

Sistemas de postes

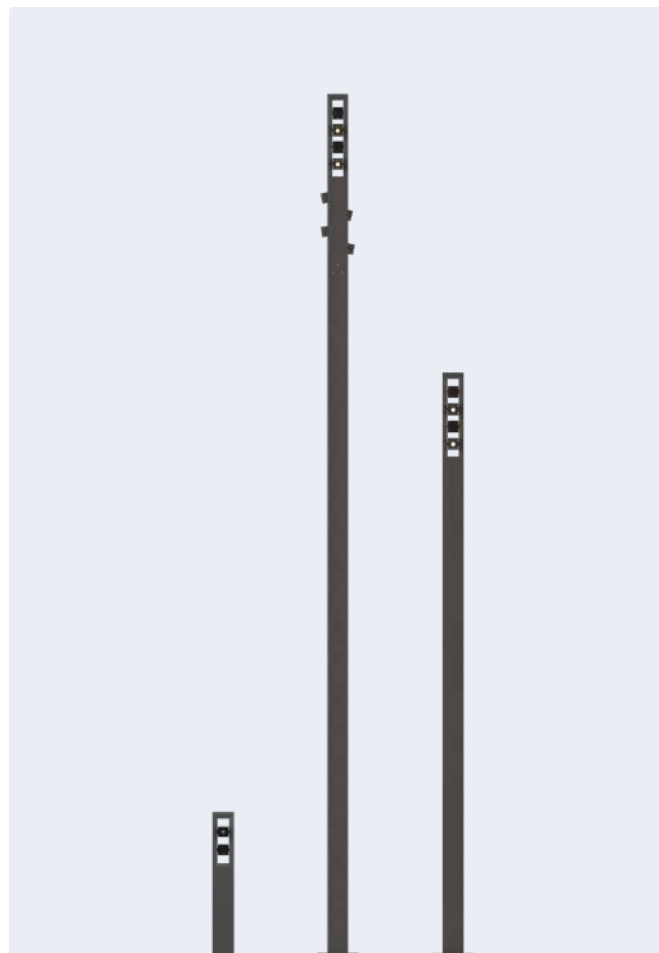
LUCERA



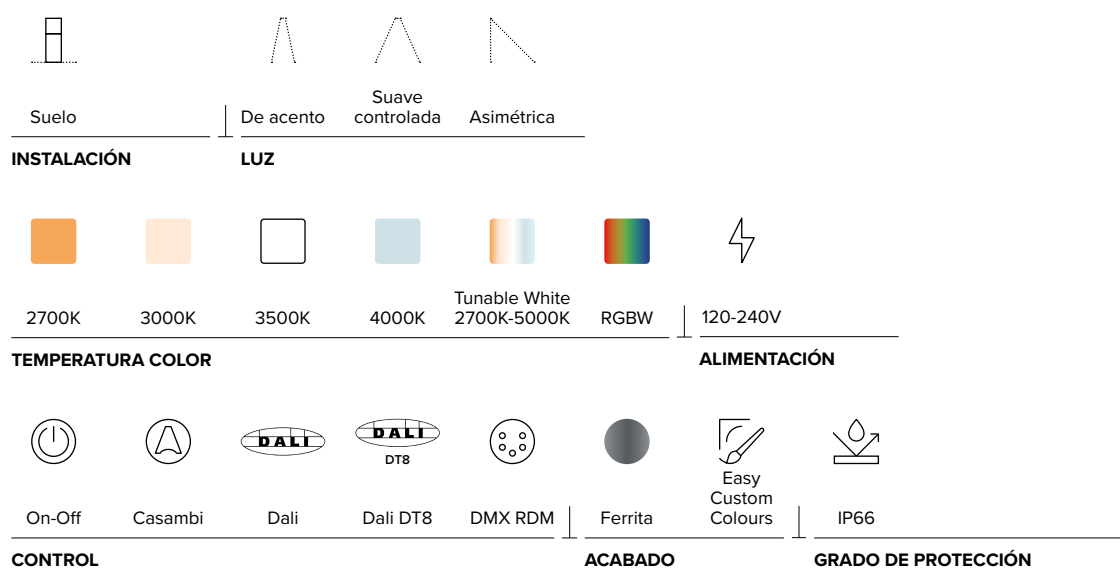
TARGETTI

LUCERA

Outdoor

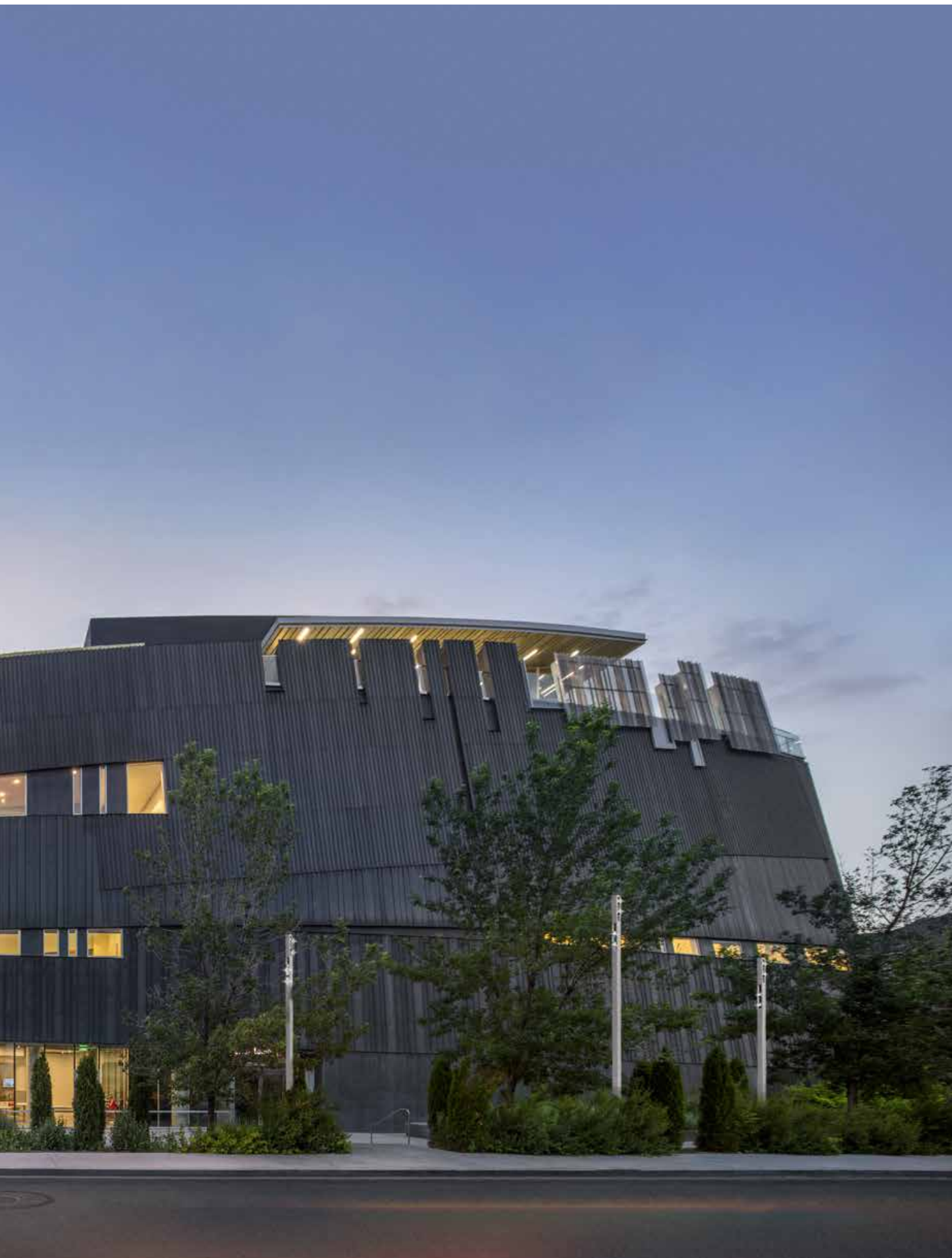


El sistema LUCERA nace de la necesidad de disponer de un sistema altamente flexible para la iluminación de zonas urbanas modernas capaz de adaptarse a las necesidades específicas de los espacios exteriores en términos de seguridad, eficiencia y versatilidad. LUCERA es un sistema modular personalizable en altura, distribución óptica y capacidad de regulación











Sección

15cmx15cm

El cabezal óptico de aluminio extruido presenta una geometría de sección cuadrada, con dos caras macizas y dos huecas, caracterizadas por un marco abocinado. En su interior se alojan los proyectores con configuración fija u orientable.

Cabezales ópticos fijos

Tipo I
Tipo II
Tipo III
Tipo IV
Tipo V

Cabezales ópticos orientables

SP 17°
FL 28°
FL 37°
MWFL 47°

LED

2700K
3000K
3500K
4000K
Tunable White
RGBW

Altura vástago

H. 500cm

Altura mín/máx del sistema

570cm – 634cm

*Póngase en contacto con la empresa para otras configuraciones

Resistente al viento

200km/h

Altura vástago

H. 350cm

Altura mín/máx del sistema

420cm – 485cm

*Póngase en contacto con la empresa para otras configuraciones

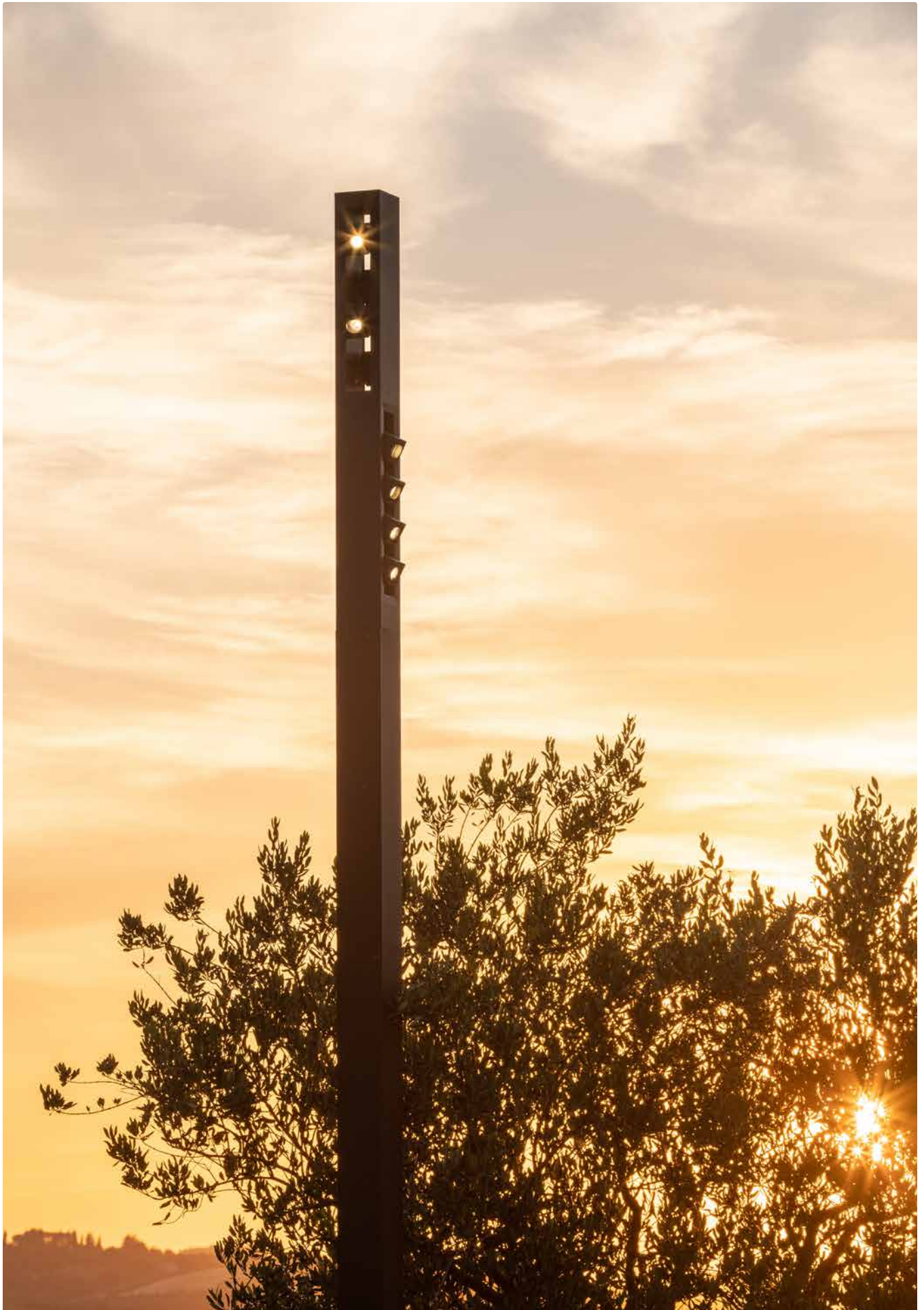
Resistente al viento

225km/h

BOLARDO

H 100cm

El sistema, con una forma minimalista, está compuesto por dos vástagos de alturas diferentes que se pueden combinar con cabezales ópticos fijos y orientables para obtener nueve efectos de iluminación distintos que incluyen distribuciones luminosas para zonas peatonales y de paso (Tipo I-V) y 4 aperturas de haz diferentes para las versiones orientables. La gama se completa con 4 temperaturas color diferentes y fuentes Tunable White y RGBW.

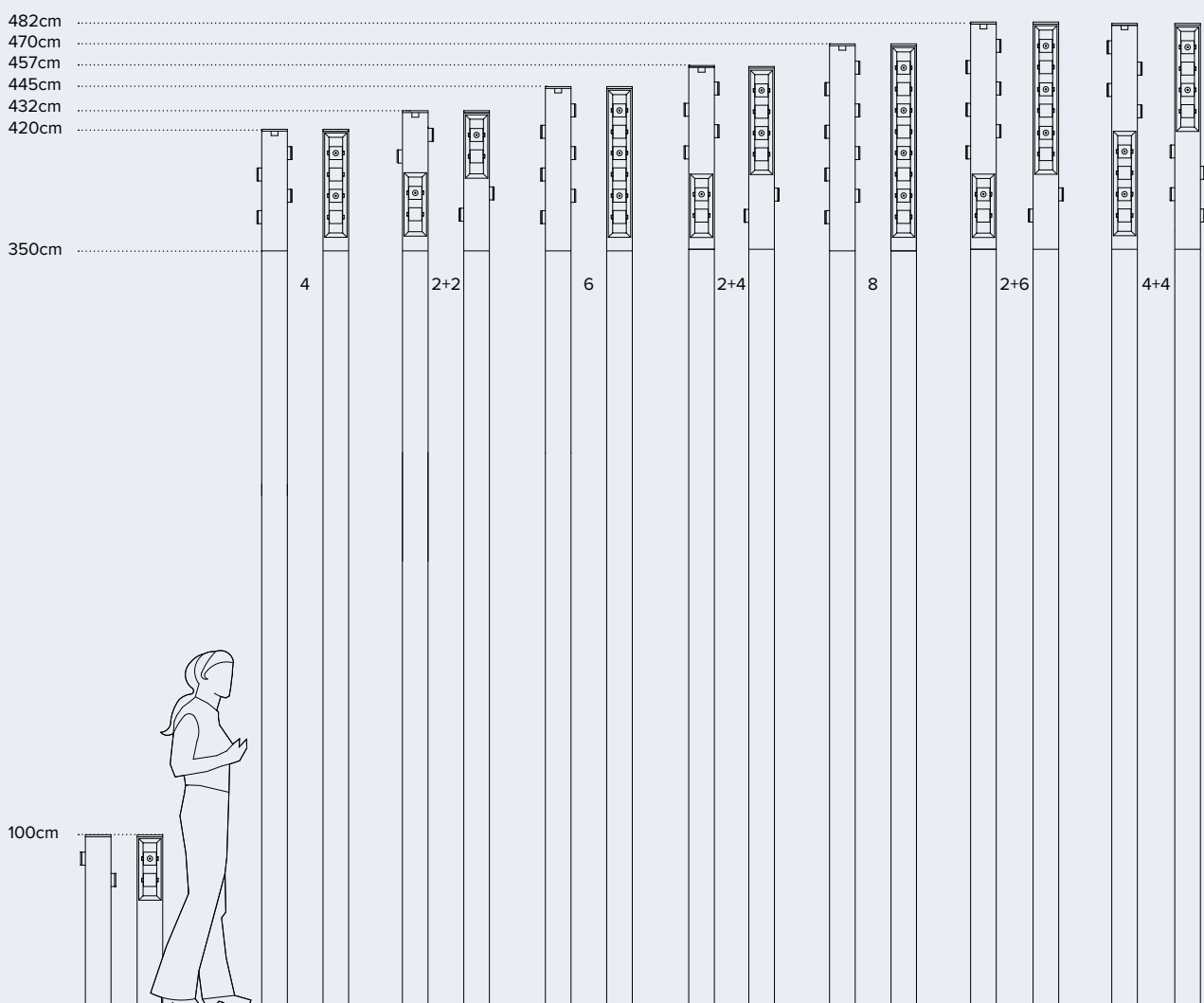


ALTURA VÁSTAGO

ALTURA VÁSTAGO

100cm
(Bollard)

350cm

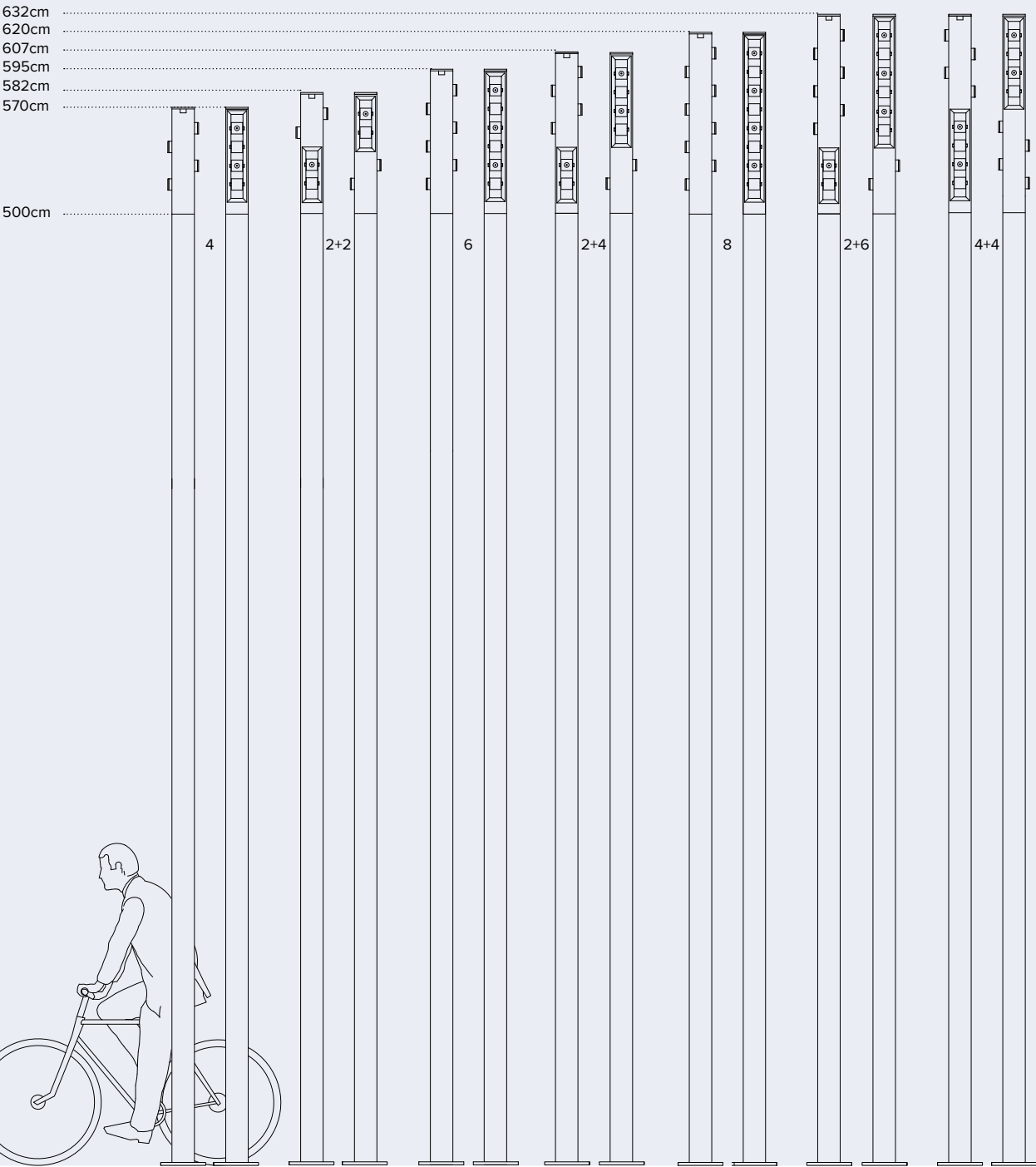


Configuraciones

Las diferentes combinaciones entre los dos vástagos de alturas diferentes y los cabezales ópticos disponibles, permiten crear la configuración LUCERA más adecuada para el espacio a iluminar.

ALTURA VÁSTAGO

500cm



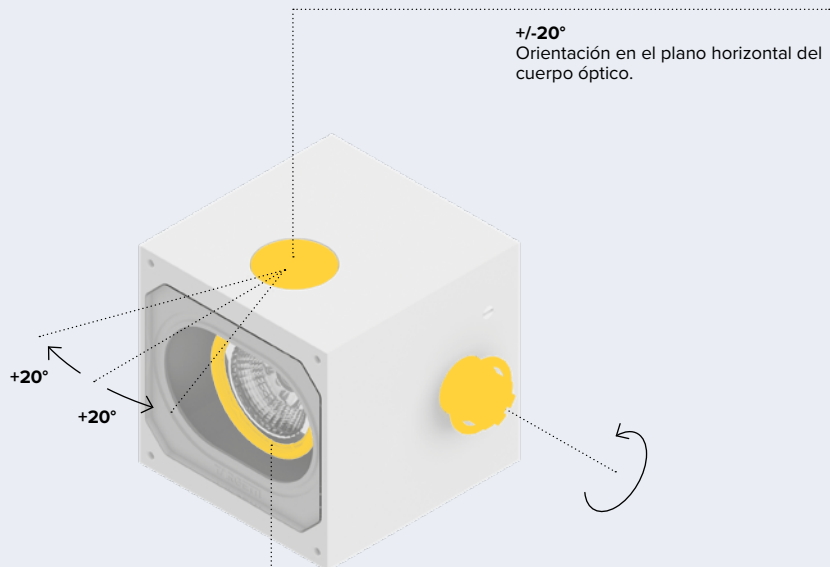
Máxima flexibilidad

Los proyectores se pueden girar hasta 359° con una inclinación vertical y desplazarse de un lado al otro del vástago, permitiendo instalar la luminaria de manera rasante o sobresaliente. Además, el cuerpo óptico interno de los proyectores se puede girar $\pm 20^\circ$ en el plano horizontal.



Ópticas orientables

La gama de cabezales ópticos con unidades luminosas orientables representa la solución perfecta cuando existen requisitos especiales en el proyecto, ya que pueden proporcionar una iluminación tanto general como de acento.



Posibilidad de desplazarlo de un lado a otro

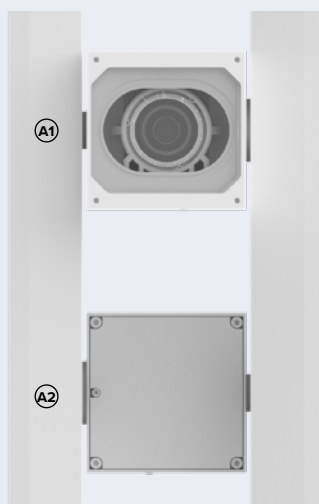
359°
Inclinación en el plano vertical

Aberturas de haz

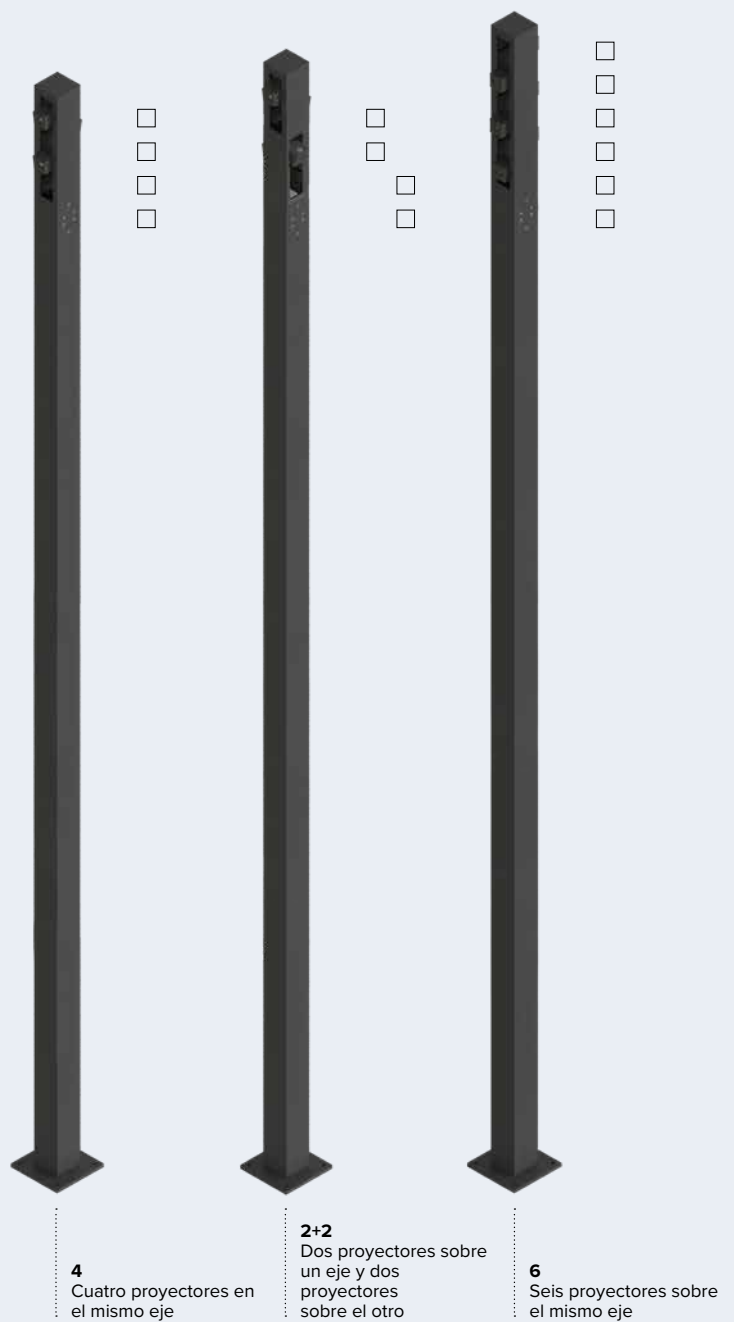
SP (17°)
FL (28°)
FL (37°)
MWFL (47°)

A1 – A2

El cabezal óptico se debe equipar con parejas de proyectores disponibles con 4 aberturas de haz diferentes.

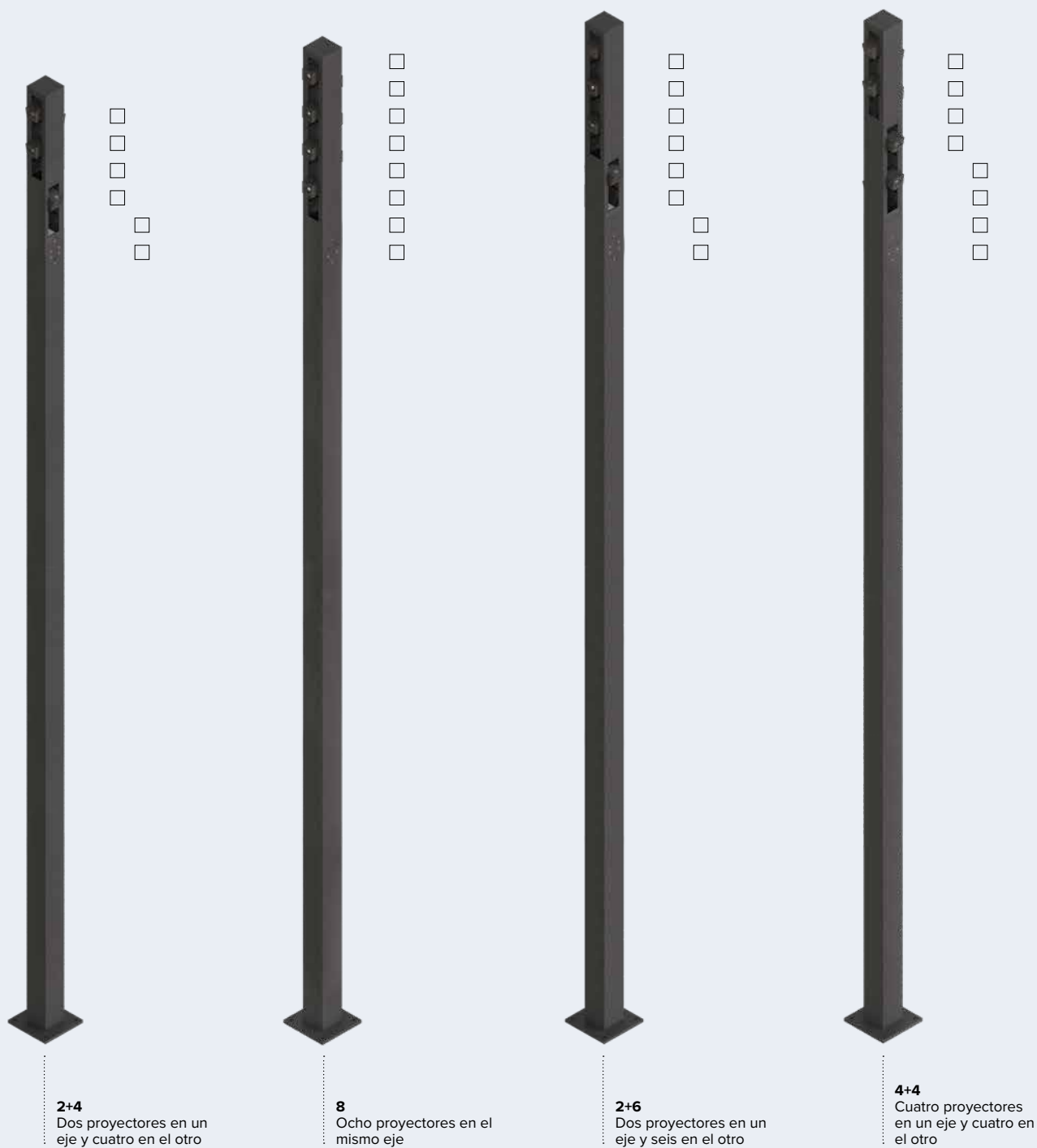


Cada uno de los vástagos se puede equipar con 4, 6 u 8 proyectores, colocados en un solo eje o en ambos, para conseguir la máxima flexibilidad de diseño.



7 cabezales ópticos diferentes

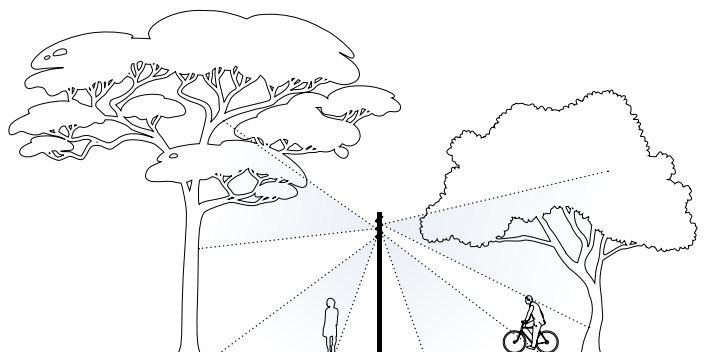
La posibilidad de elegir entre siete cabezales ópticos diferentes y la flexibilidad de composición que ofrece con diferentes aberturas de haz, hacen que LUCERA sea un sistema de iluminación verdaderamente flexible.



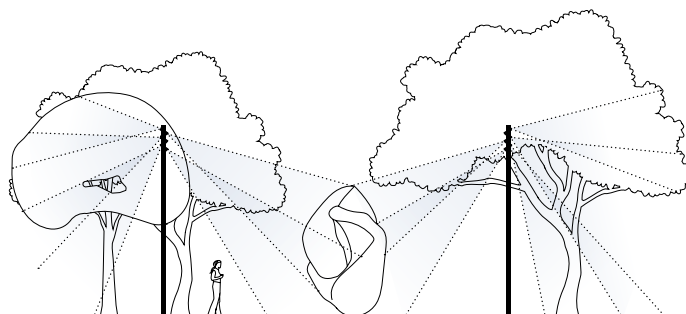
4 proyectores



6 proyectores



Landscape
Árboles y caminos



Sculptural
Iluminación de acento y general

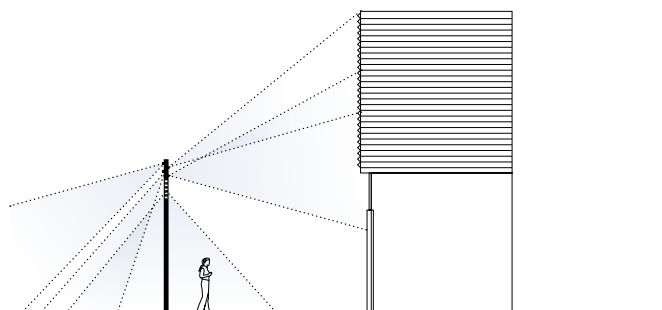
Posibles aplicaciones

La flexibilidad que ofrece LUCERA facilita la aplicación para la iluminación urbana, de paisajes, aparcamientos, e incluso la iluminación arquitectónica y escenográfica.

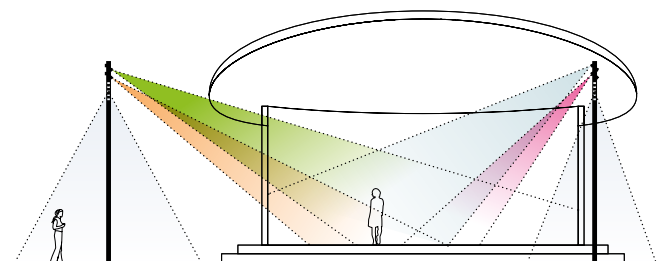
4+4 proyectores



4+4 proyectores



Streetscape
Zonas peatonales y fachadas



Performance / Entertainment
Escenarios y grandes superficies
(Iluminación que cambia de color)

Soluciones Tunable White y RGBW

Las versiones equipadas con LED Tunable White y RGBW permiten variar el tono y el color de la luz, haciendo de LUCERA un sistema apto también para la iluminación escenográfica.



2+6 proyectores

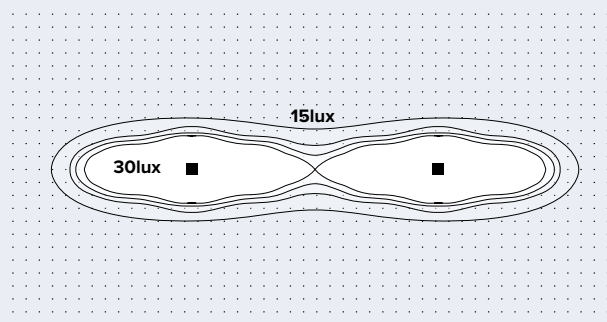


4+4 proyectores

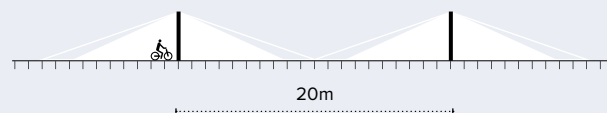
TIPO I DISTRIBUCIÓN LINEAL

2+6 proyectores

Es la opción ideal para aplicaciones como zonas peatonales, pasarelas y carriles bici. El sistema óptico tiene una abertura de 15°+15° grados, perfecto para caminos con una anchura que puede llegar a ser hasta el doble de la altura de instalación de las unidades luminosas.



Em 34lux
Uo 0.37
Altura vástago: 500cm

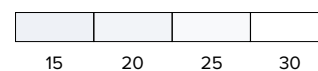


Ópticas fijas

La gama LUCERA con ópticas fijas se suministra con los cabezales ópticos premontados y orientados con el fin de recrear exactamente las distribuciones luminosas típicas (Tipo I-V), optimizar la distancia entre los vástagos y respetar los requisitos de iluminación reglamentarios.

Cinco sistemas ópticos disponibles para otros tantos efectos luminosos

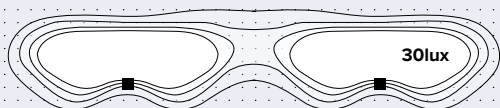
Distribuciones luminosas calculadas con LED de 4000K.
Iluminancia [lx]



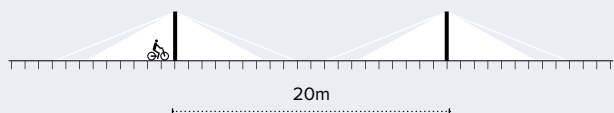
TIPO II DISTRIBUCIÓN LINEAL LEVEMENTE ASIMÉTRICA

2+6 proyectores

Ideal para pasos peatonales anchos, rampas de acceso o cualquier otra área que requiera una iluminación larga y estrecha. El sistema óptico presenta una abertura de 25° ideal para iluminar zonas con un anchura hasta 4 veces superior al punto de instalación y una profundidad de 1,75 veces inferior. Por lo tanto, áreas de aproximadamente 6 m x 14 m para vástagos de 350 cm, y áreas de 8,75 m x 20 m para vástagos de 500 cm.



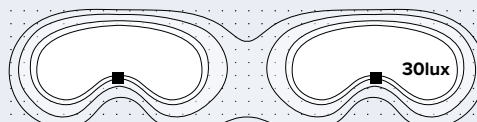
Em 33lux
Uo 0.35
Altura vástago: 500cm



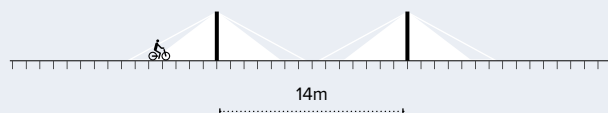
TIPO III DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA ALA DE MURCIÉLAGO

2+6 proyectores

Este tipo de distribución se utiliza cuando es importante potenciar la luz tanto en profundidad como en amplitud, como por ejemplo en plazas y patios. El sistema óptico presenta una abertura de 40°, ideal para iluminar grandes áreas hasta 2,75 veces más altas que el punto del montaje, es decir, aproximadamente 9,60 metros para el vástago de 350 cm y 14 metros para el de 500 cm.



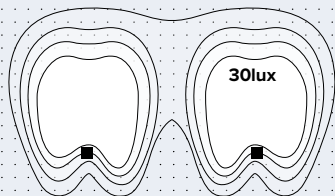
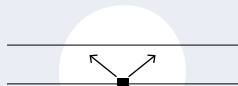
Em 31lux
Uo 0.35
Altura vástago 500 cm



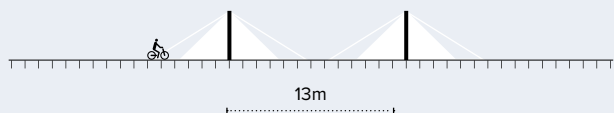
TIPO IV DISTRIBUCIÓN SEMICIRCULAR

2+6 proyectores

La óptica asimétrica tiene una abertura de 60°, que la convierten en la solución para iluminar planos horizontales como áreas de parking y también superficies verticales como fachadas. Ideal para iluminar áreas de hasta 2,75 veces la altura de la luminaria, de modo que la columna de 350cm tiene una distribución de 9,60m y la de 500cm de 13,75m.



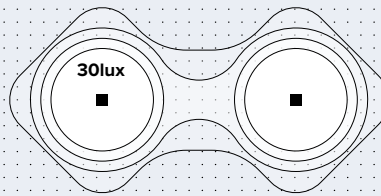
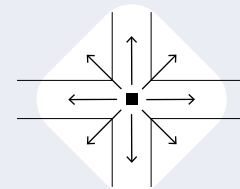
Em 35lux
Uo 0.40
Altura vástago 500 cm



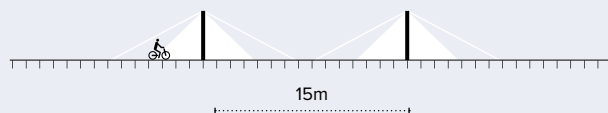
TIPO V DISTRIBUCIÓN ESFÉRICA

4+4 proyectores

Distribución esférica de 360°. La columna de 350cm dibuja una distribución circular de 10m y la de 500cm de 15m.

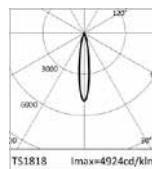


Em 35lux
Uo 0.40
Altura vástago 500 cm

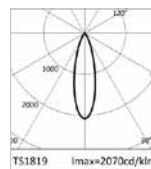




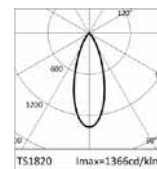
Cuerpo ópticas orientables
Hasta 87lm/W
De 3556lm a 7952lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



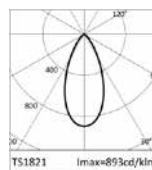
SP 17°



FL 28°



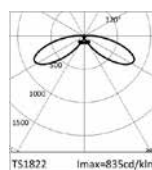
FL 37°



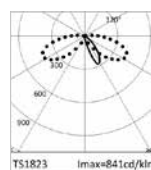
MWFL 47°



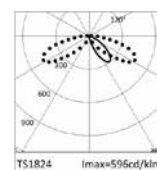
Cuerpo ópticas fijas
Hasta 67lm/W
De 5336lm a 6090lm
2700K - 3000K - 3500K - 4000K
Ra80



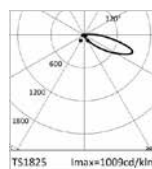
TIPO I



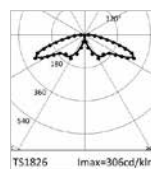
TIPO II



TIPO III



TIPO IV



TIPO V

LUCERA System | Módulo óptico | Fijo

120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 5336lm a 6090lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
E003	T1	Tipo I - 2+6 - 96W	827	Ra80 2700K	DA	DALI	FE
	T2	Tipo II - 2+6 - 96W	830	Ra80 3000K			
	T3	Tipo III - 2+6 - 96W	835	Ra80 3500K			
	T4	Tipo IV - 2+6 - 96W	840	Ra80 4000K			
	T5	Tipo V - 4+4 - 96W					

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 22.

LUCERA System | Módulo óptico | Orientable

120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 3556lm a 7952lm



Producto	Versión		Óptica		Ra+K		Driver		Color
E004	Z	2+2 - 48W	SP	SP 17°	827	Ra80 2700K	DA	DALI	FE
	Y	4X - 48W	NF	FL 28°	830	Ra80 3000K			
	X	2+4 - 72W	FL	FL 37°	835	Ra80 3500K			
	W	6X - 72W	MF	MWFL 47°	840	Ra80 4000K			
	V	2+6 - 96W							
	U	4+4 - 96W							
	T	8X - 96W							

Importante Versión Z (2+2) - H=824mm. Versión Y (4x) - H=704mm. Versión X (2+4) - H=1074mm. Versión Z (6x) - H=954mm. Versión V (2+6) y U (4+4) - H=1324mm. Versión T (8x) - H=1204mm.
Códigos a completar y accesorios en la página 20.

LUCERA System | Módulo óptico | Orientable RGBW

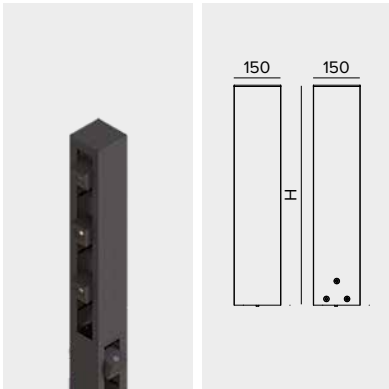
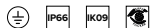
120-240Vac | Flujo luminaria hasta 2488lm | RGBW W=6500K




Producto	Versión		Óptica		Ra+K		Driver		Color
E005	Z	2+2 - 52W	SP	NSP 10°	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	FE
	Y	4X - 52W	NF	FL 24°					
	X	2+4 - 78W	FL	FL 31°					
	W	6X - 78W	MF	MWFL 44°					
	V	2+6 - 104W							
	U	4+4 - 104W							
	T	8X - 104W							

Importante Versión Z (2+2) - H=824mm. Versión Y (4x) - H=704mm. Versión X (2+4) - H=1074mm. Versión Z (6x) - H=954mm. Versión V (2+6) y U (4+4) - H=1324mm. Versión T (8x) - H=1204mm.
Códigos a completar y accesorios en la página 20.

LUCERA System | Módulo óptico | Orientable TW
120-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria de 996lm a 2984lm



Producto	Versión		Óptica		Ra+K		Driver		Color	
E006	Z	2+2 - 19W	SP	SP 18°	TUN	Tunable White	D8	DALI DT8	FE	
	Y	4X - 19W	NF	FL 26°						
	X	2+4 - 29W	FL	FL 33°						
	W	6X - 29W	MF	MWFL 46°						
	V	2+6 - 38W								
	U	4+4 - 38W								
	T	8X - 38W								

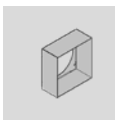
Importante	<p>Versión Z (2+2) - H=824mm. Versión Y (4x) - H=704mm. Versión X (2+4) - H=1074mm. Versión Z (6x) - H=954mm. Versión V (2+6) y U (4+4) - H=1324mm. Versión T (8x) - H=1204mm.</p> <p>Códigos a completar y accesorios en la página 21.</p>
-------------------	---


Códigos a completar y accesorios

LUCERA System - Módulo óptico - Orientable

Códigos de los accesorios

Pantalla




Color	Código
	A011AFE

Pantalla simétrica.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Rejilla




Color	Código
	A01BFE

Rejilla antideslumbramiento.
Acero inoxidable pintado en polvo.

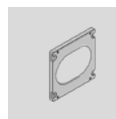
Pantalla




Color	Código
	A011CFE

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Anillo porta accesorios



Color	Código
	A011DFE

Anillo porta filtros.
Aluminio pintado en polvo.

Filtro



	Código
	A011E

Filtro hoja de luz.
Se completa con anillo porta filtros.


Códigos a completar y accesorios

LUCERA System - Módulo óptico - Orientable RGBW

Códigos de los accesorios

Pantalla




Color	Código
	A011AFE

Pantalla simétrica.
Acero inoxidable pintado en polvo.

Rejilla



Color	Código
	A011BFE

Rejilla antideslumbramiento.
Acero inoxidable pintado en polvo.


Códigos a completar y accesorios
LUCERA System - Módulo óptico - Orientable RGBW

Códigos de los accesorios


Pantalla

	Color	Código
		A011CFE
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Anillo porta accesorios


	Color	Código
		A011DFE
Anillo porta filtros. Aluminio pintado en polvo.		


Filtro

	Código
	A011E
Filtro hoja de luz. Se completa con anillo porta filtros.	

Sistemas de control

	Código
	1E2767
Programador USB-RDM. Más información en la página 678.	

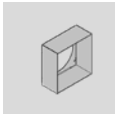

	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

	Código
	1T1898
my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.	



Códigos a completar y accesorios
LUCERA System - Módulo óptico - Orientable TW

Códigos de los accesorios



Pantalla

	Color	Código
		A011AFE
Pantalla simétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

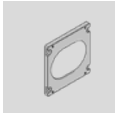

Rejilla

	Color	Código
		A011BFE
Rejilla antideslumbramiento. Acero inoxidable pintado en polvo.		


Pantalla

	Color	Código
		A011CFE
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado en polvo.		

Anillo porta accesorios

	Color	Código
		A011DFE
Anillo porta filtros. Aluminio pintado en polvo.		

Filtro



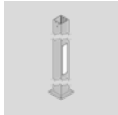

	Código
	A011E
Filtro hoja de luz. Se completa con anillo porta filtros.	

Códigos a completar y accesorios

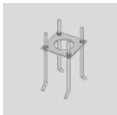
LUCERA | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Postes

	Color	Código		Color	Código
		E002ZFE			E002YFE
<p>Poste de sección cuadrada para sistema LUCERA - Ax B = 150x150mm - H = 3,5m. Cuerpo de aluminio extruido recubierto con una doble capa de pintura en polvo con acabado gris ferrite (otros acabados disponibles bajo pedido). Resistencia al viento: 225km/h. Trampilla lateral de inspección creada a partir de extrusión de aluminio, dimensiones 491x84mm. Posibilidad de instalación a ras o empotrada mediante acoplamiento con los tiradores necesarios para la instalación en plinto y el ajuste de la inclinación.</p>			<p>Poste de sección cuadrada para sistema LUCERA - Ax B = 150x150mm - H = 5m. Cuerpo de aluminio extruido recubierto con una doble capa de pintura en polvo con acabado gris ferrite (otros acabados disponibles bajo pedido). Resistencia al viento: 200km/h. Trampilla lateral de inspección creada a partir de extrusión de aluminio, dimensiones 491x84mm. Posibilidad de instalación a ras o empotrada mediante acoplamiento con los tiradores necesarios para la instalación en plinto y el ajuste de la inclinación.</p>		

Sistema de fijación

	Código
	E001A
<p>Soportes de fijación de acero galvanizado para poste.</p>	

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

	Color	Código
		A010AFE
<p>Cubierta de la placa 294x294mm. Acero inoxidable pintado en polvo.</p>		

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

CÓMO CONTROLAMOS NUESTRAS LUMINARIAS

Dali

La luminaria cuenta con un driver que permite la conexión a un sistema BUS DALI de gestión global de una instalación.

DALI es el acrónimo de "Digital Addressable Lighting Interface", un protocolo estándar internacional conforme con la norma CEI EN62386 que garantiza la intercambiabilidad de los alimentadores electrónicos dimerables de diferentes fabricantes. Su uso está destinado a la automatización de edificios. Se puede utilizar en proyectos de medias y grandes dimensiones y prevé un proyecto preventivo con cables dedicados. Muchas luminarias de la colección Targetti disponen de driver DALI, por tanto son compatibles con sistemas domóticos que integran la iluminación en la automatización de los edificios.

Dimm on board

La luminaria se puede dimerar mediante un conmutador presente en su interior.

Es el sistema más sencillo de dimeración de una luminaria. Un conmutador presente en la luminaria permite intervenir manualmente y modificar la intensidad de la emisión en cualquier momento, con el fin de modular la luz en función de las necesidades efectivas del proyecto.

CASAMBI

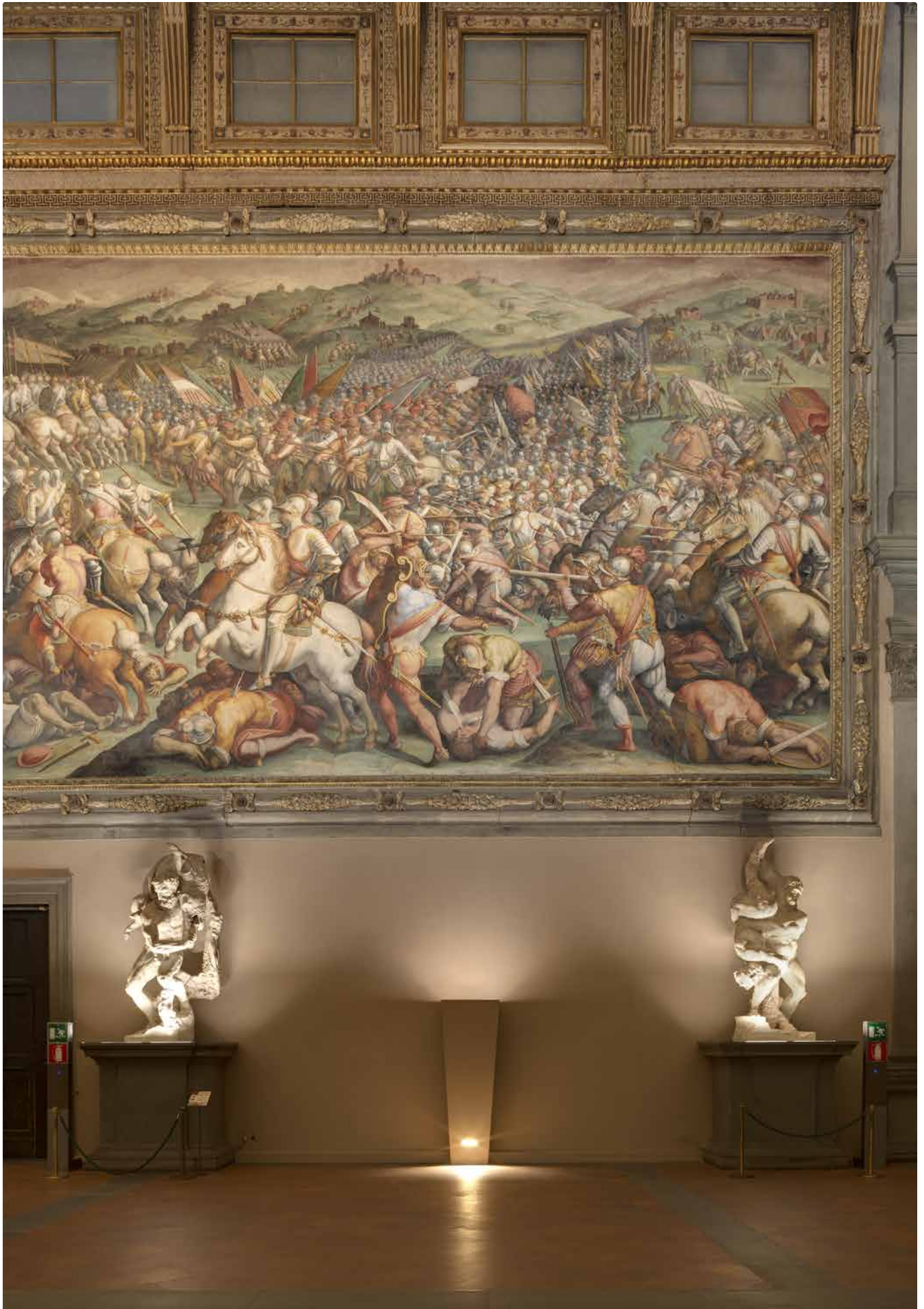
Targetti Control powered by Casambi

El control de las luminarias tiene lugar de modo inalámbrico o Bluetooth, desde un smartphone o un tablet, sin necesidad de otros hardwares. Para luminarias Casambi a bordo o con driver DALI.

LMS es el sistema domótico de Targetti que permite la gestión inalámbrica de un sistema de iluminación. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

DMX

El control de las luminarias RGB, RGBW y Tunable White tiene lugar mediante el protocolo DMX. Disponibles software e interfaces táctiles para la gestión y creación de escenografías estáticas y dinámicas.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS es el sistema domótico de Targetti para administrar de modo inalámbrico incluso los sistemas de iluminación más complejos. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

Aplicación para ambientes ios y android

Gracias a la sencillez intuitiva de la aplicación desarrollada por Casambi para ambientes iOS y Android, LMS asegura la operatividad inmediata del sistema. Es suficiente un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo móvil, y cualquier persona podrá crear y administrar autónomamente su propia red de iluminación, controlando cada una de las luminarias, individualmente o en grupos, según las necesidades y las funciones requeridas. La gestión a través de teclados estándar está igualmente garantizada gracias al uso de accesorios específicos.

Máxima facilidad de uso

La facilidad de programación y de uso permite la completa gestión del sistema sin necesidad de centralinas específicas o de intervención de personal técnico especializado. La aplicación reconoce y asocia automáticamente las luminarias Targetti

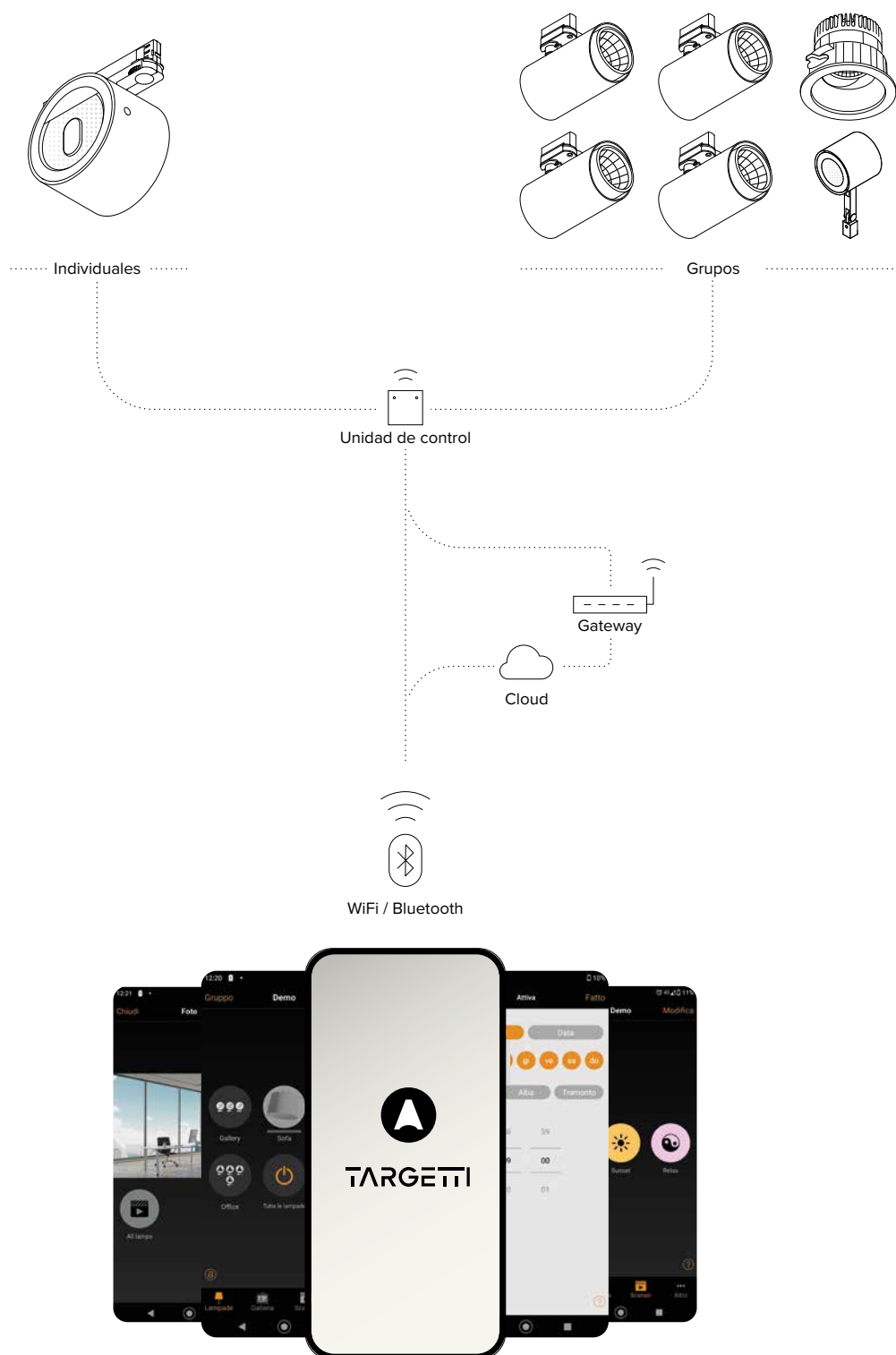
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

Mesh self-healing network

LMS permite que el cliente final genere redes adaptativas y multipunto: “adaptativas” porque cada luminaria puede funcionar como repetidor para las demás adaptándose automáticamente a los diversos contextos para optimizar la propagación de las señales de control; “multipunto” porque se pueden conectar hasta 250 luminarias por red, sin ningún límite en el número de redes. El resultado es la creación de redes sólidas, de confianza y ventajosas para la gestión de la instalación, de los perfiles de las luminarias individuales y de los derechos de acceso.



Secuencia de instalación



- ① Seleccionar entre las luminarias Targetti "Casambi on board" o con driver DALI, que se puede equipar con la unidad de control inalámbrico como accesorio
- ② Descargar la App Casambi para iOS o Android según el dispositivo utilizado
- ③ Activar la App: se detectarán automáticamente las luminarias en funcionamiento
- ④ Crear una o más redes según las características del ambiente
- ⑤ Crear grupos de luminarias según las necesidades
- ⑥ Programar escenografías y/o animaciones
- ⑦ Configurar el nivel de intercambio de la red



Tipos de control

El control Casambi puede tener lugar mediante:

- Botones e interruptores (control manual)
- App (control digital manual)
- sensores y temporizadores (control digital automático)



Grouping

Las diversas luminarias se pueden agrupar para un uso conjunto o de forma individual. Agruparlas es facilísimo, se procede exactamente del mismo modo en el que se agrupan las app en los dispositivos smart.



Escenografías

- Es posible:
- crear escenografías luminosas para diversas ocasiones;
- controlar varias luminarias con un solo toque para crear el ambiente perfecto para una necesidad específica;
- utilizar la misma luminaria en varias escenografías.



Tunable control

Casambi ofrece un control completo de la temperatura de color entre los incluidos en el intervalo de la fuente LED. Para modificar la temperatura es suficiente deslizar el dedo sobre el icono de la fuente.



Animaciones

Es posible crear escenografías dinámicas con esfumaciones entre una y otra. Las animaciones se pueden aplicar una sola vez o se pueden repetir a lo largo del tiempo. Es posible configurar tanto la duración de las escenografías, como la duración de las esfumaciones entre ellas.



Galería

La funcionalidad exclusiva de la galería permite un control intuitivo. Tomando una foto del ambiente o cargando una planimetría en la app, se pueden marcar las luminarias para utilizarlas después. Las imágenes se guardan en una galería dedicada de la app con las luminarias visualizadas. Los usuarios simplemente deben tocar la que desean controlar.



Gateway

Con la funcionalidad gateway es posible acceder a distancia a una red Casambi. Se pueden controlar las luminarias Casambi habilitadas y modificar la configuración de red (requiere derechos de administrador). Para activar la funcionalidad de acceso remoto es necesario que un dispositivo iOS o Android funcionen como gateway de la red Casambi.



Adaptabilidad

El sistema Casambi se puede adaptar tanto a proyectos sencillos como a otros más complejos. Se basa en la posibilidad de crear un número ilimitado de redes que se pueden encender y apagar.



Calendario

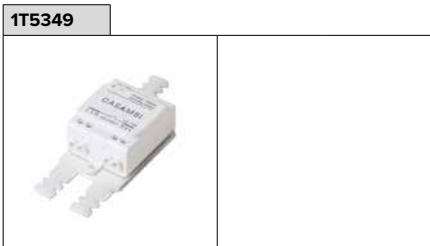
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades Casambi registran el tiempo.

Accesorios Casambi

Los accesorios externos permiten, a través de simples cableados eléctricos, el control inalámbrico de las luminarias Targetti. Para una rápida e inmediata elección del accesorio correcto, consultar la tabla explicativa de la pág. 26 que indica:

- La lista alfabética de las luminarias Targetti compatibles con los accesorios Casambi
 - Las variantes de producto compatibles con los accesorios Casambi (en un mismo producto, solo algunas variantes se pueden controlar mediante el sistema LMS)
 - Los accesorios compatibles (cuyas características técnicas se indican a continuación)
 - el correspondiente esquema de cableado
- Disponible Gateway DALI/Casambi que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Para mayor información, consulte la página web.

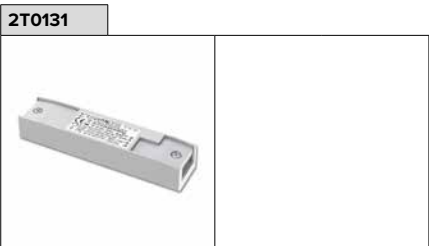
UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia. Si es diferente a la modalidad preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	220-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	102x25x36mm
Salida	1-10V / DALI

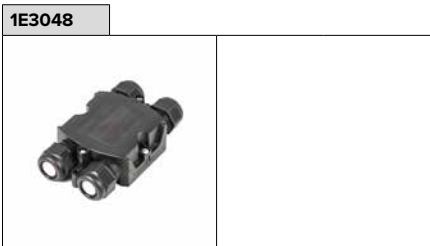
EXTENDER IP20 - DALI



Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos. El extensor IP20 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel. Además del DALI broadcast, hay otras modalidades de operación disponibles, como: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Si es diferente a la modalidad preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensiones	130x22x30mm.

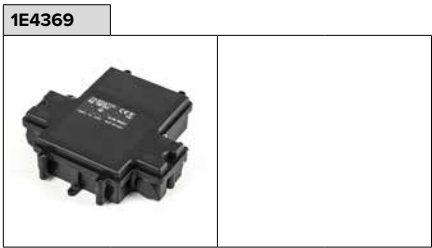
UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia. Si es diferente a la modalidad preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	1,1W - PF 0,6
Corriente max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensiones	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI



Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Dispone de una salida DALI2 a través de la cual se pueden controlar hasta 40 luminarias. Añadiendo una ulterior fuente de alimentación DALI BUS externa, se pueden controlar hasta 64 dispositivos. El extensor IP67 está preajustado al perfil DALI broadcast, es decir, todas las luminarias conectadas a él son regulables al mismo nivel.

Además del DALI broadcast, hay otras modalidades de operación disponibles, como: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Si es diferente a la modalidad preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

Alimentación	100-240 VAC
Potencia	2,7W - PF 0,6
Corriente max	6 Amp AC
Nº max driver DALI	64
Nº max driver 1-10V	30
Dimensiones	148x40x150mm

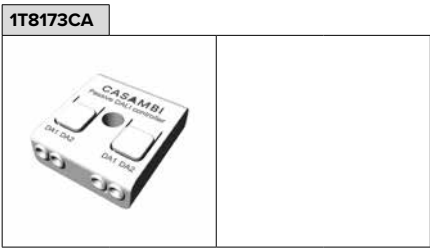
XPRESS



Xpress es una interfaz inalámbrica para usuario de montaje en pared: se puede instalar por el usuario en cualquier lugar gracias a la alimentación a batería con autonomía de 2-3 años, garantizando acceso directo a las funcionalidades de control del sistema CASAMBI más importantes. Xpress permite, además de encender y apagar las luminarias, la dimerización, el cambio de temperatura de color en el caso de luminarias dotadas de dicha tecnología, el control individual de las luminarias, la gestión de escenas luminosas o animaciones.

Dimensiones	90x12x90mm
-------------	------------






















BRIDGE DALI/CASAMBI
























Bridge DALI/Casambi: dispositivo que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Dentro del circuito DALI puede haber hasta un máximo de 64 unidades, entre luminarias DALI cableadas y Casambi inalámbricas. Funciona solo con redes Casambi Evolution. El Bridge DALI es transparente en el sistema DALI, por lo tanto no ocupa ninguna dirección. No es necesaria alimentación eléctrica ya que recibe la corriente directamente del bus DALI. Para proporcionar el grado IP68 al dispositivo es necesario completarlo con el código 1E3184.

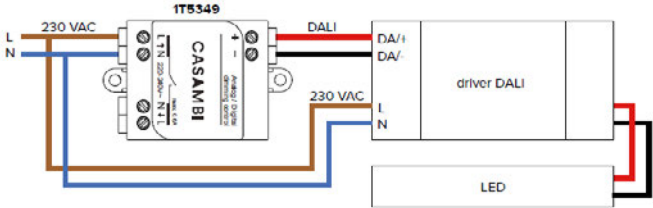
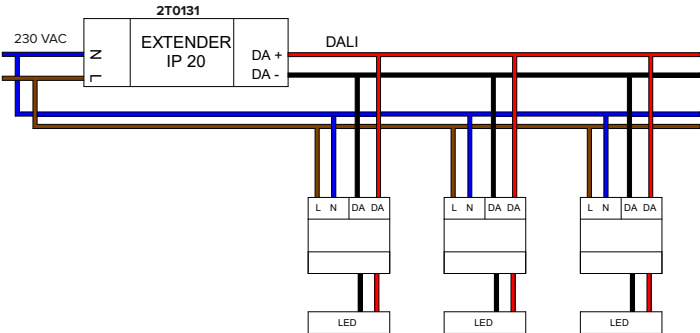
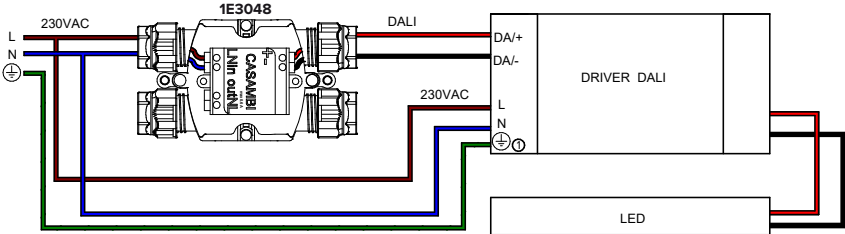
Dimensiones	40,4x14x36,3mm
-------------	----------------

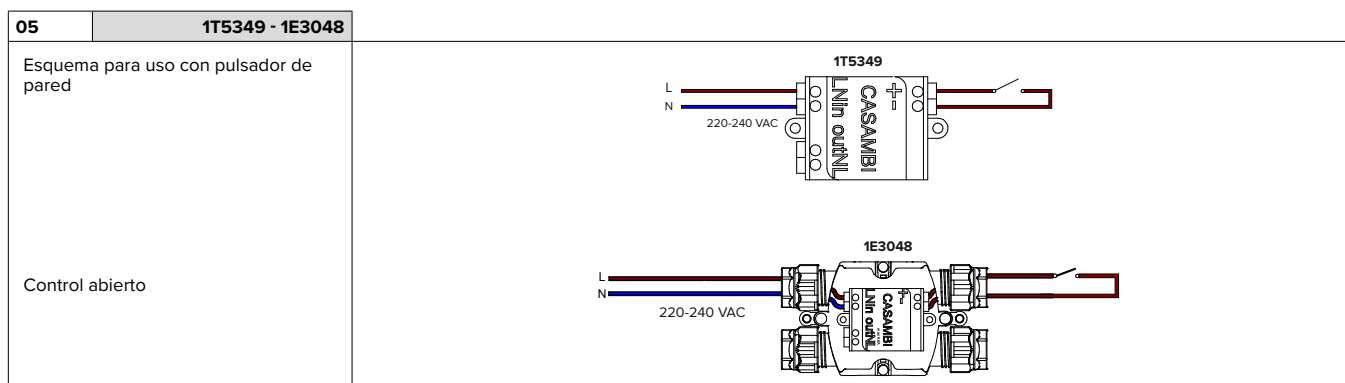
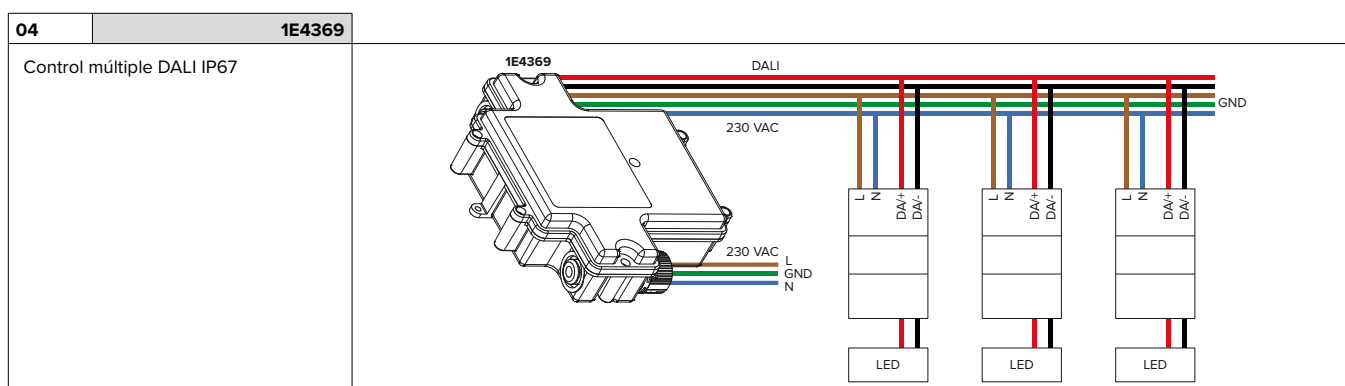
Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 BEBOP RECESSED	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO EXTRAÍBLE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Versión DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 DART	Versión DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Versión DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Versión DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Versión DALI		●			02
 HALL	Versión DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI EMPOTRABLE	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Versión DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR EMPOTRABLE	Versión DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Versión DALI			●	●	03 - 04

Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Versión DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Versión DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Versión DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO BOLLARD	Versión DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO WALL	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO PATH	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Versión DALI			●	●	03 - 04
 MRS. SMITH	Versión DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Versión DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE LUMINARIAS DE TECHO	Versión DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE LUMINARIA DE TECHO	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Versión DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Versión DALI y con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Versión DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Versión DALI	●	●			01 - 02

Esquemas de cableado

01	1T5349	Control individual DALI IP20	
02	2T0131	Control múltiple DALI IP20	
03	1E3048	Control individual DALI IP67	



DMX

Sistemas de control DMX para luminarias Tunable White y RGBW.

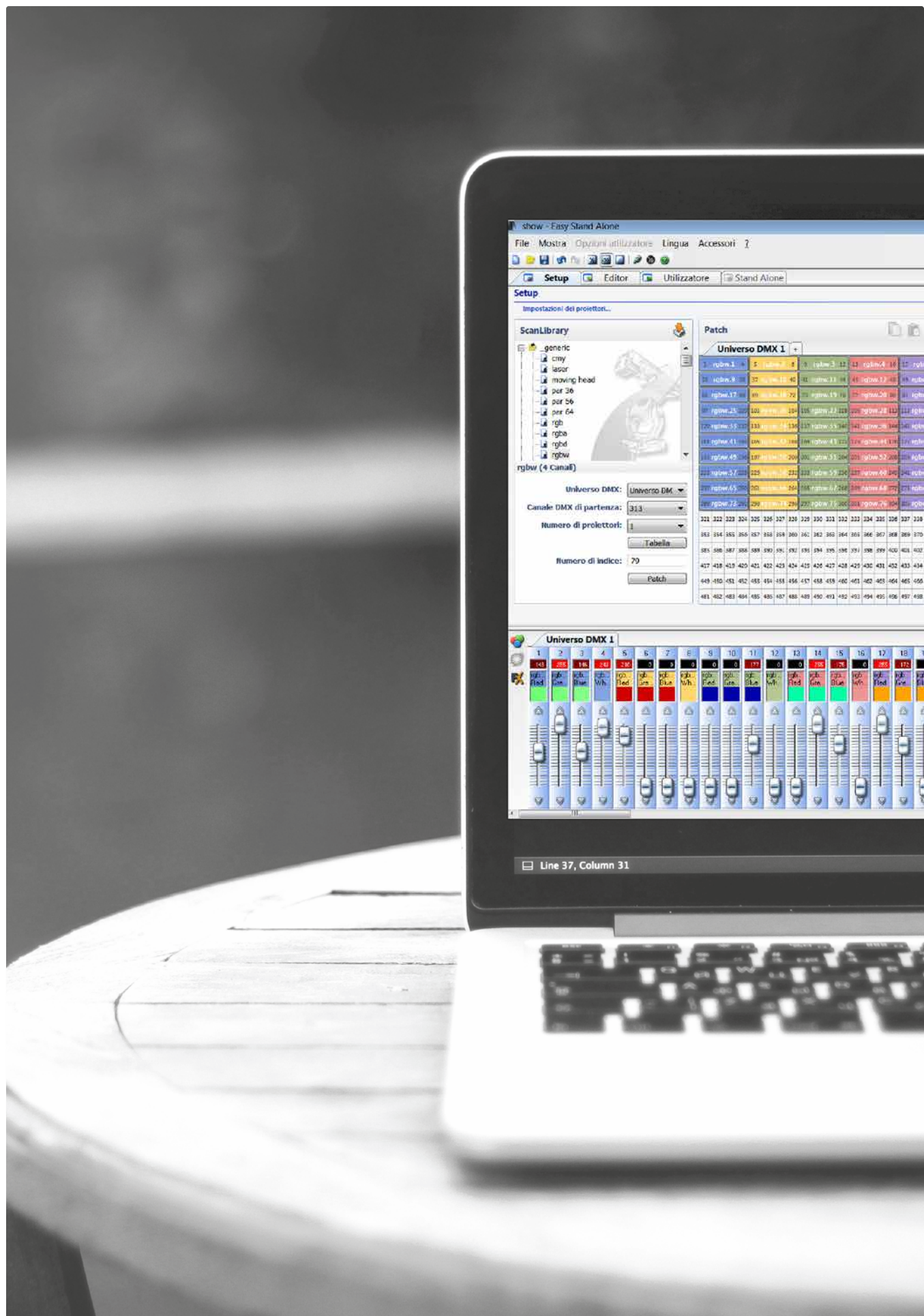
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad de accesorios a precios limitados.

Alimentación de los equipos

Las luminarias RGBW de LED necesitan alimentadores especiales con tecnología PWM (Pulse Width Modulation) que permiten la regulación individual de la intensidad luminosa de los diferentes colores primarios.

En los productos RGBW de mayores dimensiones, la electrónica de alimentación integrada se combina siempre con la necesaria para el control dinámico (DMX); sin embargo, cuando se trata de luminarias más pequeñas, éstas necesitan un dispositivo externo que puede alimentar y controlar diversas luminarias al mismo tiempo.

Las luminarias RGBW son compatibles con el protocolo DMX - RDM que permite la programación a distancia a través de la línea de datos.



mySCENARIO

Dispositivos digitales para controlar los equipos de iluminación dinámica para programar escenarios y secuencias luminosos dinámicos. El sistema presenta un software intuitivo que funciona en entorno windows utilizado para programar los distintos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de:

- memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador;
- permitir la selección de las mismas;
- transmitir las señales de control al sistema de luces.


La comunicación con el software de programación se realiza a través del puerto USB del ordenador. La comunicación con los equipos de iluminación se realiza a través de una salida DMX 512.

El software puede simular gráficamente los mandos de un controlador de luces. Permite

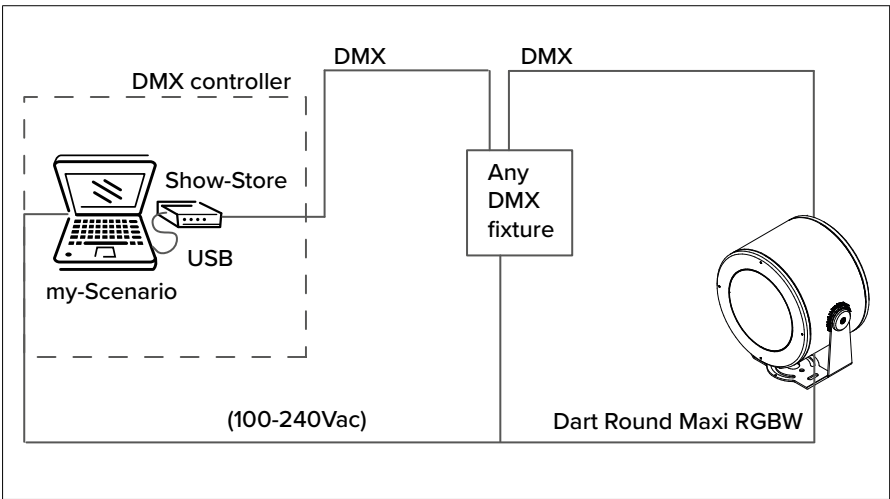
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

Se pueden programar juegos de luces articuladas en escena, también seleccionando intuitivamente colores a través de la función “Color Manager”. Cada escena contiene más pasos, con asignación de duración y tiempos de disolución. Los varios juegos de luces programados se pueden transmitir a las distintas interfaces de color.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Memorización de las escenas creadas con el software my-Scenario en USB
Ejecución automática sin conexión al ordenador o a otros controladores externos
Deslizamiento secuencial de la memoria de escenas
Pantalla luminosa digital para ver el número (1-99) de la escena activa
Indicadores de LED para indicar el estado de encendido y apagado
Salida XLR de tres polos para señal DMX hacia equipos de iluminación
Entrada XLR para conexión en daisy-chain (cadena margarita) a una unidad idéntica
Gestiona 512 canales DMX (o sea, 512 parámetros que se programan por separado)
Capacidad de memoria para escenografía proporcional al número de canales conectados (2877 con 20 canales; 2877 con 60 canales; 355 con 512 canales)

ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN



mySCENARIO Wall

Controlador DMX con pantalla táctil sensible de cristal para aplicaciones arquitecturales.

- Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
- Funcionamiento individual o conectado al ordenador a través de puerto USB.
- Incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio Targetti).
- Es posible administrar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
- Las teclas táctiles de la parte frontal permiten modificar y acceder a los escenarios programados.
- Cable USB incluido.
- Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentación	6 Vdc
Potencia	4W
Tarjeta de memoria	SD card
Canales DMX	2 x 51 1
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm


Programador USB - RDM

Programador de direcciones DMX-RDM (Remote Device Management).

Se utiliza junto con el software “RDM Targetti” que se puede descargar gratuitamente en el sitio de Targetti, en la sección download.

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB – RDM

1E2767	
	



TARGETTI SANKEY Srl
Certificated ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certificated ISO 14001 n° IT319206

La marca ENEC, las certificaciones ISO 9001 y ISO 14001 y la marca CE garantizan que las actividades que se llevan a cabo en el interior de la empresa están gobernadas y controladas por procedimientos que aseguran el constante nivel de calidad.

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Prescripciones e informaciones

Todos los aparatos de la línea Targetti han sido proyectados y realizados en conformidad con la Normativa europea EN60598-1 relativamente a las prescripciones de seguridad de los aparatos de iluminación.



Todos los aparatos están conformes a las normas enumeradas a continuación:

- Disposición EMC 2014/30/EU
- Disposición LV 2014/35/EU
- Disposición RoHS 2011/65/EU

Si no resulta especificado de otro modo

- todos los aparatos se venden sin lámpara;
- todos los aparatos se venden singularmente;
- todas las medidas se expresan en mm;
- todos los aparatos de baja tensión se venden sin transformador;
- Para los productos de clase III, las prestaciones están garantizadas solo con el uso de los alimentadores electrónicos y drivers indicados en el catálogo.



Targetti ofrece una garantía de cinco años para los productos que utilizan fuentes de LED presentes en los Catálogos (donde no se especifique lo contrario).
Quedan excluidas de la extensión de la garantía los productos con lámparas tradicionales, todos los productos correspondientes a sistemas de gestión y control de la luz, tanto de Targetti como de terceros, así como los productos equipados con módulos LED de 230V. Para productos equipados con bombillas tradicionales / bombillas LED, la extensión de la garantía es válida solo para el producto de iluminación.
La garantía de 5 años vale a partir de la fecha indicada en la factura de compra de los productos y es válida por defectos de fabricación y/o de materiales de los productos a condición de que éstos se hayan utilizado de acuerdo con su uso previsto.
Los términos de la garantía se pueden consultar en el documento "Extensión de la garantía" en nuestro sitio web en la sección "Servicios".

Consortio ecolight

Targetti Sankey Srl forma parte del consorcio Ecolight, constituido en 2004 (D.Lgs. 49/2014) en cumplimiento de lo dispuesto por la Directiva Europea adoptada en Italia como Directiva Europea RAEE 2012/19/EU para la gestión, recuperación y tratamiento de los dispositivos eléctricos, electrónicos, pilas y acumuladores agotados, de acuerdo con todas las normas vigentes.

Los colores de los artículos ilustrados son reproducidos lo más fielmente posible compatiblemente con los límites técnicos de la imprenta. La empresa se reserva la posibilidad de aportar cualquier modificación a su producción sin previo aviso. Está prohibida la reproducción, inclusive parcial, de este catálogo. Los productos ilustrados en este catálogo están amparados por una o más patentes italianas o internacionales. La empresa promoverá acciones legales con respecto a eventuales imitadores.

Leyenda de los iconos

	Equipo de primera clase en el que la protección contra descargas eléctricas se garantiza conectando las partes conductoras a las que se tiene acceso a un conductor de protección (puesta a tierra).
	Equipo en el que la conexión a un conductor de protección (puesta a tierra) garantiza la inmunidad ante interferencias de radio.
	Equipo de segunda clase (doble aislamiento) doblemente protegido contra el contacto accidental con partes en tensión por parte del usuario.
	Luminaria Clase III, para conexiones a circuitos de muy bajo voltaje.
	Grado de protección frente a cuerpos sólidos y penetraciones de líquidos.
	Grado de protección - Parte encastrada. Grado de protección - Parte en vista.
	Grado de resistencia a los impactos.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Símbolos particulares

	Peso del aparato individual.
	Longitud del cable.
	Transitable.
	Carrossable.
	Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad $PstLM \leq 1$ y $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accesorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Apertura de fijación

Óptico	Tipo óptico	desde	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Importante

- Para tratamientos y versiones bajo pedido, contacte con la empresa.
- Los performances de los productos se refieren al uso de los drivers recomendados.
- Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el "Safe Flicker" de las luminarias.

