

CATÁLOGO

Iluminación LED

Movilidad eléctrica

M O N F N F M O N O N O N
N N O N M O N F M O F N F
F O M O F M F O F F N O M
N N O M M O N M F O F N F
M O N F N F F O N F N O M
N N O M F O N F F O F N F
O N N **M O O N O F F** O N F
M F F O N F M O N F N O O
F N O M F O O F O O F N F
O O N F F F M N O M M O N
N F F M M O O N F O F N M
F N N F O F M O N M N O N
O N F M O O N O F O F N O



Proyecto: Ayuntamiento de Numancia de la Sagra
Localización: Toledo, Castilla-La Mancha
Luminaria: COANDA Series Start



índice

- 07 – Sobre nosotros
- 12 – Nuestra filosofía
- 17 – Alumbrado público
- 75 – Alumbrado solar
- 81 – Columnas y soportes
- 87 – Alumbrado deportivo e industrial
- 111 – Horticultura
- 117 – Telegestión
- 121 – Movilidad
- 127 – Proyectos
- 153 – Apéndice
- 157 – Contacto

sobre nosotros

MOONOFF

2012

Año
fundación

+20

Países con
presencia

+1K

Proyectos
realizados

+150K

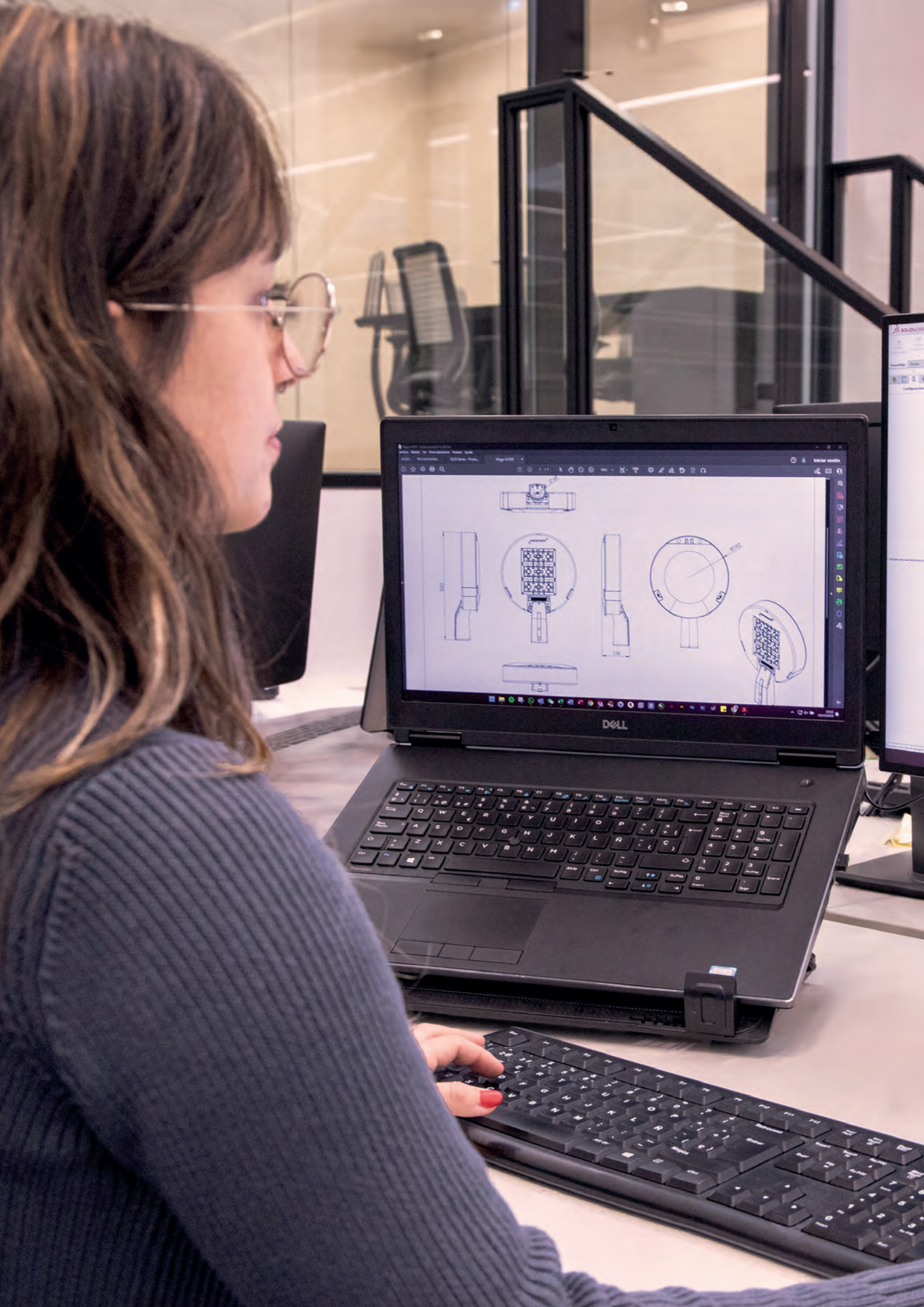
Luminarias
instaladas

7

Moonoff (Santiago de Compostela, España; 8 de mayo de 2012) somos una empresa tecnológica especializada en el **diseño, desarrollo y fabricación de soluciones profesionales en iluminación Led y de carga inteligentes para vehículos eléctricos e híbridos enchufables.**

Con sede central en **Santiago de Compostela**, contamos con un equipo multidisciplinar, profesional e implicado, parte fundamental para transformar a la compañía en referente en los sectores del alumbrado y la movilidad eléctrica.

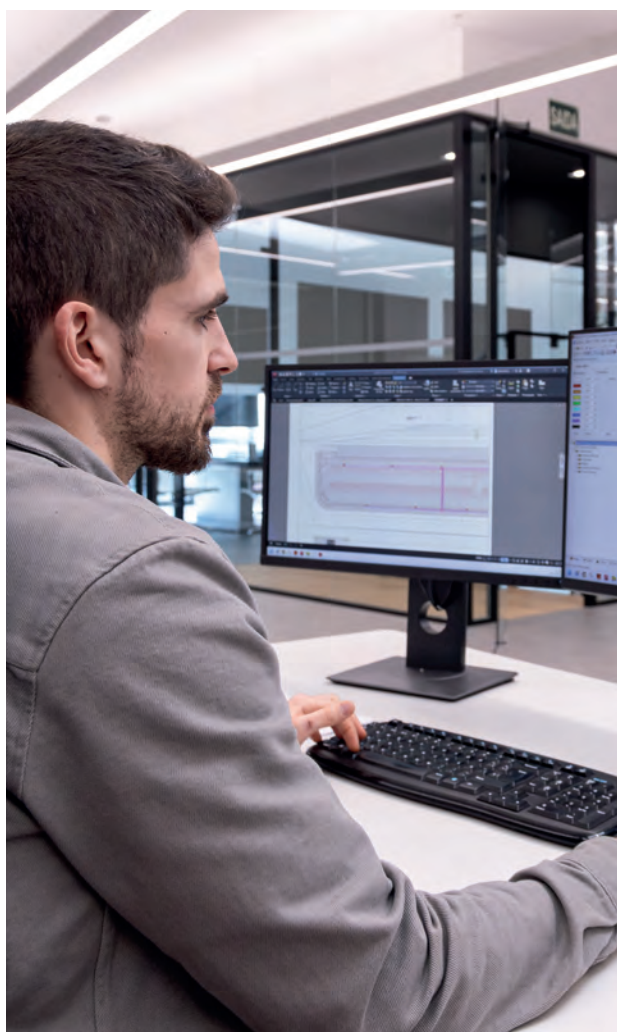




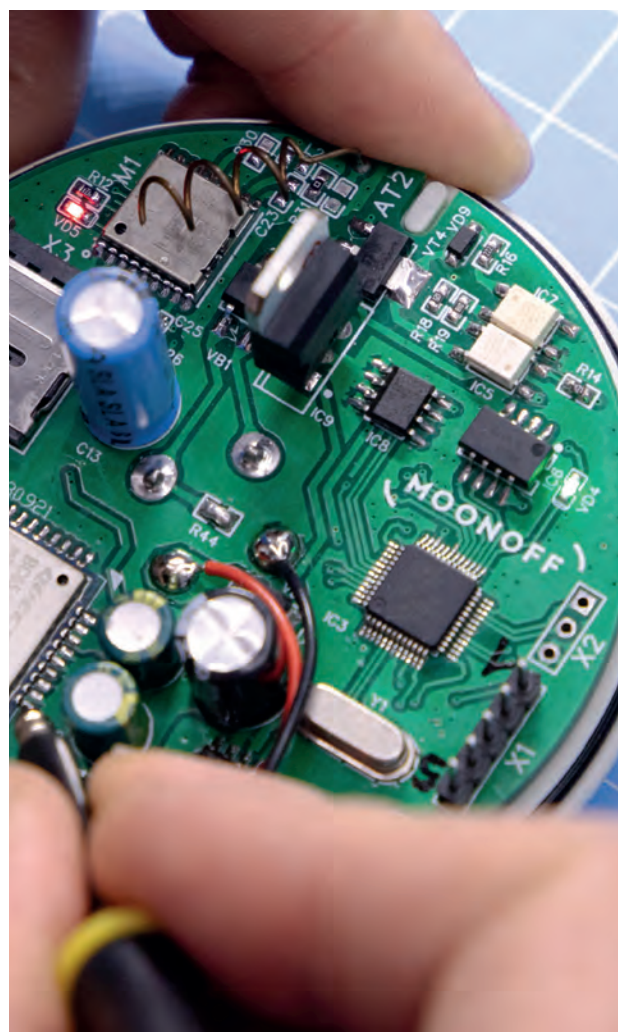
Desde nuestros orígenes hemos creído y apostado siempre por la **innovación tecnológica** para aumentar el valor añadido de nuestros productos. Es por ello que contamos con un departamento de **I+D+I**, responsable de diseñar y desarrollar todos los componentes y todos nuestros productos para poder ofrecer al mercado soluciones profesionales.

Nuestra mayor motivación es **la satisfacción de nuestros clientes** por lo que en todo el proceso de desarrollo tenemos en cuenta todas las propiedades que caracterizan y dan valor al producto, otorgándole así un valor fundamental: **Calidad.**

nuestra filosofía



Ofrecer al mercado **soluciones técnicas de calidad** junto a un soporte profesional especializado. Conquistar un nuevo cliente es un logro, pero conservarlo es un triunfo.



Contamos con un departamento propio de **I+D+i** encargado de desarrollar para nuestros clientes las **soluciones más innovadoras** adaptadas a sus intereses.



Creemos que la **diversidad y la inclusión** son claves para el éxito, y que una plantilla con igualdad de oportunidades nos permite aprovechar al máximo el talento de todas las personas.



Estamos comprometidos con la **protección del medio ambiente**. Implementamos prácticas sostenibles en cada área de nuestro negocio, desde la selección de materiales hasta la gestión de residuos para minimizar nuestro impacto en el planeta.

un futuro más sostenible

En **Moonoff**, nuestro objetivo es que los productos que ofrecemos tengan un valor duradero en la economía. Para ello, apostamos por la estandarización, lo que permite que los componentes sean fácilmente reemplazables y actualizables, alargando la vida útil del alumbrado público. De esta manera, se reduce al mínimo la generación de residuos y se fomenta una **economía circular**.

Además, buscamos que nuestros proyectos de alumbrado público sean **sostenibles, reciclables y adaptables** a las necesidades futuras de los municipios. De esta forma, no solo beneficiamos al medio ambiente, sino también a todos los agentes que intervienen en la gestión del alumbrado público, como son los ciudadanos, las empresas y las administraciones públicas.



Proyecto: Avenida Fuerzas Armadas
Localización: Huelva, Andalucía
Luminaria: TESLA Series MAX



alumbrado público

- 18 – **COANDA** Series Mini
- 22 – **COANDA** Series Start
- 26 – **MAGA** Series H
- 30 – **MAGA** Series V
- 34 – **OLO** Series
- 38 – **ESTRADA** Series
- 42 – **TESLA** Series PRO
- 46 – **TESLA** Series MAX
- 50 – **STELLA** Series H
- 54 – **STELLA** Series V
- 58 – **FARO** Series
- 62 – **ROYALTY** Series
- 66 – **FEDORA** Series
- 70 – **LUGA** Series

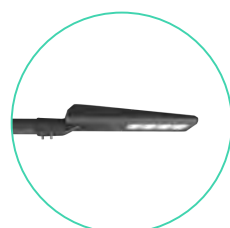


ALUMBRADO PÚBLICO

COANDA Series Mini - Street light

COANDA

Series Mini



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

La familia de luminarias **COANDA Series** representa un nuevo paradigma en el alumbrado público. Con un diseño simple y meticuloso, se integra con elegancia en cualquier proyecto de iluminación urbana.

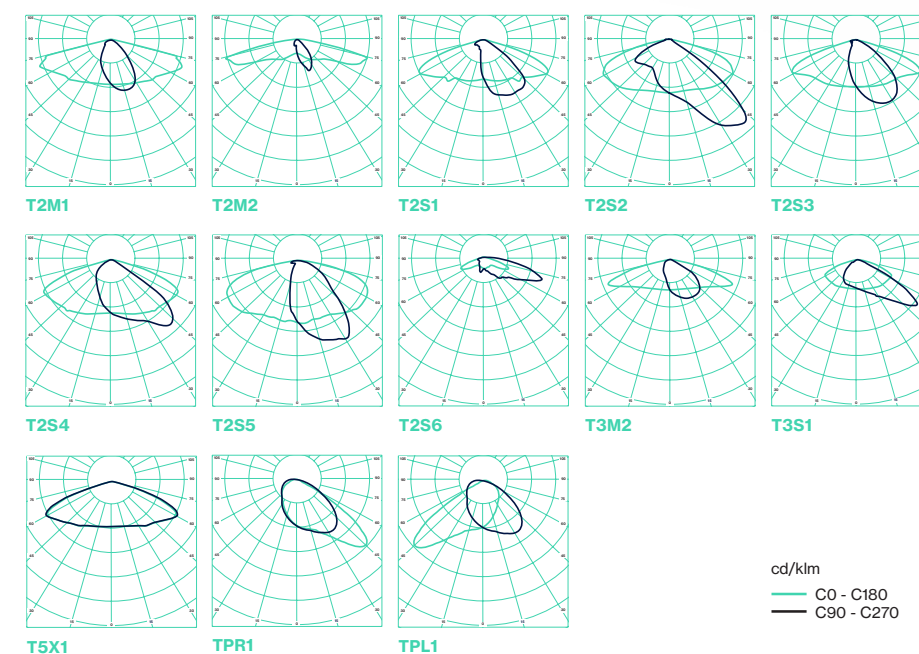
COANDA Series Mini concentra la tecnología más vanguardista desarrollada por Moonoff, ofreciendo al mercado una solución versátil formada por dos series en las que se diferencia principalmente, la gama de potencias ofrecida.



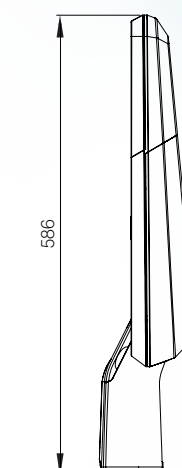
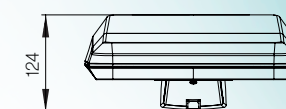
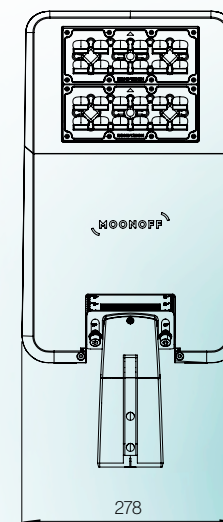
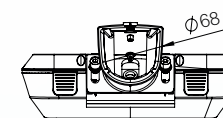
Características

- Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Posibilidad de inclinación $-20^\circ / +20^\circ$
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)
- Apertura sin herramientas

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento				
COM1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304				
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316				
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304				
		2S2 T.II corta	40K 4.000K		Z2 Socket Zhaga superior + inferior	B4 500 hrs AISI 316								
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C2 1000 hrs AISI 304				
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 hrs AISI 316				
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 hrs AISI 304				
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 hrs AISI 316				
		3M2 T.III media								** Bajo pedido				
		3S1 T.III corta												
		5X1 TV simétrica												
		PR1 Peatón Dcha.												
		PL1 Peatón Izq.												

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
COM1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
COM1-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
COM1-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
COM1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
COM1-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
COM1-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento				
COM2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304				
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316				
	60W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304				
	80W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superior + inferior				B4 500 hrs AISI 316				
		2S3 T.II corta								NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior	C2 1000 hrs AISI 304			
		2S4 T.II corta								S3 Socket NEMA 3 pins	C4 1000 hrs AISI 316			
		2S5 T.II corta								S5 Socket NEMA 5 pins	D2 1500 hrs AISI 304			
		2S6 T.II corta								S7 Socket NEMA 7 pins	D4 1500 hrs AISI 316			
		3M2 T.III media								** Bajo pedido				
		3S1 T.III corta												
		5X1 TV simétrica												
		PR1 Peatón Dcha.												
		PL1 Peatón Izq.												

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
COM2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
COM2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
COM2-60W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
COM2-80W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
COM2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
COM2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
COM2-60W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
COM2-80W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

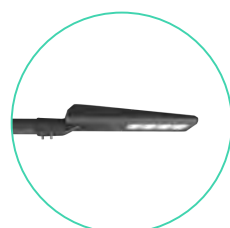


ALUMBRADO PÚBLICO

COANDA Series Start - Street light

COANDA

Series Start



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

La familia de luminarias **COANDA Series** representa un nuevo paradigma en el alumbrado público. Con un diseño simple y meticuloso, se integra con elegancia en cualquier proyecto de iluminación urbana.

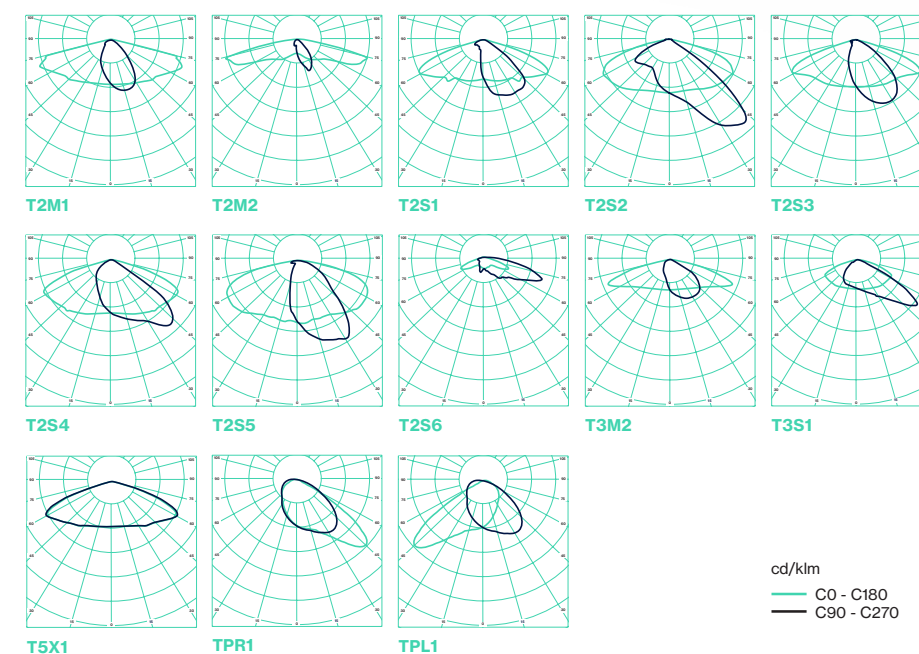
COANDA Series Start concentra la tecnología más vanguardista desarrollada por Moonoff, ofreciendo al mercado una solución versátil formada por dos series en las que se diferencia principalmente, la gama de potencias ofrecida.



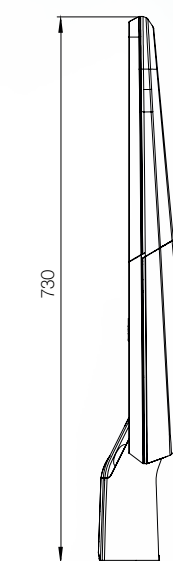
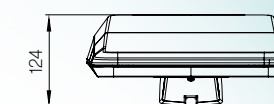
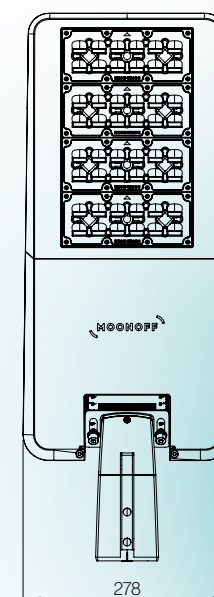
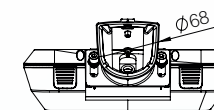
Características

- Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Posibilidad de inclinación $-20^\circ / +20^\circ$
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)
- Apertura sin herramientas

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
COS1 Serie 1	75W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	100W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
		2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304
		2S2 T.II corta	40K 4.000K			Z2 Socket Zhaga superior + inferior				B4 500 hrs AISI 316
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media								** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
		PL1 Peatón Izq.								

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
COS1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140
COS1-100W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
COS1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150
COS1-100W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 15.000	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
COS2 Serie 2	120W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	160W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
		2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304
		2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superior + inferior				B4 500 hrs AISI 316
		2S3 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media								** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
		PL1 Peatón Izq.								

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
COS2-120W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.200	> 135
COS2-160W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 20.000	> 125

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
COS2-120W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.400	> 145
COS2-160W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 21.600	> 135

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



ALUMBRADO PÚBLICO

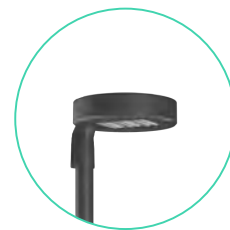
MAGA Series H - Garden light

MAGA

Series H



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

La familia de luminarias **MAGA Series** de Moonoff redefine el concepto de alumbrado público. Su diseño simple y meticuloso se integra con naturalidad en cualquier proyecto urbano, aportando un toque de elegancia y modernidad.

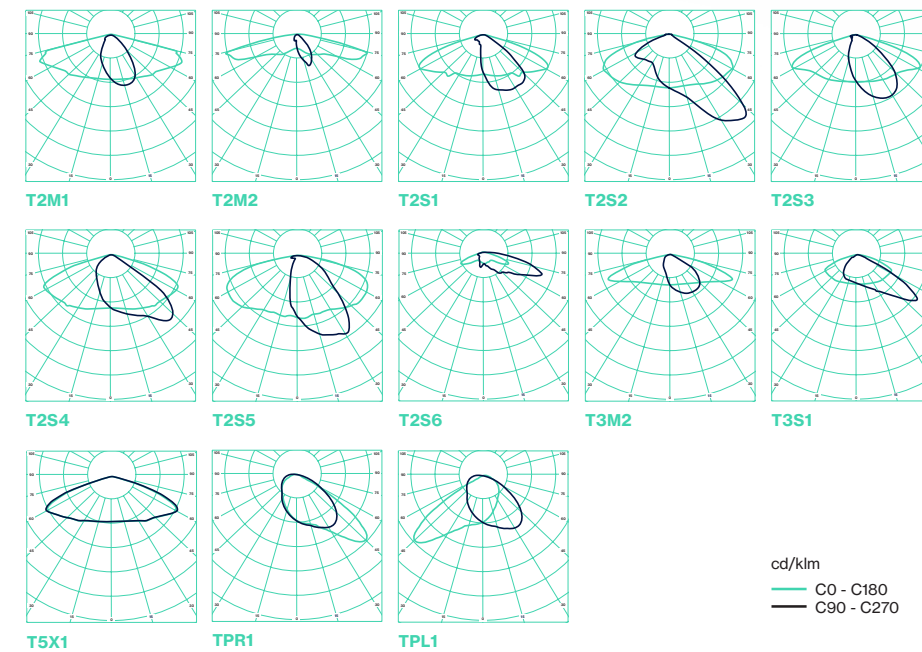
MAGA Series concentra la tecnología más avanzada de Moonoff, ofreciendo al mercado una solución versátil en dos series que se diferencian principalmente por la gama de potencias disponibles. De esta manera, se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto, desde calles y avenidas hasta zonas peatonales y parques.



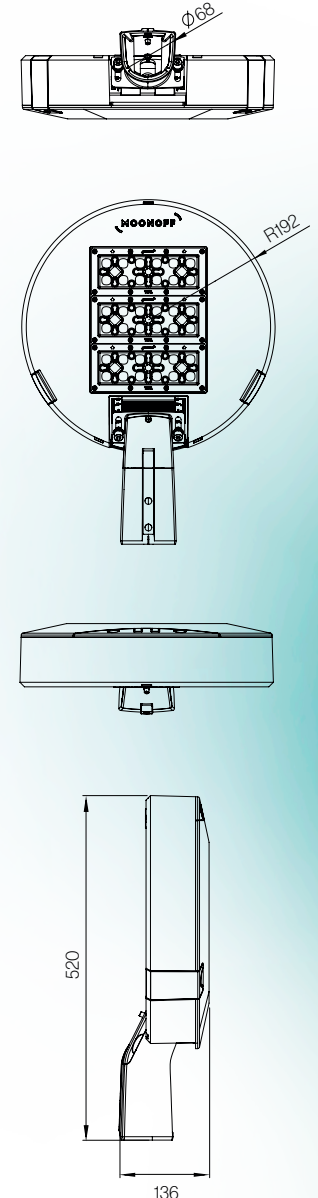
Características

- Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Posibilidad de inclinación -20° / $+20^\circ$
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)
- Apertura sin herramientas

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento							
MAH1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304							
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316							
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2							B2 500 hrs AISI 304						
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K								B4 500 hrs AISI 316						
		2S3 T.II corta									C2 1000 hrs AISI 304						
		2S4 T.II corta									C4 1000 hrs AISI 316						
		2S5 T.II corta									D2 1500 hrs AISI 304						
		2S6 T.II corta									D4 1500 hrs AISI 316						
		3M2 T.III media									** Bajo pedido						
		3S1 T.III corta															
		5X1 T.V simétrica															
		PR1 Peatón Dcha.															
		PL1 Peatón Izq.															

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
MAH1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
MAH1-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
MAH1-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140
MAH1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
MAH1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
MAH1-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
MAH1-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150
MAH1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento						
MAH2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304						
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316						
	60W	2S1 T.II corta	30K 3.000K	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2						B2 500 hrs AISI 304						
	80W	2S2 T.II corta	40K 4.000K							B4 500 hrs AISI 316						
	120W	2S3 T.II corta								C2 1000 hrs AISI 304						
		2S4 T.II corta								C4 1000 hrs AISI 316						
		2S5 T.II corta								D2 1500 hrs AISI 304						
		2S6 T.II corta								D4 1500 hrs AISI 316						
		3M2 T.III media								** Bajo pedido						
		3S1 T.III corta														
		5X1 TV simétrica														
		PR1 Peatón Dcha.														
		PL1 Peatón Izq.														

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
MAH2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
MAH2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
MAH2-60W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
MAH2-80W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125
MAH2-120W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.200	> 135

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
MAH2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
MAH2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
MAH2-60W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
MAH2-80W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135
MAH2-120W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.400	> 145

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



ALUMBRADO PÚBLICO

MAGA Series V - Garden light

MAGA

Series V



Instalación
en columna

La familia de luminarias **MAGA Series** de Moonoff redefine el concepto de alumbrado público. Su diseño simple y meticuloso se integra con naturalidad en cualquier proyecto urbano, aportando un toque de elegancia y modernidad.

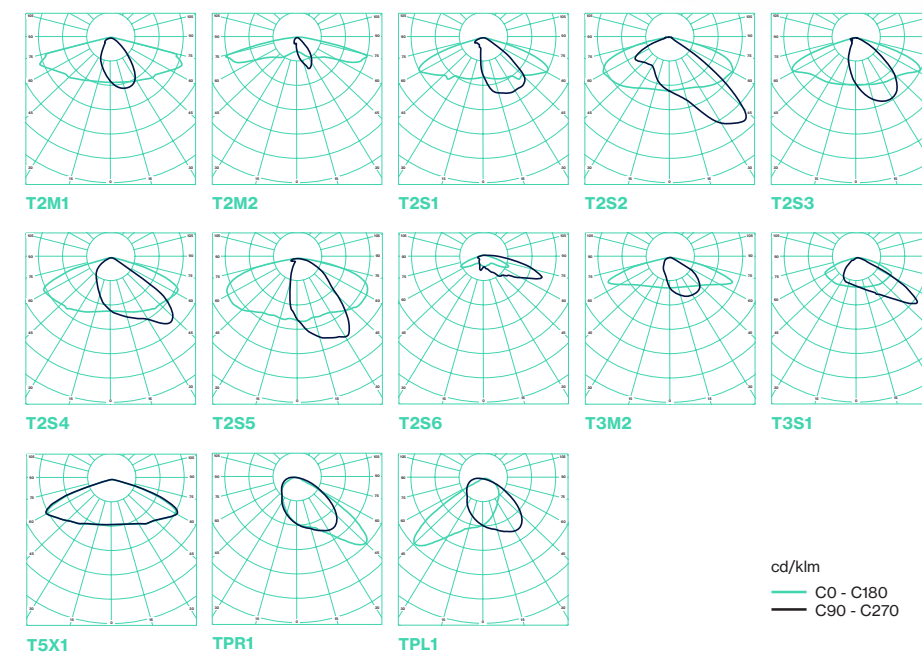
MAGA Series concentra la tecnología más avanzada de Moonoff, ofreciendo al mercado una solución versátil en dos series que se diferencian principalmente por la gama de potencias disponibles. De esta manera, se adapta a las necesidades específicas de cada proyecto, desde calles y avenidas hasta zonas peatonales y parques.



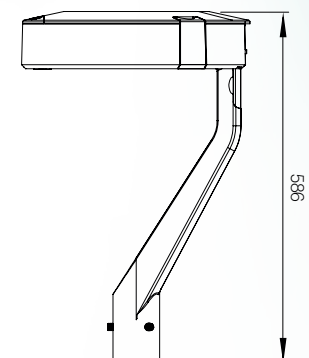
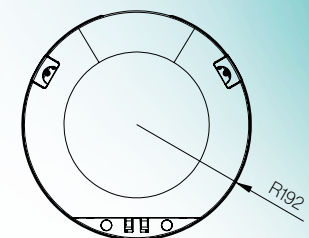
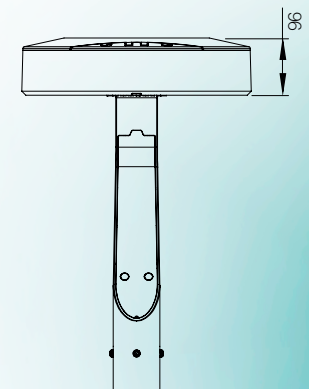
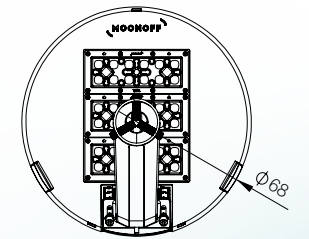
Características

- Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Posibilidad de inclinación -20° / $+20^\circ$
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)
- Apertura sin herramientas

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
MAV1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		Z2 Socket Zhaga superior + inferior	B4 500 hrs AISI 316				
		2S3 T.II corta	NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior		C2 1000 hrs AISI 304					
		2S4 T.II corta	S3 Socket NEMA 3 pins		C4 1000 hrs AISI 316					
		2S5 T.II corta	S5 Socket NEMA 5 pins		D2 1500 hrs AISI 304					
		2S6 T.II corta	S7 Socket NEMA 7 pins		D4 1500 hrs AISI 316					
		3M2 T.III media			** Bajo pedido					
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
		PL1 Peatón Izq.								

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
MAV1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
MAV1-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
MAV1-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140
MAV1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
MAV1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
MAV1-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
MAV1-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150
MAV1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
MAV2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	60W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304
	80W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superior + inferior				B4 500 hrs AISI 316
	120W	2S3 T.II corta			NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior	C2 1000 hrs AISI 304				
		2S4 T.II corta			S3 Socket NEMA 3 pins	C4 1000 hrs AISI 316				
		2S5 T.II corta			S5 Socket NEMA 5 pins	D2 1500 hrs AISI 304				
		2S6 T.II corta			S7 Socket NEMA 7 pins	D4 1500 hrs AISI 316				
		3M2 T.III media				** Bajo pedido				
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
		PL1 Peatón Izq.								

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
MAV2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
MAV2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
MAV2-60W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
MAV2-80W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125
MAV2-120W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.200	> 135

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
MAV2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
MAV2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
MAV2-60W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
MAV2-80W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135
MAV2-120W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.400	> 145

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

OLO Series



Instalación en luminaria tipo fernandina



Instalación en luminaria tipo villa



Instalación circular



Instalación cuadrada



Apertura sin herramientas

El módulo **OLO Series** supone un gran avance en los sistemas de modernización de luminarias gracias a sus avanzadas características técnicas. Ofrece una gran flexibilidad de configuración, utilizando componentes estandarizados para garantizar una larga vida útil y facilitar su sustitución y actualización en el futuro.

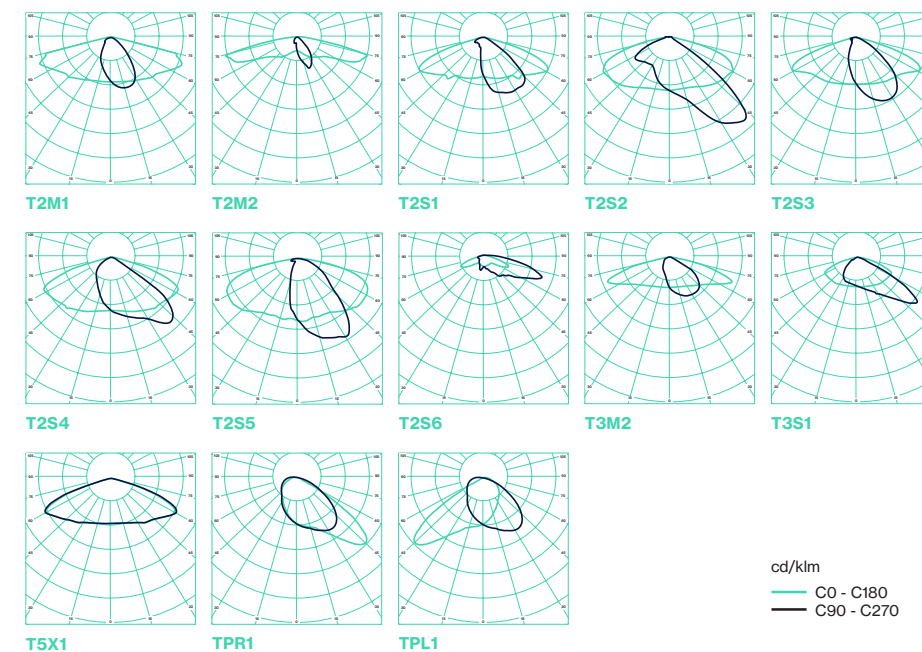
Con una potencia máxima de 100W, OLO Series se posiciona como un sistema retrofit innovador que simplifica la instalación y permite la conexión de nodos de comunicación o sensores, convirtiendo las luminarias en dispositivos inteligentes.



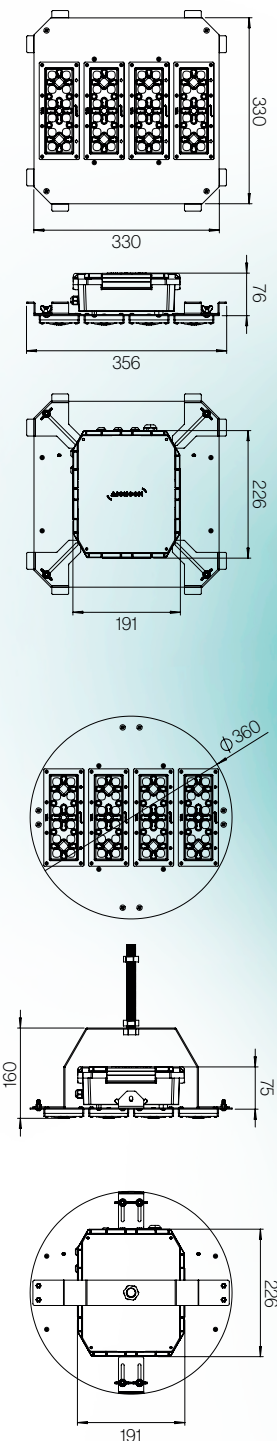
Características

- Lámina de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket ZHAGA
- Apertura sin herramientas y conexión en caja estanca

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento					
OLO1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	1C Estructura laminar cuadrada	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304					
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	1D Estructura laminar circular	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316					
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2		ZC Socket Zhaga + lámina cuadrada				B2 500 hrs AISI 304					
	75W¹	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZD Socket Zhaga + lámina circular				B4 500 hrs AISI 316					
	100W	2S3 T.II corta								C2 1000 hrs AISI 304					
		2S4 T.II corta								C4 1000 hrs AISI 316					
		2S5 T.II corta								D2 1500 hrs AISI 304					
		2S6 T.II corta								D4 1500 hrs AISI 316					
		3M2 T.III media								** Bajo pedido					
		3S1 T.III corta													
		5X1 TV simétrica													
		PR1 Peatón Dcha.													
		PL1 Peatón Izq.													

¹ Potencia máxima disponible para el driver 24T1

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
OLO1-25W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
OLO1-40W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 5.600	> 140
OLO1-55W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 7.700	> 140
OLO1-75W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140
OLO1-100W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
OLO1-25W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.750	> 150
OLO1-40W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 6.000	> 150
OLO1-55W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 8.250	> 150
OLO1-75W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 11.250	> 150
OLO1-100W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 15.000	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento					
OLO2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	1C Estructura laminar cuadrada	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304					
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	1D Estructura laminar circular	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316					
	50W	2S1 T.II corta	30K 3.000K	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2		ZC Socket Zhaga + lámina cuadrada				B2 500 hrs AISI 304					
	60W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZD Socket Zhaga + lámina circular				B4 500 hrs AISI 316					
	80W	2S3 T.II corta								C2 1000 hrs AISI 304					
	100W	2S4 T.II corta								C4 1000 hrs AISI 316					
		2S5 T.II corta								D2 1500 hrs AISI 304					
		2S6 T.II corta								D4 1500 hrs AISI 316					
		3M2 T.III media								** Bajo pedido					
		3S1 T.III corta													
		5X1 TV simétrica													
		PR1 Peatón Dcha.													
		PL1 Peatón Izq.													

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
OLO2-25W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
OLO2-40W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 5.400	> 135
OLO2-50W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 6.750	> 135
OLO2-60W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 8.100	> 135
OLO2-80W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 10.000	> 125
OLO2-100W2M1-30K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 12.000	> 120

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
OLO2-25W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 3.625	> 145
OLO2-40W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 5.800	> 145
OLO2-50W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 7.250	> 145
OLO2-60W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 8.700	> 145
OLO2-80W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 10.800	> 135
OLO2-100W2M1-40K7-24FL-1C20P-1_GY-A2	> 13.000	> 130

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

ESTRADA Series



Instalación en
luminaria tipo fernandina



Instalación en luminaria
tipo villa



Instalación
circular



Instalación
cuadrada

El módulo **ESTRADA Series** representa un salto significativo en la modernización de luminarias, gracias a su diseño eficiente y a las prestaciones técnicas que incorpora. Su arquitectura flexible, basada en componentes estandarizados, asegura una prolongada vida útil y facilita las futuras actualizaciones.

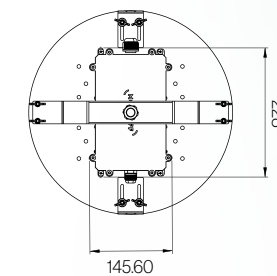
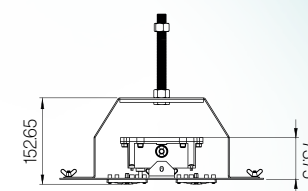
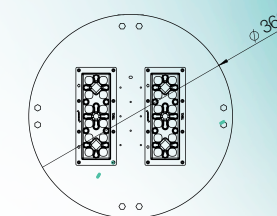
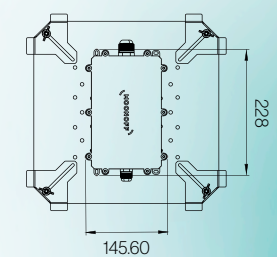
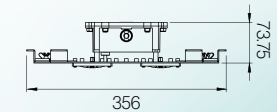
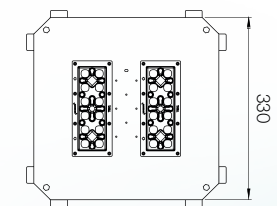
Con una potencia máxima de 100 W, ESTRADA Series destaca como una solución retrofit de nueva generación, que simplifica los procesos de instalación, transformando las luminarias convencionales en sistemas sostenibles y eficaces.



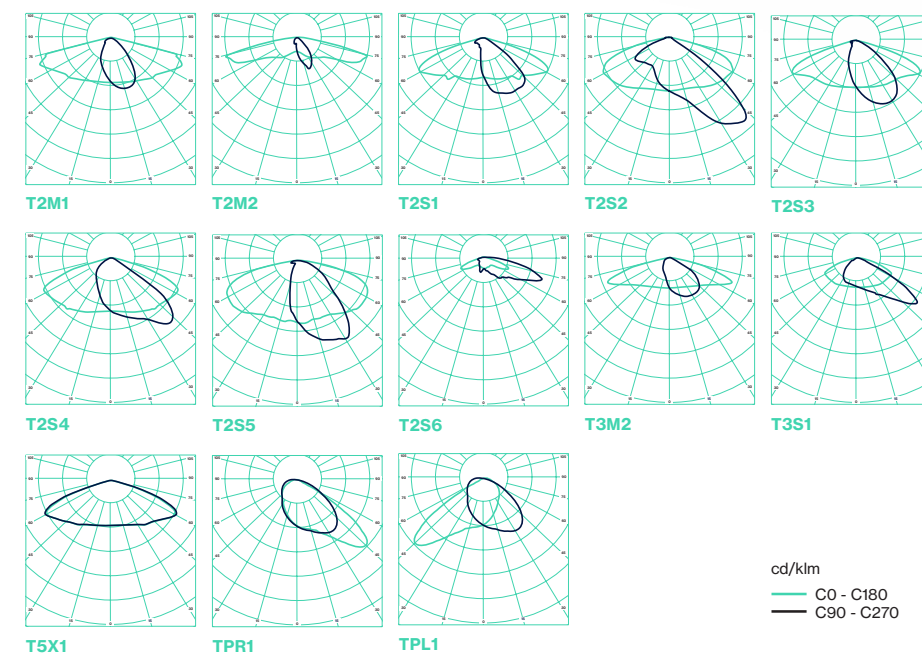
Características

- Lámina de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV

Dimensiones



Curvas fotométricas



cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento	
EST1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	1C Estructura laminar cuadrada	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304	
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	1D Estructura laminar circular	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316	
	50W	2S1 T.II corta	30K 3.000K								B2 500 hrs AISI 304
	60W	2S2 T.II corta	40K 4.000K								B4 500 hrs AISI 316
	80W	2S3 T.II corta	C2 1000 hrs AISI 304								
	100W	2S4 T.II corta	C4 1000 hrs AISI 316								
		2S5 T.II corta	D2 1500 hrs AISI 304								
		2S6 T.II corta	D4 1500 hrs AISI 316								
		3M2 T.III media	** Bajo pedido								
		3S1 T.III corta									
		5X1 TV simétrica									
		PR1 Peatón Dcha.									
		PL1 Peatón Izq.									

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
EST1-25W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 3250	> 130
EST1-40W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 5200	> 130
EST1-50W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 6500	> 130
EST1-60W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 7800	> 130
EST1-80W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 10400	> 130
EST1-100W2M1-30K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 13000	> 130

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
EST1-25W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 3375	> 135
EST1-40W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 5400	> 135
EST1-50W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 6750	> 135
EST1-60W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 8100	> 135
EST1-80W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 10800	> 135
EST1-100W2M1-40K7-24DI-1C20P-1_BK-A2	> 13500	> 135

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



Proyecto: Villanueva de Alcardete
Localización: Toledo, Castilla la Mancha
Luminaria: ESTRADA Series



ALUMBRADO PÚBLICO

TESLA Series PRO - Street light

TESLA

Series PRO



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

Luminaria LED moderna de alumbrado público, ligera y compacta con una alta eficiencia para ofrecer una iluminación eficiente e idónea para ambientes rurales y urbanos.

TESLA Series PRO conforma un diseño innovador que aglutina toda la tecnología diseñada por Moonoff para poder ofrecer al cliente una opción fiable y de calidad.

Disponible en diferentes potencias optimizadas para cumplir con las exigencias reales del vial o proyecto a iluminar.



Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Posibilidad de inclinación -5° / $+10^\circ$



Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Driver regulable 0-10V/PWM, DALI-2 y ajustable con NFC



Programable a potencia fija o por saltos de potencia



Programable desde cuadro (opcional)

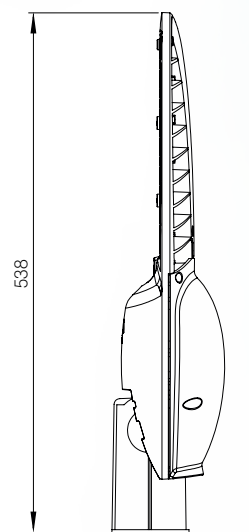
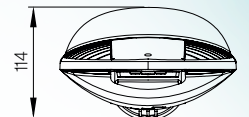
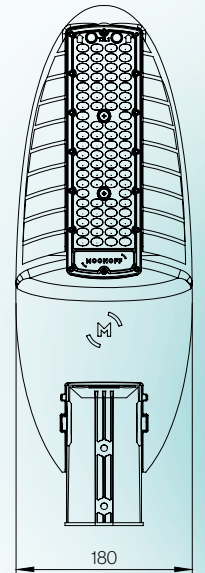
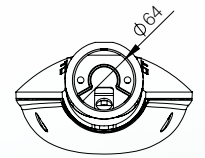


Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 10KV o 20KV

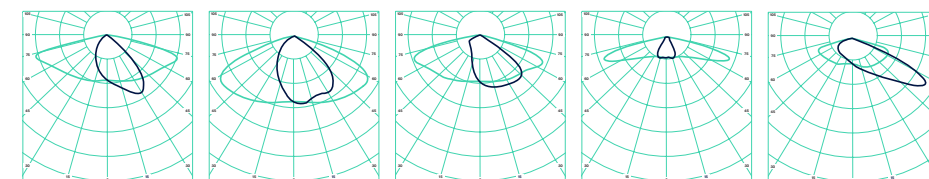


Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA

Dimensiones



Curvas fotométricas



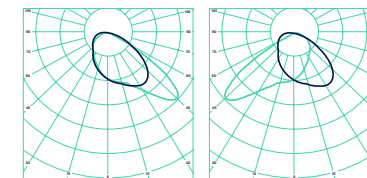
T2M1

T3L2

T3M1

T1M1

T3S1



TPR1

TPL1

cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
TSP1 Serie 1	30W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	27PR 100-277 VAC Prog. Reg. 0-10V, PWM	CL Cover liso	10S 10kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	40W¹	3L2 T.III larga	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP		2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	60W	3M1 T.III media	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	65W¹	1M1 T.I media	40K 4.000K			S3 Socket NEMA 3 pins				B4 500 hrs AISI 316
	80W	3S1 T.III corta				S5 Socket NEMA 5 pins				C2 1000 hrs AISI 304
		PR1 Pestón Dcha.				S7 Socket NEMA 7 pins				C4 1000 hrs AISI 316
		PL1 Pestón Izq.								D2 1500 hrs AISI 304
										D4 1500 hrs AISI 316
										** Bajo pedido

¹ Potencia disponible para el driver 24T1 y 24T2

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
TSP1-30W2M1-30K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 3.990	> 133
TSP1-40W2M1-30K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 5.200	> 130
TSP1-60W2M1-30K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 7.500	> 125
TSP1-65W2M1-30K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 7.800	> 120
TSP1-80W2M1-30K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 8.960	> 112

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
TSP1-30W2M1-40K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 4.290	> 143
TSP1-40W2M1-40K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 5.600	> 140
TSP1-60W2M1-40K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 8.100	> 135
TSP1-65W2M1-40K7-24T1-CL10S-1_GY_A2	> 8.450	> 130
TSP1-80W2M1-40K7-27PR-CL10S-1_GY-A2	> 9.840	> 123

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
TSP2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CL Cover liso	20C 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	45W	3L2 T.III larga	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP		2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	65W	3M1 T.III media	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	85W	1M1 T.I media	40K 4.000K			S3 Socket NEMA 3 pins				B4 500 hrs AISI 316
		3S1 T.III corta				S5 Socket NEMA 5 pins				C2 1000 hrs AISI 304
		PR1 Pestón Dcha.				S7 Socket NEMA 7 pins				C4 1000 hrs AISI 316
		PL1 Pestón Izq.								D2 1500 hrs AISI 304
										D4 1500 hrs AISI 316
										** Bajo pedido

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
TSP2-25W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 3.900	> 156
TSP2-45W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 6.885	> 153
TSP2-65W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 9.750	> 150
TSP2-85W2M1-30K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 12.325	> 145

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
TSP2-25W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 4.075	> 163
TSP2-45W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 7.200	> 160
TSP2-65W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 10.205	> 157
TSP2-85W2M1-40K7-24FL-CL20C-1_GY-A2	> 12.920	> 152

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

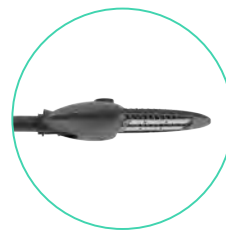


ALUMBRADO PÚBLICO

TESLA Series MAX - Street light

TESLA

Series MAX



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

Luminaria LED moderna de alumbrado público, ligera y compacta con una alta eficiencia para ofrecer una iluminación eficiente e idónea para ambientes rurales y urbanos.

TESLA Series MAX conforma un diseño innovador que aglutina toda la tecnología diseñada por Moonoff para poder ofrecer al cliente una opción fiable y de calidad.

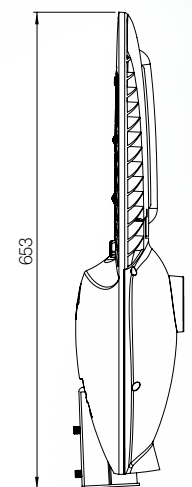
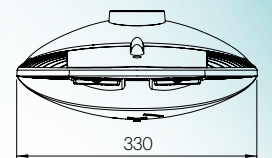
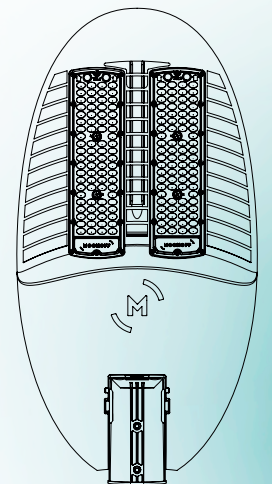
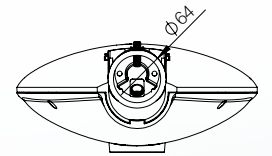
Es la mejor solución para reducir el tiempo de amortización de la inversión de un proyecto siendo el retorno mucho más rápido que otras opciones del mercado. Disponible en diferentes potencias optimizadas para cumplir con las exigencias reales del vial o proyecto a iluminar.



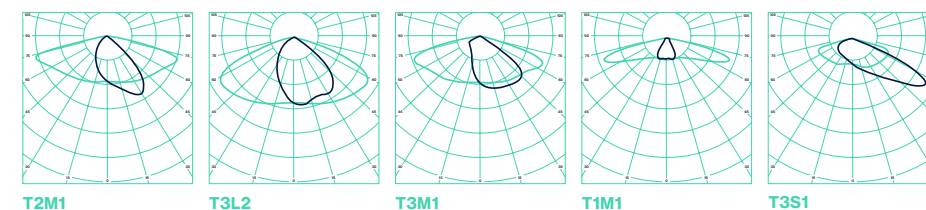
Características

-  Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
-  Posibilidad de inclinación -5° / $+15^\circ$
-  Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
-  Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
-  Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
-  Driver regulable 0-10V/PWM, DALI-2 y ajustable con NFC
-  Programable a potencia fija o por saltos de potencia
-  Programable desde cuadro (opcional)
-  Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 10KV o 20KV
-  Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA

Dimensiones



Curvas fotométricas



cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
TSM1 Serie 1	120W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	27PR 100-277 VAC Prog. Reg. O-10V, PWM	CS Cover tapa IP	10S 10kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	130W ¹	3L2 T.III larga	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior		2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	160W	3M1 T.III media	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	S3 Socket NEMA 3 pins				B2 500 hrs AISI 304
		1M1 T.I media	40K 4.000K			S5 Socket NEMA 5 pins				B4 500 hrs AISI 316
		3S1 T.III corta				S7 Socket NEMA 7 pins				C2 1000 hrs AISI 304
										C4 1000 hrs AISI 316
										D2 1500 hrs AISI 304
										D4 1500 hrs AISI 316
										** Bajo pedido

¹ Potencia disponible para el driver 24T1 y 24T2

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
TSM1-120W2M1-30K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 14.800	> 124
TSM1-130W2M1-30K7-24T1-CS10S-1_GY_A2	> 15.600	> 120
TSM1-160W2M1-30K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 18.000	> 112

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
TSM1-120W2M1-40K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 16.000	> 133
TSM1-130W2M1-40K7-24T1-CS10S-1_GY_A2	> 16.900	> 130
TSM1-160W2M1-40K7-27PR-CS10S-1_GY-A2	> 19.600	> 122

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
TSM2 Serie 2	125W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	CS Cover tapa IP	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	165W	3L2 T.III larga	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
		3M1 T.III media	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	S3 Socket NEMA 3 pins				B2 500 hrs AISI 304
		1M1 T.I media	40K 4.000K			S5 Socket NEMA 5 pins				B4 500 hrs AISI 316
		3S1 T.III corta				S7 Socket NEMA 7 pins				C2 1000 hrs AISI 304
										C4 1000 hrs AISI 316
										D2 1500 hrs AISI 304
										D4 1500 hrs AISI 316
										** Bajo pedido

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
TSM2-125W2M1-30K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 18.750	> 150
TSM2-165W2M1-30K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 23.925	> 145

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
TSM2-125W2M1-40K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 19.625	> 157
TSM2-165W2M1-40K7-24FL-CS20C-1_GY-A2	> 25.080	> 152

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



ALUMBRADO PÚBLICO

STELLA Series H S2 - Garden light

STELLA

Series H S2



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

La luminaria LED **STELLA Series H S2** de Moonoff se distingue por su diseño elegante y cuidado, ideal para iluminar calles urbanas y residenciales, así como parques y zonas verdes. Su estética la convierte en la opción perfecta para centros históricos, parques, plazas o cualquier vial donde se busque un equilibrio entre funcionalidad y belleza.

La tecnología LED de última generación de Moonoff, integrada en la STELLA Series H S2, ofrece un alto rendimiento lumínico y un bajo consumo energético. Además, su versatilidad y capacidad de adaptación la convierten en una solución ideal para las ciudades inteligentes, permitiendo la telegestión y el control del alumbrado público.

IP66

IK10



CE



Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC



Programable a potencia fija o por saltos de potencia



Programable desde cuadro (opcional)



Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV

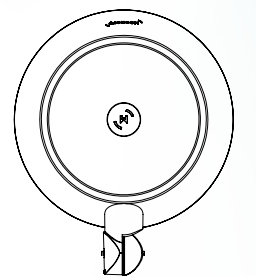
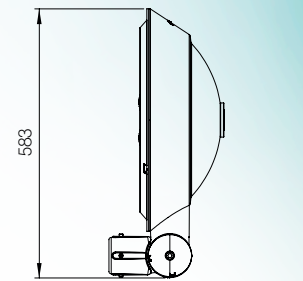
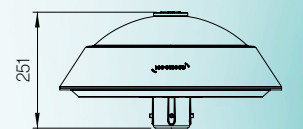
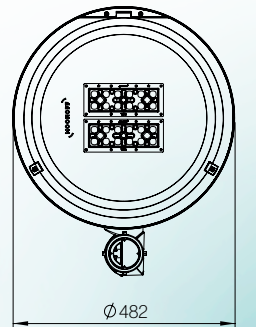
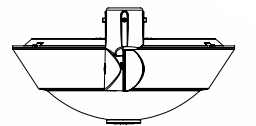


Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)

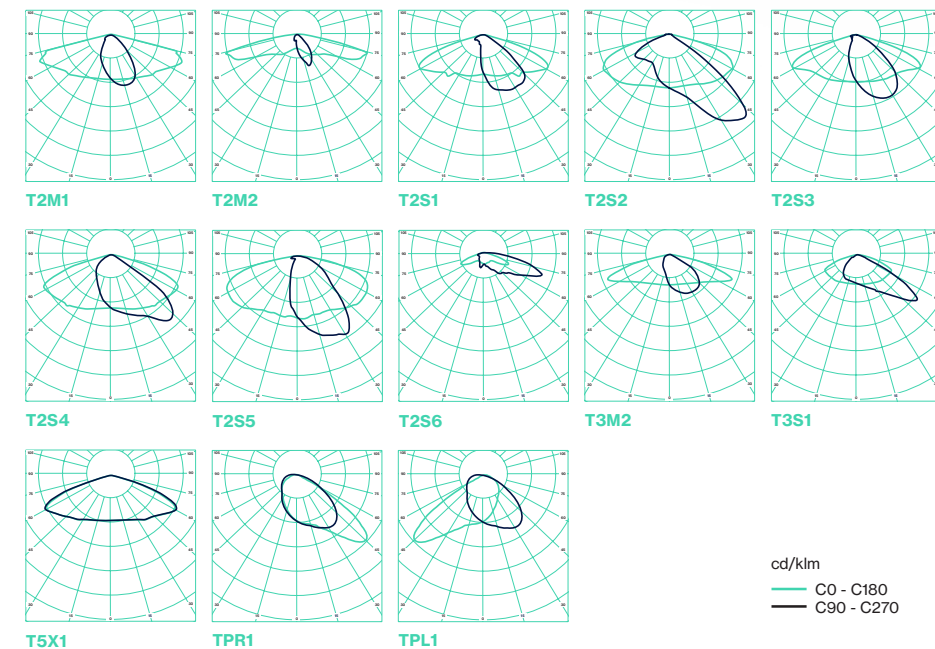


Apertura sin herramientas

Dimensiones



Curvas fotométricas



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
STH2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		ZI Socket Zhaga inferior	B4 500 hrs AISI 316				
	100W	2S3 T.II corta			Z2 Socket Zhaga superior + inferior	C2 1000 hrs AISI 304				
		2S4 T.II corta			NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior	C4 1000 hrs AISI 316				
		2S5 T.II corta			S3 Socket NEMA 3 pins	D2 1500 hrs AISI 304				
		2S6 T.II corta			S5 Socket NEMA 5 pins	D4 1500 hrs AISI 316				
		3M2 T.III media			S7 Socket NEMA 7 pins	** Bajo pedido				
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
	PR1 Peatón Dcha.									
	PL1 Peatón Izq.									

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
STH2-25W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
STH2-40W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
STH2-55W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
STH2-75W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
STH2-100W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
STH2-25W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
STH2-40W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
STH2-55W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
STH2-75W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
STH2-100W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.





ALUMBRADO PÚBLICO

STELLA Series V S2 - Garden light

STELLA

Series V S2



Instalación
en columna

La luminaria LED **STELLA Series V S2** de Moonoff se distingue por su diseño elegante y cuidado, ideal para iluminar calles urbanas y residenciales, así como parques y zonas verdes. Su estética la convierte en la opción perfecta para centros históricos, parques, plazas o cualquier vial donde se busque un equilibrio entre funcionalidad y belleza.

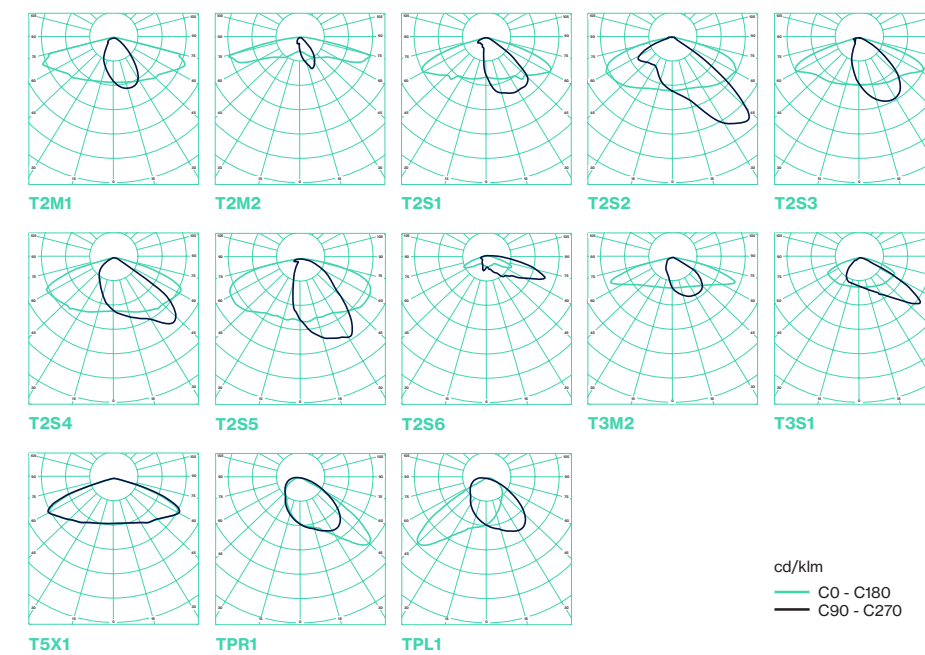
La tecnología LED de última generación de Moonoff, integrada en la STELLA Series V S2, ofrece un alto rendimiento lumínico y un bajo consumo energético. Además, su versatilidad y capacidad de adaptación la convierten en una solución ideal para las ciudades inteligentes, permitiendo la telegestión y el control del alumbrado público.



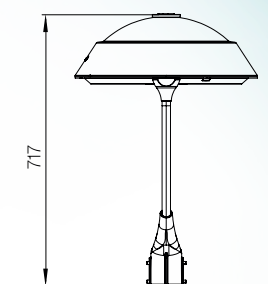
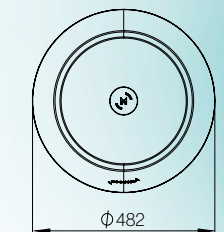
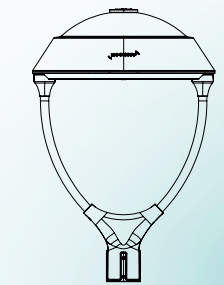
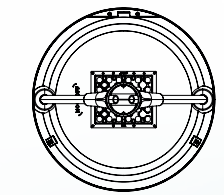
Características

- Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Programable desde cuadro (opcional)
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)
- Apertura sin herramientas

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
STV2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferior				B4 500 hrs AISI 316
	100W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superior + inferior				C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pins				** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
	PR1 Peatón Dcha.									
	PL1 Peatón Izq.									

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
STV2-25W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
STV2-40W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
STV2-55W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
STV2-75W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
STV2-100W2M1-30K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
STV2-25W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
STV2-40W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
STV2-55W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
STV2-75W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
STV2-100W2M1-40K7-24FL-gg20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

*Los datos luminicos indicados en las tablas pertenecen a la fuente luminosa.

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.





ALUMBRADO PÚBLICO

FARO Series - Garden light

FARO Series



Instalación
brazo mural



Instalación
en columna

Luminaria LED de alumbrado público con un diseño clásico y estilizado recordando las luminarias tipo farol circular (Fernandina).

FARO Series permite integrar la iluminación LED en los centros históricos de las ciudades sin provocar ningún tipo de impacto y manteniendo la estética en el patrimonio.

El diseño de la luminaria FARO Series también resulta ideal para la iluminación de parques, plazas o cualquier vial iluminado por luminarias tipo farol instaladas en columna o brazo mural en fachadas.



Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Instalación mediante racor 3/4" GAS (Accesorio para montaje en columna de Ø 60 mm opcional)



Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC



Programable a potencia fija o por saltos de potencia



Programable desde cuadro (opcional)

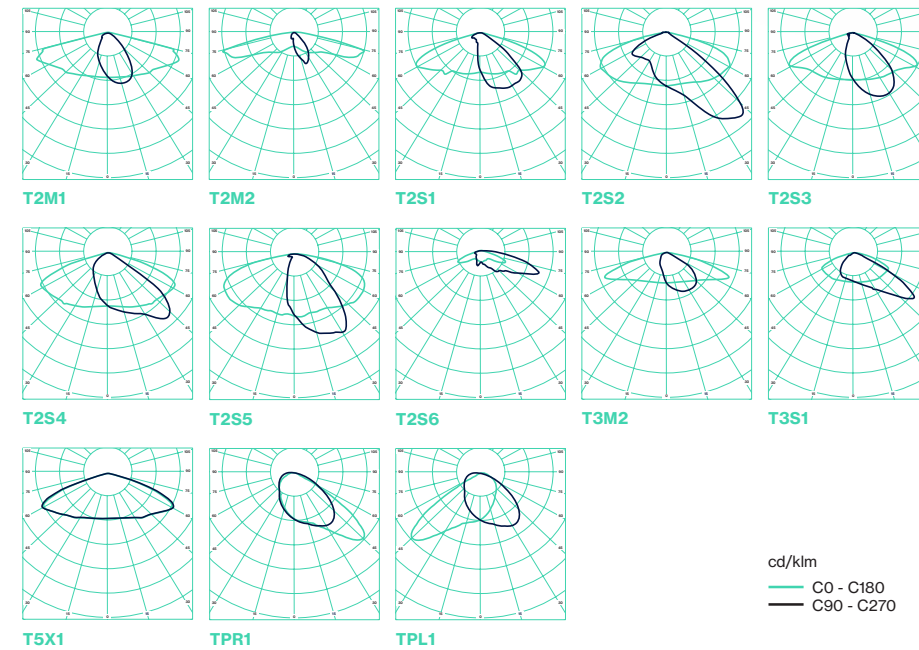


Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV

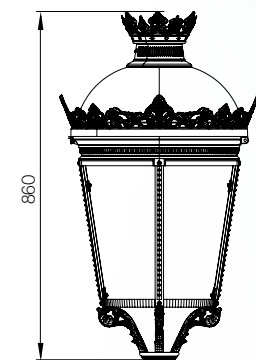
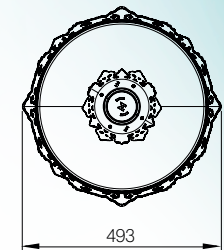
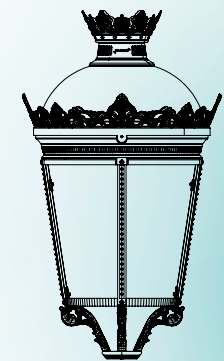
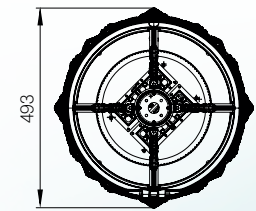


Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)

Curvas fotométricas



Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
FRO2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	75W¹	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferior				B4 500 hrs AISI 316
	100W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superior + inferior				C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pins				** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
	PR1 Peatón Dcha.									
	PL1 Peatón Izq.									

¹ Potencia máxima disponible para el driver 24T1

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
FRO2-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
FRO2-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
FRO2-55W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
FRO2-75W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
FRO2-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
FRO2-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
FRO2-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
FRO2-55W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
FRO2-75W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
FRO2-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

*Los datos luminicos indicados en las tablas pertenecen a la fuente luminosa.

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
FRO3 Serie 3	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	50W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	60W	2S2 T.II corta	40K 4.000K			ZI Socket Zhaga inferior				B4 500 hrs AISI 316
	80W	2S3 T.II corta	Z2 Socket Zhaga superior + inferior			C2 1000 hrs AISI 304				
	100W	2S4 T.II corta	NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior			C4 1000 hrs AISI 316				
		2S5 T.II corta	S3 Socket NEMA 3 pins			D2 1500 hrs AISI 304				
		2S6 T.II corta	S5 Socket NEMA 5 pins			D4 1500 hrs AISI 316				
		3M2 T.III media	S7 Socket NEMA 7 pins			** Bajo pedido				
	3S1 T.III corta									
	5X1 TV simétrica									
	PR1 Peatón Dcha.									
	PL1 Peatón Izq.									

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
FRO3-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.375	> 135
FRO3-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.400	> 135
FRO3-50W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.750	> 135
FRO3-60W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.100	> 135
FRO3-80W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.000	> 125
FRO3-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 12.000	> 120

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
FRO3-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.625	> 145
FRO3-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.800	> 145
FRO3-50W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.250	> 145
FRO3-60W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.700	> 145
FRO3-80W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.800	> 135
FRO3-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 13.000	> 130

*Los datos luminicos indicados en las tablas pertenecen a la fuente luminosa.

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



ALUMBRADO PÚBLICO

ROYALTY Series - Garden light

ROYALTY

Series



Instalación
brazo mural



Instalación
en columna

Luminaria LED de alumbrado público con un diseño clásico y estilizado que recuerda a las luminarias tipo farol tradicional.

ROYALTY Series permite integrar la iluminación LED en los centros históricos de las ciudades sin provocar ningún tipo de impacto y manteniendo la estética en el patrimonio.

El diseño de la luminaria ROYALTY Series también resulta ideal para la iluminación de parques, plazas o cualquier vial iluminado por luminarias tipo farol instaladas en columna o brazo mural en fachadas.



Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Instalación mediante racor 3/4" GAS (Accesorio para montaje en columna de Ø 60 mm opcional)



Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC



Programable a potencia fija o por saltos de potencia



Programable desde cuadro (opcional)

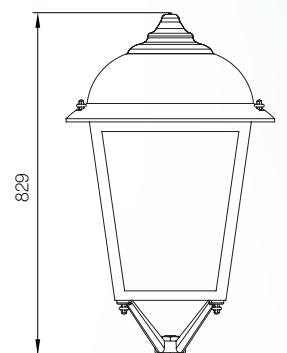
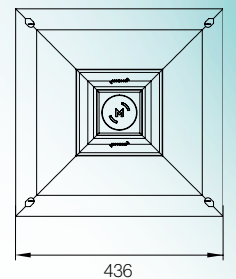
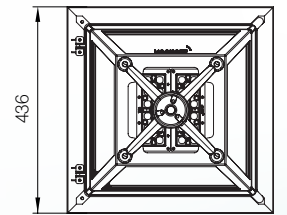


Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV

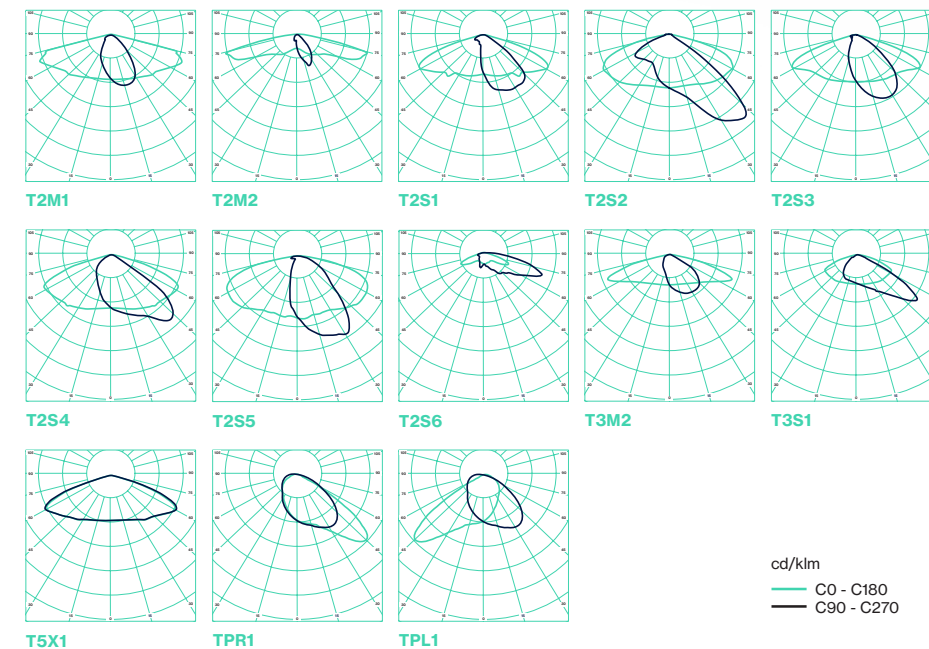


Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)

Dimensiones



Curvas fotométricas



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento	
RTY2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304	
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316	
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304	
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		ZI Socket Zhaga inferior	B4 500 hrs AISI 316					
	100W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superior + inferior				C2 1000 hrs AISI 304	
		2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C4 1000 hrs AISI 316	
		2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 hrs AISI 304	
		2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 hrs AISI 316	
		3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pins				** Bajo pedido	
		3S1 T.III corta									
		5X1 T.V simétrica									
		PR1 Peatón Dcha.									
	PL1 Peatón Izq.										

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
RTY2-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
RTY2-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
RTY2-55W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
RTY2-75W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
RTY2-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
RTY2-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
RTY2-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
RTY2-55W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
RTY2-75W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
RTY2-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

*Los datos luminicos indicados en las tablas pertenecen a la fuente luminosa.

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento	
RTY3 Serie 3	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4i	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304	
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	CS Cover tapa IP	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316	
	50W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304	
	60W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		ZI Socket Zhaga inferior	B4 500 hrs AISI 316					
	80W	2S3 T.II corta				Z2 Socket Zhaga superior + inferior				C2 1000 hrs AISI 304	
	100W	2S4 T.II corta				NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C4 1000 hrs AISI 316	
		2S5 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				D2 1500 hrs AISI 304	
		2S6 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D4 1500 hrs AISI 316	
		3M2 T.III media				S7 Socket NEMA 7 pins				** Bajo pedido	
		3S1 T.III corta									
		5X1 TV simétrica									
		PR1 Peatón Dcha.									
		PL1 Peatón Izq.									

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
RTY3-25W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.375	> 135
RTY3-40W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.400	> 135
RTY3-50W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 6.750	> 135
RTY3-60W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.100	> 135
RTY3-80W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.000	> 125
RTY3-100W2M1-30K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 12.000	> 120

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
RTY3-25W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 3.625	> 145
RTY3-40W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 5.800	> 145
RTY3-50W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 7.250	> 145
RTY3-60W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 8.700	> 145
RTY3-80W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 10.800	> 135
RTY3-100W2M1-40K7-24FL-CS20P-1_BK-A2	> 13.000	> 130

*Los datos luminicos indicados en las tablas pertenecen a la fuente luminosa.

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



ALUMBRADO PÚBLICO

FEDORA Series - Garden light

FEDORA

Series S2



Instalación
brazo mural

Luminaria LED funcional de alumbrado público con un diseño clásico para su instalación de forma vertical suspendida.

FEDORA Series, disponible en dos potencias, es una luminaria ideal para dar luz a los diferentes espacios históricos de las ciudades, conservando la estética sin alterar el patrimonio.

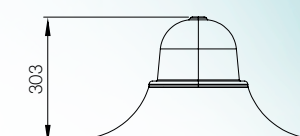
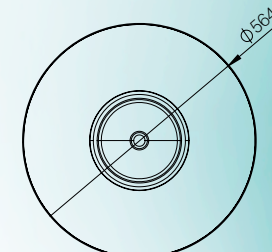
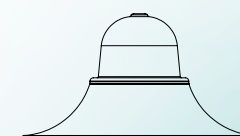
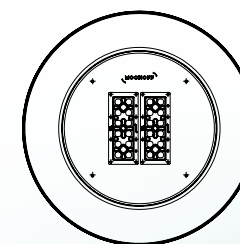
El diseño de la luminaria FEDORA integra una solución óptica que posibilita el uso de diferentes distribuciones fotométricas así como un amplio rango de temperaturas de color según la zona que se desee iluminar.



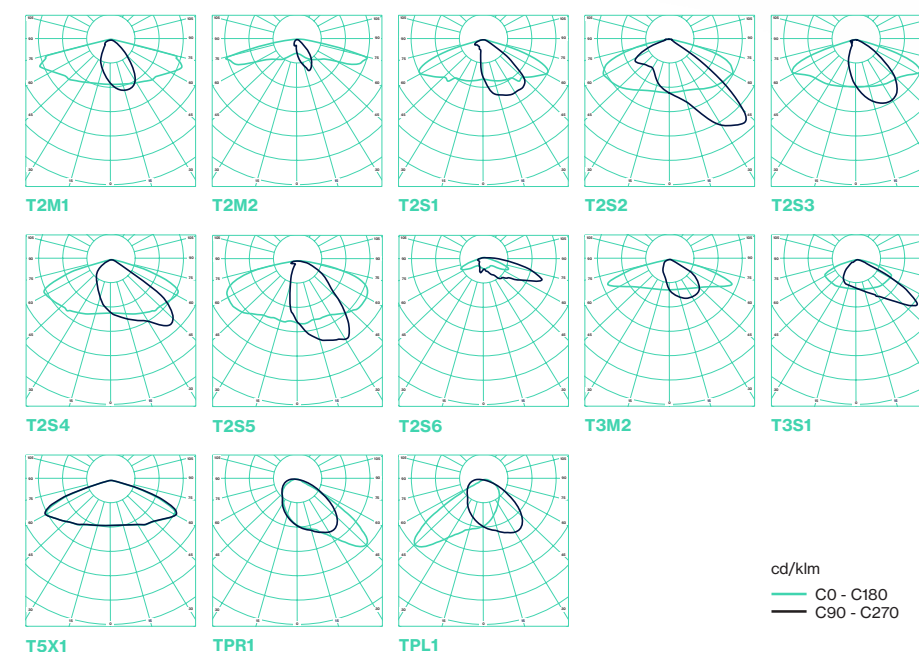
Características

-  Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
-  Instalación mediante racor 3/4" GAS
-  Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
-  Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
-  Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
-  Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
-  Programable a potencia fija o por saltos de potencia
-  Programable desde cuadro (opcional)
-  Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
-  Posibilidad de uso con socket ZHAGA (inferior)

Dimensiones



Curvas fotométricas



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
FDA2 Serie 2	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	gg	20P 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	A2 250 hrs AISI 304
	40W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24T1 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZI Socket Zhaga inferior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	55W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2					B2 500 hrs AISI 304
	75W	2S2 T.II corta	40K 4.000K							B4 500 hrs AISI 316
	100W	2S3 T.II corta								C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta								C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta								D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta								D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media								** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5X1 TV simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
	PL1 Peatón Izq.									

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
FDA2-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 3.500	> 140
FDA2-40W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 5.600	> 140
FDA2-55W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 7.700	> 140
FDA2-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 10.500	> 140
FDA2-100W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 14.000	> 140

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
FDA2-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 3.750	> 150
FDA2-40W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 6.000	> 150
FDA2-55W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 8.250	> 150
FDA2-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 11.250	> 150
FDA2-100W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_BK-A2	> 15.000	> 150

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Proyecto: Ayuntamiento de Silleda
Localización: Pontevedra, Galicia
Luminaria: FEDORA Series





ALUMBRADO PÚBLICO

LUGA Series - Bollard light

LUGA Series



Baliza LED diseñada para la iluminación exterior que destaca por su estética moderna y la alta calidad de sus materiales y acabados. Disponible en tres alturas, ofrece soluciones de baja potencia con un diseño compacto y elegante. Cuenta con dos ópticas que ofrecen una distribución de luz precisa y eficiente: una alineada a 180° para caminos y otra de 360° para áreas abiertas, garantizando una iluminación uniforme en ambas aplicaciones.

Con una potencia máxima de 50W, su diseño evita la emisión de luz por encima de la horizontal, brindando un mayor confort visual tanto para transeúntes como para conductores y a su vez, evitando la contaminación lumínica.



Características



Cuerpo de extrusión de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Configuración: 3000K 80CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC



Programable a potencia fija o por saltos de potencia



Programable desde cuadro (opcional)

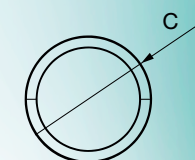
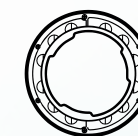


Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV



Posibilidad de conexión en serie

Dimensiones

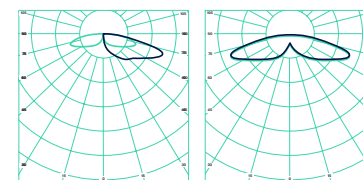


280 mm
A: 280 mm
B: 135 mm
C: Ø 180

600 mm
A: 600 mm
B: 135 mm
C: Ø 180

900 mm
A: 900 mm
B: 135 mm
C: Ø 180

Curvas fotométricas



T5X1

T5X2

cd/klm

— C0 - C180
— C90 - C270

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento	Altura
LUG1 Serie 1	10W	5X1 TV 180º	22K 2.200K	8 80	27M2 100-277 VAC Prog. Reg. 0-10 V,PWM	gg Sin elementos	20C 20kV	1 Clase I	BK Negro RAL 9005	D2 1500h AISI 304	280 Altura 280 mm
	20W	5X2 TV 360º	27K 2.700K	9 90	24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	PR Sensor PR		2 Clase II²	** Bajo pedido	D4 1500h AISI 316	600 Altura 600 mm
	25W¹		30K 3.000K			FC Fotocélula				** Bajo pedido	900 Altura 900 mm
	30W		40K 4.000K								** Bajo pedido
	40W										
	50W										

¹ Potencia máxima disponible para la configuración 5X1
² Clase eléctrica disponible con la configuración 24T2

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
LUG1-10W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 700	> 70
LUG1-20W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1400	> 70
LUG1-25W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1750	> 70
LUG1-30W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 2100	> 70
LUG1-40W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 2800	> 70
LUG1-50W5X2-30K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 3500	> 70

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
LUG1-10W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 800	> 75
LUG1-20W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1600	> 75
LUG1-25W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 1900	> 75
LUG1-30W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 2400	> 75
LUG1-40W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 3200	> 75
LUG1-50W5X2-40K8-27M2-gg20C-1_BK-D4-280	> 3700	> 75

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Proyecto: Ayuntamiento de Santiago
Localización: A Coruña, Galicia
Luminaria: LUGA Series



alumbrado solar

76 – AERIS Series

Proyecto: Ayuntamiento de Santiago
Localización: A Coruña, Galicia
Luminaria: AERIS Series

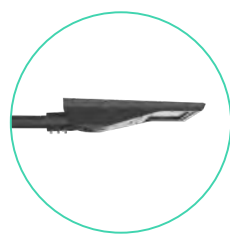
75



ALUMBRADO SOLAR

AERIS Series - Solar Street light

AERIS Series



Instalación
en báculo



Instalación
en columna

La luminaria **AERIS Series** es una solución solar compacta todo en uno, con un diseño moderno y funcional que se adapta perfectamente a aplicaciones de alumbrado público. Incorpora sensor de movimiento y un controlador inteligente que optimiza el rendimiento energético.

Equipada con un panel solar de silicio monocristalino de alta eficiencia y una batería de litio de ciclo profundo, la AERIS Series garantiza un funcionamiento autónomo durante varios días con una sola carga, convirtiéndose en la opción ideal para proyectos en zonas remotas y áreas sin acceso a la red eléctrica.

IP66

IK09

CE

RoHS

5 años

Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Posibilidad de inclinación -15° / $+15^{\circ}$



Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L70 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Panel solar monocristalino de alta eficiencia

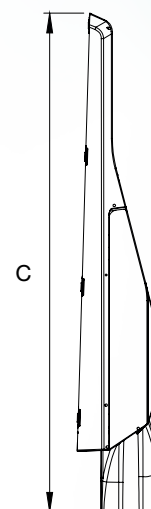
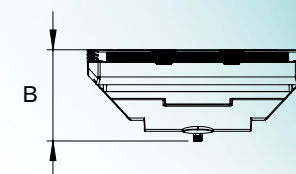
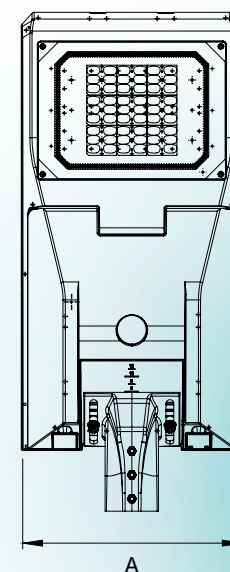
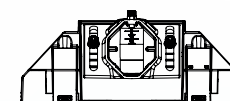


Programable a potencia fija o por saltos de potencia (a través de control remoto)

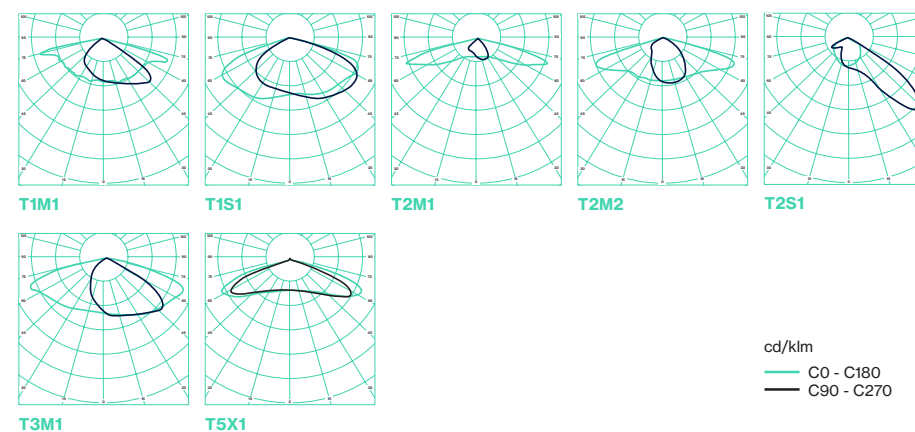


Apertura sin herramientas

Dimensiones



Curvas fotométricas



20/24W
A: 370 mm
B: 153mm
C: 835 mm

40/45W
A: 475 mm
B: 157 mm
C: 1105 mm

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Controlador	Batería	Elementos	Color RAL	Tratamiento
AER1 Serie 1	20W	1M1 T.I media	27K 2.700K	7 70	12L1 12V 8A	18A Li-ion 12,8V 18Ah	PIR Sensor PIR	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	24W	1S1 T.I corta	30K 3.000K	8 80		30A Li-ion 12,8V 30Ah	MIC Sensor microondas	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	40W	2M1 T.II media	40K 4.000K			48A Li-ion 12,8V 48Ah			B2 500 hrs AISI 304
	45W	2M2 T.II media				60A Li-ion 12,8V 60Ah			B4 500 hrs AISI 316
		2S1 T.II corta							C2 1000 hrs AISI 304
		3M1 T.III media							C4 1000 hrs AISI 316
		5X1 T.V simétrica							D2 1500 hrs AISI 304
									D4 1500 hrs AISI 316
									** Bajo pedido

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
AER1-20W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>3.700	>185
AER1-24W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>4.320	>180
AER1-40W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>7.400	>185
AER1-45W2M1-30K7-12L1-**APIR_GY-A2	>8.100	>180

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
AER1-20W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>3.900	>195
AER1-24W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>4.560	>190
AER1-40W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>7.800	>195
AER1-45W2M1-40K7-12L1-**APIR_GY-A2	>8.550	>190

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



Proyecto: Ayuntamiento de Santiago
Localización: A Coruña, Galicia
Luminaria: AERIS Series



columnas y soportes

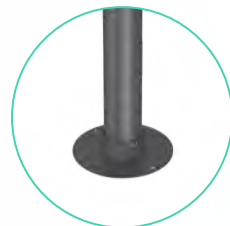
82 – **NARIGA** Series

84 – **VELA** Series

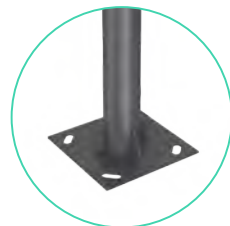
Proyecto: Ayuntamiento de Santiago
Localización: A Coruña, Galicia
Columna: NARIGA Series 2A

81

NARIGA Series



Con
embellecedor



Sin
embellecedor

La gama de columnas **NARIGA Series** es una excelente opción para aquellos proyectos en los que se busca una solución de alumbrado público duradera, elegante y funcional.

Disponible en diferentes alturas y configuraciones, **NARIGA Series** está fabricada en acero galvanizado con un recubrimiento que otorga una gran resistencia a todo el conjunto en el exterior.

La impecable construcción y la inmutable naturaleza del material empleado confieren al conjunto una inquebrantable resistencia al paso del tiempo y a cualquier acto vandálico.

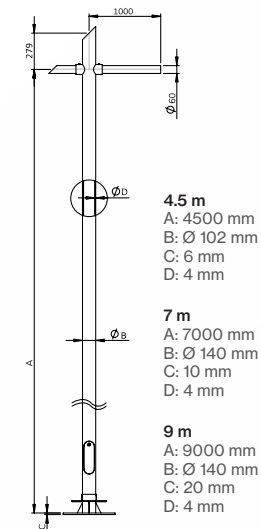
NARIGA Series es ideal para su uso en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo: calles/avenidas, parques/jardines, estacionamientos, pasarelas/senderos, zonas residenciales y comerciales.



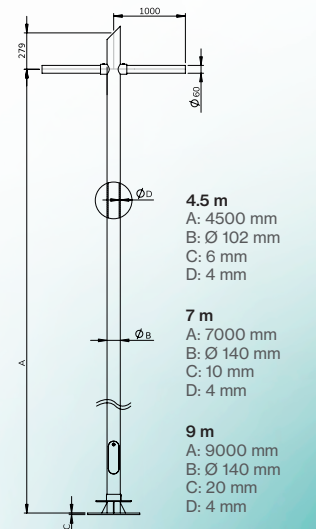
Configuraciones / Dimensiones



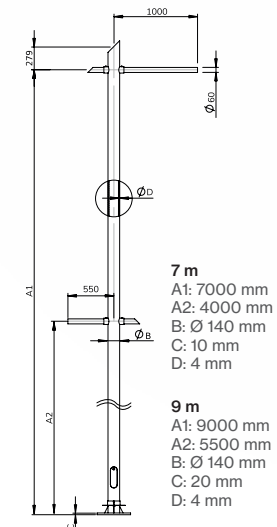
1B



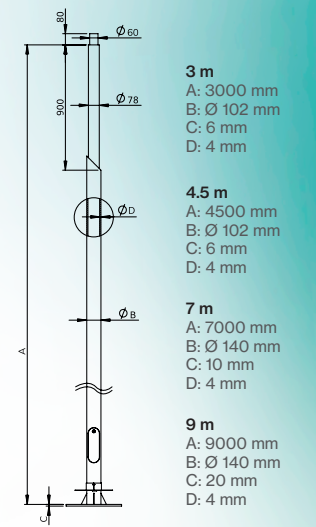
2B



2A



CV



Configurador de referencias

Modelo	Altura	Configuración	Color RAL	Tratamiento
NAR1 Serie 1	300' 3 m	1B Un brazo	GY Gris RAL 7010	A2 250 h AISI 304
	450 4,5 m	2B Dos brazos	BK Negro RAL 9005	A4 250 h AISI 316
	700 7 m	2A Dos alturas	** Bajo pedido	** Bajo pedido
	900 9 m	CV Columna vertical		

¹ Altura disponible para la configuración CV.

VELA

Series



Con logo
cliente



Sin logo
cliente

El soporte **VELA Series** es una excelente opción para aquellos proyectos en los que se busca una solución de alumbrado público que combine funcionalidad y estética.

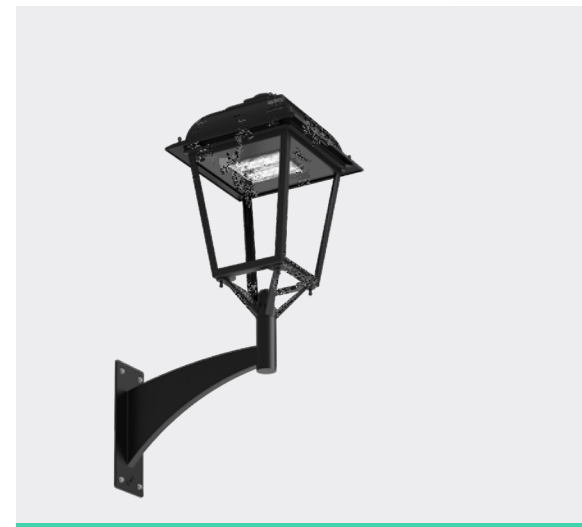
Destaca por su diseño curvo y minimalista, lo que le confiere un aspecto moderno y discreto que se adapta a diversos entornos urbanos.

Disponible en dos tamaños, **VELA Series** está fabricado en acero galvanizado con un recubrimiento que otorga una gran resistencia a todo el conjunto en el exterior.

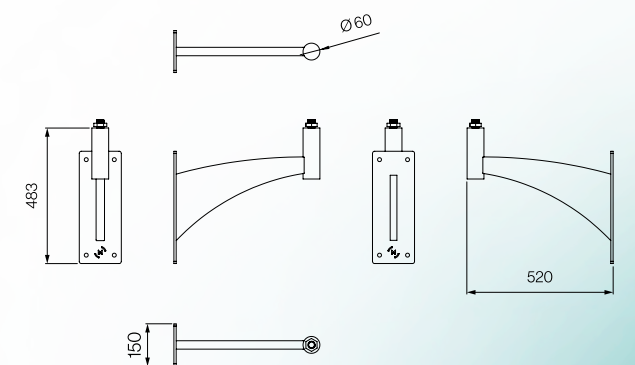
VELA Series es ideal para su uso en una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo: centros urbanos, parques/plazas, zonas residenciales y comerciales.



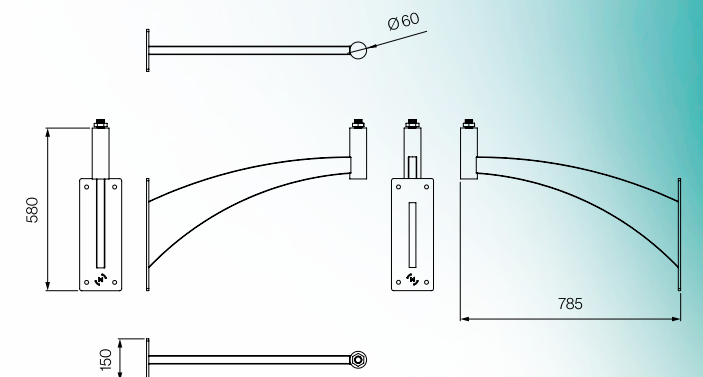
Dimensiones



520



785



Configurador de referencias

Modelo	Largo	Color RAL	Tratamiento
VEL1 Serie 1	520 520 mm	BK Negro RAL 9005	A2 250 h AISI 304
	785 785 mm	** Bajo pedido	A4 250 h AISI 316
			** Bajo pedido

Proyecto: Campo de Fútbol As Gándaras
Localización: Lugo, Galicia
Luminaria: LAMAR Series



alumbrado deportivo e industrial

- 88 – **BUSIER** Series Mini
- 92 – **BUSIER** Series Start
- 96 – **LAMAR** Series
- 102 – **GAUDÍ** Series - High Bay
- 106 – **DELTA** Series



ALUMBRADO DEPORTIVO E INDUSTRIAL

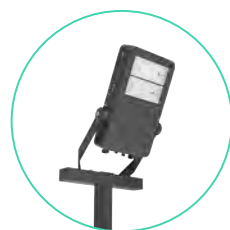
BUSIER Series Mini - Flood light

BUSIER

Series Mini



Instalación
en pared



Instalación
en poste

Proyector LED orientado al alumbrado exterior y deportivo, que fusiona una estética moderna e innovadora con una gestión térmica óptima. Su diseño modular le permite ofrecer una amplia gama de soluciones de baja y media potencia.

La gama **BUSIER Series** es la elección profesional y robusta que cumple con los más altos estándares de calidad del mercado. Ofrece numerosas configuraciones posibles al utilizar componentes estándar diseñados para extender la vida útil del producto, permitiendo además su reemplazo y actualización.

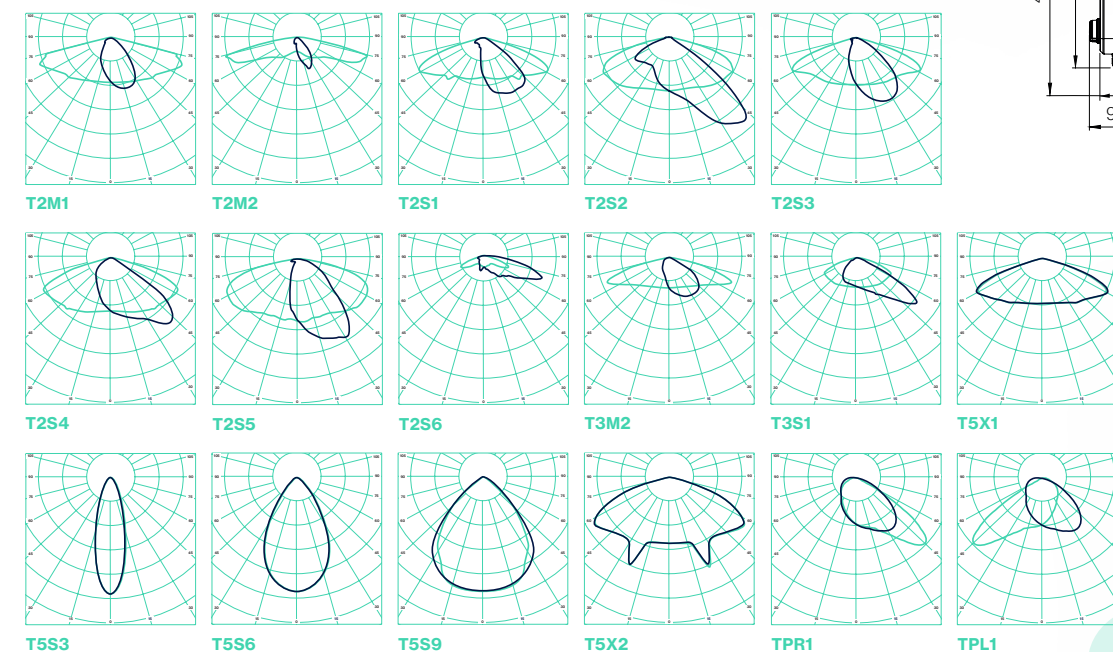
Disponible hasta una potencia de 100W, BUSIER Series Mini, ofrece una alta eficacia y versatilidad que lo convierte en la opción de confianza para la iluminación de los proyectos más exigentes.



Características

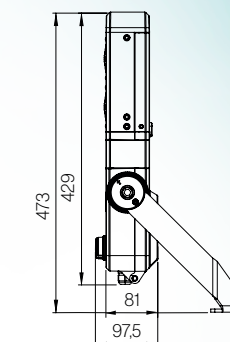
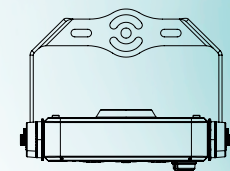
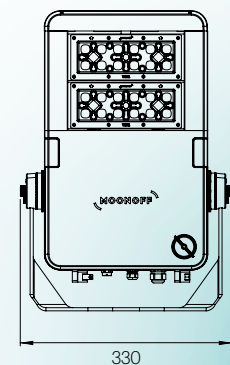
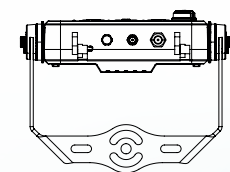
-  Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
-  Posibilidad de inclinación -90° / $+90^{\circ}$ progresivo
-  Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
-  Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
-  Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
-  Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC
-  Programable a potencia fija o por saltos de potencia
-  Programable desde cuadro (opcional)
-  Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
-  Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)
-  Apertura sin herramientas

Curvas fotométricas



cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270

Dimensiones



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
BUM1 Serie 1	25W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	50W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	75W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	Z1 Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304
	100W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superior + inferior				B4 500 hrs AISI 316
		2S3 T.II corta	50K 5.000K			NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media								** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5S3 TV 30º								
		5S6 TV 60º								
		5S9 TV 90º								
		5X1 TV simétrica								
		5X2 TV simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
		PL1 Peatón Izq.								

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
BUM1-25W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.375	> 135
BUM1-50W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 6.750	> 135
BUM1-75W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.125	> 135
BUM1-100W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 13.500	> 135

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
BUM1-25W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 3.500	> 140
BUM1-50W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 7.000	> 140
BUM1-75W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 10.500	> 140
BUM1-100W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 14.000	> 140

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Proyecto: El Rapto de Europa
Localización: Vigo, Galicia
Luminaria: BUSIER Series Mini





ALUMBRADO DEPORTIVO E INDUSTRIAL

BUSIER Series Start - Flood light

BUSIER

Series Start



Instalación
en pared



Instalación
en poste

Proyector LED orientado al alumbrado exterior y deportivo, que fusiona una estética moderna e innovadora con una gestión térmica óptima. Su diseño modular le permite ofrecer una amplia gama de soluciones de baja y media potencia.

La gama **BUSIER Series** es la elección profesional y robusta que cumple con los más altos estándares de calidad del mercado. Ofrece numerosas configuraciones posibles al utilizar componentes estándar diseñados para extender la vida útil del producto, permitiendo además su reemplazo y actualización.

Disponible hasta una potencia de 200W, BUSIER Series Start, ofrece una alta eficacia y versatilidad que lo convierte en la opción de confianza para la iluminación de los proyectos más exigentes.



Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Posibilidad de inclinación -90° / $+90^\circ$ progresivo



Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación



Driver regulable DALI-2 y ajustable con NFC



Programable a potencia fija o por saltos de potencia



Programable desde cuadro (opcional)



Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV

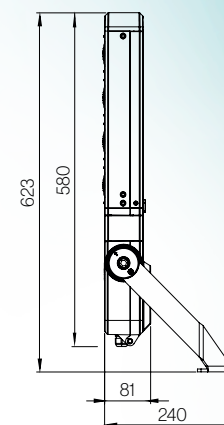
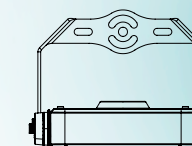
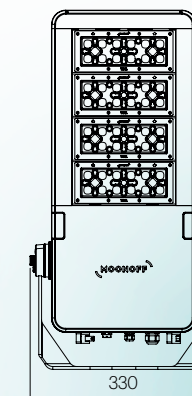
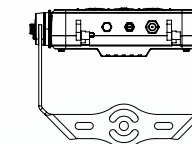


Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA (inferior-superior)

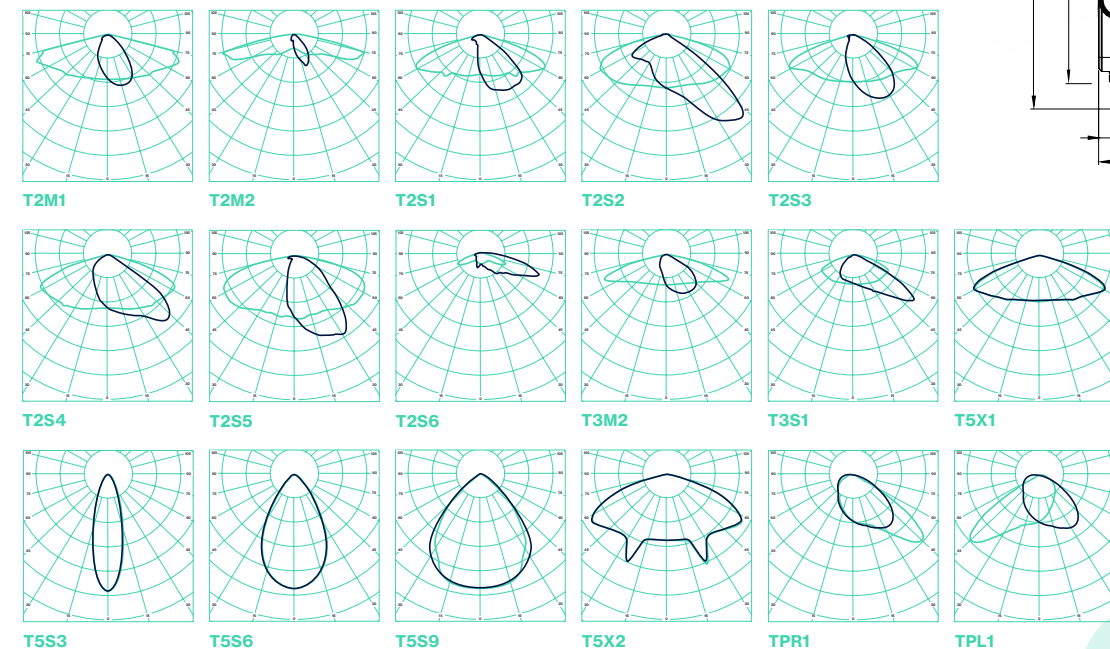


Apertura sin herramientas

Dimensiones



Curvas fotométricas



cd/klm
C0 - C180
C90 - C270



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
BUS1 Serie 1	125W	2M1 T.II media	22K 2.200K	7 70	24DI 220-240 VAC Prog. DALI-2, D4I	CL Cover liso	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	150W	2M2 T.II media	27K 2.700K	8 80	24FL 220-240 VAC Prog. DALI-2, ZH/24V	ZS Socket Zhaga superior	20C 20kV	2 Clase II	** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	175W	2S1 T.II corta	30K 3.000K		24T2 220-240 VAC Prog. DALI-2	ZI Socket Zhaga inferior				B2 500 hrs AISI 304
	200W	2S2 T.II corta	40K 4.000K		27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2	Z2 Socket Zhaga superior + inferior				B4 500 hrs AISI 316
		2S3 T.II corta	50K 5.000K			NZ Socket Nema superior + Zhaga inferior				C2 1000 hrs AISI 304
		2S4 T.II corta				S3 Socket NEMA 3 pins				C4 1000 hrs AISI 316
		2S5 T.II corta				S5 Socket NEMA 5 pins				D2 1500 hrs AISI 304
		2S6 T.II corta				S7 Socket NEMA 7 pins				D4 1500 hrs AISI 316
		3M2 T.III media								** Bajo pedido
		3S1 T.III corta								
		5S3 T.V 30º								
		5S6 T.V 60º								
		5S9 T.V 90º								
		5X1 T.V simétrica								
		5X2 T.V simétrica								
		PR1 Peatón Dcha.								
		PL1 Peatón Izq.								

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
BUS1-125W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 16.875	> 135
BUS1-150W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 20.250	> 135
BUS1-175W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 23.625	> 135
BUS1-200W2M1-30K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 27.000	> 135

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
BUS1-125W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 17.500	> 140
BUS1-150W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 21.000	> 140
BUS1-175W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 24.500	> 140
BUS1-200W2M1-40K7-24FL-CL20P-1_GY-A2	> 28.000	> 140

NOTA: Los flujos luminicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.

Proyecto: Parque Maruja Mallo
Localización: Vigo, Pontevedra, Galicia
Luminaria: BUSIER Series Start

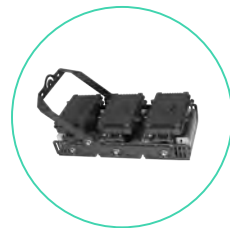




ALUMBRADO DEPORTIVO E INDUSTRIAL

LAMAR Series - Flood light

LAMAR Series



Instalación en pared



Instalación en poste

Luminaria LED de alta potencia para el alumbrado público, deportivo y de grandes superficies. Su diseño modular le permite ofrecer al sector, bajo una misma estética, diferentes soluciones en potencias elevadas.

El proyector **LAMAR Series** conforma una solución profesional, robusta y que cumple con los estándares de mayor calidad del mercado.

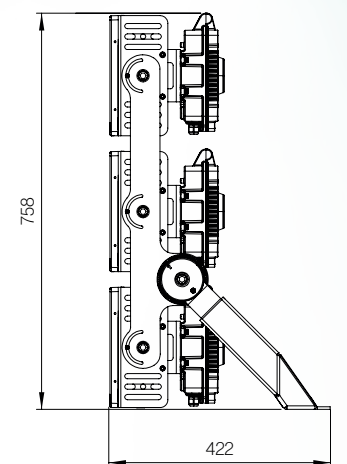
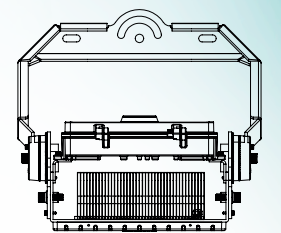
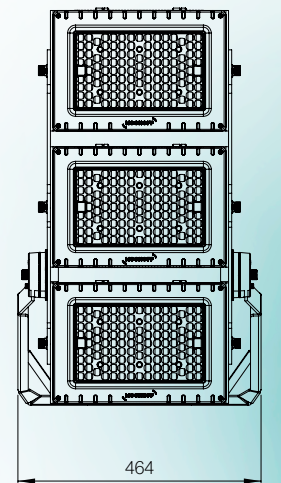
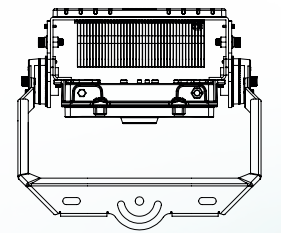
Entre sus características destaca que cuenta con una alta eficacia luminosa y que dispone de un amplio abanico de soluciones ópticas. Gracias a ello y a su carácter modular, que le permite alcanzar los 1800 W, el modelo LAMAR Series se convierte en una opción fiable y de garantías para la iluminación de los proyectos más exigentes en lo que se refiere a índices de iluminación y uniformidad.



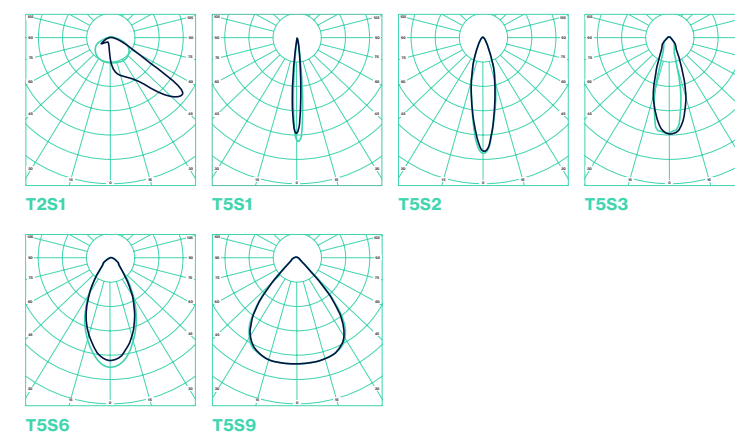
Características

- Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable
- Posibilidad de inclinación -90° / $+90^\circ$ progresivo
- Configuración: 3000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)
- Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas
- Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación
- Driver regulable 0-10V/PWM y DALI-2
- Programable a potencia fija o por saltos de potencia
- Dispositivo de protección contra sobretensiones individual 20KV
- Posibilidad de uso con socket NEMA o ZHAGA

Dimensiones



Curvas fotométricas



cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
LAM1 Serie 1	250W	2S1 T.II corta	27K 2.700K	7 70	27M1 100-277 VAC Prog. Reg. 0-10 V	gg	20P 20kV	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304
	300W	5S1 TV 10º	30K 3.000K	8 80	27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2, ZH/24 V	CS Cover tapa IP	20C 20kV		** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	500W	5S2 TV 20º	40K 4.000K			ZS Socket Zhaga superior				B2 500 hrs AISI 304
	600W	5S3 TV 30º	50K 5.000K			S3 Socket NEMA 3 pins				B4 500 hrs AISI 316
	750W	5S6 TV 60º	57K 5.700K			S5 Socket NEMA 5 pins				C2 1000 hrs AISI 304
	900W	5S9 TV 90º				S7 Socket NEMA 7 pins				C4 1000 hrs AISI 316
	1000W									D2 1500 hrs AISI 304
	1200W									D4 1500 hrs AISI 316
	1500W									** Bajo pedido
	1800W									

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
LAM1-250W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 37.500	> 150
LAM1-300W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 45.000	> 150
LAM1-500W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 75.000	> 150
LAM1-600W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 90.000	> 150
LAM1-750W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 112.500	> 150
LAM1-900W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 135.000	> 150
LAM1-1000W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 150.000	> 150
LAM1-1200W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 180.000	> 150
LAM1-1500W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 225.000	> 150
LAM1-1800W5S2-40K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 270.000	> 150
Referencias	5.000K	
	Lúmenes	LPW
LAM1-250W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 38.750	> 155
LAM1-300W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 46.500	> 155
LAM1-500W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 77.500	> 155
LAM1-600W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 93.000	> 155
LAM1-750W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 116.250	> 155
LAM1-900W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 139.500	> 155
LAM1-1000W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 155.000	> 155
LAM1-1200W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 186.000	> 155
LAM1-1500W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 232.500	> 155
LAM1-1800W5S2-50K7-27M1-gg20P-1_GY-A4	> 279.000	> 155

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.



Máxima adaptabilidad en tu espacio deportivo.

El sistema de iluminación inteligente para instalaciones deportivas de Moonoff combina una arquitectura simple con una excepcional flexibilidad. Optimiza el espacio al máximo sin sacrificar control, adaptándose a las necesidades específicas de campos de fútbol, pistas de tenis y pádel, zonas polideportivas y mucho más.

Proyecto: Campo de fútbol de El Toboso
Localización: Toledo, Castilla-La Mancha
Luminaria: LAMAR Series

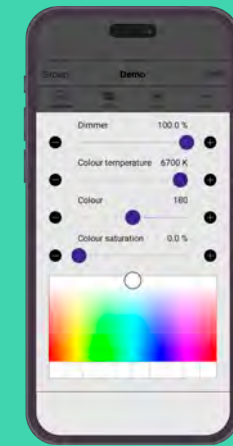
FACILIDAD: Ilumina según lo que necesites. Crea escenas personalizadas diferenciando entre entrenamiento y competición.

INALÁMBRICO: Sin necesidad de cableado adicional.

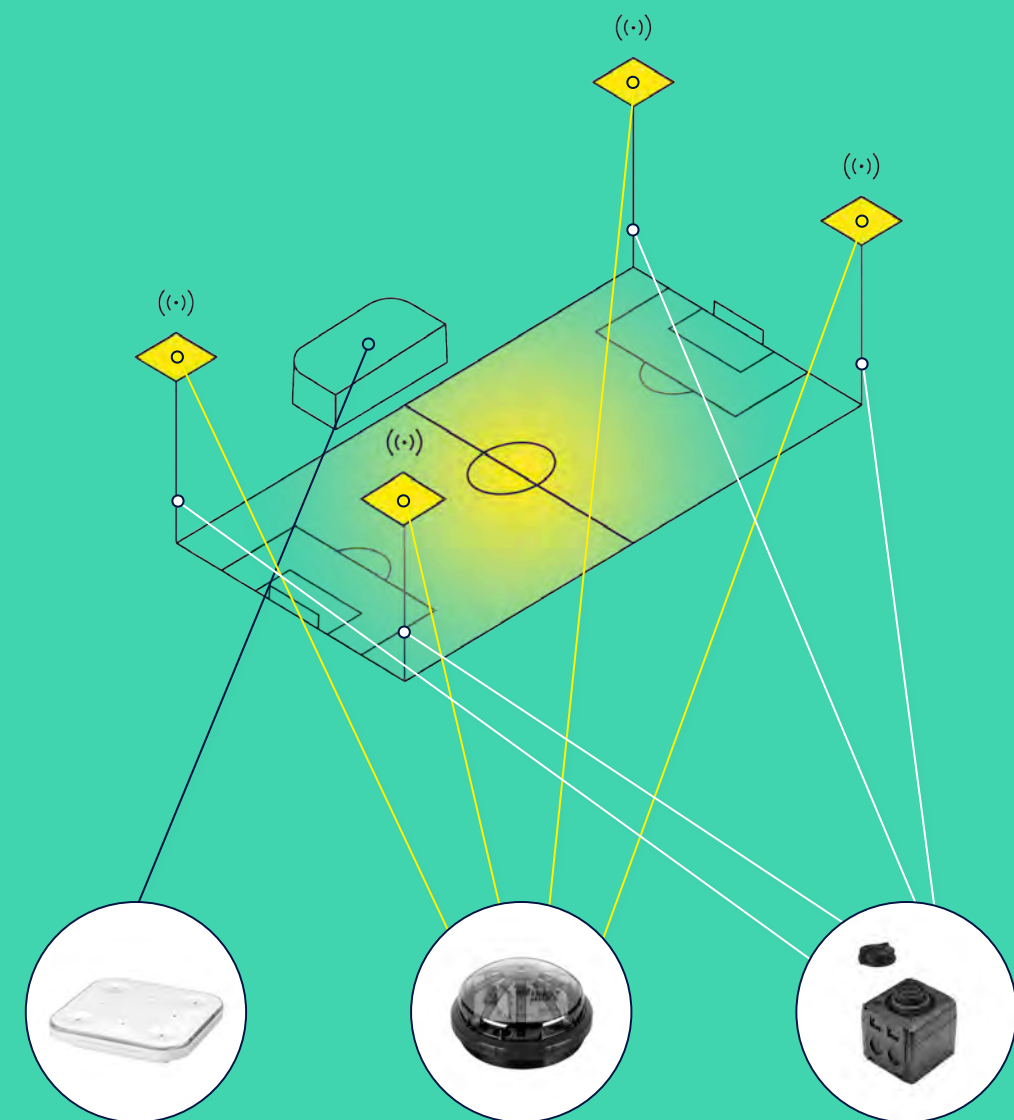
PLUG & PLAY: Instalación simple. Conecta y empieza a controlar tu instalación.

EFICAZ: Optimización energética que garantiza instalaciones eficientes y sostenibles.

RENTABLE: Ahorro en costos de mantenimiento. Prolonga la vida útil de los equipos y la reducción de la tasa de reposición.



APP (Android & iOS)
Disfruta de una aplicación móvil intuitiva y fácil de usar en cualquier dispositivo. Accede al control total de tu instalación de alumbrado, gestionando múltiples escenas controlando niveles de potencia, encendido/apagado, color y muchas más opciones.



Control remoto
Terminal de control configurable y programable para controlar tu instalación de forma fácil y ágil con solo pulsar un botón.

Nodo Zhaga Book 18
Dispositivo de control plug & play para posibilitar el control remoto de cada proyector de forma individual.

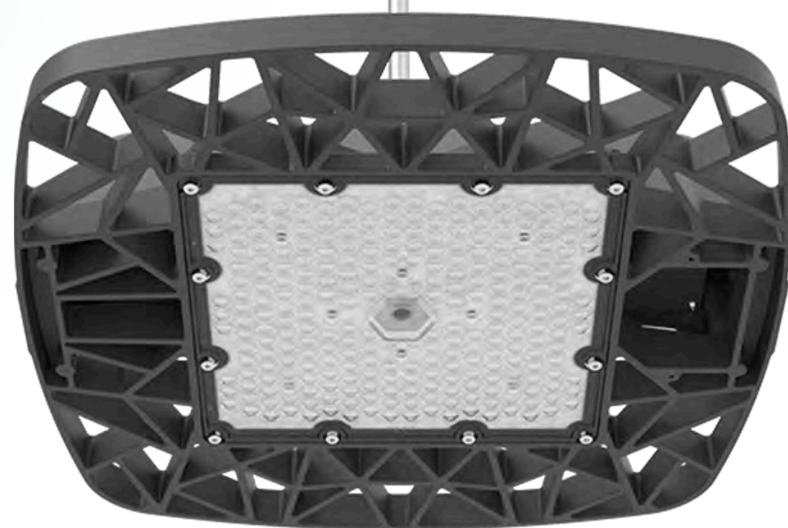
Caja Smartbox
Caja estanca con socket Zhaga Book 18 que centraliza las conexiones y la conectividad de un conjunto de proyectores.



ALUMBRADO DEPORTIVO E INDUSTRIAL

GAUDÍ Series - High Bay

GAUDÍ Series



Instalación
en barra fija



Instalación
en cadena

Luminaria LED de tipo campana orientada para el alumbrado industrial o deportivo con un diseño moderno e innovador garantizando una perfecta gestión térmica del producto.

GAUDÍ Series es una luminaria basada en la obra del célebre arquitecto modernista Antoni Gaudí, cuya estética evoca a los mosaicos del célebre artista y a su vez ofrece una gran versatilidad funcional posibilitando su instalación en diversos proyectos.

La elegancia, robustez, alta eficiencia y versatilidad de esta luminaria hace que sea ideal para su uso en ambientes industriales recomendando la instalación del producto mediante barra fija para cuidar la estética del emplazamiento.

IP66

IK10



Características



Cuerpo de inyección de aluminio con tornillería de acero inoxidable



Disipación térmica pasiva optimizada para garantizar la vida útil



Configuración: 3000K 80CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L90 > 100.000 horas



Diferentes distribuciones fotométricas según aplicación

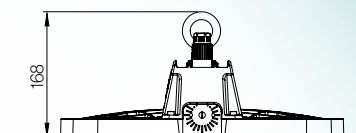
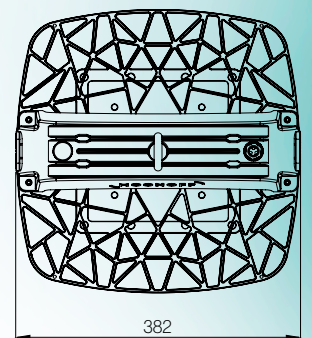
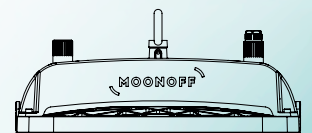
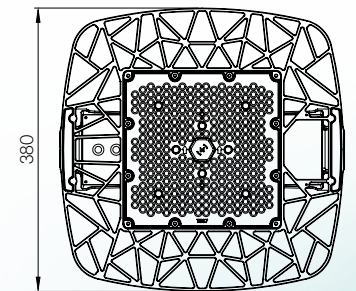


Driver regulable 1-10V/PWM y DALI-2

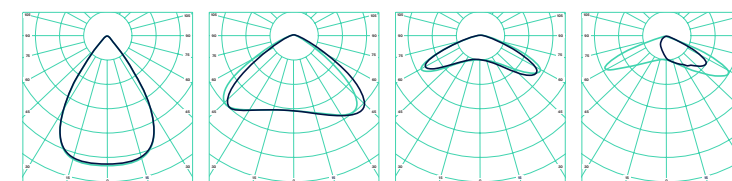


Programable a potencia fija o por saltos de potencia

Dimensiones



Curvas fotométricas

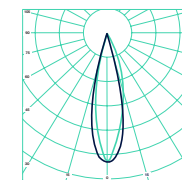


T5S7

T5S9

T5X1

T3S1



T5S3

cd/klm

— C0 - C180
— C90 - C270

Configurador de referencias

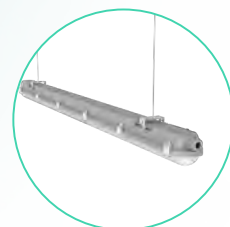
Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento			
GDI2 Serie 2	75W	5S7 TV 70º	22K 2.200K	8 80	27I1 100-277 VAC Prog. DALI-2, D4i	gg	10S Pro. interna	1 Clase I	GY Gris RAL 7010	A2 250 hrs AISI 304			
	100W	5S9 TV 90º	27K 2.700K		27I2 100-277 VAC Prog. REg. 1-10V, PWM							** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	150W	5X1 TV 120º	30K 3.000K									B2 500 hrs AISI 304	
	200W	3S1 T.III corta	40K 4.000K									B4 500 hrs AISI 316	
		5S3 TV 35º	50K 5.000K									C2 1000 hrs AISI 304	
										C4 1000 hrs AISI 316			
										D2 1500 hrs AISI 304			
										D4 1500 hrs AISI 316			
										** Bajo pedido			



ALUMBRADO DEPORTIVO E INDUSTRIAL

DELTA Series - Tri Proof Light

DELTA Series



Instalación
en suspensión



Instalación
en pared

Pantalla LED estanca con Kit de Emergencia (opcional) que proporciona al sector industrial un producto eficiente y ligero garantizando una distribución lumínica uniforme.

Con un diseño cuidado y discreto, la luminaria fija **DELTA Series** es un producto ideado para la sustitución de las antiguas pantallas de fluorescentes, derivando ello en una solución de calidad y eficiente para iluminar los diferentes tipos de emplazamiento.

Disponible para su instalación de forma adosada o suspendida según las necesidades del proyecto a nivel técnico o estético.



Características



Cuerpo de policarbonato con tornillería de acero inoxidable



Instalación adosada (accesorios disponibles para montaje en suspensión)



Configuración: 4000K 70CRI (otras configuraciones bajo pedido)



Mantenimiento lumínico L70 > 50.000 horas



Ángulo del haz de luz de 120°

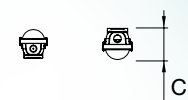
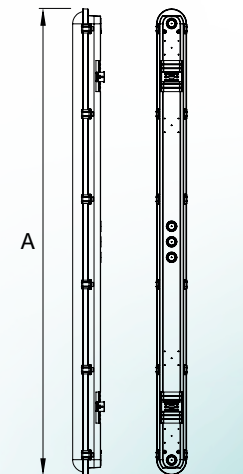


Posibilidad de conexión en serie



Posibilidad de kit de emergencia integrado

Dimensiones

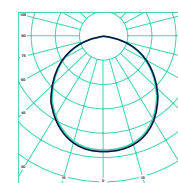


15 W
A: 600 mm
B: 83 mm
C: 72 mm

20/36 W
A: 1200 mm
B: 83 mm
C: 72 mm

50 W
A: 1500 mm
B: 83 mm
C: 72 mm

Curvas fotométricas



T12M

cd/klm
— C0 - C180
— C90 - C270

Configurador de referencias

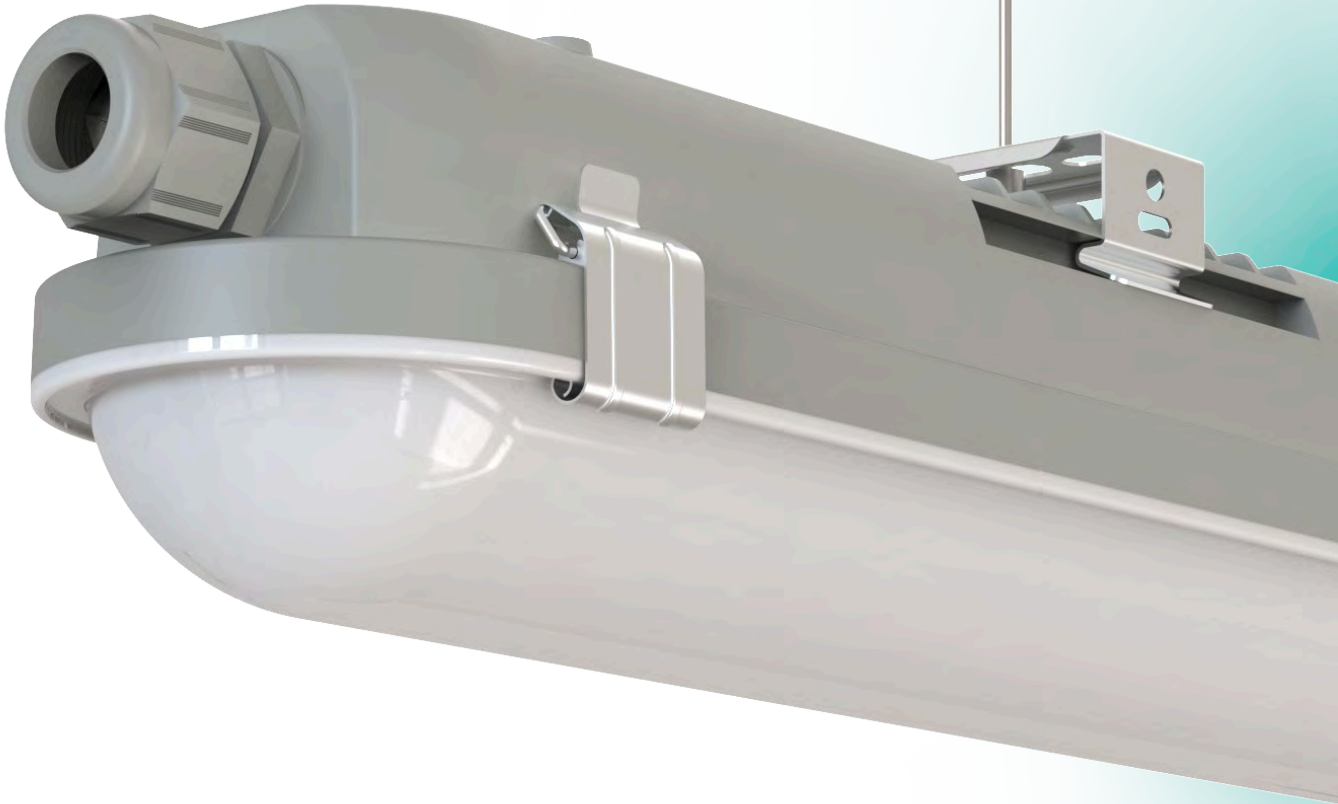
Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
DEL1 Serie 1	15W	12M	30K 3.000K	7 70	24O1 220-240 VAC	2C Conexión en serie	PID Pro. interna	1 Clase I	GY RAL 7035	A2 250 hrs AISI 304
	20W		40K 4.000K	8 80		E1 Kit emergencia 2W 180 min			** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
	36W		50K 5.000K			EC Kit emergencia + conexión en serie				
	50W					gg Sin elementos adicionales				

Referencias	3.000K	
	Lúmenes	LPW
DEL1-15W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 1875	> 125
DEL1-20W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2500	> 125
DEL1-36W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 4500	> 125
DEL1-50W12M-30K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 6250	> 125

Referencias	4.000K	
	Lúmenes	LPW
DEL1-15W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 1950	> 130
DEL1-20W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2600	> 130
DEL1-36W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 4680	> 130
DEL1-50W12M-40K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 6500	> 130

Referencias	5.000K	
	Lúmenes	LPW
DEL1-15W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2025	> 135
DEL1-20W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 2700	> 135
DEL1-36W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 4860	> 135
DEL1-50W12M-50K8-24O1-ggPID-1_GY-A2	> 6750	> 135

NOTA: Los flujos lumínicos podrán variar dependiendo de la configuración seleccionada de la luminaria debido a las diferentes posibilidades de aislamiento eléctrico, ópticas disponibles y parámetros colorimétricos y de binning del diodo LED.





horticultura

112 – **GROW** Series

GROW Series



Luminaria LED innovadora con el espectro ajustable en potencia para ofrecer una radiación ideal favoreciendo y potenciando el cultivo y crecimiento del cultivo de forma artificial.

Basado en tecnología mult-LED SMD, la configuración de los diferentes diodos utilizados conforman una longitud de onda que ofrece un mayor rendimiento y cuidado de la producción.

Disponible en una potencia de 640W con la posibilidad de añadir barras opcionales con radiación UV+IR.

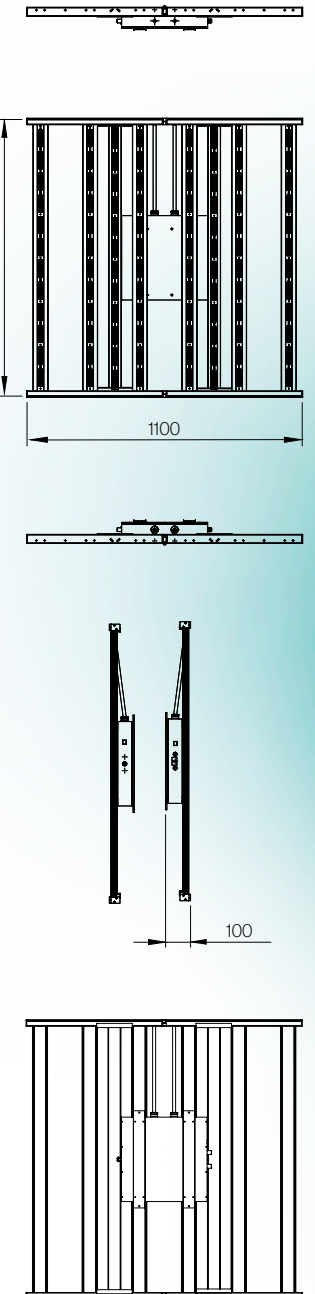
Compartimiento electrónico ubicado en la parte superior para garantizar una iluminación homogénea en toda el área de cobertura de la luz.



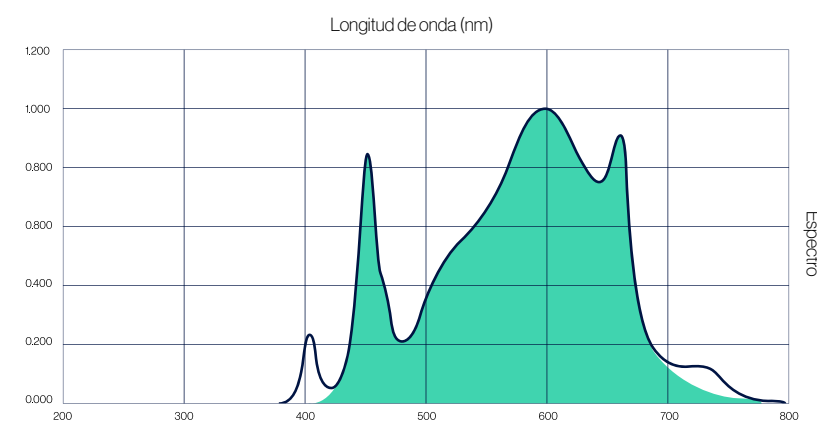
Características

-  Cuerpo de aluminio con tornillería de acero inoxidable
-  Diseño plegable para facilitar logística
-  Instalación para montaje en suspensión ajustable
-  Eficacia: 2.7 $\mu\text{mol}/\text{J}$
-  PPF: >1600 $\mu\text{mol}/\text{s}$
-  Posibilidad de conexión en serie
-  Driver regulable 0-10V/PWM
-  Programable manualmente por saltos de potencia
-  Programable desde controlador

Dimensiones



Espectro



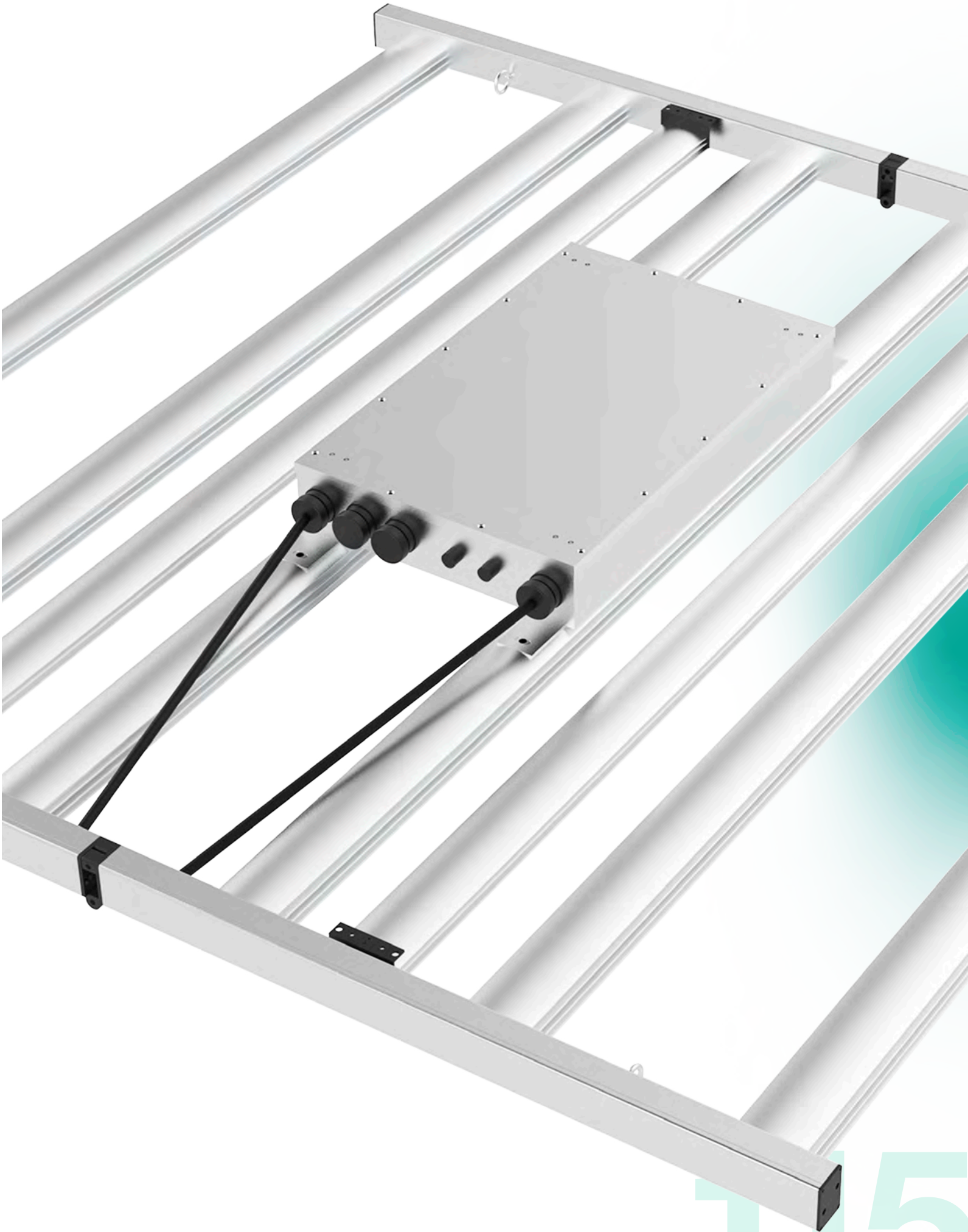
Espectro general
Espectro general + Barras UV/IR



Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Óptica	CCT	CRI	Driver	Elementos	SPD	Clase EL.	Color RAL	Tratamiento
GRW1 Serie 1	640W	120M 120°	SPE1 Espectro 1	-	30I1 90-305 VAC Prog. Reg. 0-10V, PWM	gg	PID Pro. interna	1 Clase I	GY Gris	A2 250 hrs AISI 304
					48I1 250-528 VAC Prog. Reg. 0-10V, PWM	UI Barras UV+IR			** Bajo pedido	A4 250 hrs AISI 316
										** Bajo pedido

Referencias	Voltaje nominal	UV + IR
GRW1-640W120-SPE1-30I1-ggPID-1_GY-A2	90-305 V AC	NO
GRW1-640W120-SPE1-30I1-UIPID-1_GY-A2		SI
GRW1-640W120-SPE1-48I1-ggPID-1_GY-A2	250-528 V AC	NO
GRW1-640W120-SPE1-48I1-UIPID-1_GY-A2		SI



telegestión

118 – KALMAN Project

Proyecto: Polígono Costa Vella
Localización: Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia
Telegestión: KALMAN Project

117



TELEGESTIÓN

KALMAN Project - Smart Lighting Platform

KALMAN Project



La plataforma web **KALMAN Project** de Moonoff es una solución integral para la gestión centralizada de alumbrado público inteligente, diseñada para trabajar de forma nativa con los nodos de comunicación NEXO Series, basados en LTE Cat 1 y conector Zhaga Book 18.

Esta plataforma permite el control remoto y en tiempo real de cada luminaria, punto a punto, optimizando el consumo energético mediante la regulación dinámica del flujo luminoso y la programación de escenarios adaptados a las necesidades de cada zona urbana.

El sistema ofrece monitorización avanzada y notificaciones automáticas de alarmas, lo que facilita un mantenimiento predictivo y más eficiente, reduciendo desplazamientos innecesarios y los tiempos de respuesta ante incidencias.

Gracias a esta gestión inteligente, los municipios pueden lograr ahorros significativos tanto en el consumo energético del alumbrado como en los costes operativos de mantenimiento, contribuyendo a los objetivos de sostenibilidad, eficiencia energética y reducción de emisiones.

Alumbrado inteligente.



Plataforma
Kalman Project

LTE Cat1



Servidor web
(cloud)

LTE Cat1



Luminarias +
nodo NEXO Series

Plataforma KALMAN Project

Monitoreo a tiempo real: Visualización instantánea del estado de los puntos de luz.

Control remoto: Ajustes individuales o por grupos a distancia.

Calendario: Programación diaria, semanal, mensual o anual.

Informes y análisis: Generación de reportes sobre alarmas y rendimiento.

Seguridad: Comunicaciones cifradas entre sistema y luminarias.

Roles de usuario: Permisos personalizables según perfil.

Escalabilidad: Fácil integración de nuevos puntos de luz.

Inventario: Registro completo de luminarias conectadas.



Nodo NEXO Series

Conector: Zhaga Book 18 compatible con luminarias LED estándar.

Plug & Play: Acople directo con giro de bloqueo, sin herramientas.

Geoposicionamiento automático: GPS integrado para ubicación instantánea.

Comunicación LTE Cat 1: Cobertura amplia, bajo consumo y alta penetración urbana.

Protocolo Dali2 -D4i: Comunicación bidireccional y lectura de parámetros.

Alto grado de protección: IP66 / IK10



Eficiencia operativa



Mayor fiabilidad



Flexibilidad y escalabilidad



Ahorro de tiempos y recursos



Optimización de costes



Mejora de la seguridad vial



Sostenibilidad



Trazabilidad y gestión centralizada

119

Proyecto: Mercado de San Sebastián
Localización: Huelva, Andalucía
Luminaria: POTEL Series



movilidad: EV charger

122 – POTEL Series



MOVILIDAD

POTEL Series - EV Charger

POTEL Series



Instalación en
base hormigón

La gama **POTEL Series** conforma una solución profesional para la carga de vehículos eléctricos de baterías (BEV) y vehículos eléctricos híbridos enchufables (PHEV).

Ofrece una potencia de 2 x 22 kW para la realización de cargas semi-rápidas en modo 3, permitiendo la carga de hasta dos vehículos de forma simultánea.

Ideal para entornos públicos y privados, permite su uso a usuarios autorizados a través de tarjeta RFID o a través de una APP (Android o IOS).

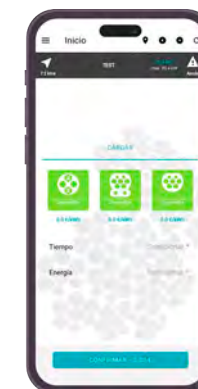
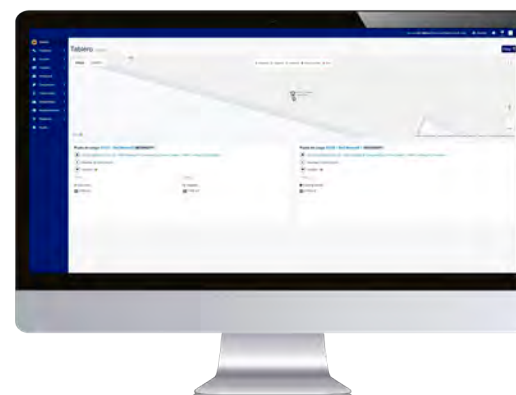
Posibilidad de integración en plataformas de gestión basadas en OCPP 1.6J+.



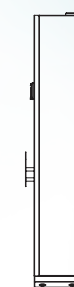
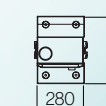
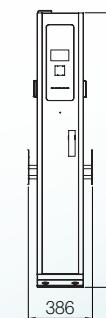
Características

-  Cargador trifásico
-  Modelo de una o dos salidas de carga simultánea
-  Ideal para vehículos eléctricos de baterías (BEV) y eléctricos híbridos enchufables (PHEV)
-  Control de carga mediante tarjeta RFID o APP
-  Fijación al suelo
-  Estacionamientos públicos y empresas
-  Conectividad por Wifi, 4G y Ethernet
-  Medidor MID integrado

Posibilidad de integración en plataformas de gestión basadas en OCPP 1.6J+.



Dimensiones



122

123

Configurador de referencias

Modelo	Potencia	Tensión de entrada	Tensión de salida	Conectividad	Conector	Color RAL	Tratamiento
POT1 Serie 1	P3 22 kW (32 A) + 22 kW (32 A)	40V Trifásica, 400 V AC	A3 2 salidas trifásicas, 400 V AC	W4 WIFI + 4G	MEN Tipo 2 Mennekes (IEC 62196-2)	M3	GY Gris RAL 7016
							** Bajo pedido



Proyecto: Parking Palacio de Deportes Carolina Marín
Localización: Huelva, Andalucía
Luminaria: TESLA Series MAX



proyectos



Proyecto: Paseo Marítimo de Mazagón
Localización: Palos de la Frontera, Huelva, Andalucía
Luminaria: TESLA Series PRO

Proyecto: Ayuntamiento de Cariño
Localización: Cariño, A Coruña, Galicia
Luminaria: ROYALTY Series



Proyecto: Ayuntamiento de Cariño
Localización: Cariño, A Coruña, Galicia
Luminaria: STELLA Series V





Proyecto: Rúa Do Campo Da Estrela
Localización: Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia
Luminaria: COANDA Series START

Proyecto: Ayuntamiento de Órgiva
Localización: Órgiva, Granada, Andalucía
Luminaria: ROYALTY Series



134

Proyecto: Parque Maruja Mallo
Localización: Vigo, Pontevedra, Galicia
Luminaria: BUSIER Series Start



Proyecto: Ayuntamiento de El Toboso
Localización: El Toboso, Toledo, Castilla-La Mancha
Luminaria: ROYALTY Series





Proyecto: Estación de Tren de Santiago
Localización: Santiago de Compostela, A Coruña, Galicia
Luminaria: TESLA Series PRO



Proyecto: Paseo Marítimo de Marbella
Localización: Marbella, Málaga, Andalucía
Luminaria: FARO Series

Proyecto: Ayuntamiento de Moeche
Localización: Moeche, A Coruña, Galicia
Luminaria: ROYALTY Series



140

Proyecto: Ayuntamiento de Numancia de la Sagra
Localización: Numancia de la Sagra, Toledo, Castilla-La Mancha
Luminaria: OLO Series



Proyecto: Ponte da Barca
Localización: Pontevedra, Galicia
Luminaria: GAUDÍ Series



Proyecto: Woodspring Suites
Localización: Florida, USA
Luminaria: TESLA Series PRO



Proyecto: Campo de Fútbol As Gándaras
Localización: Lugo, Galicia
Luminaria: LAMAR Series



Proyecto: Skatepark Navia
Localización: Vigo, Pontevedra, Galicia
Luminaria: GAUDI Series



Proyecto: Campo de Fútbol Municipal
Localización: El Toboso, Toledo, Castilla-La Mancha
Luminaria: LAMAR Series



Proyecto: Polideportivo A Malata
Localización: Ferrol, A Coruña, Galicia
Luminaria: GAUDÍ Series



Proyecto: Mercado de San Sebastián
Localización: Huelva, Andalucía
Luminaria: POTEL Series



apéndice



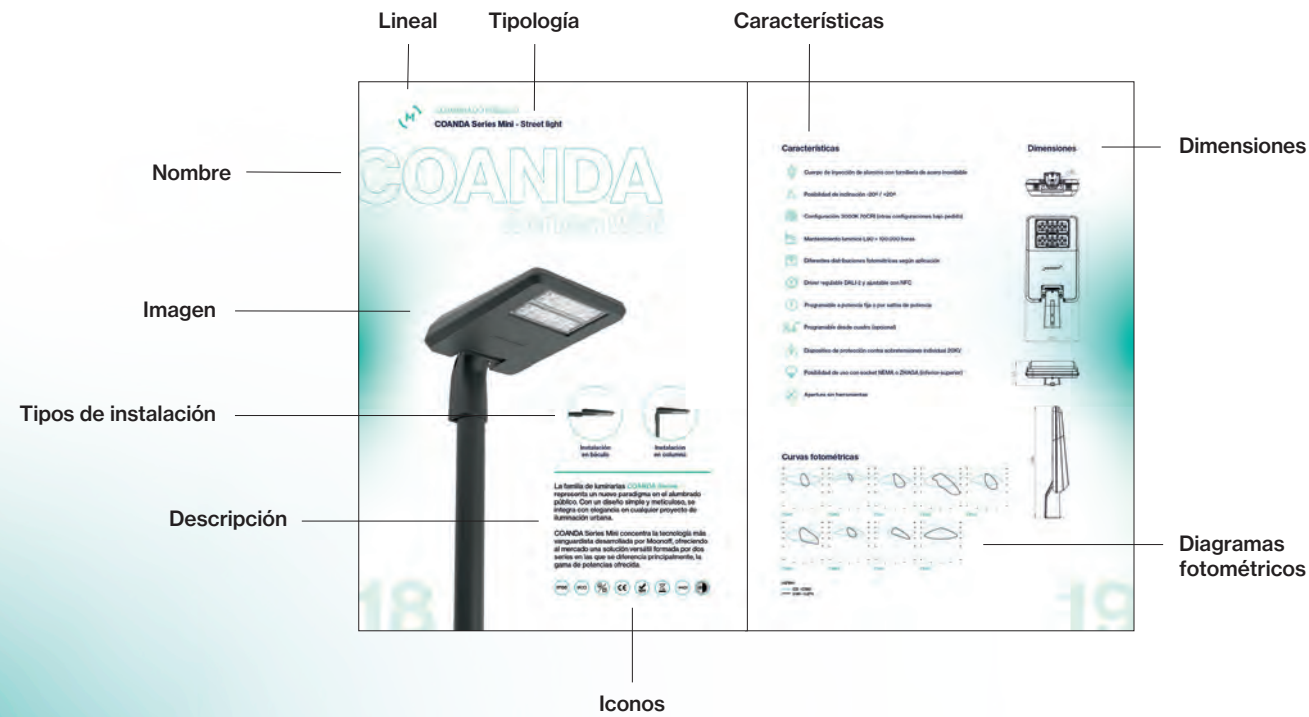
Proyecto: Puerto exterior de A Coruña
Localización: A Coruña, Galicia
Luminaria: TESLA Series PRO

153

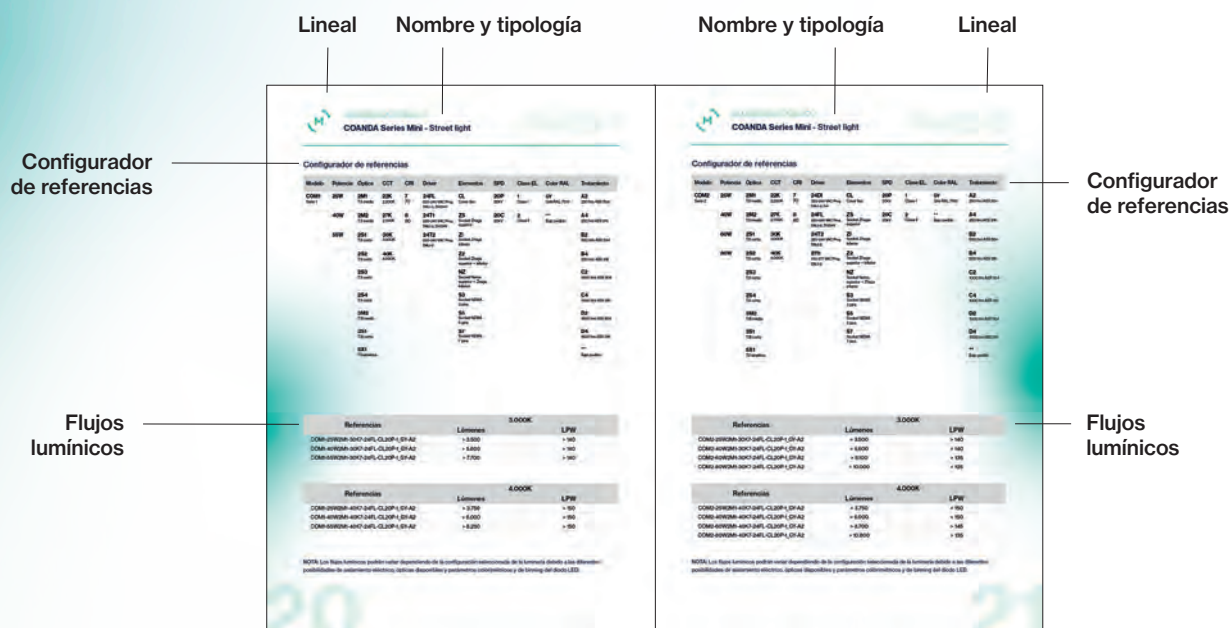
Descripción de las páginas de producto

Cada producto está acompañado por el nombre, tipología, logotipo indicando el lineal de producto al que pertenece, una imagen y una breve descripción. Además, se ilustran, por medio de iconos, las características técnicas más destacables.

En la siguiente página, aparecen las características acompañadas de un plano del producto con sus dimensiones. A continuación, se indican las diferentes formas de instalación del producto y sus diagramas fotométricos.



Esta sección contiene un configurador de referencias, tablas de flujos luminicos según potencias, CCT y en la siguiente página encontramos una fotografía de un proyecto en el que se ha instalado la luminaria.



Iconos



Producto con aislamiento eléctrico de clase I con todas sus partes metálicas accesibles que conforman la envolvente, conectadas a una toma de tierra; de tal manera que las partes conductoras accesibles no puedan llegar a ser peligrosas en caso de defecto o anomalía del aislamiento principal.



Producto con aislamiento eléctrico de clase II diseñado de tal forma que no requiere de una toma a tierra de seguridad eléctrica. La protección contra los choques eléctricos no recae únicamente sobre el aislamiento principal, sino que comprende medidas de seguridad suplementarias tales como el doble aislamiento o el aislamiento reforzado.



Producto disponible tanto con aislamiento eléctrico clase I como con aislamiento eléctrico clase II debido a la posibilidad de utilizar diferentes configuraciones de componentes que conforman el circuito electrónico interno del producto el cual posibilita el funcionamiento del mismo.



(IEC/EN 62262) **Grado de protección** que indica bajo una clasificación numérica, la resistencia **que proporciona la envolvente del producto eléctrico contra impactos mecánicos externos**. El grado IK varía desde el 0 (mínima resistencia) hasta el 10 (máxima resistencia).



(93/68/CEE) Mercado europeo establecido por la Comunidad Europea siendo el indicador por parte del fabricante, de que su producto cumple con los mínimos requisitos legales / técnicos en materia de seguridad de los países miembros de la Unión Europea.



(2011/65/UE) Directiva europea que restringe en el proceso de fabricación de aparatos eléctricos y electrónicos (AEE) el uso de sustancias peligrosas listadas en la propia **directiva** (Pb, Hg, Cd, CrVI, PBB, PBDE. Más cuatro tipos de ftalatos DEHP, BBP, DBP, DIBP a partir de Directiva Delegada (UE) 2015/86).



(IEC/EN 60529) **Grado de protección** que indica bajo una clasificación numérica la protección **que proporciona la envolvente frente a elementos sólidos** (primer dígito) **y elementos líquidos** (segundo dígito). El grado IP varía desde el 00 (sin protección) hasta el 68 (protección completa) contra elementos sólidos. Soporta inmersión completa.



(2012/19/UE) Directiva europea de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), que indica que el producto debe llevarse a puntos de recolección al final de su vida útil, no pudiendo desechar dicho producto junto con los demás residuos domésticos.



Markado oficial del IAC
(Instituto Astrofísico de Canarias) el cual, acredita que el producto cumple con lo requerido en el Catálogo de Especificaciones Técnicas Aplicable a Instalaciones de Alumbrado Exterior sujetas al Reglamento de la Ley 31/1988, sobre Protección de la Calidad Astronómica de los Observatorios del Instituto de Astrofísica de Canarias.

contacto

SANTIAGO DE COMPOSTELA

info@moonoff.com

+34 981 072 100

c/República Checa 23-25, P.E. Costa Vella
15707 Santiago de Compostela, España



LinkedIn.com/company/moonoff



moonoff.com



info@moonoff.com

Proyecto: Sacaba Beach
Localización: Málaga, Andalucía
Luminaria: STELLA Series V

157

© Reservados todos los derechos.
Moonoff se reserva el derecho de modificar las especificaciones y/o eliminar en cualquier momento y sin previo aviso los productos de la colección; así como la posibilidad de aportar las modificaciones técnicas, fotométricas, detalles y terminaciones que considere convenientes con el objetivo de añadir una mejora o debido a exigencias comerciales y de fabricación. Además, no será responsable de ninguna consecuencia que resulte del uso de esta publicación.

VERSIÓN DE CATÁLOGO 2025_V2

Proyecto: Plaza España
Localización: Vigo, Pontevedra, Galicia
Luminaria: GAUDÍ Series



notas



