x119°



64-Asimétrica 30° x60°

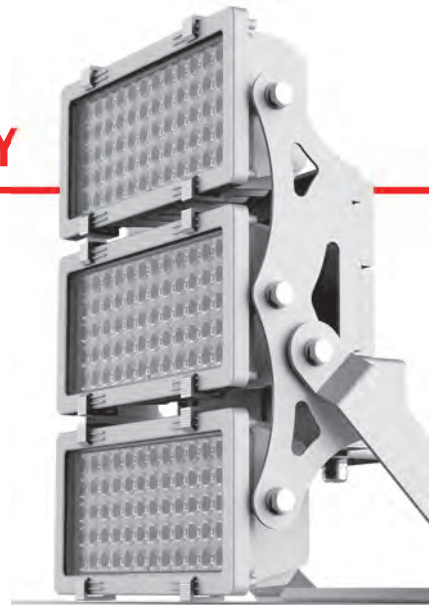


Proyectores

PLAY

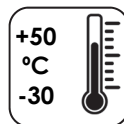


Proyector PLAY



Características:

- Proyector LED
- Gama desde 200W hasta 1200 W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>70
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V



Regulación:

Lm/W
140

GAMA :

- 1- Sin regulación
- 2- Regulación 0-10V
- 3- DALI
- 4- Regulación por escalones
- 5- DMX

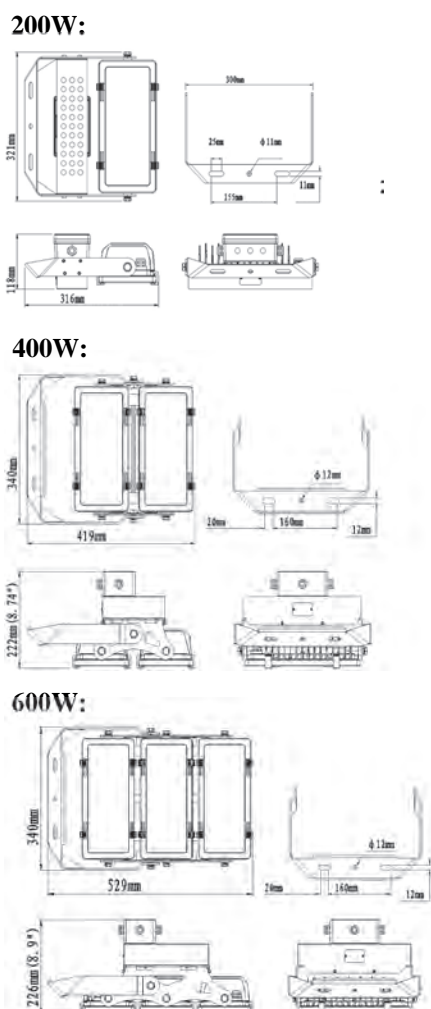
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PLAY 200 W	PLAY 200	200	28.000	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	1- 15°
PLAY 400 W	PLAY 400	400	56.000		2- 30°
PLAY 600 W	PLAY 600	600	84.000		3- 15x40°
PLAY 800 W	PLAY 800	800	112.000		4- 45°
PLAY 1200 W	PLAY1200	1.200	168.000		5- 60°
					6- 38x100°



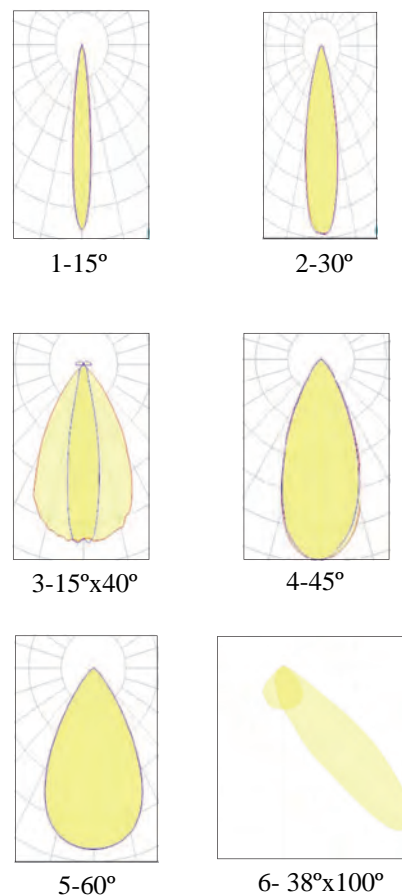
Acabados:



Dimensiones:



Ópticas:





Proyectores

STADIUM G2



Proyector STADIUM G2

Características:

- Proyector LED
- Gama desde 600W hasta 1200 W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática CRI>70 (opcional CRI >80; CRI>90)
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V



Regulación:

Lm/W
160

GAMA :

- 1- Sin regulación
- 2- Regulación 0-10V
- 3- DALI
- 4- DMX
- 5- Zigbee

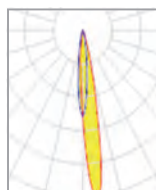
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
SATADIUM G2 600 W	STG2- 600	600	96.000	3000 K
SATADIUM G2 800 W	STG2- 800	800	128.000	4000 K
SATADIUM G2 1000 W	STG2- 1000	1000	160.000	5000 K
SATADIUM G2 1200 W	STG2- 1200	1200	192.000	5700 K



Acabados:



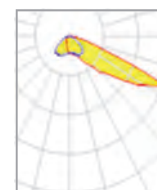
Ópticas:



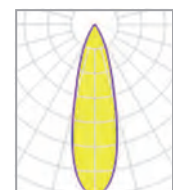
01-Simétrica 12°



02-Asimétrica 38x100°



03-Asimétrica 27x110°



04-Simétrica 30°



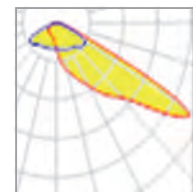
05-Simétrica 45°



06-Simétrica 60°



08-Asimétrica 14x108°



14-Asimétrica 26x135°

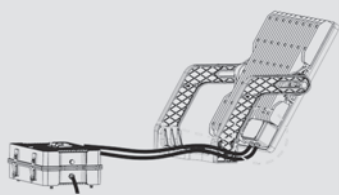


Accesorios

Visor para orientación



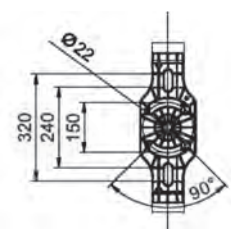
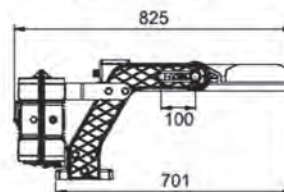
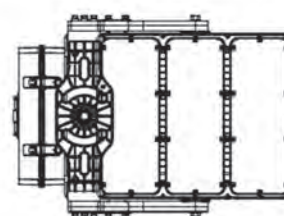
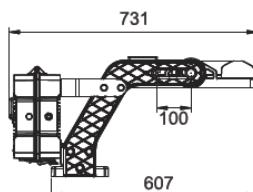
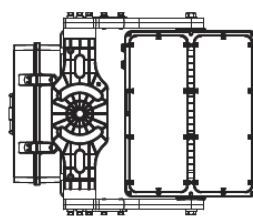
Driver en remoto IP20 o IP66:



Dimensiones:

600-800W

1000-1200W





Proyectores

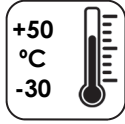
INTEGRADO



Proyector INTEGRADO


Características:

- Proyector para instalación empotrada
- Gama desde 50W hasta 200W
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 200-270V



Lm/W
160

GAMA :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
INTEGRADO 50W	PI50	50	8.000	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	1- 120°
INTEGRADO 80W	PI80	80	12.800		
INTEGRADO 100W	PI100	100	16.000		
INTEGRADO 120W	PI120	120	19.200		
INTEGRADO 150W	PI150	150	24.000		
INTEGRADO 200W	PI200	200	32.000		



Ópticas:

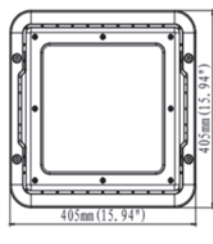


1-120°

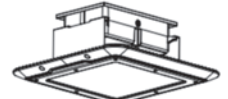
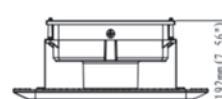
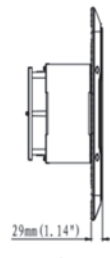
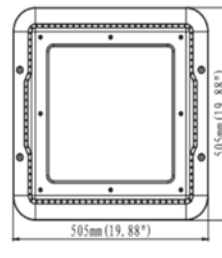


Dimensiones:

50W-100W:



120W-200W:





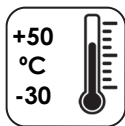
Proyectores

SKY



Características:

- Proyector para instalación en superficie
- Gama desde 30W hasta 60W
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y policarbonato
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V



Lm/W
140

GAMA :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
SKY 30W	SKY30	30	4.200		
SKY 40W	SKY40	40	5.600	3000 K	1- 147° 2- 120°
SKY 50W	SKY50	50	7.000	4000 K	
				5000 K	
SKY 60W	SKY60	60	8.400	5700 K	



Opciones :



Dimensiones:

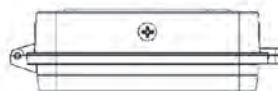
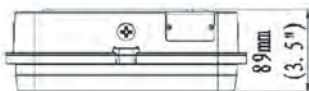
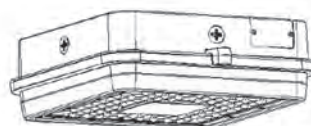
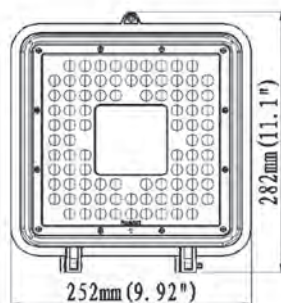
Acabado BLANCO:



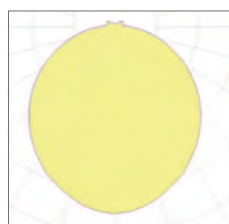
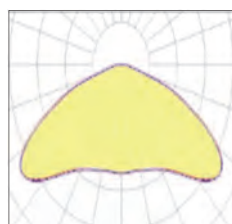
Sensor movimiento:



Kit emergencia:



Ópticas:



147° x 147°

120°

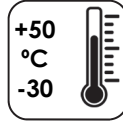
PLANE



Aplique PLANE


Características:

- Aplique de diseño moderno
- Gama desde 10W hasta 70W
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Cuerpo de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-240V
- Opcional: Kit emergencia
- Acabado plata o bronce



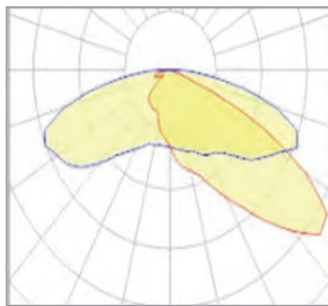
Lm/W
160

GAMA :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PLANE 10W	AP10	10	1.250	3000 K 4000 K 5000 K	45°x150°
PLANE 20W	AP20	20	2.500		
PLANE 30W	AP30	30	3.750		
PLANE 40W	AP40	40	5.000		
PLANE 70W	AP70	70	8.750		

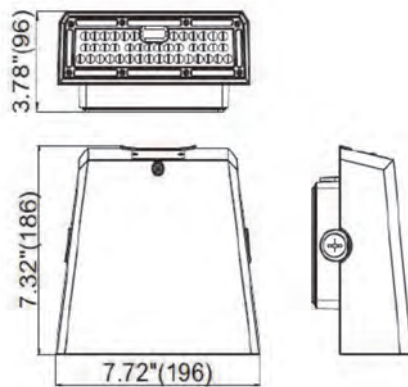


Ópticas:

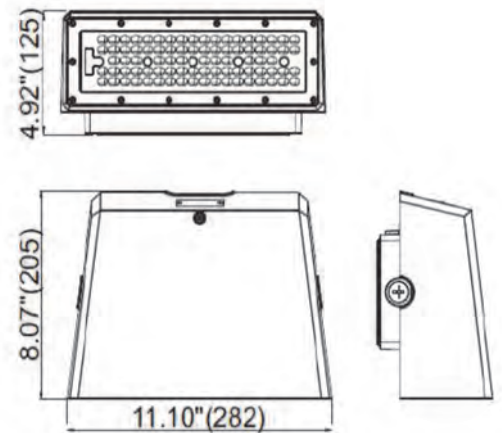


Dimensiones:

10W-30W:



40W-70W:





Proyectores

TUNEL 01




Características:

- Proyector LED para TUNELES
- Gama desde 90W hasta 300W
- Fundición de aluminio con recubrimiento especial
- Lira de acero inoxidable
- Cierre de vidrio templado
- Ópticas de policarbonato
- Válvula compensación presiones
- Driver externo

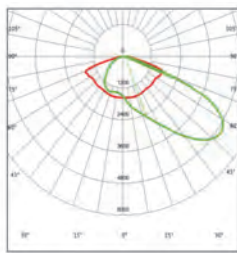


Lm/W
150 **GAMA :**

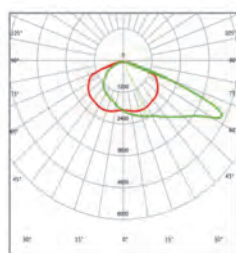
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
Modulo Sencillo S	TU01-90	90	13.500	3000 K	03
Modulo Sencillo L	TU01-150	150	22.500	4000 K 5000 K	04 05 07 08
Modulo Doble L	TU01-300	300	45.000		



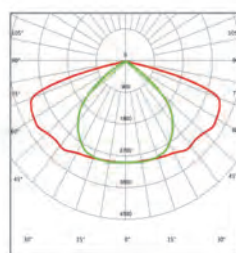
Ópticas:



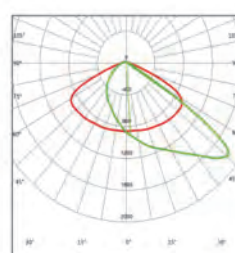
Óptica 03



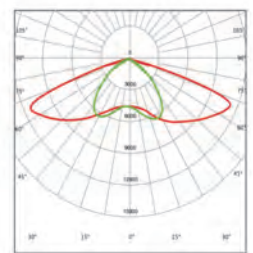
Óptica 04



Óptica 05



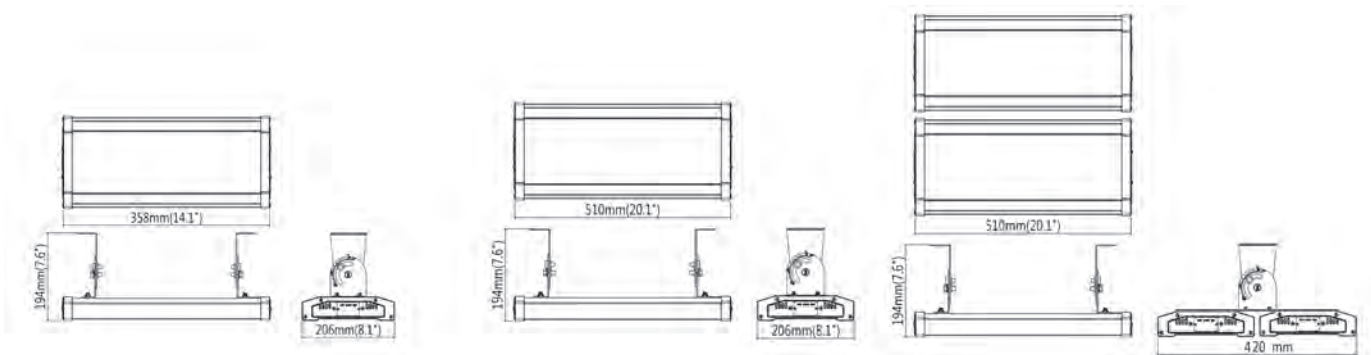
Óptica 07



Óptica 08



Dimensiones:



Modulo Sencillo S

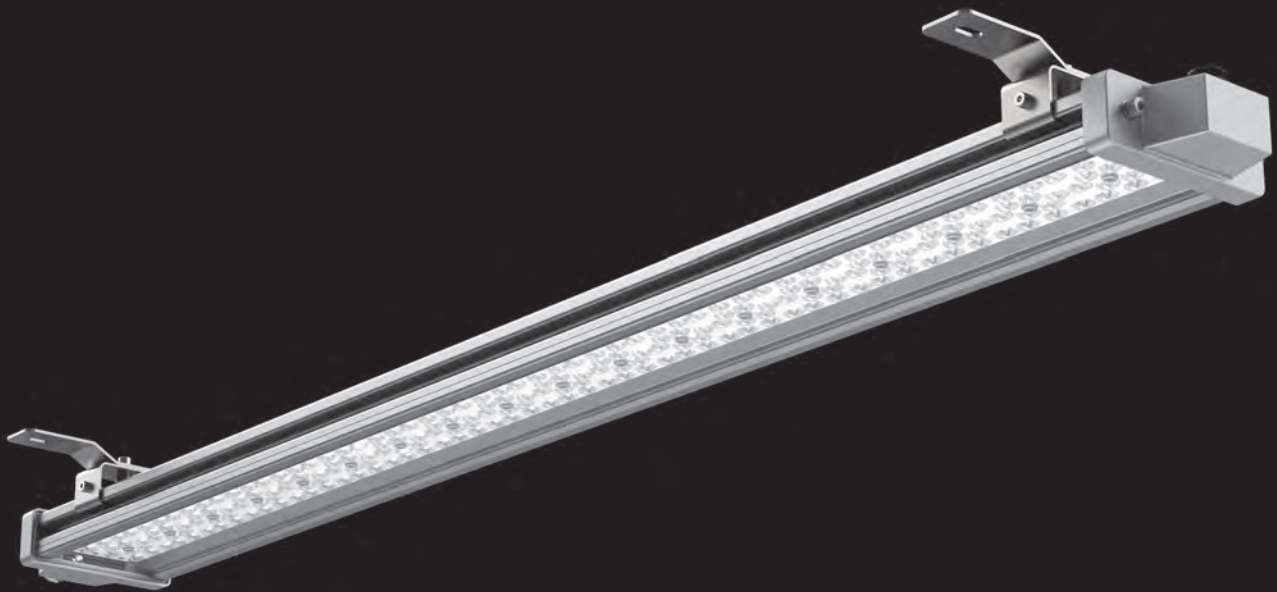
Modulo Sencillo L

Modulo Doble



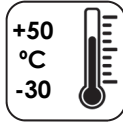
Proyectores

TUNEL 02



Características:

- Proyector LED para TUNELES
- Gama desde 150W hasta 450W
- Fundición de aluminio con recubrimiento especial
- Lira de acero inoxidable
- Cierre de vidrio templado
- Ópticas de policarbonato
- Válvula compensación presiones
- Driver externo



Lm/W
150 **GAMA :**

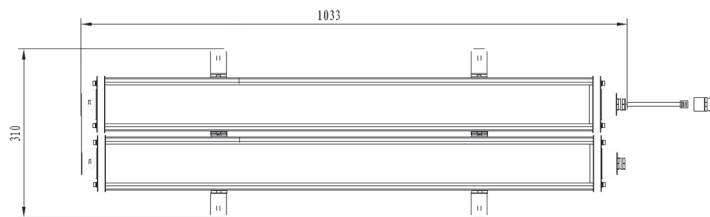
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
Modulo Sencillo	TU02-150	150	22.500	3000 K	03
Modulo Doble	TU02-300	300	45.000	4000 K 5000 K	05 07 08
Modulo Triple	TU02-450	450	77.500		



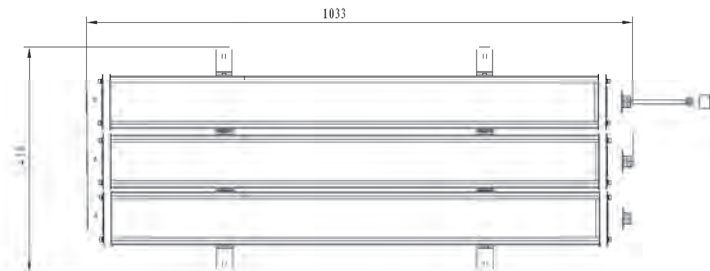
Dimensiones:



Modulo Sencillo



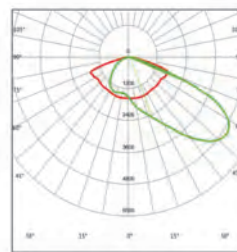
Modulo Doble



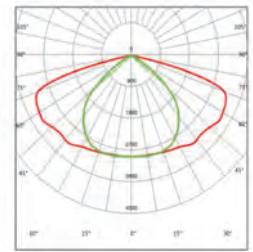
Modulo Triple



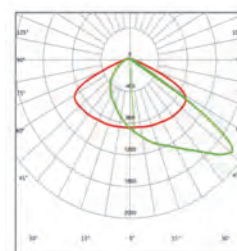
Ópticas:



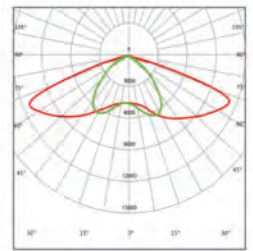
Óptica 03



Óptica 05



Óptica 07



Óptica 08



Viales



VIAL G3



URBAN



CITY



ECO-STREET G2

Funcionales



PARQUE L



PARQUE V



PARQUE A



PARQUE R



PARQUE S



PARQUE G



ARCO



CONE



SATURNO L



SATURNO V



SATURNO R



SATURNO S

Clásicas



VILLA



PALACIO



PESCADOR



RETROFIT

Solares



SOLAR COMPACT



VIAL SOLAR

Seguridad Vial: Pasos peatones



STYLE



Alumbrado Público

VIAL G3

GARANTIA

10

AÑOS

160
Lm / W



Protección Clase I o Clase II



Compatible con estándar Zhaga



CLO Flujo constante



Compatible con estándar LoRa



Compatible socket NEMA



Regulación DALI



Regulación por escalones



Protección sobretemperatura

Acabados

Disponibile en color

- Gris (RAL 9006)
- Negro (RAL 9005)

*Consultar para otros acabados



Acceso sin herramientas

- Fácil instalación y mantenimiento.
- El cierre garantiza la estanqueidad de la luminaria.

Fácil mantenimiento

Instalación o sustitución del driver sin herramientas.

Doble compartimento

Compartimento del driver separado del modulo LED para mejorar el aislamiento térmico entre ellos.

Desconectador automático

Desconectador automático interno. Al abrir la luminaria se desconecta automáticamente.



Inclinación ajustable

- Permite la instalación horizontal y vertical.
- Ángulo de inclinación ajustable $\pm 20^\circ$.



Seguridad eléctrica



-Versión estándar Clase I



-Opcional Clase II



Regulación:

- 1-Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones
- 3-DALI
- 4- 1-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga



Accesorios :

Acoplamientos:

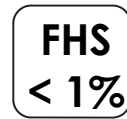
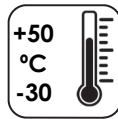


Diámetro 60 mm

Diámetro 76 mm

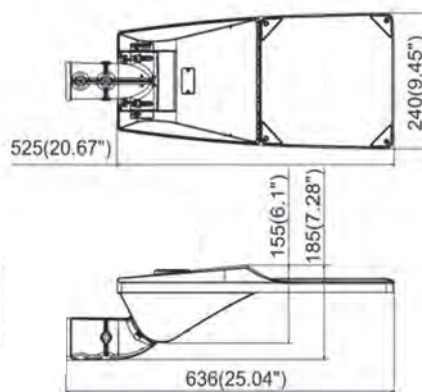
Características:

- Luminaria VIAL LED desde 30W hasta 200W
- Índice de reproducción cromática Ra>70
- Fundición de aluminio
- Pintura anticorrosión Azko RAL 9005
- Cierre: vidrio templado
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V
- Protección sobretensión

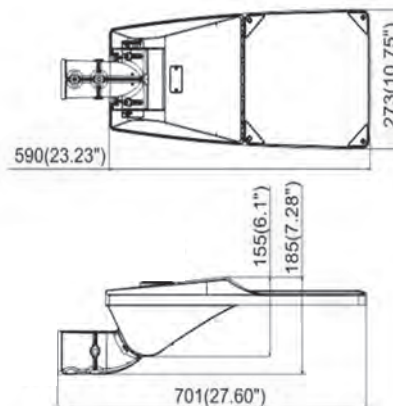


Dimensiones:

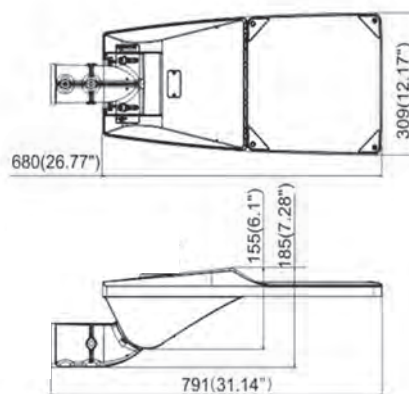
Vial G3 S (30W-70W):



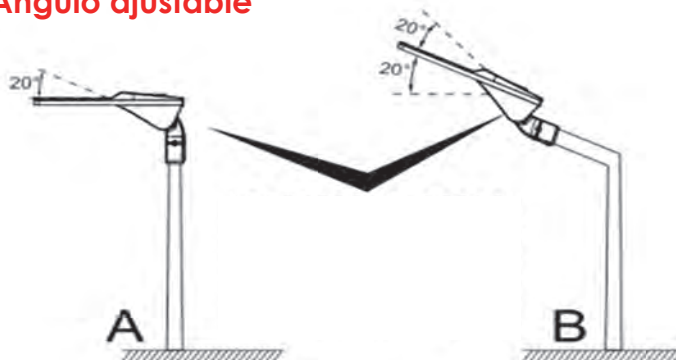
Vial G3 M (90W-120W):



Vial G3 L (150W-200W):




Ángulo ajustable



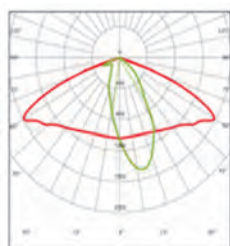
Lm/W
160

Gama :

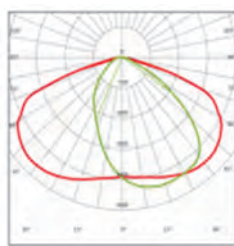
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm		Tª Color
VIAL G3 S 30W	GV3S30	30	4.800	525 x 240 x 155 mm 5.9 Kg	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K
VIAL G3 S 50W	GV3S50	50	8.000		
VIAL G3 S 70W	GV3S70	70	11.200		
VIAL G3 M 90W	GV3M90	90	14.400	599 x 273 x 155 mm	
VIAL G3 M 120W	GV3M120	120	19.200	7.1 Kg	
VIAL G3 L 150W	GV3L150	150	24.000	689 x 309 x 155 mm 8.5 Kg	
VIAL G3 L 180W	GV3L180	180	28.800		
VIAL G3 L 200W	GV3L200	240	32.000		



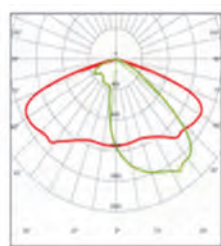
Ópticas:



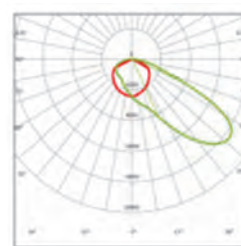
01



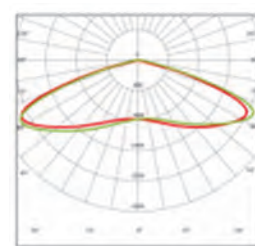
02



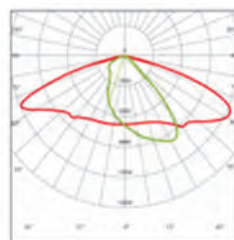
03



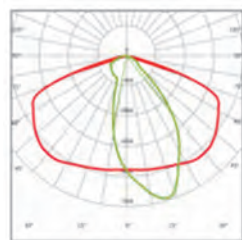
04



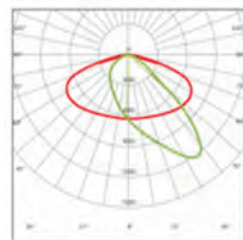
05



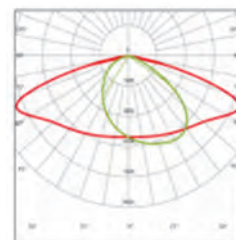
06



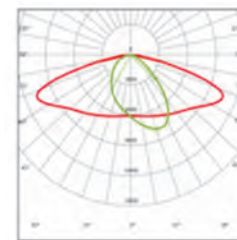
09



10



11



13



Alumbrado Público

URBAN

GARANTIA

10

AÑOS

160

Lm / W



Desconectador automático

Desconectador automático interno. Al abrir la luminaria se desconecta automáticamente

Fácil mantenimiento

Instalación o sustitución del driver sin herramientas.

Acceso sin herramientas

- Fácil instalación y mantenimiento.
- El cierre garantiza la estanqueidad de la luminaria.



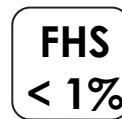
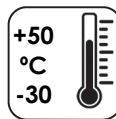
Inclinación ajustable

- Permite la instalación horizontal y vertical
- Ángulo de inclinación ajustable $\pm 15^\circ$



Características:

- Luminaria URBAN LED desde 20W hasta 240W
- Índice de reproducción cromática CRI>70
- Fundición de aluminio
- Cierre: vidrio templado
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V



Seguridad eléctrica



-Versión estándar Clase I



-Opcional Clase II



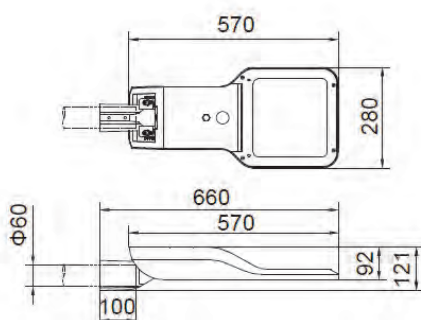
Regulación:

- 1-Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones
- 3- DALI
- 4- 1-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga

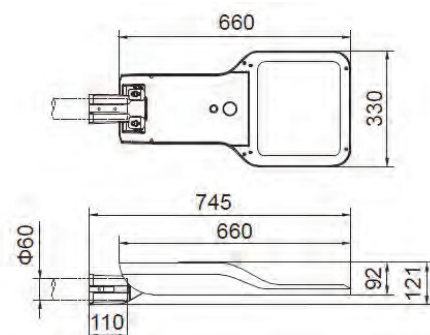


Dimensiones:

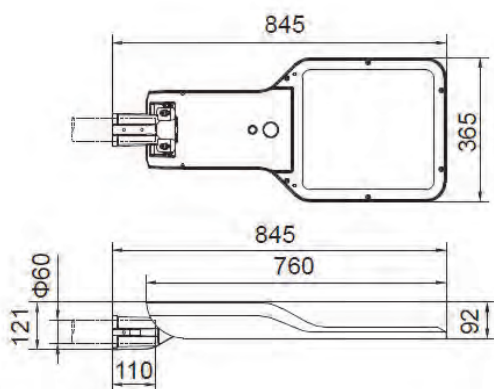
URBAN S (40W-80W):



URBAN M (100W-150W):



URBAN L (180W-240W):

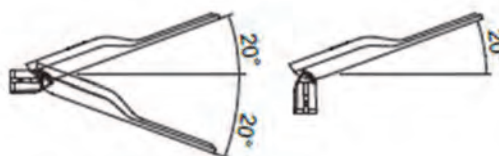


Instalación

Montaje horizontal / Vertical:




Ángulo ajustable:



VIAL URBAN

Lm/W
150

Gama :

Descripción	REF	Nº LED	Potencia W	Flujo Lm		Tª Color
URBAN S 30W	UR-S40	16	40	6.000	570x280x92 mm 6.7 Kg	Ambar 2700 K 3000 K 4000 K
URBAN S 60W	UR-S60	24	60	9.000		
URBAN S 80W	UR-S80	36	80	12.000		
URBAN M 100W	UR-M100	48	100	15.000	660x330x92 mm 8.8 Kg	
URBAN M 120W	UR-M120	64	120	18.000		
URBAN M 150W	UR-M150	96	150	22.500		
URBAN L 180W	UR-L180	80	180	27.000	845x365x82 mm 9.6 Kg	
URBAN L 200W	UR-L200	100	200	30.000		
URBAN L 240W	UR-L240	120	240	36.000		



Ópticas:



01

02

03

04



CITY



Protección Clase I o Clase II



Compatible con estándar Zhaga



CLO Flujo constante



Sensor movimiento PIR



Compatible con estándar LoRa



Compatible socket NEMA



Regulación DALI



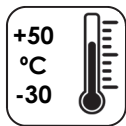
Regulación por escalones



Protección sobretemperatura

Características:

- Luminaria LED para alumbrado publico
- Potencia desde 20W hasta 230W
- Índice de reproducción cromática Ra>70
- Fundición de aluminio
- Cierre de vidrio templado
- Doble compartimento
- Ópticas de policarbonato
- Disponible en Clase I y Clase II
- Factor de potencia >0.95
- FHS < 1%



Descripción	REF	Nº LEDs	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
CITY XS 20W	CI-XS20	55	20	3.200	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K
CITY S 40W	CI-S40	90	40	6.400	
CITY S 60W	CI-S60	128	60	9.600	
CITY S 75W	CI-S75	156	75	12.000	
CITY S 100W	CI-S100	192	100	16.000	
CITY M 120W	CI-M120	234	120	19.200	
CITY M 150W	CI-M150	276	150	24.000	
CITY M 180W	CI-M180	308	180	28.800	
CITY L 200W	CI-L200	384	200	32.000	
CITY L 230W	CI-L230	384	230	36.800	

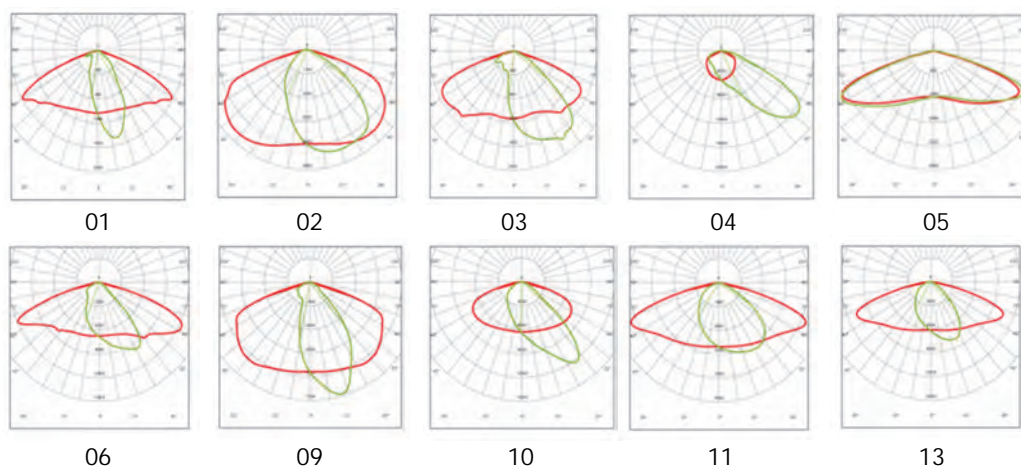


Regulación:

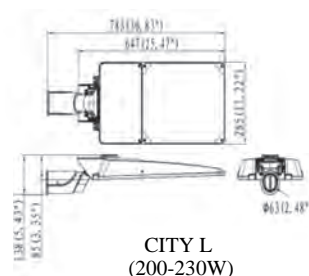
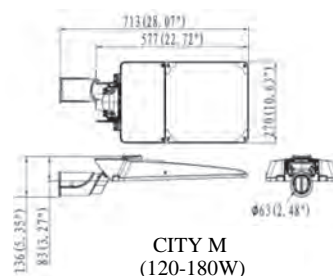
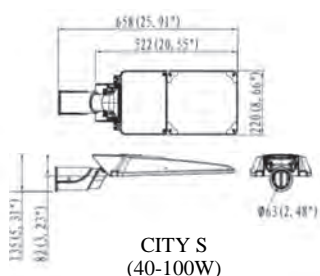
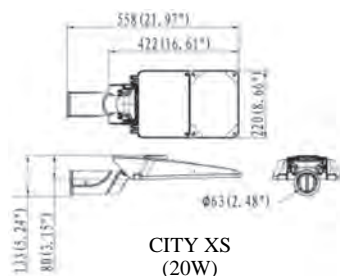
- 1- Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones
- 3- DALI
- 4- 0-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga
- 6- Sensor movimiento



Óptica:



Dimensiones:





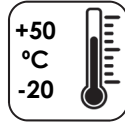
Alumbrado Público

ECO STREET G2



Características:

- Luminaria LED para alumbrado publico
- Potencia desde 30W hasta 180W
- Índice de reproducción cromática Ra>70
- Fundición de aluminio
- Ópticas de policarbonato
- Disponible en Clase I y Clase II
- Factor de potencia >0.95



Regulación:

- 1- Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones
- 3- DALI
- 4- 0-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga



Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
ECO STREET 30W	ES30	30	4.650	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	Optica01
ECO STREET 40W	ES40	40	6.200		
ECO STREET 55W	ES55	55	8.525		
ECO STREET 75W	ES75	75	11.625		
ECO STREET 100W	ES100	100	15.500		
ECO STREET 120W	ES120	120	18.600		
ECO STREET 150W	ES150	150	23.250		
ECO STREET 180W	ES180	180	27.900		

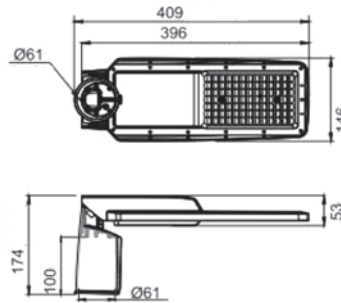


Accesorios :

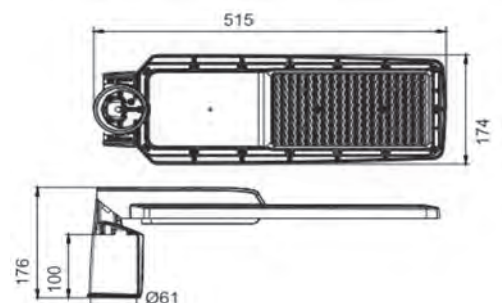
Socket NEMA o ZAGA



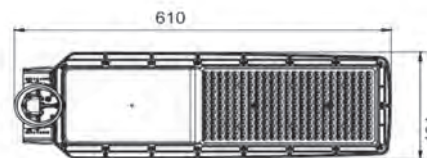
Dimensiones:



30W-40W-55W



75W-100W-120W



150W-180W



Óptica:



Óptica 01

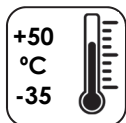
PARQUE L



PARQUE L

Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color antracita (otros colores disponibles)
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II
- Cierre vidrio templado 5mm
- Apertura manual sin herramientas.
- Tensión de entrada: 220-270V
- Factor de potencia >0.95
- Control: DALI, 1-10, Multinivel

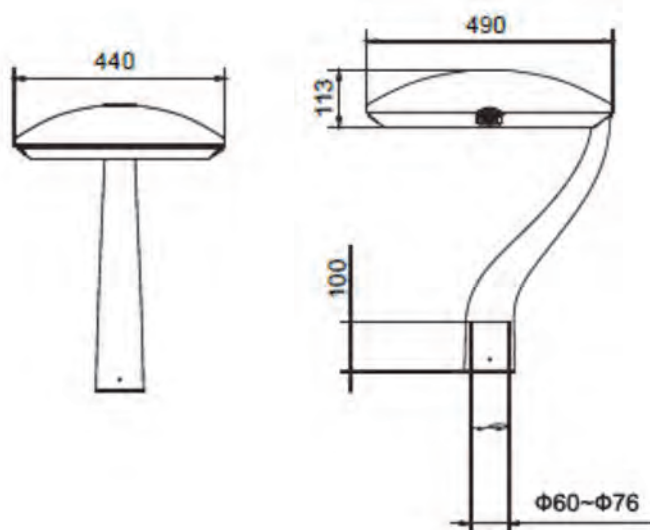


Gama :

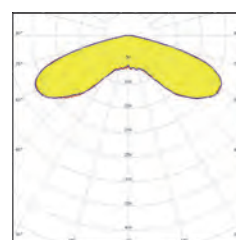
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PARQUE L 16 LED (40W)	PAR16L	40	5.600	Ambar	01
PARQUE L 24 LED (60W)	PAR24L	60	8.400	2200 K	02
PARQUE L 32 LED (80W)	PAR32L	80	11.200	2700 K	03
PARQUE L 48 LED (100W)	PAR48L	100	14.000	3000 K	04
				4000 K	05
					06



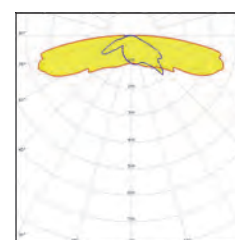
Dimensiones:



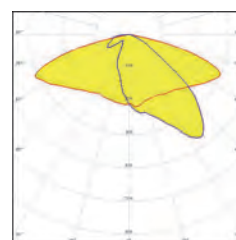
Ópticas:



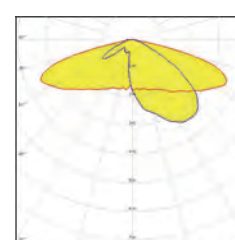
Óptica 01: Simétrica



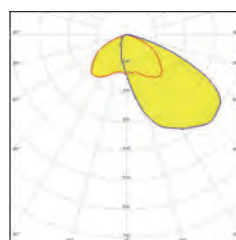
Óptica 02



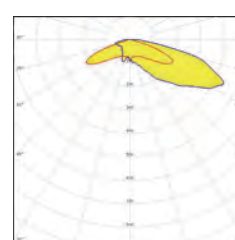
Óptica 03



Óptica 04



Óptica 05



Óptica 06

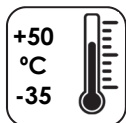
PARQUE V



PARQUE V

Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color antracita (otros colores disponibles)
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II
- Cierre vidrio templado 5mm
- Apertura manual sin herramientas.
- Tensión de entrada: 220-270V
- Factor de potencia >0.95
- Control: DALI, 1-10, Multinivel

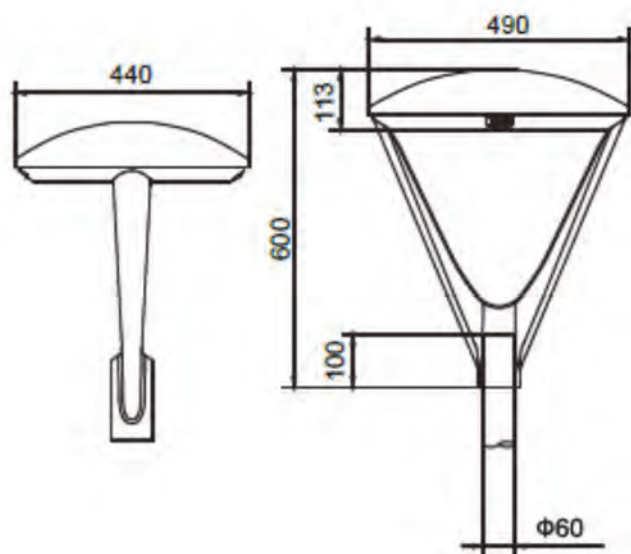


Gama :

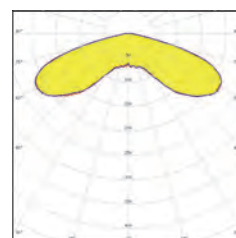
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PARQUE V 16 LED (40W)	PAR16V	40	5.600	Ambar	01
PARQUE V 24 LED (60W)	PAR24V	60	8.400	2200 K	02
PARQUE V 32 LED (80W)	PAR32V	80	11.200	2700 K	03
PARQUE V 48 LED (100W)	PAR48V	100	14.000	3000 K	04
				4000 K	05
					06



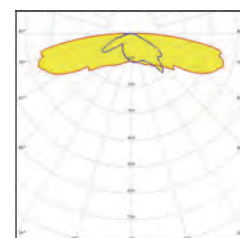
Dimensiones:



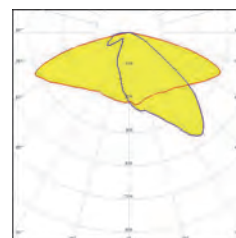
Ópticas:



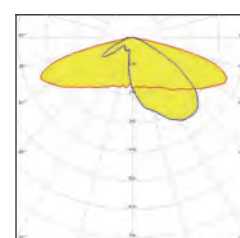
Óptica 01: Simétrica



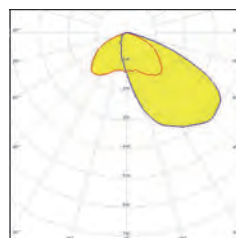
Óptica 02



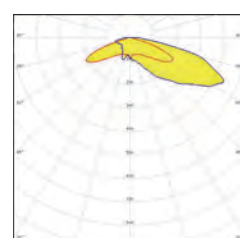
Óptica 03



Óptica 04



Óptica 05



Óptica 06



Alumbrado Público

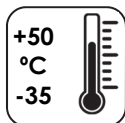
PARQUE A




PARQUE A

Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color antracita (otros colores disponibles)
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II
- Cierre vidrio templado 5mm
- Apertura manual sin herramientas.
- Tensión de entrada: 220-270V
- Factor de potencia >0.95
- Control: DALI, 1-10, Multinivel

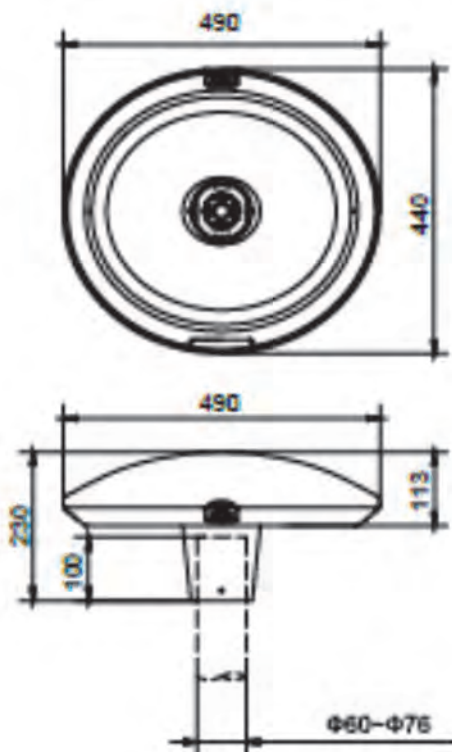


Gama :

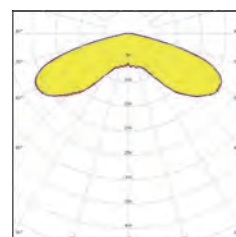
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PARQUE A 16 LED (40W)	PAR16A	40	5.600	Ambar	01
PARQUE A 24 LED (60W)	PAR24A	60	8.400	2200 K	02
PARQUE A 32 LED (80W)	PAR32A	80	11.200	2700 K	03
PARQUE A 48 LED (100W)	PAR48A	100	14.000	3000 K	04
				4000 K	05
					06



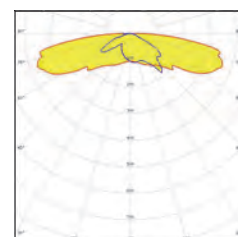
Dimensiones:



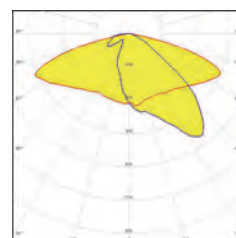
Ópticas:



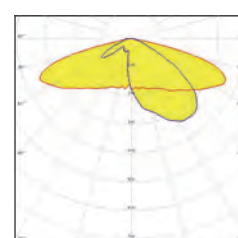
Óptica 01: Simétrica



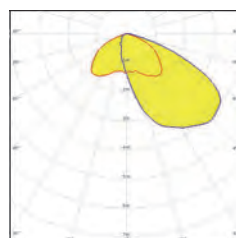
Óptica 02



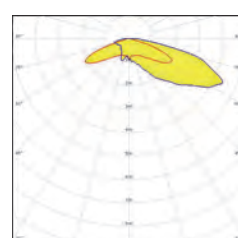
Óptica 03



Óptica 04



Óptica 05



Óptica 06

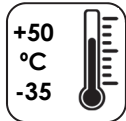
PARQUE R




PARQUE R

Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color antracita (otros colores disponibles)
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II
- Cierre vidrio templado 5mm
- Apertura manual sin herramientas.
- Tensión de entrada: 220-270V
- Factor de potencia >0.95
- Control: DALI, 1-10, Multinivel

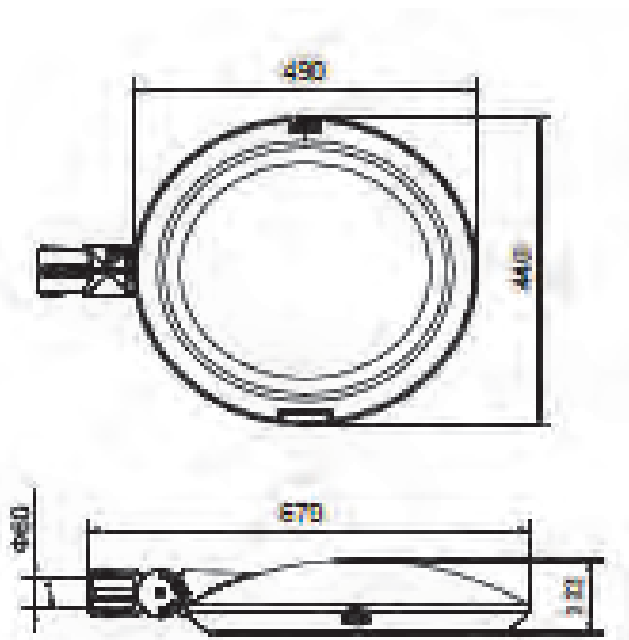


Gama :

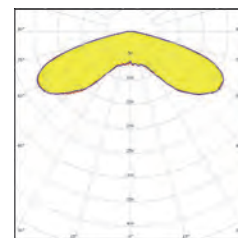
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PARQUE R 16 LED (40W)	PAR16R	40	5.600	Ambar	01
PARQUE R 24 LED (60W)	PAR24R	60	8.400	2200 K	02
PARQUE R 32 LED (80W)	PAR32R	80	11.200	2700 K	03
PARQUE R 48 LED (100W)	PAR48R	100	14.000	3000 K	04
				4000 K	05
					06



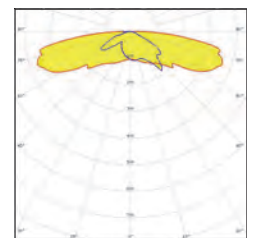
Dimensiones:



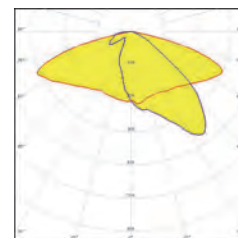
Ópticas:



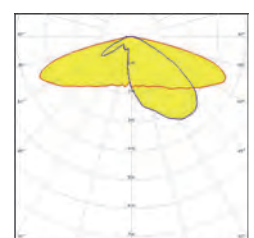
Óptica 01: Simétrica



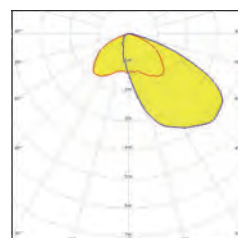
Óptica 02



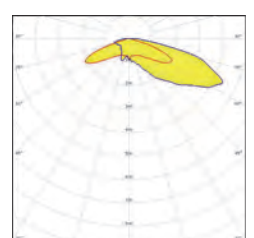
Óptica 03



Óptica 04



Óptica 05



Óptica 06



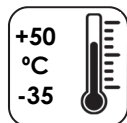
Alumbrado Público

PARQUE S



Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color antracita (otros colores disponibles)
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II
- Cierre vidrio templado 5mm
- Apertura manual sin herramientas.
- Tensión de entrada: 220-270V
- Factor de potencia >0.95
- Control: DALI, 1-10, Multinivel

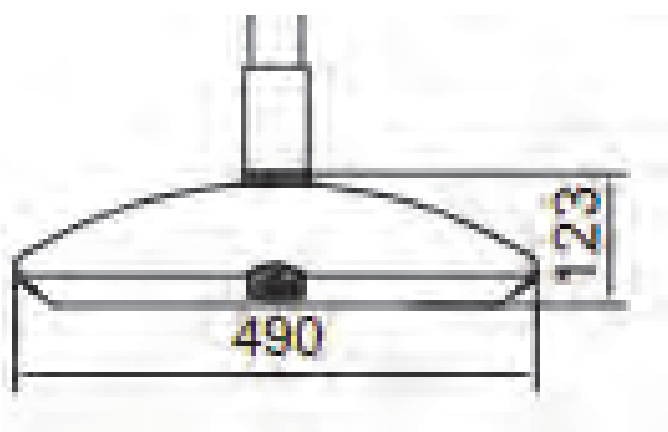


Gama :

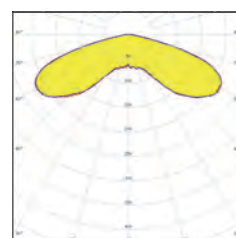
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PARQUE S 16 LED (40W)	PAR16S	40	5.600	Ambar	01
PARQUE S 24 LED (60W)	PAR24S	60	8.400	2200 K	02
PARQUE S 32 LED (80W)	PAR32S	80	11.200	2700 K	03
PARQUE S 48 LED (100W)	PAR48S	100	14.000	3000 K	04
				4000 K	05
					06



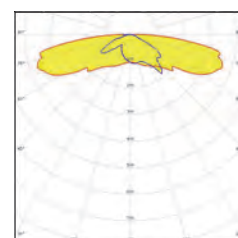
Dimensiones:



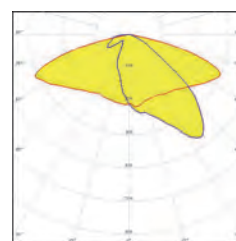
Ópticas:



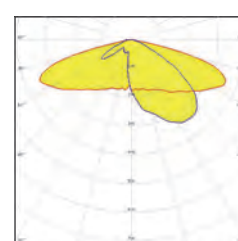
Óptica 01: Simétrica



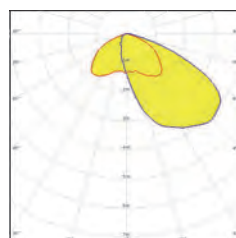
Óptica 02



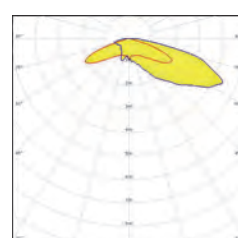
Óptica 03



Óptica 04



Óptica 05



Óptica 06



Alumbrado Público

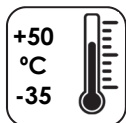
PARQUE G



PARQUE G

Características:

- Luminaria residencial LED.
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II
- Tensión de entrada: 220-270V
- Factor de potencia >0.95
- Control: DALI, 1-10, Multinivel
- Difusor policarbonato

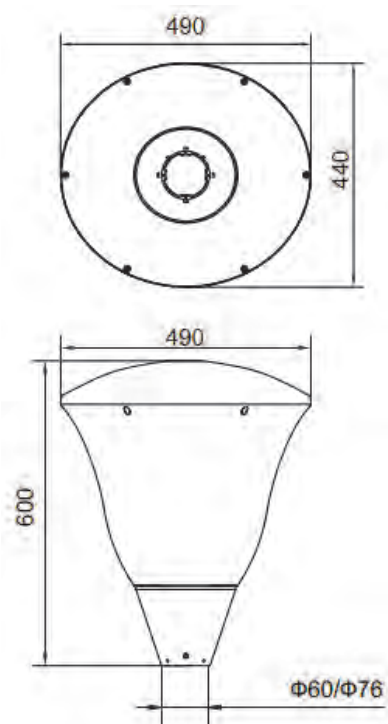


Gama :

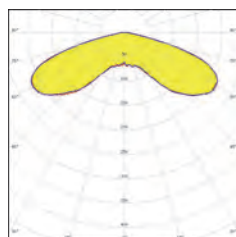
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
PARQUE G 16 LED (40W)	PAR16G	40	5.600	Ambar	01
PARQUE G 24 LED (60W)	PAR24G	60	8.400	2200 K	02
PARQUE G 32 LED (80W)	PAR32G	80	11.200	2700 K	03
PARQUE G 48 LED (100W)	PAR48G	100	14.000	3000 K	04
				4000 K	05
					06



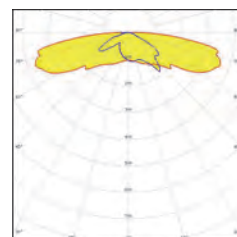
Dimensiones:



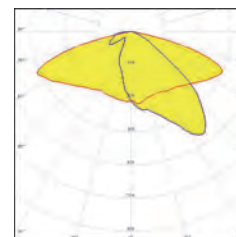
Ópticas:



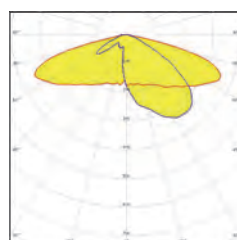
Óptica 01: Simétrica



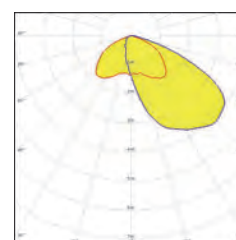
Óptica 02



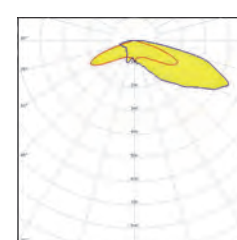
Óptica 03



Óptica 04



Óptica 05



Óptica 06



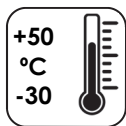
Alumbrado Público

ARCO



Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color negro
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Cierre vidrio templado
- Tensión de entrada: 220-270V



Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color	
ARCO 40W	AR40	40	5.200	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K	01
ARCO 60W	AR60	60	7.800		03
ARCO 75W	AR75	75	9.750		04
ARCO 100W	AR100	100	13.000		05
					07
				08	

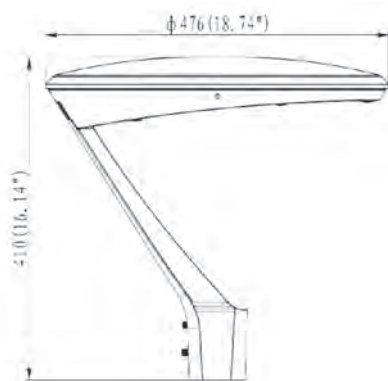


Regulación:

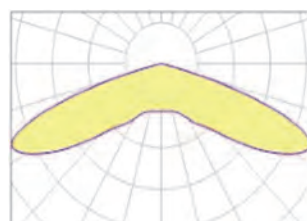
- 1- Sin regulación
- 2- Regulación multinivel / escalones
- 3- DALI
- 4- 0-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga



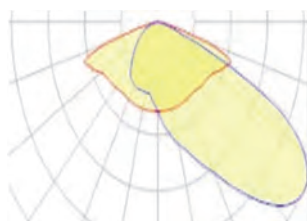
Dimensiones:



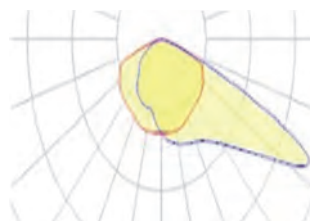
Ópticas:



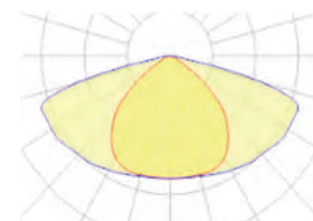
Óptica 01



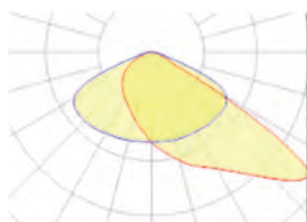
Óptica 03



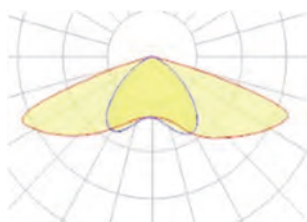
Óptica 04



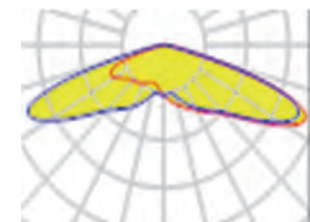
Óptica 05



Óptica 07



Óptica 08



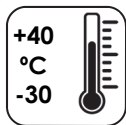
Óptica 09

CONE



Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color negro
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II (opcional)
- Tensión de entrada: 220-270V



Regulación:

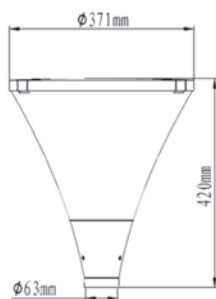
- 1- Sin regulación
- 2- Regulación multinivel / escalones
- 3- DALI
- 4- 0-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga
- 6- Selector de potencia

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
CONE 20W	CONE20	20	2.700	2200 K 2700 K
CONE 40W	CONE40	40	5.400	3000 K 4000 K 3CCT
CONE 60W	CONE60	60	8.100	



Dimensiones:



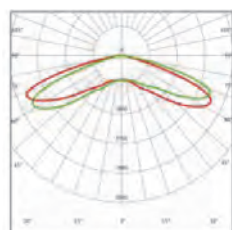
Accesorios:



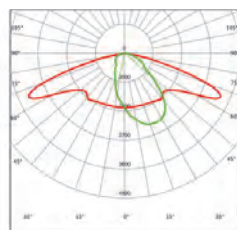
Difusor Anti deslumbramiento



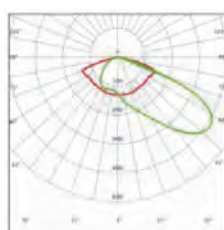
Ópticas:



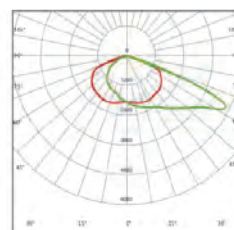
Óptica 01



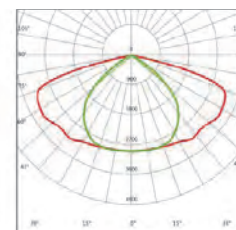
Óptica 02



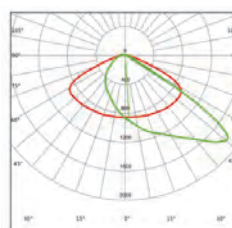
Óptica 03



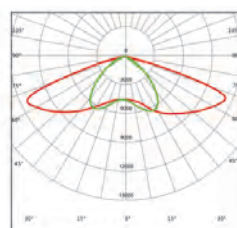
Óptica 04



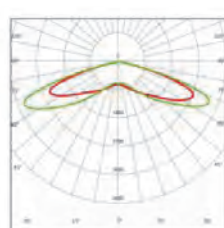
Óptica 05



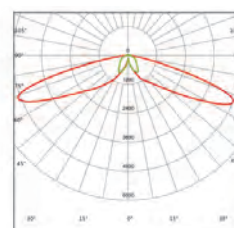
Óptica 07



Óptica 08



Óptica 09



Óptica 11

SATURNO



SATURNO L



SATURNO V



SATURNO R

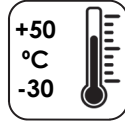


SATURNO S

SATURNO

Características:

- Luminaria residencial LED.
- Color negro
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Clase I y Clase II (opcional)
- Cierre vidrio templado
- Tensión de entrada: 220-270V



Regulación:

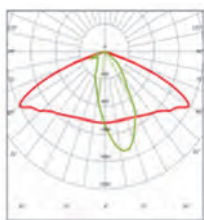
- 1- Sin regulación
- 2- Regulación multinivel / escalones
- 3- DALI
- 4- 0-10V
- 5- Socket Nema o Zhaga

Gama :

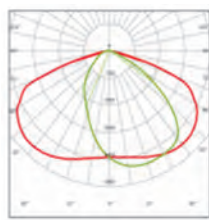
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
SATURNO 30	SAT30	30	4.500	2200 K
SATURNO 50	SAT50	50	7.200	2700 K 3000 K
SATURNO 60	SAT60	60	8.700	4000 K
SATURNO 75	SAT75	75	11.100	



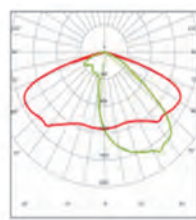
Ópticas:



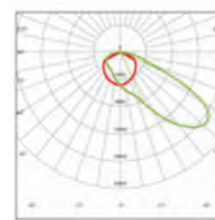
01



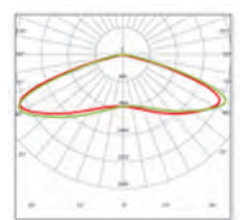
02



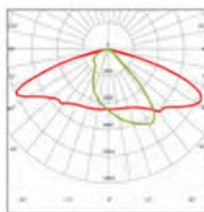
03



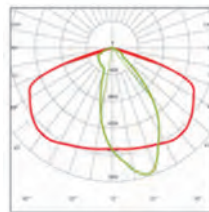
04



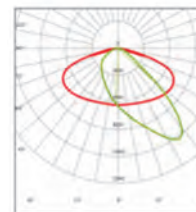
05



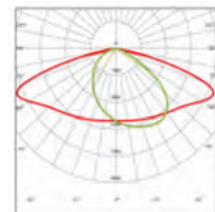
06



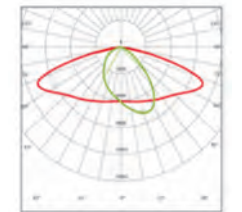
09



10



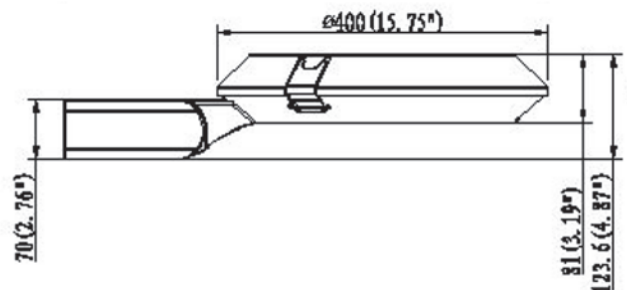
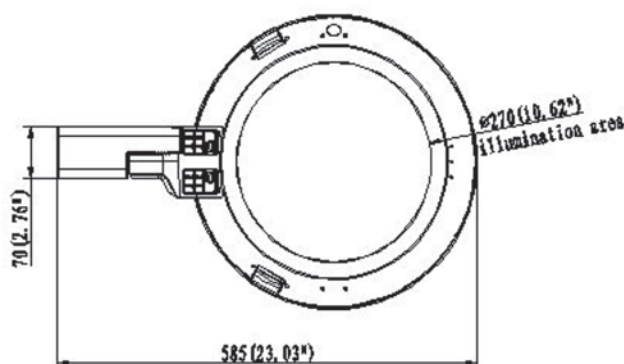
11



13



Dimensiones:



VILLA



Características:

- Luminaria clásica LED.
- Color negro
- Cuerpo en inyección de aluminio EN-AC4600.
- Ópticas de policarbonato
- Seguridad eléctrica: Clase I / Clase II
- Cierre vidrio templado transparente
- Apertura manual sin herramientas.
- Factor de potencia >0.9
- Led LUMILEDs
- Driver Philips Xitanium multinivel
- CRI >80



Luminaria



Bloque óptico



IK 09



>100.000h
L80B20



+50 °C
-30



10kV
Surge Protection



Lm/W
140

Gama :

REFERENCIA	Nº LEDs	400 mA			350 mA			200 mA			Tª Color
		Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	
VILLA 16	16	40	6000	140	30	4260	142	20	2900	145	Ambar 2200 K 2700 K 3000 K 4000 K
VILLA 24	24	70	10500	140	60	8520	142	50	7250	145	
VILLA 32	36	90	12600	140	70	9940	142	60	8700	145	



Regulación:

- 1-Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones
- 3-DALI



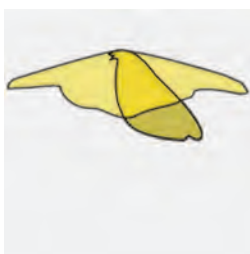
Ópticas:



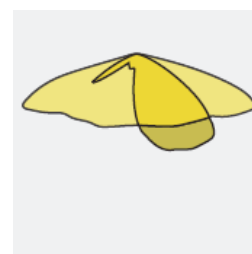
01- Simétrica T5



02- Asimétrica S12A4-TL



03- Asimétrica S27A4-TL



04- Asimétrica S11A4-T3

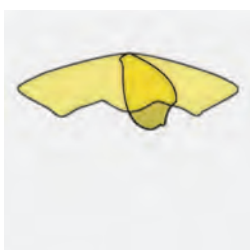


Dimensiones:



*Opcional Difusores

Rugoso, Transparente u Opal



05- Asimétrica S13A4-T2



06- Asimétrica G05A4-T4

PALACIO



Características:

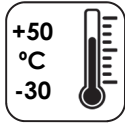
- Luminaria clásica LED.
- Color negro
- Cuerpo en inyección de aluminio EN-AC4600.
- Ópticas de policarbonato
- Seguridad eléctrica: Clase I / Clase II
- Cierre vidrio templado transparente
- Apertura manual sin herramientas.
- Factor de potencia >0.9
- Led LUMILEDs
- Driver Philips Xitanium multinivel
- CRI >80



Luminaria



Bloque óptico



Lm/W
140

Gama :

REFERENCIA	Nº LEDs	400 mA			350 mA			200 mA			Tª Color
		Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	
PALACIO 16	16	40	6000	140	30	4260	142	20	2900	145	Ambar 2200 K 2700 K 3000 K 4000 K
PALACIO 24	24	70	10500	140	60	8520	142	50	7250	145	
PALACIO 32	36	90	12600	140	70	9940	142	60	8700	145	



Regulación:

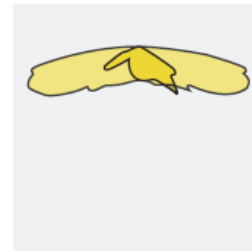
- 1-Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones con comunicación 0-10V
- 3-DALI



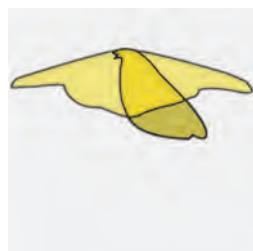
Ópticas:



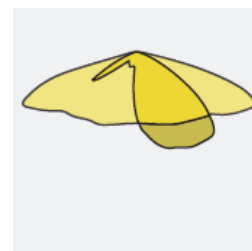
01- Simétrica T5



02- Asimétrica S12A4-TL



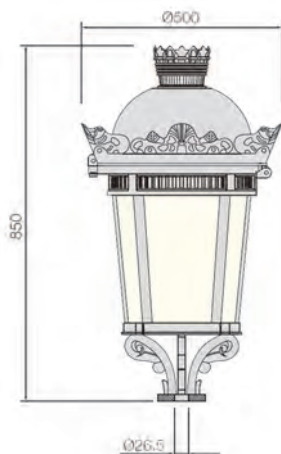
03- Asimétrica S27A4-TL



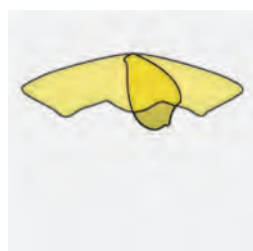
04- Asimétrica S11A4-T3



Dimensiones:



*Opcional: Difusores policarbonato



05- Asimétrica S13A4-T2



06- Asimétrica G05A4-T4

PESCADOR



Características:

- Luminaria clásica LED.
- Color negro
- Cuerpo en FUNDICION inyección de aluminio EN-AC4600.
- Ópticas de policarbonato
- Seguridad eléctrica: Clase I / Clase II
- Cierre vidrio templado transparente
- Apertura manual sin herramientas.
- Factor de potencia >0.9
- Led LUMILEDs
- Driver Philips Xitanium multinivel
- CRI >80



Luminaria



Bloque óptico



IK 09



>100.000h
L80B10



+50
°C
-30



10kV
Surge
Protection



Lm/W
140

Gama :

REFERENCIA	Nº LEDs	400 mA			350 mA			200 mA			Tª Color
		Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	
PALACIO 16	16	40	6000	140	30	4260	142	20	2900	145	Ambar 2200 K 2700 K 3000 K 4000 K
PALACIO 24	24	70	10500	140	60	8520	142	50	7250	145	
PALACIO 32	36	90	12600	140	70	9940	142	60	8700	145	



Regulación:

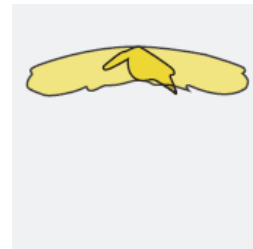
- 1-Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones con comunicación 0-10V
- 3-DALI



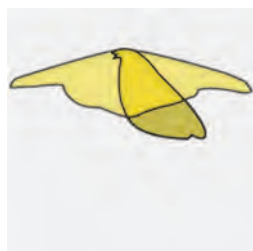
Ópticas:



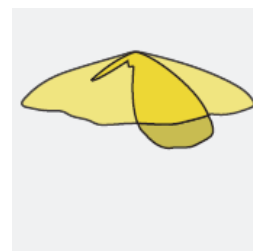
01- Simétrica T5



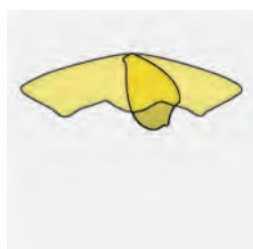
02- Asimétrica S12A4-TL



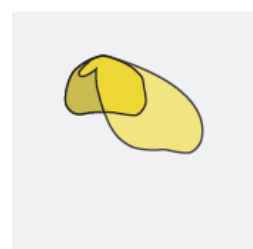
03- Asimétrica S27A4-TL



04- Asimétrica S11A4-T3



05- Asimétrica S13A4-T2



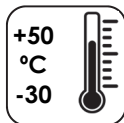
06- Asimétrica G05A4-T4

RETROFIT



Características:

- Bloque óptico LED.
- Color negro
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Ópticas de policarbonato
- Cierre de vidrio Templado
- Tensión de entrada: 200-270V
- Leds LUMILEDS
- Driver IP67



Lm/W
150

Gama :

REFERENCIA	Nº LEDs	400 mA			350 mA			200 mA			Tª Color
		Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	Potencia W	Lm	Lm/W	
RET 16	16	40	6000	140	30	4260	142	20	2900	145	Ambar 2200 K 2700 K 3000 K 4000 K
RET 24	24	70	10500	140	60	8520	142	50	7250	145	
RET 32	36	90	12600	140	70	9940	142	60	8700	145	



Regulación:

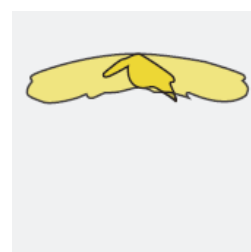
- 1-Sin regulación
- 2-Regulación multinivel / escalones con regulación 0-10V
- 3-DALI



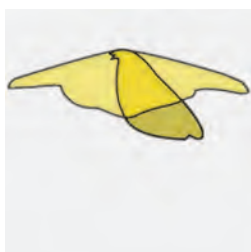
Ópticas:



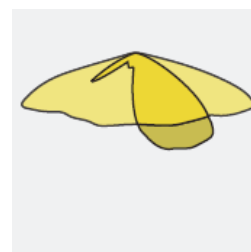
01- Simétrica T5



02- Asimétrica S12A4-TL



03- Asimétrica S27A4-TL



04- Asimétrica S11A4-T3



05- Asimétrica S13A4-T2



06- Asimétrica G05A4-T4



Accesorios :

Chapa adaptación universal:





Alumbrado Público

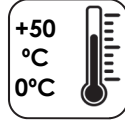
SOLAR COMPACT



SOLAR COMPACT

Características:

- Modulo fotovoltaico monocristalino
- Batería Litio (LiFePO4)
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Óptica de policarbonato
- Sensor de movimiento



Gama :

	SC-SOLAR COMPACT 10W	SC-SOLAR COMPACT 15W	SC-SOLAR COMPACT 20W	SC-SOLAR COMPACT 40W	SC-SOLAR COMPACT 50W
Potencia	10W	15W	20W	40W	50 W
Fuente de Luz	Módulo LED Seoul				
Flujo Luminoso	2.000 lm	3.000 lm	4.000 lm	8.000lm	10.000
Temperatura de color	3000K / 4000K				
Batería (LiFePO4)	230 Wh	230 Wh	230 Wh	384 Wh	460 Wh
Modulo fotovoltaico	Monocristalino 30W		Monocristalino 60W		
Dimensiones	807 x 301 x 148mm			965 x 429 x 187mm	
Peso	8.5 Kg		14.4 Kg		15 Kg

Modo de control:

Configuración por defecto:



Durante el día la luminaria se carga

En las primeras 4 horas si se detecta presencia se enciende al 100%

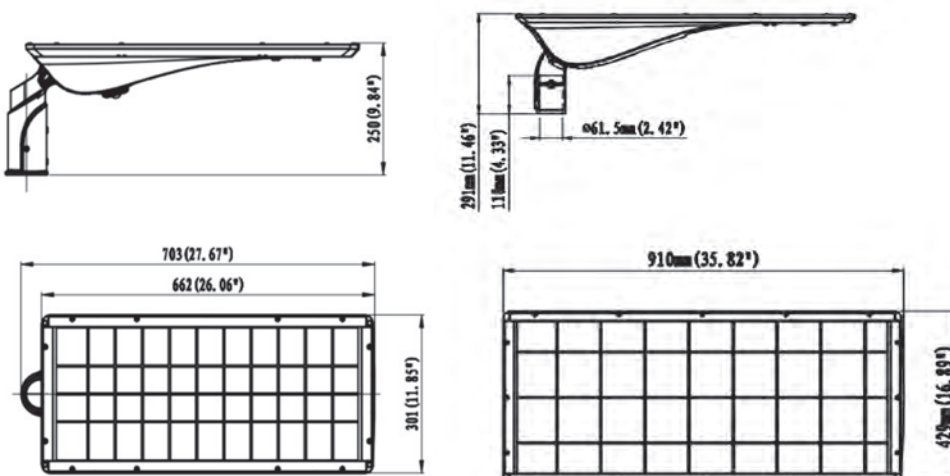
En las primeras 4 horas La luminaria se mantiene al 30% cuando pasan 30seg sin detectar

Entre la hora 4 a 8 , en caso de detectar presencia se enciende al 60%

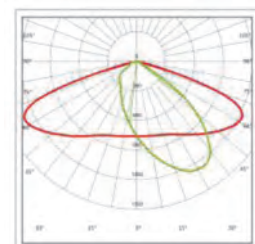
Entre la hora 4 a 8 La luminaria se mantiene al 20% cuando pasan 30seg sin detectar

La luminaria se mantiene al 10% durante 3 horas hasta el amanecer

Dimensiones:



Fotometría:





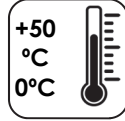
Alumbrado Público

VIAL SOLAR



Características:

- Batería Litio (LiFePO4)
- Óptica de policarbonato
- Cuerpo en inyección de aluminio.
- Sensor de movimiento

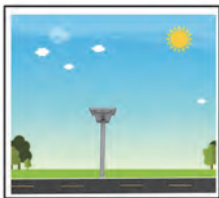


Gama :

	VS-SOLAR 15W	VS-SOLAR 20W	VS-SOLAR 25W	VS-SOLAR 30W	VS-SOLAR 35W	VS-SOLAR 40W
Potencia	15W	20W	25W	30W	35W	40W
Fuente de Luz	Módulo LED Seoul					
Flujo Luminoso	3.000 lm	4.000 lm	5.000 lm	6.000lm	7.000lm	8.000lm
Temperatura de color	3000K / 4000K					
Batería (LiFePO4)	230 Wh			460 Wh		
Modulo fotovoltaico	Monocristalino 60W			Monocristalino 120W		
Dimensiones	807 x 301 x 148mm			965 x 429 x 187mm		
Peso	8.5 Kg			14.4 Kg		

Modo de control:

Configuración por defecto:



Durante el día la luminaria se carga



En las primeras 4 horas si se detecta presencia se enciende al 100%



En las primeras 4 horas La luminaria se mantiene al 30% cuando pasan 30seg sin detectar



Entre la hora 4 a 8 , en caso de detectar presencia se enciende al 60%

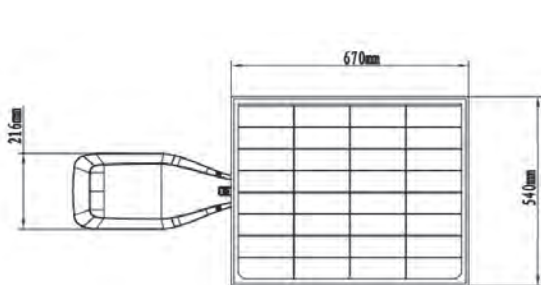


Entre la hora 4 a 8 La luminaria se mantiene al 20% cuando pasan 30seg sin detectar

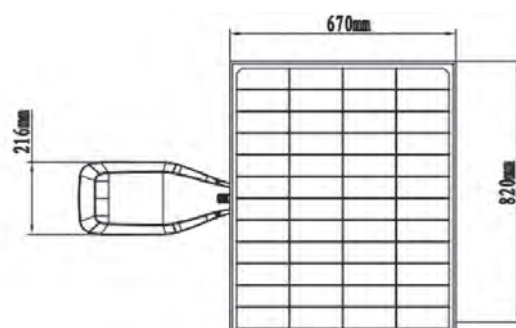


La luminaria se mantiene al 10% durante 3 horas hasta el amanecer

Dimensiones:



15W-20W-25W



30W-35W-40W



Proyectores

STYLE: Paso Peatones



Proyector STYLE

Características:

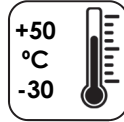
- Proyector LED
- Gama desde 60W hasta 240W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V

LED:

DRIVER:



INVENTRONICS



Lm/W
130

Gama :

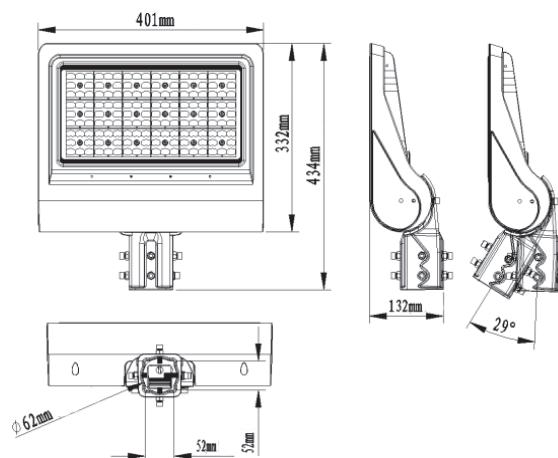
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm		Tª Color	
Proyector STYLE 60W	PS60	60	7.800	401x332x132 mm	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K	Asimétrica Frontal
Proyector STYLE 80W	PS80	80	10.400			
Proyector STYLE 100W	PS100	100	13.000			
Proyector STYLE 150W	PS150	150	18.750			
Proyector STYLE 200W	PS200	200	25.000			
Proyector STYLE 240W	PS240	240	28.800			



Accesorios :



Dimensiones:



Óptica



Asimétrica frontal



Iluminación Arquitectónica

Proyectores



ROUND PLUS S



ROUND PLUS



ROUND



CUBIK



CUBIK XL

Bañadores



WALL WASHER PLUS



WALL WASHER LP



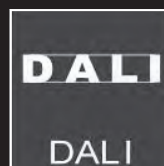
WALL WASHER HP

LINEAL



LINEAR LIGHT

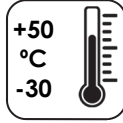
ROUND PLUS



Proyector ROUND PLUS


Características:

- Proyector LED
- Gama desde 35W hasta 150W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 230V y/o 24-48Vdc



Lm/W
100

Gama :

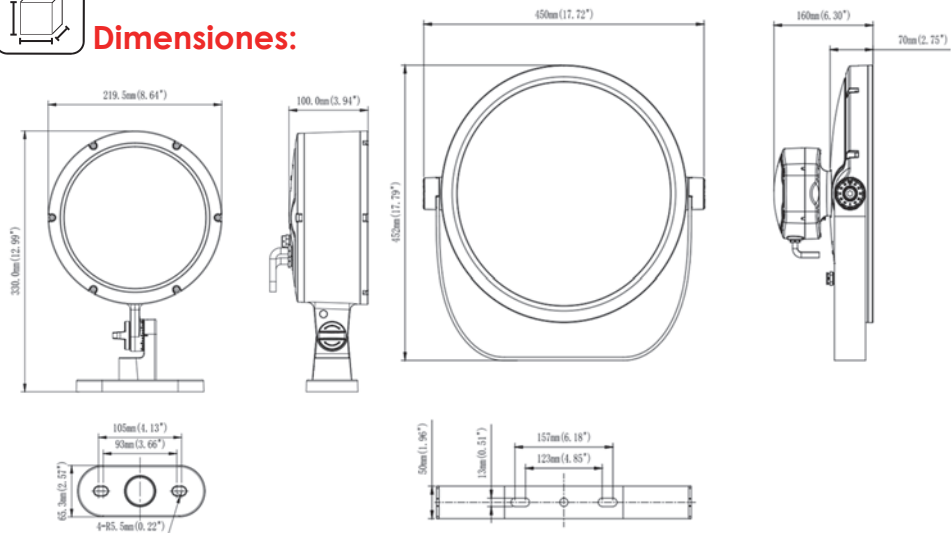
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Round Plus S 35W (230V o 24Vdc) *Monocolor hasta 50W	ARFL06-35	35	3.500	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K 6500 K RGB RGBW CCT (2200K-4000K)	4° 8° 12° 30° 60° 15x30° 20x60°
Round Plus M 100W (230V o 48Vdc)	ARFL06-100	100	10.000		
Round Plus M 150W (230V o 48Vdc)	ARFL06-150	150	15.000		



Accesorios:



Dimensiones:



Control:



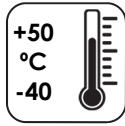
ROUND



Proyector ROUND


Características:

- Proyector LED
- Gama desde 24W hasta 72W
- Control DMX
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Color gris (Otros acabados consular)
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: 230V o 24Vdc



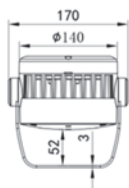
Lm/W
100

Gama :

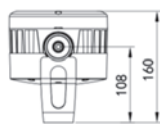
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Round S 24W 12LED (230V o 24Vdc)	ARFL05-24	24	2.400	2200 K 2700 K 3000 K	15°
Round M 48W 24LED (230V o 24Vdc)	ARFL05-48	48	4.800	4000 K 5000 K 5700 K	20° 30° 45°
Round L 72W 36LED (230V o 24Vdc)	ARFL05-72	72	7.200	6500 K RGB	60°



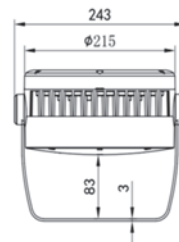
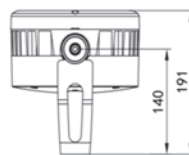
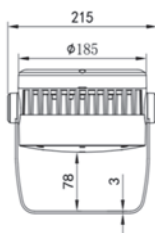
Dimensiones:



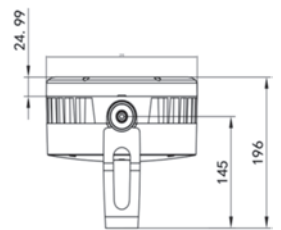
Round S 24W



Round M 48W



Round L 72W



Control:



CUBIK



Proyector CUBIK


Características:

- Proyector LED
- Gama desde 18W hasta 150W
- Control DMX
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Color gris (Otros acabados consular)
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: 230V y/o 24Vdc



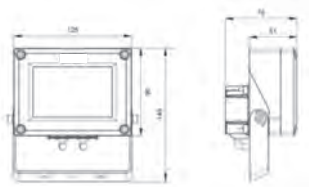
Lm/W
100

Gama :

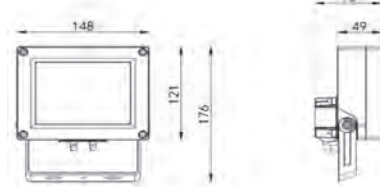
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Cubik XS 18W 6LED (24Vdc)	ARFL01-18	18	1.800		
Cubik S 24W 9LED (24Vdc)	ARFL01-24	24	2.400		
Cubik S 36W 12LED (24Vdc)	ARFL01-36	36	3.600	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K 6500 K RGB RGBW	10° 15° 20° 30° 45° 60° 80°
Cubik M 48W 18LED (230V o 24Vdc)	ARFL01-48	48	4.800		
Cubik M 60W 24LED (230V o 24Vdc)	ARFL01-60	60	6.000		
Cubik L 108W 36LED (230V o 24Vdc)	ARFL01-108	108	10.800		
Cubik L 150W 48LED (230V o 24Vdc)	ARFL01-150	150	15.000		



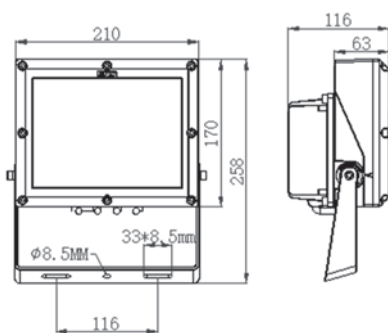
Dimensiones:



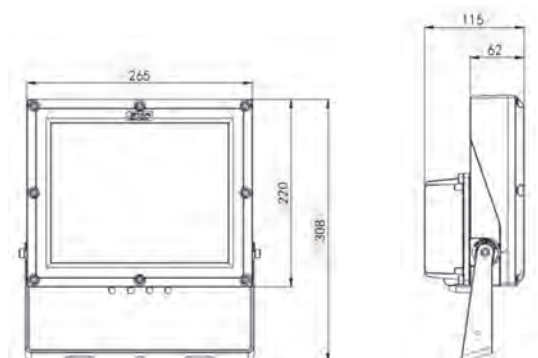
Cubik XS



Cubik S



Cubik M



Cubik L



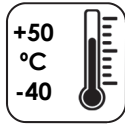
CUBIK XL




Proyector CUBIK XL

Características:

- Proyector LED
- Gama desde 100W hasta 450W
- Control DMX
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Color gris (Otros acabados consular)
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: 220V



Gama :

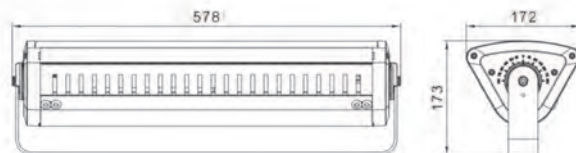
Descripción	REF	Potencia W	Tª Color	
Cubik XL 100W	ARFL02-100	100	2200 K	3°
Cubik XL 150W	ARFL02-150	150	2700 K	6°
Cubik XL 200W (2x100W)	ARFL03-100	200	3000 K	10°
Cubik XL 300W (2x150W)	ARFL03-300	300	4000 K	15°
Cubik XL 300W (3x100W)	ARFL04-300	300	5000 K	20°
Cubik XL 450W (3x150W)	ARFL04-450	450	5700 K	30°
			6500 K	45°
			RGB	60°
			RGBW	



Dimensiones:

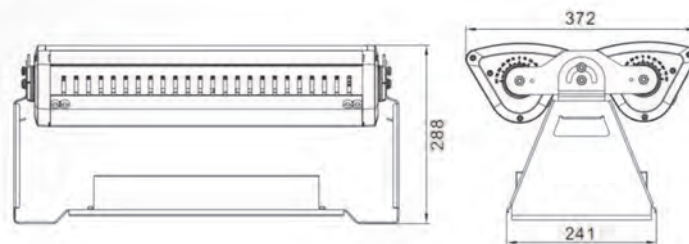
100-150W:

Peso: 6.8 Kg



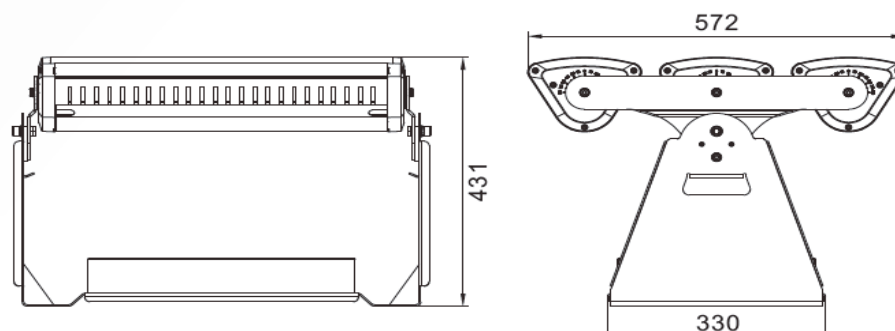
200-300W:

Peso: 18.9 Kg

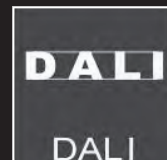
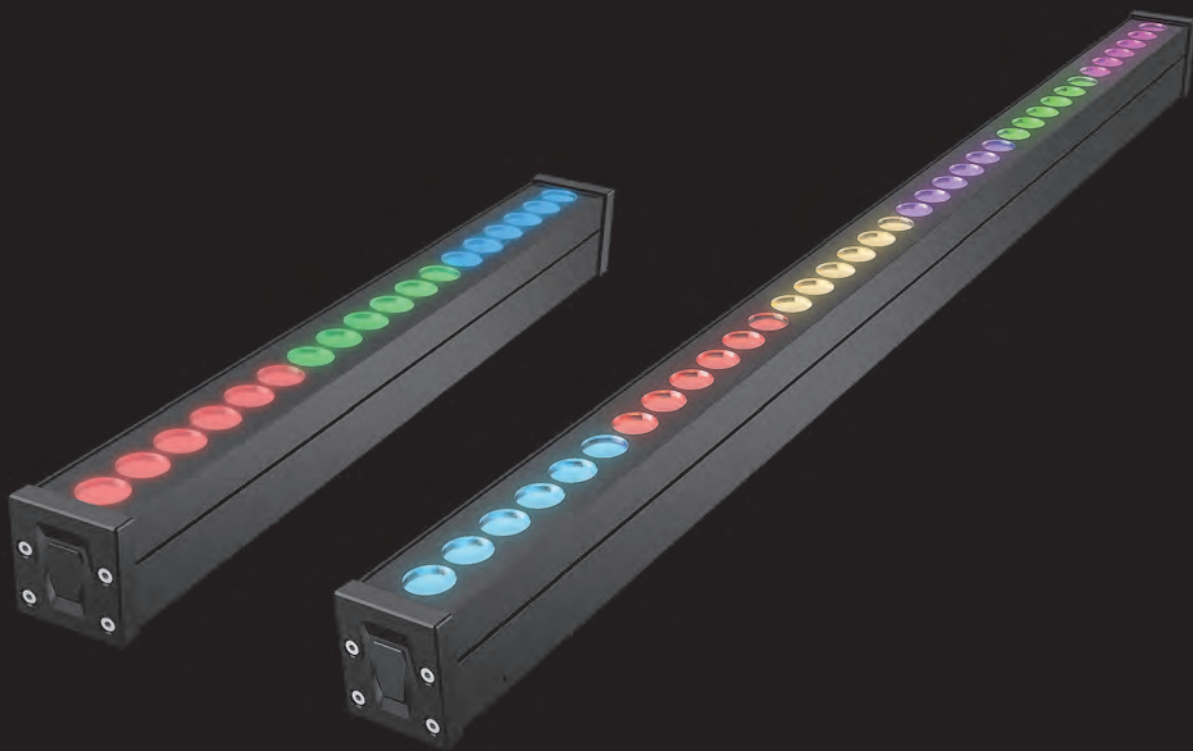


300-450W:

Peso: 28 Kg



WALL WASHER PLUS



WALL WASHER PLUS

Características:

- Bañador LED
- Gama desde 18W hasta 36W
- Varias opciones de regulación y control
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión de entrada: 230V o 24Vdc



Lm/W
100

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Wall Washer Plus 18W (230V o 24Vdc)	ARWW01-18	18	1.800	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K 6500 K RGB	15° 25° 15x30° 60°
Wall Washer Plus 36W (230V o 24Vdc)	ARWW01-36	36	3.600		

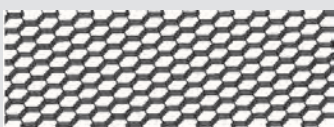


Accesorios:

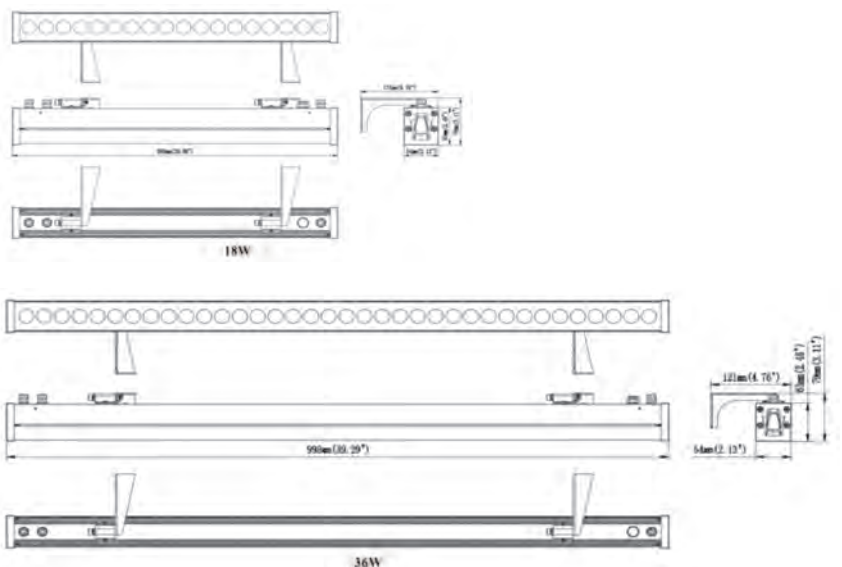
Visor:



Panal anti-deslumbramiento:



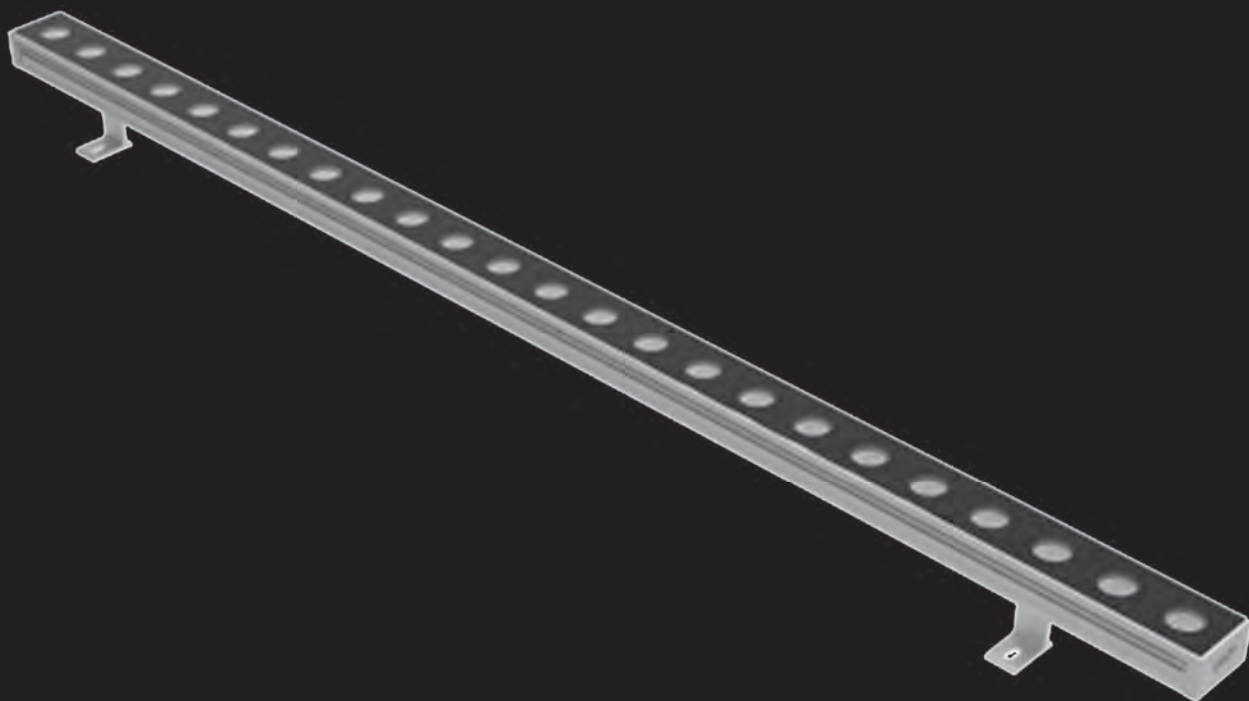
Dimensiones:



Control:



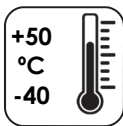
WALL WASHER LP



WALL WASHER LP


Características:

- Bañador LED (3-5m)
- Gama desde 36W hasta 48W
- Control DMX
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: 24Vdc



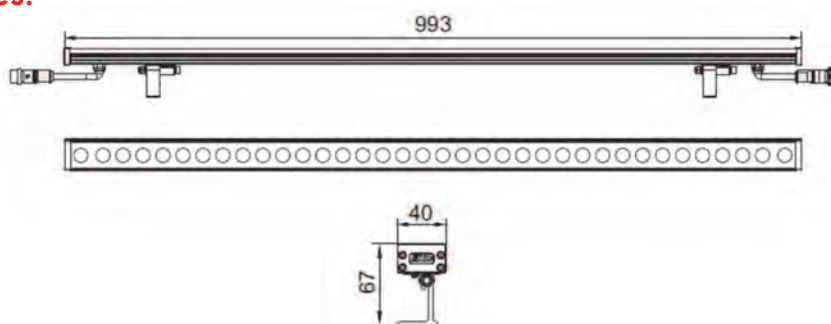
Lm/W
100

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Wall Washer LP 36W (24Vdc)	ARWW02-36	36	3.600	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K 6500 K RGB	17° 20° 25° 30° 45° 60° 20x50° 20x40°
Wall Washer LP 48W (24Vdc)	ARWW02-48	48	4.800		



Dimensiones:



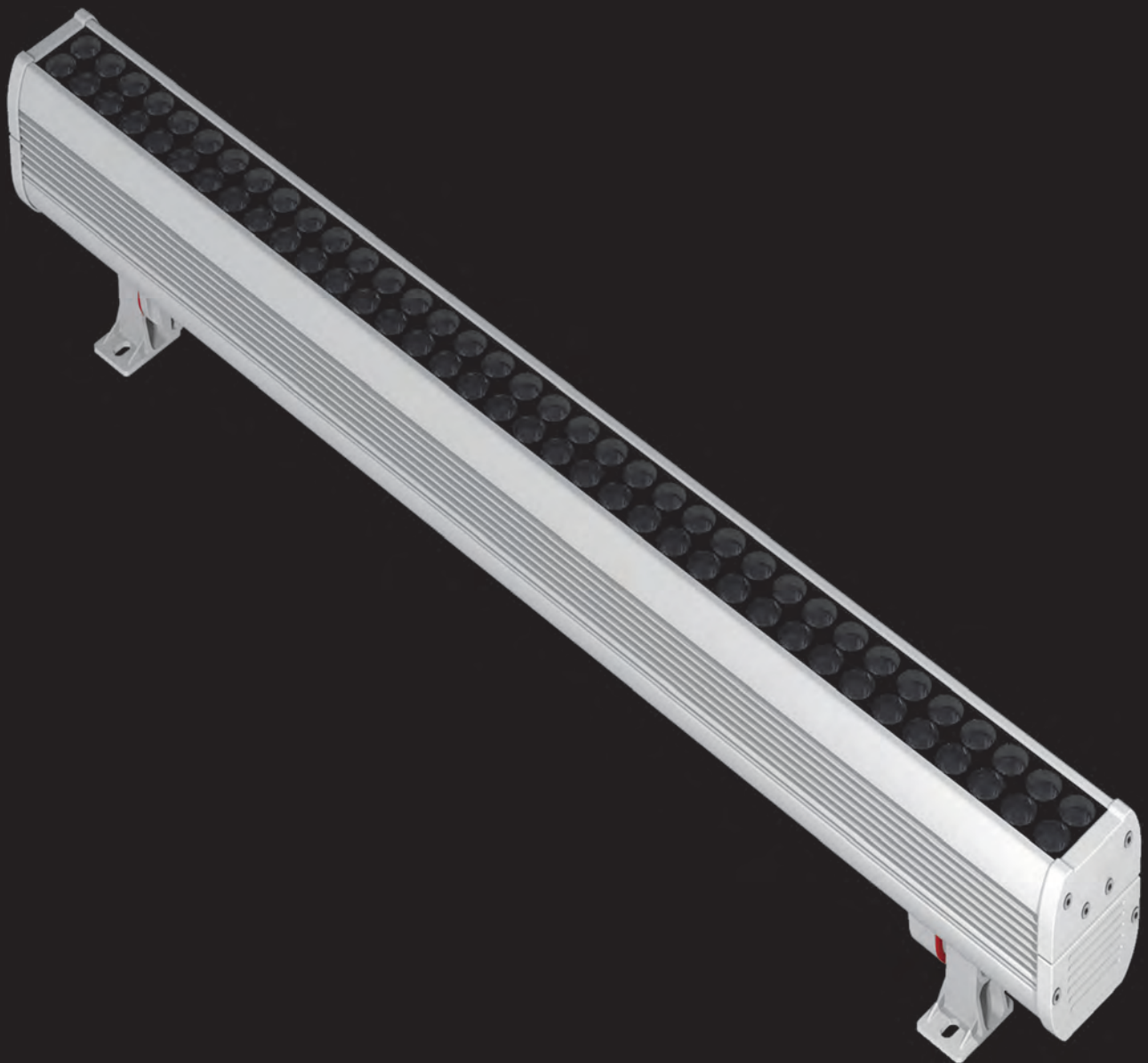
*Nota: Disponibles otras longitudes 0.3m y 0.5m



Control:



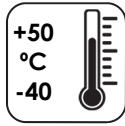
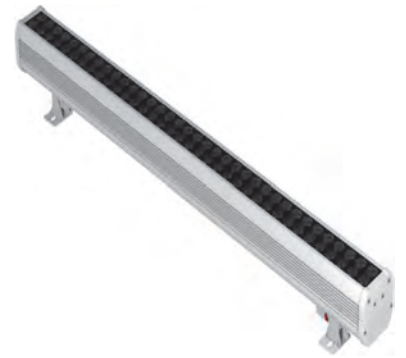
WALL WASHER HP



WALL WASHER HP


Características:

- Bañador LED (7-10m)
- Gama desde 96W hasta 120W
- Control DMX
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta de vidrio
- Color gris (Otros acabados consular)
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: 230V



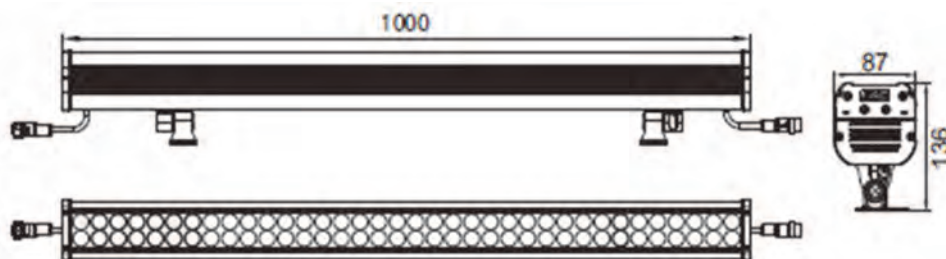
Lm/W
100

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Wall Washer HP 96W (230V)	ARWW03-96	96	9.600	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K 6500 K RGB RGBW	17° 20° 25° 30° 45° 60°
Wall Washer HP 120W (230V)	ARWW03-120	120	12.000		20x50° 20x40°



Dimensiones:



*Nota: Disponibles otras longitudes 0.3m y 0.5m

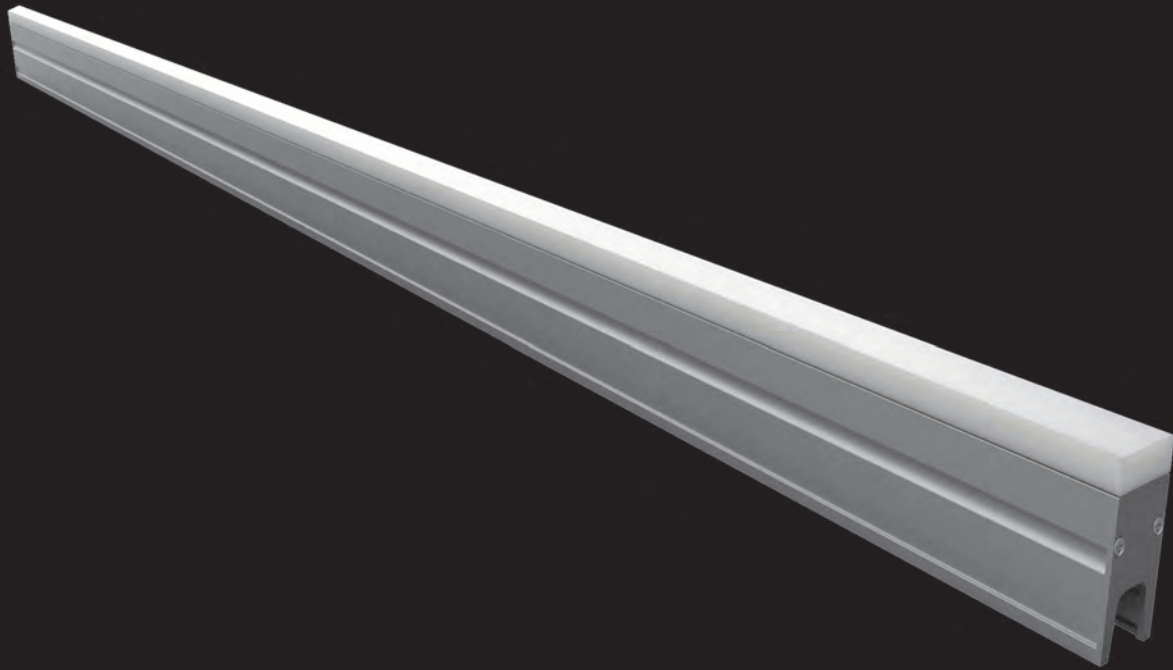


Control:





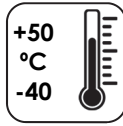
LINEAR LIGHT



LINEAR LIGHT


Características:

- Lineal LED
- Gama desde 12W hasta 15W en RGBW
- Control DMX
- Índice de reproducción cromática Ra>80
- Fundición de aluminio y cubierta acrílica
- Color gris (Otros acabados consular)
- Ópticas de policarbonato
- Tensión entrada: 24Vdc



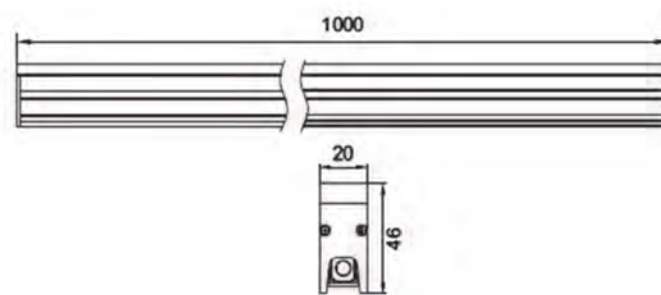
Lm/W
100

Gama :

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm (4000K)	Tª Color	
Linear Light 12W (24Vdc)	ARLL01-12	12	240	2200 K 2700 K 3000 K 4000 K 5000 K 5700 K 6500 K RGB	110°



Dimensiones:



*Nota: Disponibles otras longitudes 0.3m y 0.5m



Control:





ATEX Goluz





ATEX GOLUZ



Iluminación ATEX

Campana CG01



Campana CG01 ATEX

Características:

- Campana LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 80 W hasta 240 W
- Tensión de entrada: 100-270V



Marcado::

Lm/W
120

Referencias

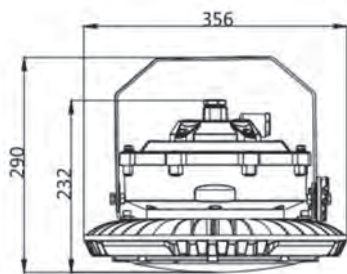


II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

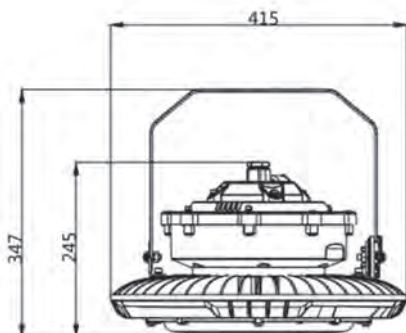
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
Campana ATEX 80W	EX-GC01-80	80	9.600	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K
Campana ATEX 100W	EX-GC01-100	100	12.000	
Campana ATEX 150W	EX-GC01-150	150	18.000	
Campana ATEX 200W	EX-GC01-200	200	24.000	
Campana ATEX 240W	EX-GC01-240	240	28.800	



Dimensiones:



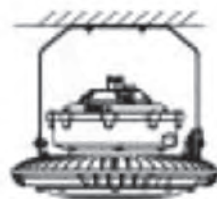
80-150W



200-240W



Montaje :



Lira



Colgado



Ópticas:



90°



Iluminación ATEX

Campana CG02

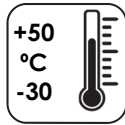


Bajas Potencias

Campana CG02 ATEX

Características:

- Campana LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmosferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 10 W hasta 80 W
- Tensión de entrada: 100-270V



Marcado::

Lm/W
120

Referencias

ZONAS:
1,2
21,22

II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
Campana CG02 S 10W	EX-GC02-S10	10	1.200	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K
Campana CG02 S 30W	EX-GC02-S30	30	3.600	
Campana CG02 S 30W	EX-GC02-S30	30	3.600	
Campana CG02 S 40W	EX-GC02-S40	40	4.800	
Campana CG02 L 50W	EX-GC02-L50	50	6000	
Campana CG02 L 80W	EX-GC02-L80	80	9.600	



Accesorios::

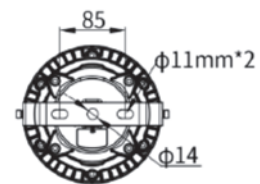
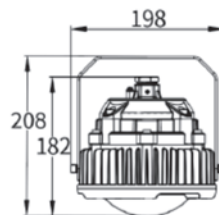


Dimensiones:

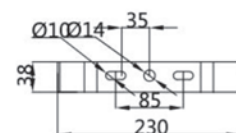
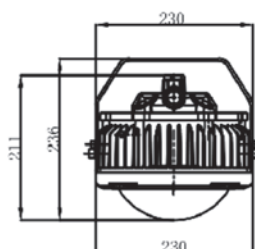
Lira:



S (10-30W):



L (50-80W):



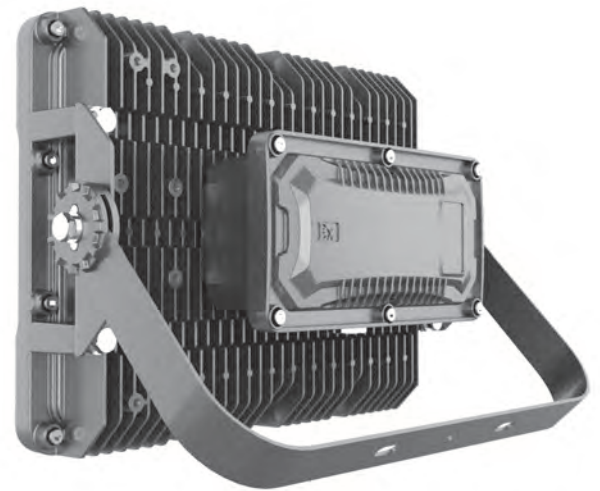
Proyector FL01



Proyector FL01 ATEX

Características:

- Proyector LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 80 W hasta 280 W
- Tensión de entrada: 100-270V



Marcado::

Lm/W
120

Referencias



II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
Proyector FL01-S80 ATEX	EX-FL01-80	80	9.600	3000 K 4000 K 5000 K 5700 K
Proyector FL01-M100 ATEX	EX-FL01-100	100	12.000	
Proyector FL01-M150 ATEX	EX-FL01-150	150	18.000	
Proyector FL01-L200 ATEX	EX-FL01-200	200	24.000	
Proyector FL01-L280 ATEX	EX-FL01-280	280	33.000	

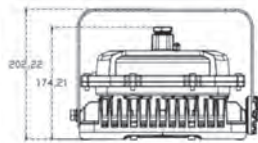
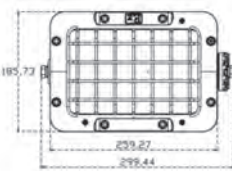


Dimensiones:

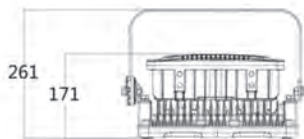
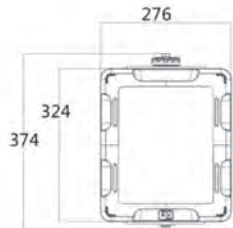


Ópticas:

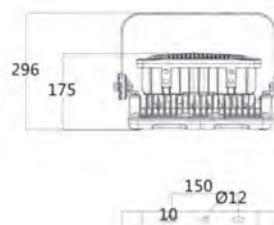
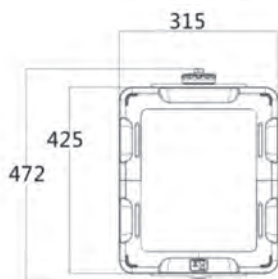
80 W:



100 - 150 W:



200 - 280 W:



90°

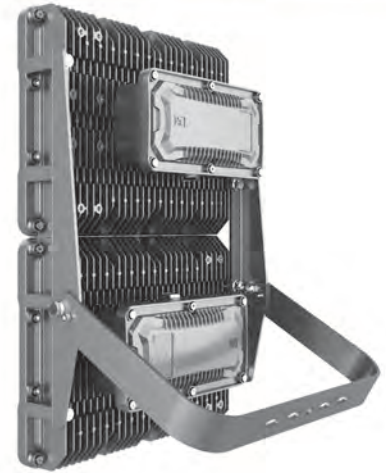
Proyector FL02



Proyector FL02 ATEX

Características:

- Proyector LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 400 W hasta 560 W
- Tensión de entrada: 100-270V



Marcado::

Lm/W
120

Referencias



II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
Proyector FL02-400 ATEX	EX-FL02-400	400	48.000	3000 K 4000 K
Proyector FL02-560 ATEX	EX-FL02-560	560	66.000	5000 K 5700 K



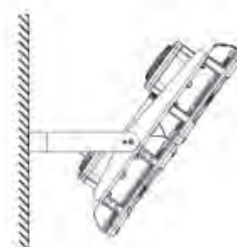
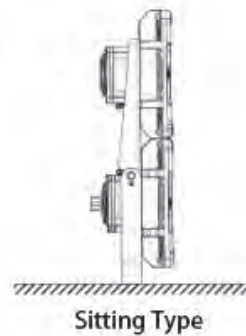
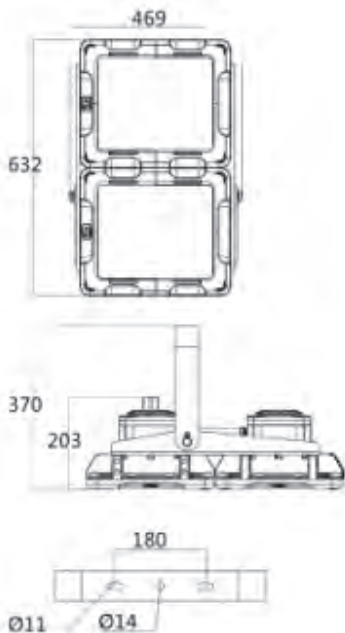
Dimensiones:



Montaje :

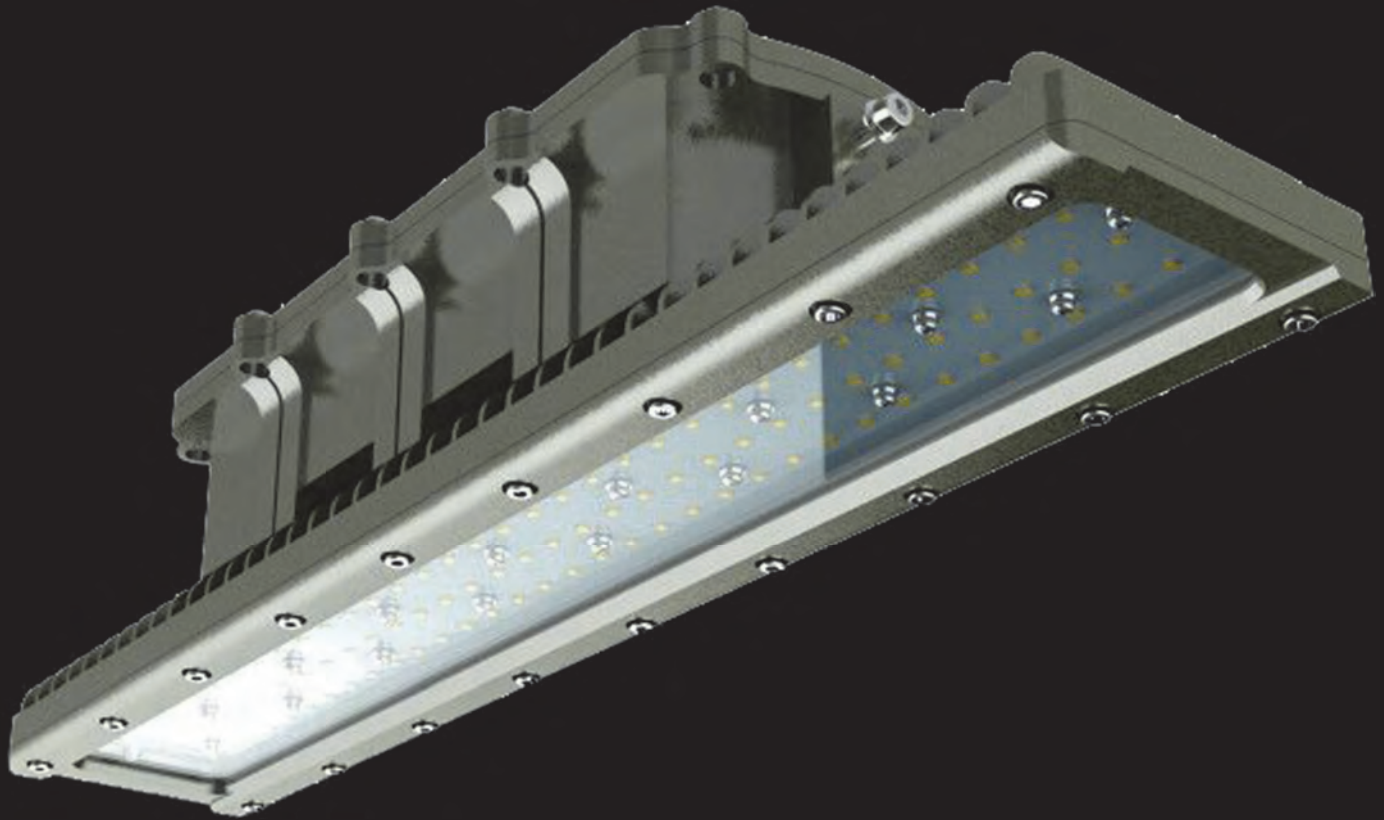


Ópticas:



90°

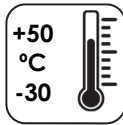
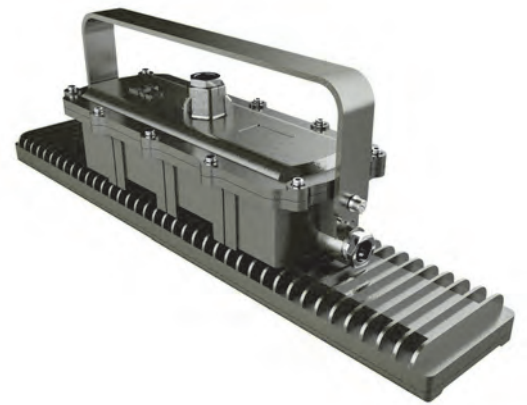
Lineal ES01



Lineal ES01 ATEX

Características:

- Luminaria LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 80 W hasta 120 W
- Tensión de entrada: 100-270V



Marcado::

Lm/W
120

Referencias

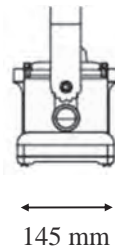
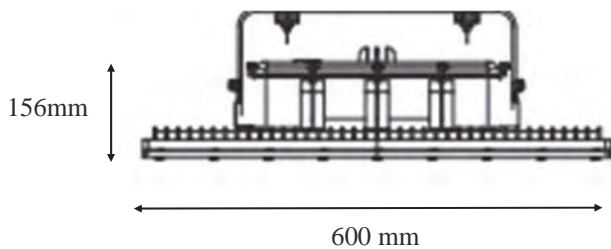


II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
LINEAL ES01-80 ATEX	EX-ES01-80	80	9.600	3000 K 4000 K 5000 K
LINEAL ES01-120 ATEX	EX-ES01-120	120	14.400	5700 K



Dimensiones:



Ópticas:



90°



Iluminación ATEX

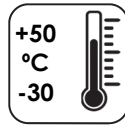
Estanca ES04



Estanca ES04 ATEX

Características:

- Pantalla estanca para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de policarbonato
- Tensión de entrada: 100-270V



Marcado::

Lm/W
120

Referencias



II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
Estanca ES04-20	EX-ES04-20	20	2.400	3000K 4000K 6500K
Estanca ES04-40	EX-ES04-40	40	4.800	
Estanca ES04-60	EX-ES04-60	60	7.200	
Estanca ES04-80	EX-ES04-80	80	9.600	
Estanca ES04-120	EX-ES04-120	120	14.400	

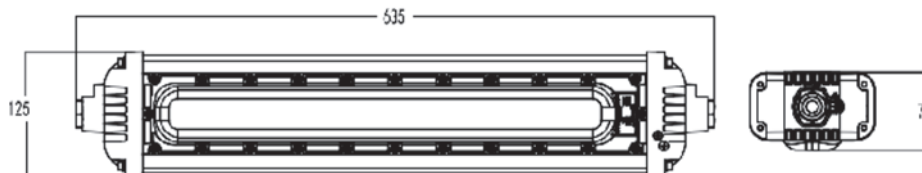
Kit emergencia (opcional):

- Potencia salida: 20W
- Potencia carga: 7.5W
- Autonomía: 90min
- Batería: Litio 12V 6Ah
- Tiempo de recarga: 24horas



Dimensiones:

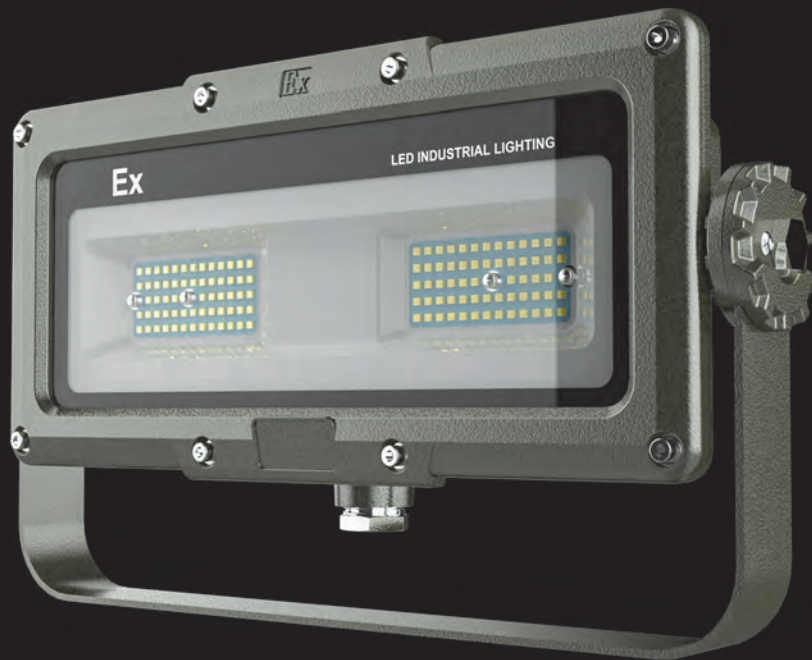
S (20-60W):



L (80-120W):



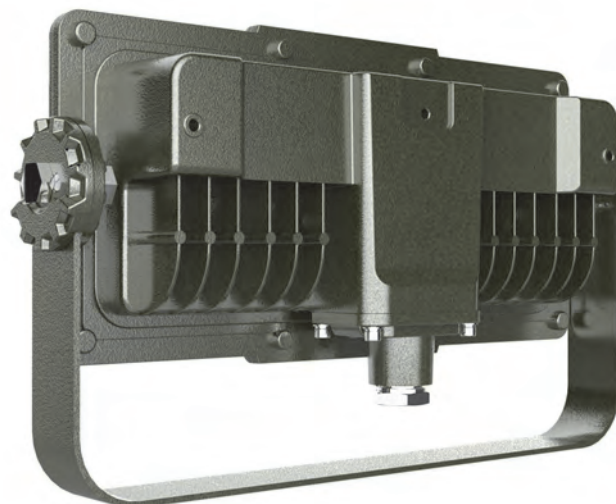
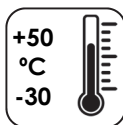
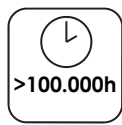
Emergencia



Emergencia EM01 ATEX

Características:

- Emergencia LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 1 W hasta 15 W
- Duración batería: 90 min
- Tensión de entrada: AC 220V 50/60Hz



Marcado::

Lm/W
100

Referencias



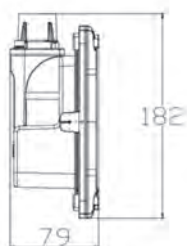
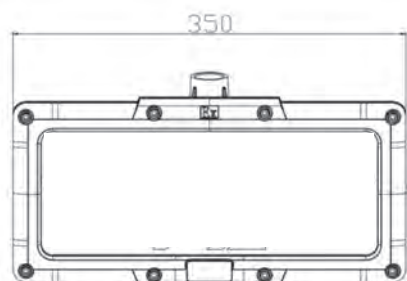
II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm
Emergencia ATEX 1 W	EX-EM01-1	1	100
Emergencia ATEX 3 W	EX-EM01-3	3	300
Emergencia ATEX 6 W	EX-EM01-6	6	600
Emergencia ATEX 9 W	EX-EM01-9	9	900
Emergencia ATEX 15 W	EX-EM01-15	15	1.500

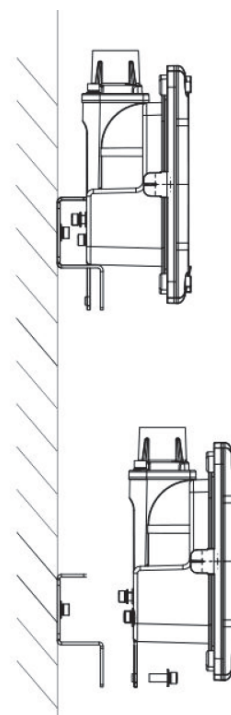


Dimensiones:

Dimensiones: 350x180x79mm
Peso: 2.8 Kg



Montaje :



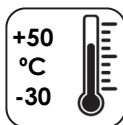
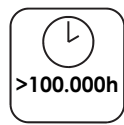
Emergencia EM02



Emergencia EM02 ATEX

Características:

- Emergencia LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmósferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 2 W hasta 6W
- Duración batería: 90 min
- Tensión de entrada: AC 220V 50/60Hz



Marcado::

Lm/W
100

Referencias



II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

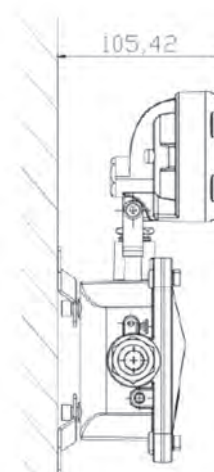
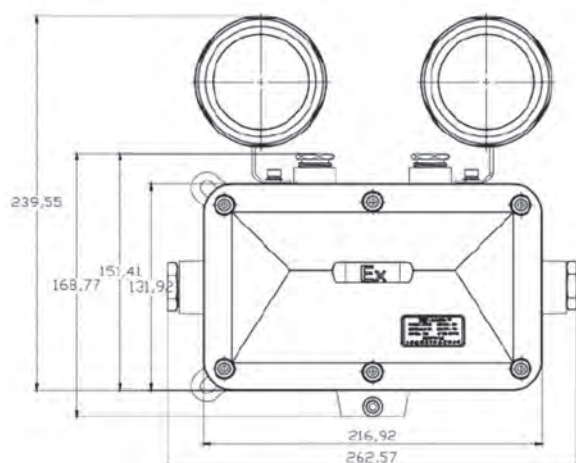
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm
Emergencia EM02 ATEX 2x1 W	EX-EM02-2	2	220
Emergencia EM02 ATEX 2x3 W	EX-EM02-6	6	660



Dimensiones:

Dimensiones: 262x239x105mm

Peso: 2.5 Kg

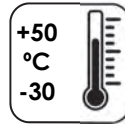
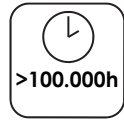


VIAL ST01



Características:

- Vial LED para uso en zonas con riesgo de explosión, en atmosferas de gas y polvo combustible
- Carcasa de fundición de aluminio
- Cubierta de vidrio templado
- Desde 70 W hasta 300W
- Tensión de entrada: AC 220V 50/60Hz



Marcado::

Lm/W
120

Referencias



II 2 G Ex db IIC T6 Gb
II 2 D Ex tb IIIC T80°C Db

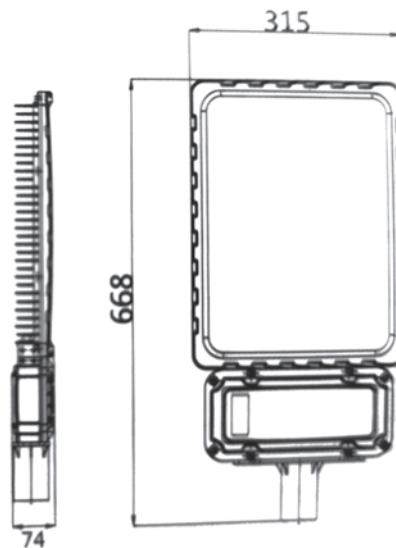
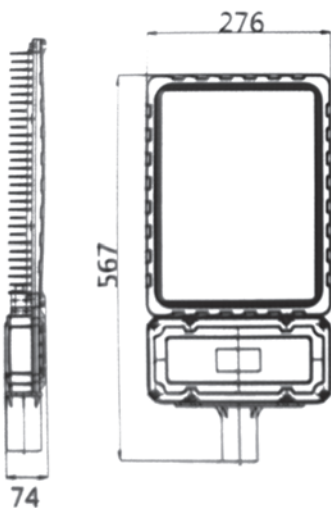
Descripción	REF	Potencia W	Flujo Lm	Tª Color
VIAL ST01 S70 ATEX	EX-ST01-S70	70	8.400	3000 K 4000 K
VIAL ST01 S100 ATEX	EX-ST01-S100	100	12.000	
VIAL ST01 S150 ATEX	EX-ST01-S150	150	18.000	
VIAL ST01 M200 ATEX	EX-ST01-M200	200	24.000	
VIAL ST01 M300 ATEX	EX-ST01-M300	300	36.000	



Dimensiones:

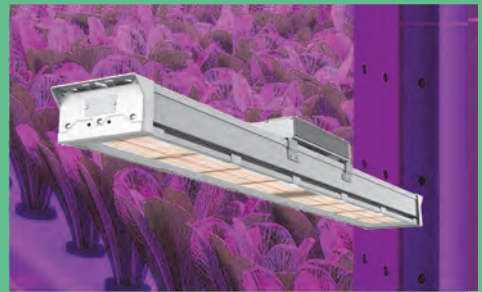
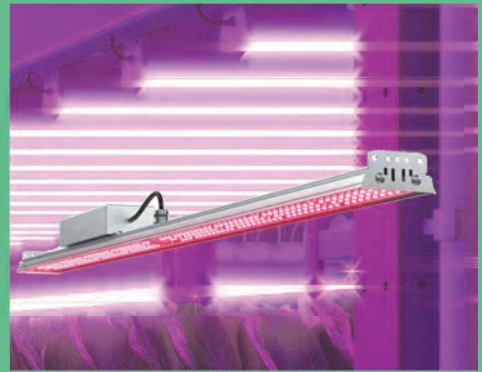
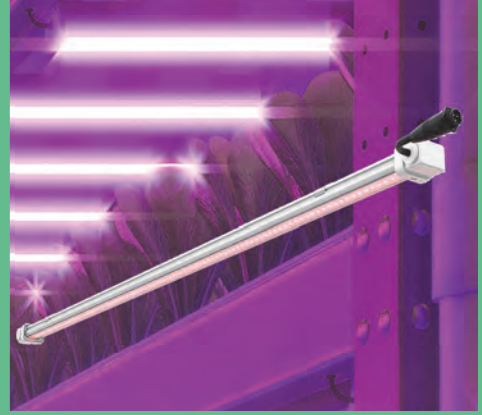
S 70 - 150W:

M 200 - 300W:





HORTILUZ



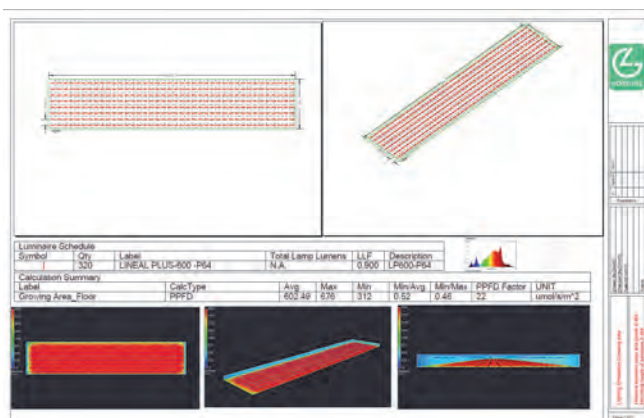
HORTILUZ

HORTILUZ, es la marca comercial de GOLUZ dedicada a la fabricación y distribución de luminarias LED para la horticultura

HORTILUZ analiza las necesidades de sus clientes para poder desarrollar y ofrecer soluciones de iluminación que cumplan las exigencias y requerimientos de sus cultivos.

Especializados en la búsqueda de soluciones de iluminación LED específicas para cada cultivo, se desarrollaron diferentes espectros lumínicos y diferentes luminarias que se adapten a las necesidades del cliente.

Diseño de Proyectos



HORTILUZ dispone de un departamento de proyectos a disposición de sus clientes. Este servicio de apoyo ofrece asesoramiento sobre la mejor elección del espectro necesario para su cultivo, nuestros productos, así como su correcta distribución en el espacio.

El cliente recibirá los cálculos luminotécnicos, la distribución de luminarias en el plano, presupuesto...

El departamento de proyectos elabora los estudios siguiendo los requisitos del cliente y sus cultivos.

Suplemento de Luz

La práctica de usar luminarias LED para suplementar luz natural durante periodos de baja luminosidad o días cortos ayuda a los productores a incrementar la productividad y la calidad de las plantas.



En la producción comercial bajo invernadero varias estrategias pueden emplearse para manejar de manera adecuada los niveles de luz a lo largo del día y según las temporadas del año. Algunas de las principales razones para manejar los niveles de luz en los invernaderos son: el manejo de temperatura e irrigación, el control del fotoperiodo, minimizar el estrés de los cultivos, y optimizar la fotosíntesis. La iluminación suplementaria en conjunto pueden incrementar la intensidad de luz que los cultivos reciben, además de mejorar y acelerar su crecimiento y desarrollo.



MEDICIÓN DE LA LUZ

- En horticultura se mide la luz instantánea en micromoles (μmol) por metro cuadrado (m^{-2}) por segundo (s^{-1}), o $\mu\text{mol. m}^{-2}.\text{s}^{-1}$ de PAR. Esta unidad “cuántica” cuantifica el número de fotones (partículas individuales de energía) usados en fotosíntesis que caen en un metro cuadrado por cada segundo. Esta medida de luz es una lectura instantánea.

- Luz diaria integrada (DLI) es la cantidad de PAR recibida cada día como función de la intensidad de luz (luz instantánea: $\mu\text{mol. m}^{-2}.\text{s}^{-1}$) y duración (día o 24 horas). Esta unidad es expresada en moles de luz (mol) por metro cuadrado (m^{-2}) por día (d^{-1}), o: $\text{mol. m}^{-2}.\text{d}^{-1}$ (moles por día).



DLI es una variable importante a medir en cada invernadero, debido a que influencia el crecimiento, desarrollo, productividad y calidad de las plantas.

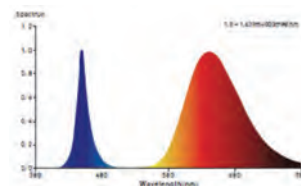
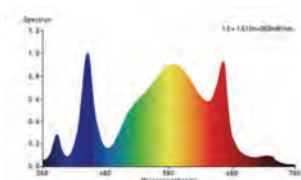
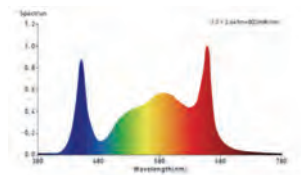
Espectros

Los pigmentos de las plantas verdes absorben partículas de luz llamadas fotones y convierten esta energía en alimento por sí mismas. Este proceso es llamado fotosíntesis. La radiación fotosintéticamente activa (RFA) es el tipo de radiación que favorece el proceso de fotosíntesis en las plantas. Radiaciones mayores de 700nm no favorecen la fotosíntesis.

Al manipular el espectro de luz, podemos obtener las respuestas deseadas de las plantas, como un gran desarrollo de biomasa, floración, enraizamiento, acumulación de antocianinas, etc. Cada planta tiene diferentes necesidades y cada etapa decrecimiento requiere diferentes tipos de luz. Cada cultivo tiene unos requerimientos de espectro lumínico diferente, en función de si se quiere favorecer el crecimiento o la floración. HORTILUZ ha desarrollado diferentes espectros de luz estándares para todas las necesidades de cada planta. También **ofrece fabricación a medida** de las necesidades del cliente.

Los chips LED empleados por HORTILUZ están hechos a medida y desarrollados específicamente para fines hortícolas. Además de crear un amplio espectro en cada uno de nuestros espectros, prestamos especial atención a las proporciones de colores particulares en ellos. Las razones de los colores del espectro, en particular el rojo: rojo lejano y el azul: verde son lo que determina el crecimiento exitoso de la planta. No hay un solo espectro para satisfacer las necesidades de todas las plantas en todas las etapas de crecimiento.

Los amplios espectros de HORTILUZ ofrecen la mejor luz posible para las plantas de una manera eficiente en energía. Nuestros espectros están diseñados para optimizar el crecimiento de una variedad de plantas en diferentes aplicaciones. Además de la fotosíntesis, nuestros espectros proporcionan información valiosa a las plantas sobre su entorno, lo que permite el control de la morfología de la planta y los rasgos fisiológicos.





Hojas verdes

Las plantas clasificadas como hojas verdes prefieren unas temperaturas frías de las estaciones de otoño o invierno. Sin embargo, en estas estaciones la radiación solar puede no ser suficiente dando como resultado tiempos de producción mas largos.

La iluminación adicional ayuda a reducir los tiempos de crecimiento .



Los principales cultivos hortícolas que se producen en invernadero son Tomate, pimiento y pepino.

La iluminación adicional es crucial debido a las altas necesidades de luz de estos cultivos



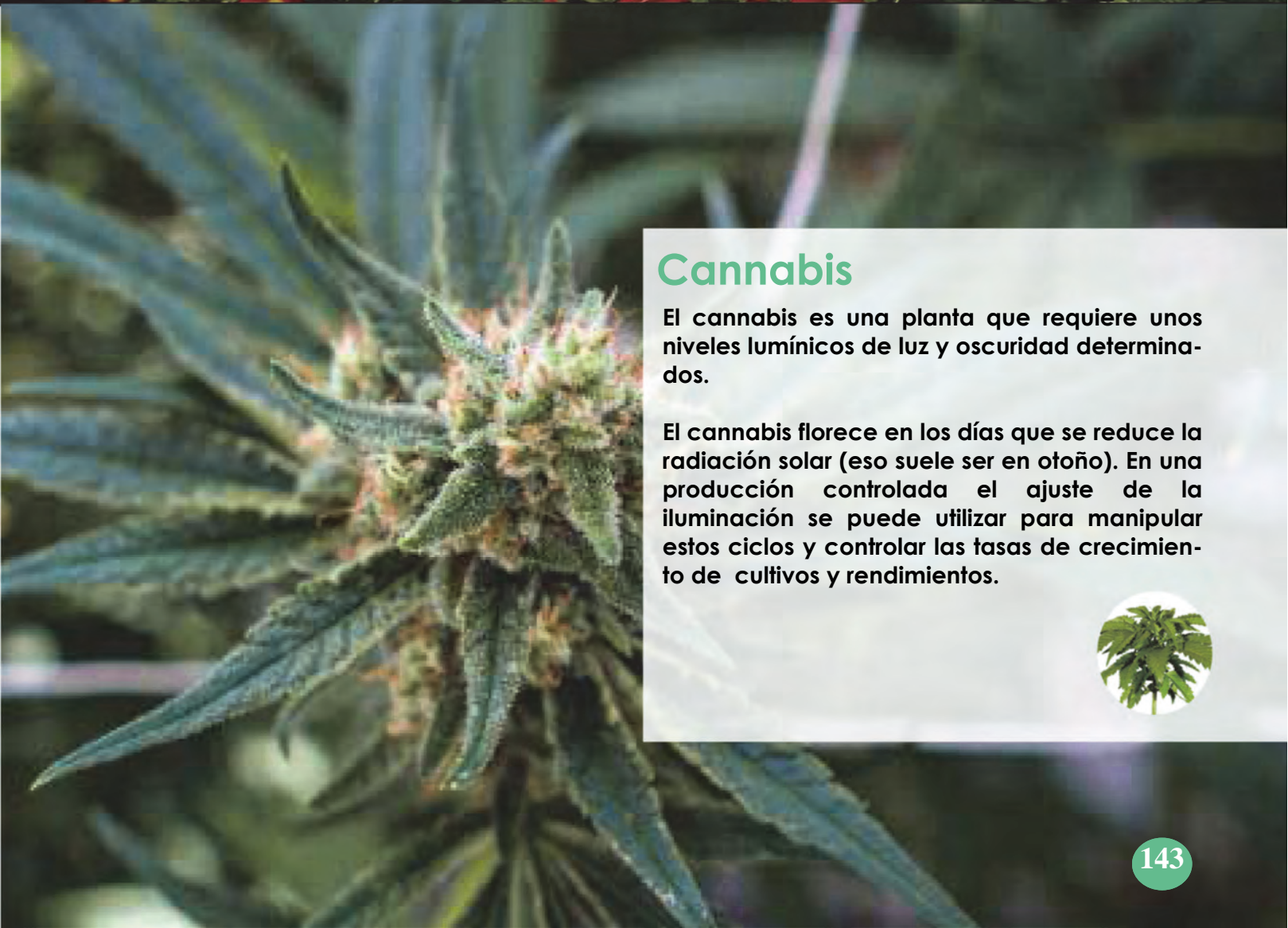


Floricultura

En industria de la floricultura las necesidades de iluminación varían según la especie y proceso de cultivo.

Cultivos donde la cantidad de luz no es suficiente implica flores de baja calidad , tallos mas delgados y flores mas pequeñas.

Para poder contralar la cantidad de luz necesaria en cada fase la iluminación adicional es fundamental.



Cannabis

El cannabis es una planta que requiere unos niveles lumínicos de luz y oscuridad determinados.

El cannabis florece en los días que se reduce la radiación solar (eso suele ser en otoño). En una producción controlada el ajuste de la iluminación se puede utilizar para manipular estos ciclos y controlar las tasas de crecimiento de cultivos y rendimientos.



Bar-HRT

Lineal para invernadero vertical. Para el cultivo de cultivos de hoja verde. El mejor rendimiento de espectro completo.



Eficiencia	IP	Regulación
2.7 $\mu\text{mol/s}$	IP65	No

	BAR HRT-20	BAR HRT-20
Potencia	20 W	150 W
PPF	54 $\mu\text{mol/s}$	81 $\mu\text{mol/s}$
Dimensiones	1200x48x33mm	

SKY-HRT

Lineal diseñada para el cultivo de hojas verdes, cannabis y floricultura.

Eficiencia	IP	Regulación
2.8 $\mu\text{mol/s}$	IP65	0-10V , DALI



SKY HRT-150	
Potencia	150 W
PPF	420 $\mu\text{mol/s}$
Dimensiones	1148 x 72 x 60mm

INTER-HRT

SKY es ideal para la instalación entre plantas para conseguir una mejor uniformidad entre la copa y parte media del cultivo



Eficiencia	IP	Regulación
3.0 $\mu\text{mol/s}$	IP65	0-10V , DALI

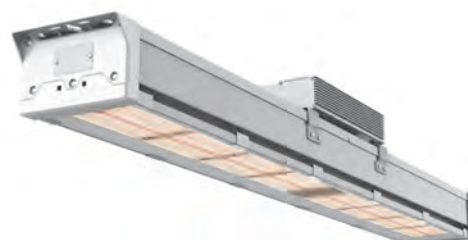
	SKY HRT-20	SKY HRT-20
Potencia	75 W	150 W
PPF	225 $\mu\text{mol/s}$	450 $\mu\text{mol/s}$
Dimensiones	1380x48x59mm	2500x49x59mm

LINEAL PLUS-HRT

Para instalación en la parte superior. Para invernaderos de flores, cannabis.

Eficiencia	IP	Regulación
2.8 $\mu\text{mol/s}$	IP65	0-10V , DALI

	LINEAL PLUS -300	LINEAL PLUS -600
Potencia	20 W	30W
PPF	840 $\mu\text{mol/s}$	1680 $\mu\text{mol/s}$
Dimensiones	1340 x 195 x 200 mm	





PANEL-HRT

Solución ideal para el cultivo de cannabis

Eficiencia	IP	Regulación		
2.8 $\mu\text{mol/s}$	IP65	0-10V , DALI		
	PANEL HRT 400	PANEL HRT 600	PANEL HRT 800	
Potencia	400 W	600 W	800 W	
PPF	1120 $\mu\text{mol/s}$	1680 $\mu\text{mol/s}$	2240 $\mu\text{mol/s}$	
Dimensiones	1033 x 1202 x 139 mm			

TOP-HRT

Para la sustitución de 1000w HPS ahorrando mas del 50% de consumo electricivo

Eficiencia	IP	Regulación	
30 $\mu\text{mol/s}$	IP65	0-10V , DALI	
	TOP HRT -400	TOP HRT -800	
Potencia	400 W	800 W	
PPF	1200 $\mu\text{mol/s}$	2400 $\mu\text{mol/s}$	
Dimensiones	480 x 385 x 125 mm	664 x 260 x 79 mm	



Campana-HRT

Adecuada para cultivos de hojas verde en invernadero y proyectos de cultivo indoor. Sustituye a 250W y 400W HPS o MH

Eficiencia	IP	Regulación	
2.8 $\mu\text{mol/s}$	IP65	0-10V , DALI	
	Campana HRT -150	Campana HRT -150	
Potencia	150 W	200 W	
PPF	420 $\mu\text{mol/s}$	560 $\mu\text{mol/s}$	
Dimensiones	287 x 186 mm	287 x 198 mm	

UV-HRT

UV-HRT es una luminaria indicada para suplementar luz UV para el cultivo del cannabis

Longitud de onda	IP	Regulación	
365-385 nm	IP65	0-10V , DALI	
	UV-S HRT	UV-L HRT	
Potencia	30 W		
Longitud de onda	365-385 nm		
Dimensiones	605*57*31 mm	1145*57*31 mm	

