

Sistemas CATIRPEL



TARGETTI

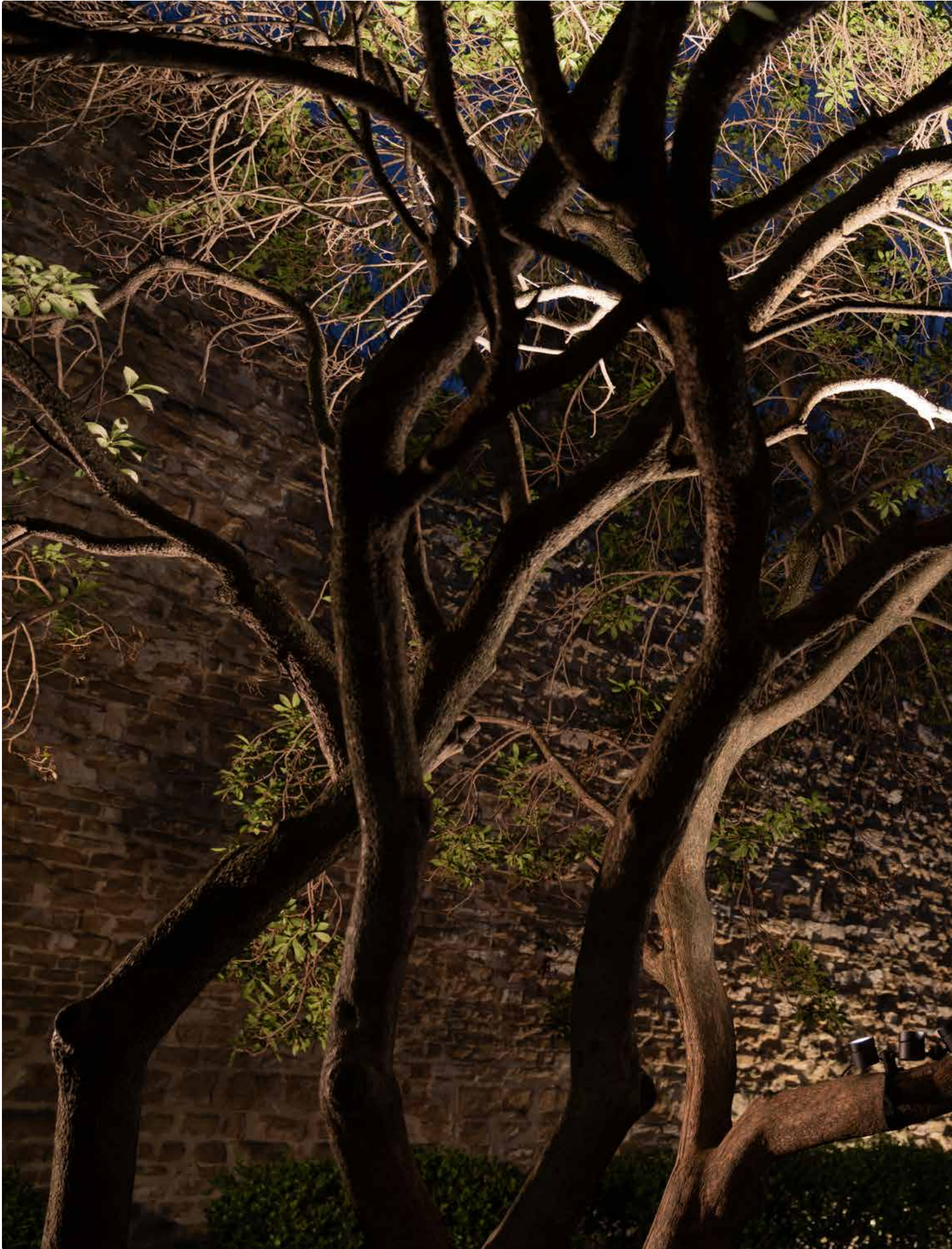
CATIRPEL



Desarrollado en colaboración con el estudio de diseño de iluminación L'Observatoire International, Catirpel nace como un sistema modular con proyectores de 24V, ideal para iluminar tanto la naturaleza como la arquitectura. Se mueve sinuoso en el espacio, se orienta, se instala en cualquier posición, se fija a cualquier superficie y al mismo tiempo desaparece en el ambiente gracias a sus reducidas dimensiones y a los numerosos acabados disponibles.

Superficie	Árbol	Terreno	De acento	Grazing	Suave controlada	2400K	2700K	3000K	4000K
INSTALACIÓN			LUZ			TEMPERATURA COLOR			
Flexible	On-Off		1—10V Dimming	DALI	24V	IP66 IP67			
CONFIGURACIÓN		CONTROL		ALIMENTACIÓN		GRADO DE PROTECCIÓN			
IK06	Tratamiento cataforesis		Negro anodizado	Gris duna	Cobre bruñido	Verde oliva			
RESISTENCIA			ACABADO						

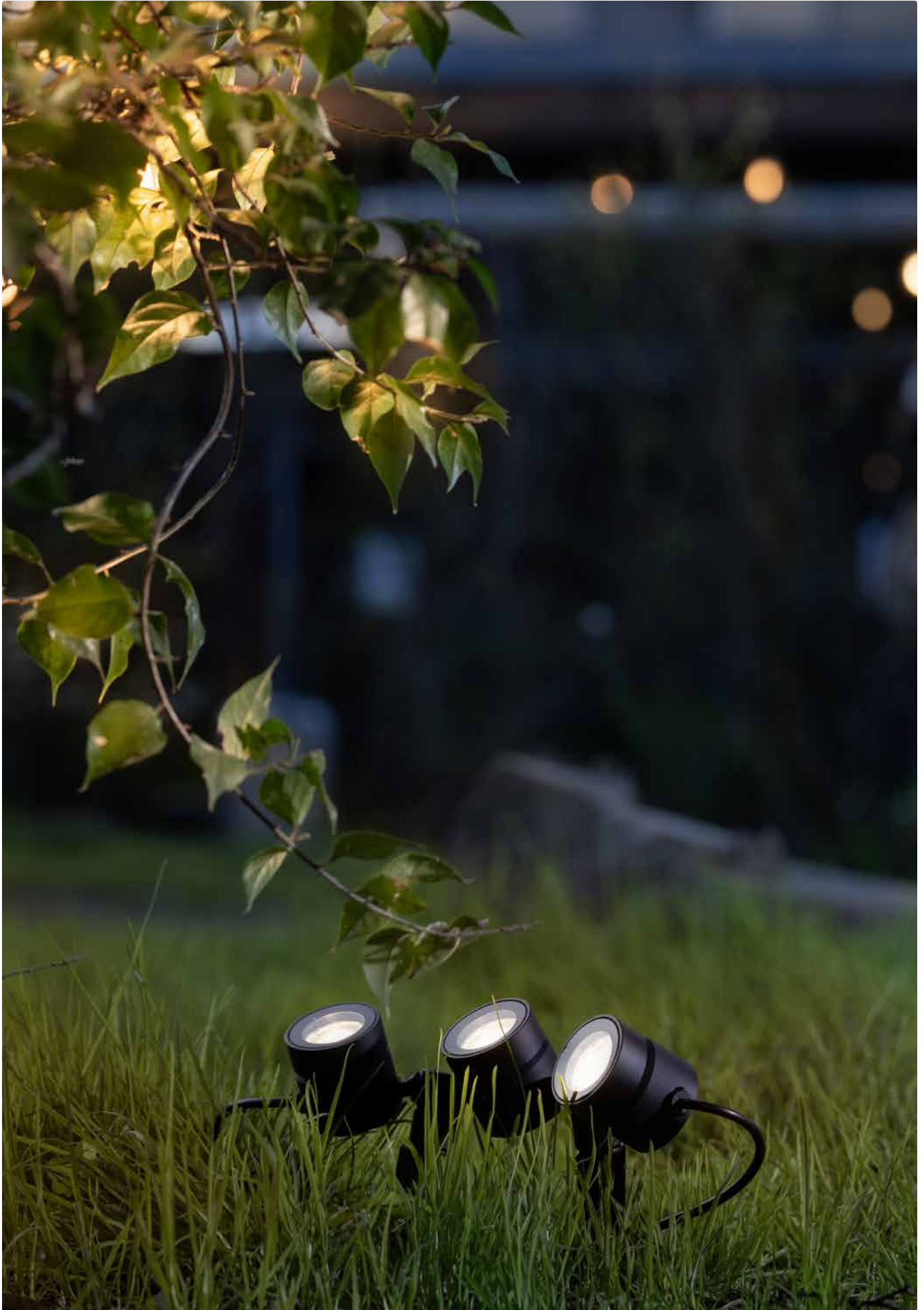


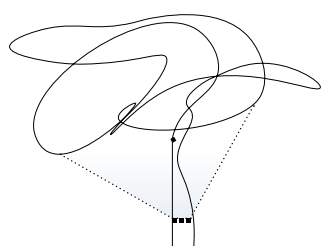






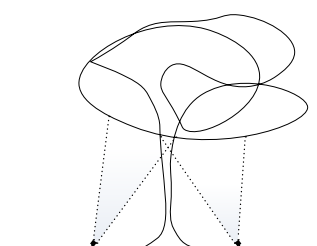
Cada módulo del sistema nace de la combinación de un proyector con una articulación que permite la máxima libertad de movimiento. El sistema está disponible en módulos luminosos individuales con un solo proyector (1x) o en módulos múltiples de tres (3x) o cinco (5x) proyectores





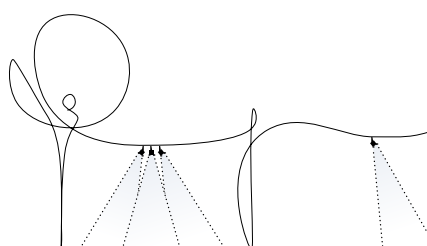
Iluminación escenográfica de arboledas

El tronco o las ramas de los árboles se convierten en un soporte de montaje para el sistema Catirpel gracias a las abrazaderas y correas especiales de tejido técnico para exteriores. Los diversos módulos luminosos se pueden orientar individualmente hacia arriba o hacia abajo para crear nuevos efectos escenográficos en las copas de los árboles o en los troncos.



Iluminación de zonas verdes

Para la iluminación de arbustos y árboles, el sistema se puede instalar en el terreno mediante la piqueta accesoria.

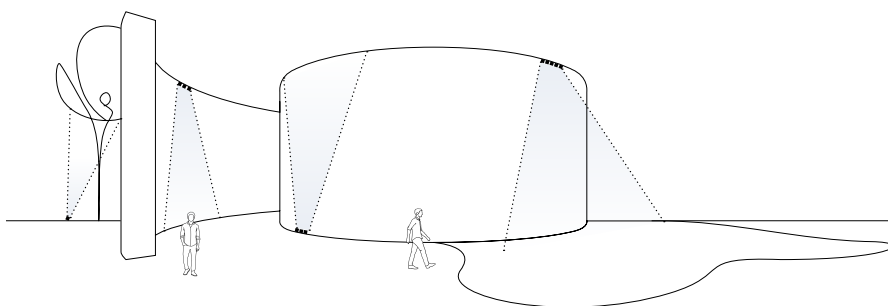


Áreas sociales

En ambientes donde se desea obtener una iluminación desde una altura pero controlada y flexible, Catirpel se puede equipar con un accesorio especial que se sujeta a un cable metálico (no suministrado) para crear auténticas cadenas.

Iluminar el paisaje

El sistema está especialmente indicado para la iluminación del paisaje. Presenta dimensiones reducidas, una gran capacidad de articularse completamente y numerosas posibilidades de instalación, características que le permiten integrarse fácilmente en el ambiente "verde" sin alterarlo.



Catirpel ofrece la posibilidad de instalar proyectores en cualquier superficie y de orientar el haz luminoso exactamente donde lo requiera el proyecto para conseguir una iluminación suave y difusa, evidenciar detalles arquitectónicos, indicar recorridos peatonales o crear acentos de luz.

Iluminar la arquitectura

El sistema dispone de una amplia gama de ópticas y acabados diseñados específicamente para integrarse lo mejor posible en contextos arquitectónicos, además su "articulabilidad" hace que sea naturalmente versátil para iluminar la arquitectura en sus formas más complejas: superficies curvas, bóvedas, velas, columnas, etc.

MÓDULOS IN/OUT

Equipados con conectores a ambos lados para la máxima velocidad de conexión

MÓDULOS END

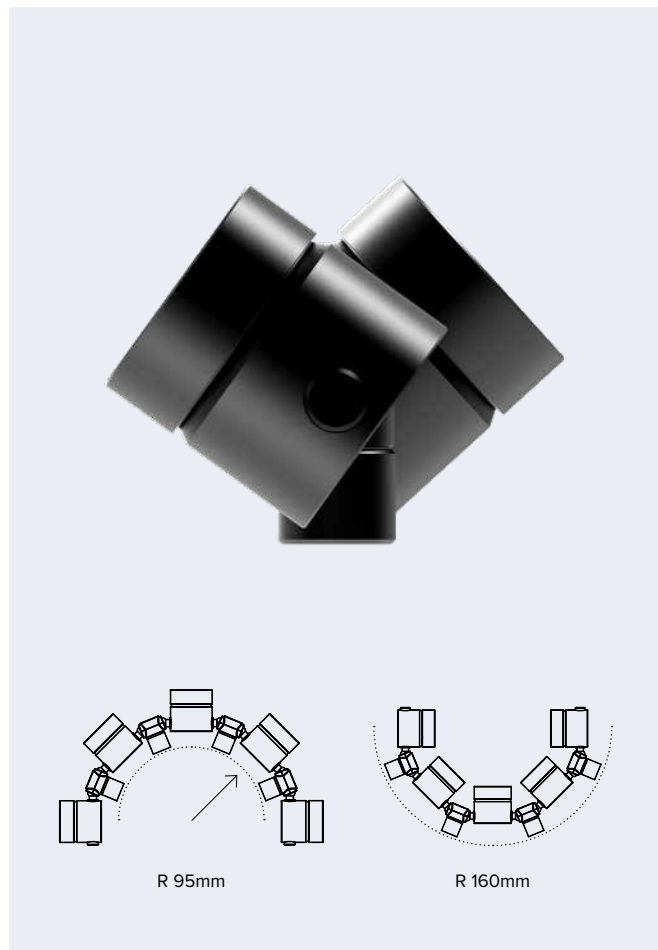
Con un solo conector para cerrar el sistema



Todos los módulos de iluminación están equipados con conectores IP67 Plug-and-Play para una conexión rápida y eficaz.



Todos los módulos del sistema están equipados con un conector de entrada y salida para una conexión rápida y segura. Todos los sistemas se deben cerrar después con el módulo terminal que no presenta cables de salida.



Añadiendo los distanciadores accesorios, situados bajo las juntas esféricas, es posible aumentar aún más la flexibilidad del sistema y la capacidad de orientación de las unidades de iluminación individuales.



La junta esférica que conecta las unidades luminosas permite curvar los módulos entre sí para obtener líneas curvas y seguir perfectamente las características y peculiaridades de las superficies sobre las que se instala, como arboledas, monumentos, columnas y elementos arquitectónicos.

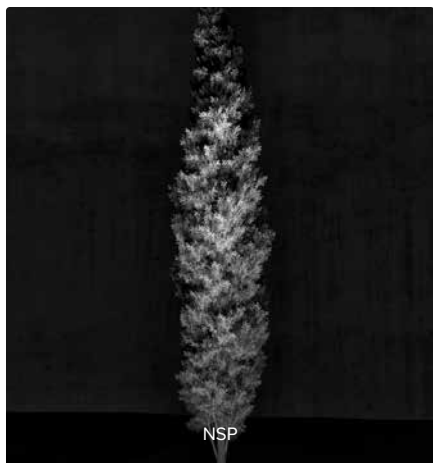


Las versiones sin rejilla se utilizan donde se desea una iluminación de calidad y con altas prestaciones. Existen cinco tipos de emisiones, desde la estrechísima NSP que permite iluminar objetos con absoluta precisión incluso desde grandes distancias, hasta la Grazing capaz de crear una lámina de luz que ilumina arbustos y superficies de modo rasante.

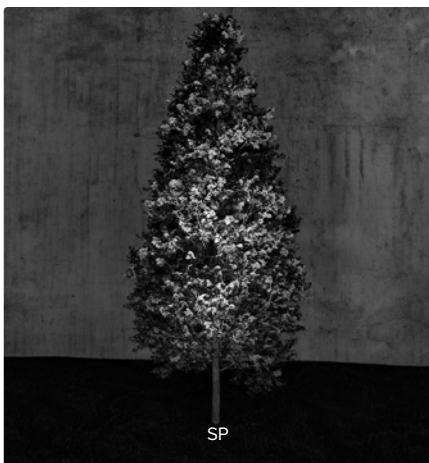


Las versiones con rejilla integrada son el compromiso perfecto entre prestaciones y confort visual. De hecho, la rejilla permite reducir al mínimo el peligro de deslumbramiento.

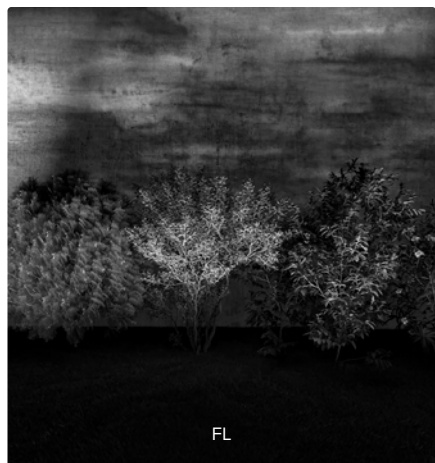
Los módulos luminosos están disponibles con o sin rejilla integrada, dando lugar a 8 aperturas de haz diferentes.



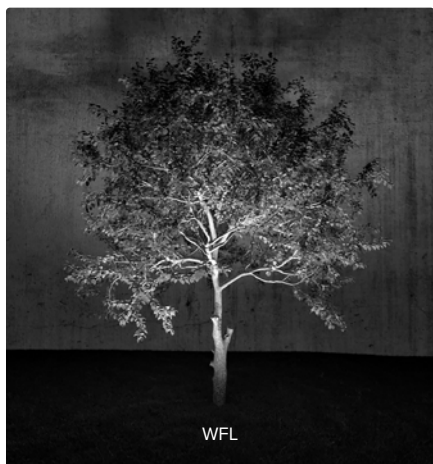
NSP



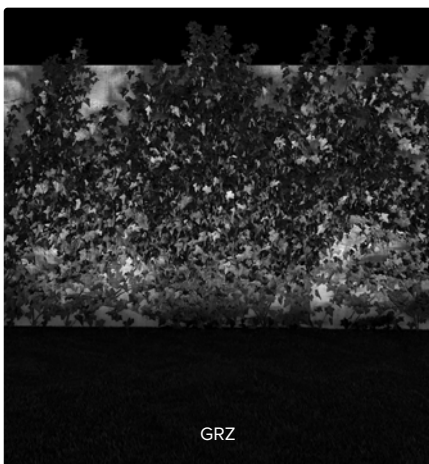
SP



FL



WFL



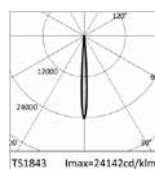
GRZ



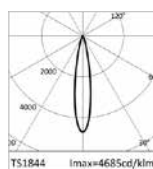
MÓDULO INDIVIDUAL

Hasta 85lm/W
De 173lm a 2175lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off - 1-10V - DALI

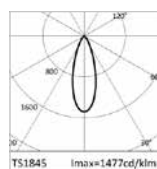
Para los módulos múltiples, el valor del flujo se debe multiplicar por el número de unidades luminosas.



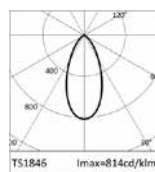
NSP 7°



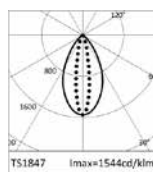
SP 19°



FL 34°



MWFL 48°



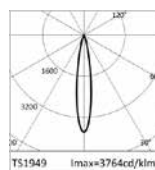
GRZ 57°x19°



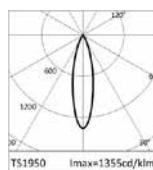
MÓDULO INDIVIDUAL CON HONEY COMB INTEGRADA

Hasta 54lm/W
De 200lm a 1385lm
2400K - 2700K - 3000K - 4000K
Ra90
On/Off - 1-10V - DALI

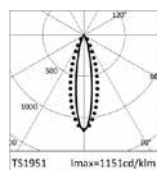
Para los módulos múltiples, el valor del flujo se debe multiplicar por el número de unidades luminosas.



SP 17°



FL 25°



ELL 19°x33°

* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.



Catirpel cuenta con una amplia gama de acabados, accesorios ópticos y accesorios de instalación. Todos juntos aportan un gran valor añadido al sistema ya que consiguen que sea apto para la instalación en cualquier contexto y con múltiples modalidades.



Gris duna

Verde oliva

Cobre bruñido

Negro anodizado



Gris duna

Acabado mate especialmente indicado para la instalación en ámbito arquitectónico; se integra perfectamente con los enlucidos externos.

Verde oliva

Acabado mate ideal para iluminar zonas verdes. Se camufla perfectamente en contextos naturales como arboledas, prados verdes y parterres.

Cobre bruñido

Acabado brillante que no pasa desapercibido. Es perfecto cuando se desea dar carácter a todo el sistema, convirtiéndolo en parte activa del diseño de un ambiente.

Negro anodizado

Negro anodizado mate muy elegante que se integra perfectamente en las zonas urbanas.

Acabados



Accesorios ópticos

Ⓐ

Snoot asimétrico

Rejilla asimétrica que elimina lateralmente la caída de la luz, haciendo que la emisión resulte ligeramente asimétrica.

Ⓑ

Cross baffle

Rejilla antideslumbramiento, permite controlar el haz maximizando el confort visual.

Ⓒ

Snoot

Visor que elimina la caída de la luz a 360°, resaltando el efecto solo donde es necesario.

Ⓓ

Blade of light

El filtro lámina de luz consigue que el haz sea ovalado; para obtener efectos más pronunciados recomendamos utilizar ópticas spot y narrow spot.





Instalación en superficie
Soporte para instalación en superficie
apto para instalación en contextos
arquitectónicos.



Instalación en rama
Soporte perfilado y correa ajustable
de tejido técnico para la fijación en
ramas o en troncos de árboles.



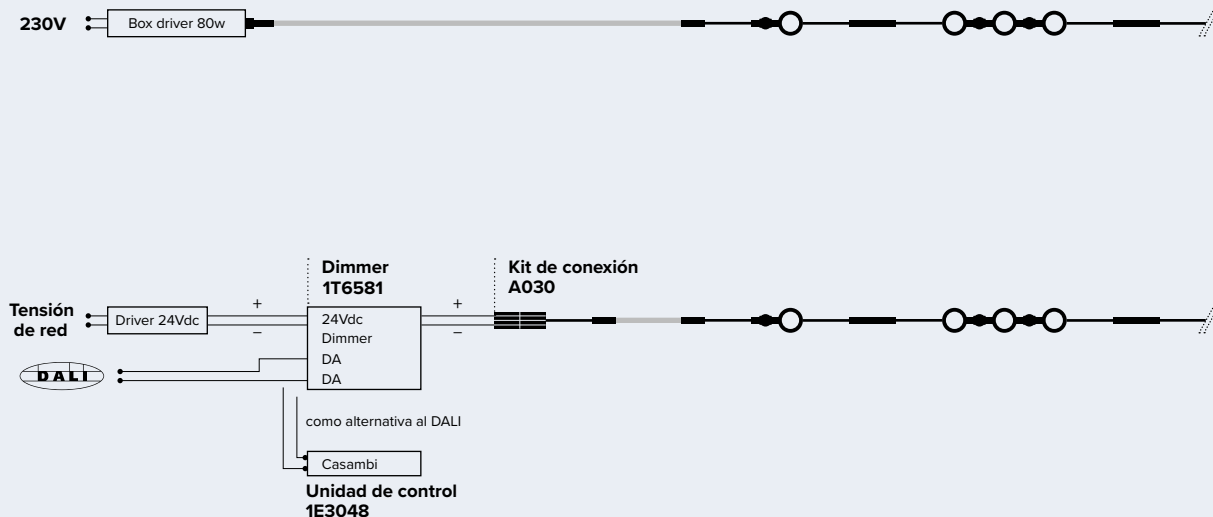
Instalación en el terreno
Piqueta



Instalación en cadena
Accesorio para instalación en cable
de acero (no suministrado).

Accesorios para instalación

ESQUEMAS DE ALIMENTACIÓN Y CONTROL



Alimentación

Catirpel se debe alimentar siempre con un driver remoto de tensión constante de 24Vdc.

Solo control on-off

Fuente de alimentación con "caja" para driver de 80W 24Vdc disponible en los cuatro acabados del sistema, equipada con conector macho/hembra IP67 para conexión a la tensión de red y conector IP67 Plug&Light hembra miniaturizado para 24V. La solución con caja de driver está especialmente indicada cuando se desea simplificar las conexiones e instalar el driver en proximidad del sistema.

Control on-off / dimeración

Fuente de alimentación con driver remototensión de red a de tensión constante 24Vdc disponible con diferentes potencias a las que necesariamente se debe añadir el kit de conexión (cód. A030). Con esta configuración es posible el control ON-OFF, o es posible atenuar el sistema añadiendo el Dimmer (cód. 1T6581), que permite el control DALI simultáneo de todas las unidades luminosas situadas en la misma línea. No es posible controlar las unidades luminosas individualmente.

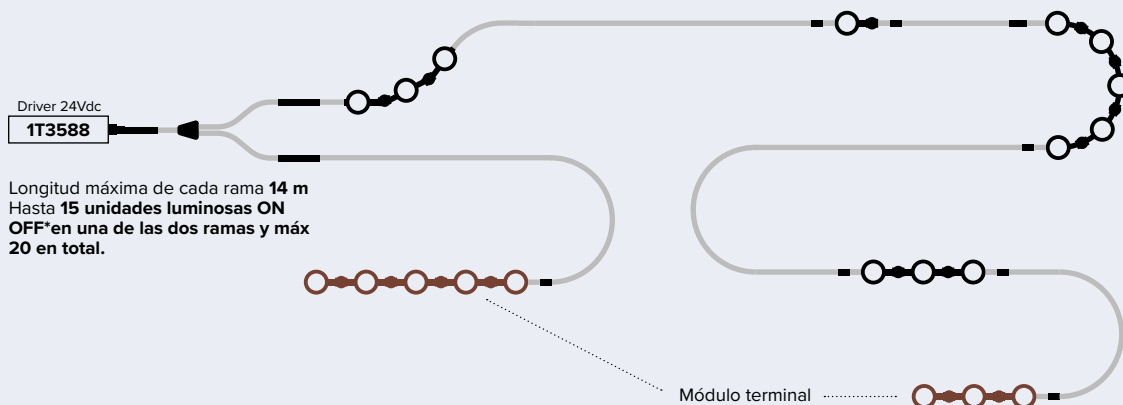
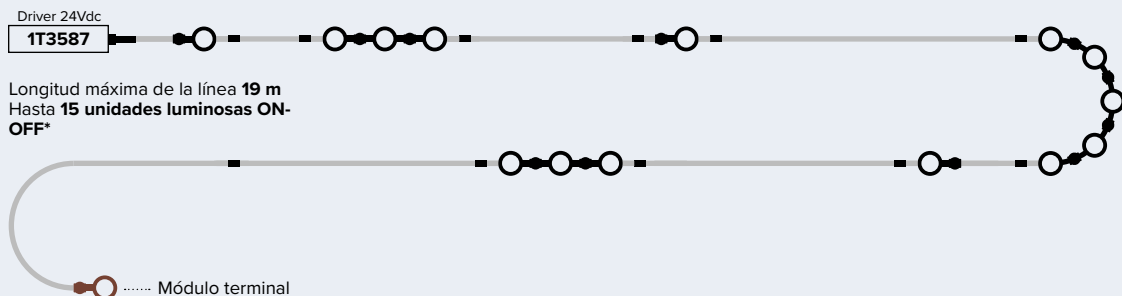
Si se desea controlar el sistema a través de la App Casambi, además del dimmer es necesario añadir el accesorio dedicado: Unidad de control (cód. 1E3048) si el driver tiene una sola línea o Extender (cód. 1E4369) si el driver alimenta varias líneas a partir del mismo driver

Control y alimentación

Existen varias posibilidades de alimentación y control que permiten dar al sistema diferentes configuraciones.



RESTRICCIONES DEL SISTEMA

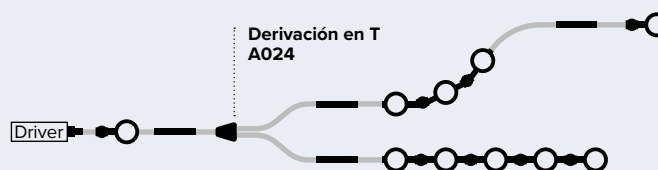


* Para conocer la cantidad exacta de unidades luminosas dimerables, consultar el manual de instalación que se puede descargar en la página web.

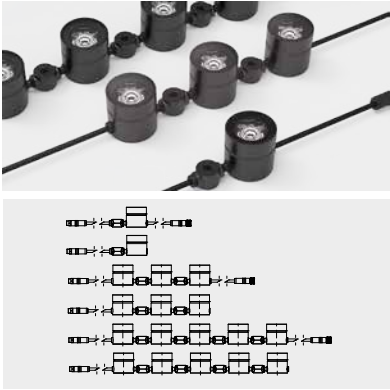




Es posible aumentar la distancia entre los diversos módulos del sistema utilizando los cables de conexión accesorios. Los cables disponen de conexión plug&light IP67 y están disponibles con 3 longitudes diferentes.



También hay disponible un cable con derivación en T que permite separar el sistema en dos líneas. Una solución ideal por ejemplo para instalarlo en las ramas de un mismo árbol. Para la alimentación, la longitud de la línea no es el resultado de la suma de la longitud de los cables, sino que cuenta el cable más largo y por tanto, la luminaria más lejana.

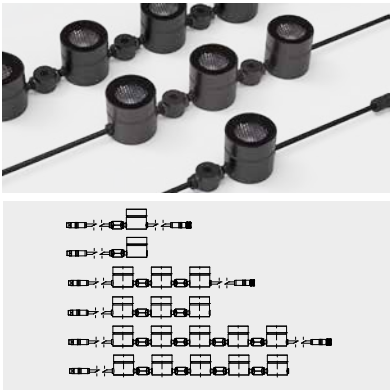






CATIRPEL
24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 173lm a 2175lm

		Producto	Versión	Óptica		Ra+K		Color	
	E011	A	1X IN-OUT - 3W, 6W	NS	NSP 7°	924	Ra90 2400K	BA	
		B	1X END - 3W, 6W	SP	SP 19°	927	Ra90 2700K	OG	
		C	3X IN-OUT - 9W, 17W	FL	FL 34°	930	Ra90 3000K	DG	
		D	3X END - 9W, 17W	MF	MWFL 48°	940	Ra90 4000K	BC	
		E	5X IN-OUT - 15W, 28W	GR	GRZ				
		F	5X END - 15W, 28W						

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 20.

CATIRPEL | LOUVRE
24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 200lm a 1385lm


		Producto	Versión	Óptica		Ra+K		Color	
	E024	A	1X IN-OUT - LOUVRE - 6W	SP	SP 17°	924	Ra90 2400K	BA	
		B	1X END - LOUVRE - 6W	FL	FL 25°	927	Ra90 2700K	OG	
		C	3X IN-OUT - LOUVRE - 17W	LL	ELL	930	Ra90 3000K	DG	
		D	3X END - LOUVRE - 17W			940	Ra90 4000K	BC	
		E	5X IN-OUT - LOUVRE - 28W						
		F	5X END - LOUVRE - 28W						





Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver. Códigos a completar y accesorios en la página 20.

Códigos a completar y accesorios
CATIRPEL

Códigos a completar

Alimentación



Color	Código
	A015BT
	A015OG
	A015DG
	A015BC


Box driver 24Vdc (IP65).

L=250mm 80W.

Equipado con conector macho/hembra IP65 para 220-240V y conector hembra miniatura IP65 para 24V.

Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588

Alimentador electrónico.



Códigos a completar y accesorios
CATIRPEL

Códigos de los accesorios


Pantalla

	Color	Código		Color	Código
		A031BA			A017BA
		A031OG			A017OG
		A031DG			A017DG
		A031BC			A017BC
Pantalla cilíndrica. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A031OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A031DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A031BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.			Pantalla asimétrica. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A017OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A017DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A017BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.		


Rejilla

	Color	Código		Color	Código
		A032BA			A033BA
		A032OG			A033OG
		A032DG			A033DG
		A032BC			A033BC
Rejilla antideslumbramiento. Los elementos centrales se pueden ajustar +/- 360° para un perfecto control del deslumbramiento. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A032OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A032DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A032BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.			Anillo porta filtros. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A033OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A033DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A033BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.		


Filtro






	Código
	A034
Filtro hoja de luz. Para uso con el anillo portafiltros A033.	

Estribo

	Color	Código		Color	Código
		A019BT			A020BT
		A019OG			A020OG
		A019DG			A020DG
		A019BC			A020BC
Soporte para instalación en superficie. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.			Soporte para instalación en árboles. A completar con el cinturón accesorio A023. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.		

Sistema de fijación


	L mm	Código
	2000	A023
Correa de sujeción (instalación en árbol).		

	L mm	H mm	P mm	Color	Código
	25	162	25		A021BT
	25	162	25		A021OG
	25	162	25		A021DG
	25	162	25		A021BC
Piqueta para terreno. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.					


Códigos a completar y accesorios
CATIRPEL

Códigos de los accesorios


Sistema de fijación

	H mm	Color	Código		H mm	Color	Código
	20		A022BA		20		A055BA
	20		A022OG		20		A055OG
	20		A022DG		20		A055DG
	20		A022BC		20		A055BC
Distanciador cilíndrico. Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A022OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A022DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A022BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.				Espaciador cilíndrico para la instalación en cable (no suministrado). Aluminio con tratamiento de anodizado negro. A055OG - Pintada con pintura en polvo de color verde oliva. A055DG - Pintada con pintura en polvo de color gris duna. A055BC - Pintada con pintura en polvo de color cobre bruñido.			


Cable

	L mm	Código
	1000	A026
	2000	A027
	3000	A028
Cable de conexión.		

Tapones de cierre

	Código
	A029
Tapa final para conector miniatura hembra.	

Cable

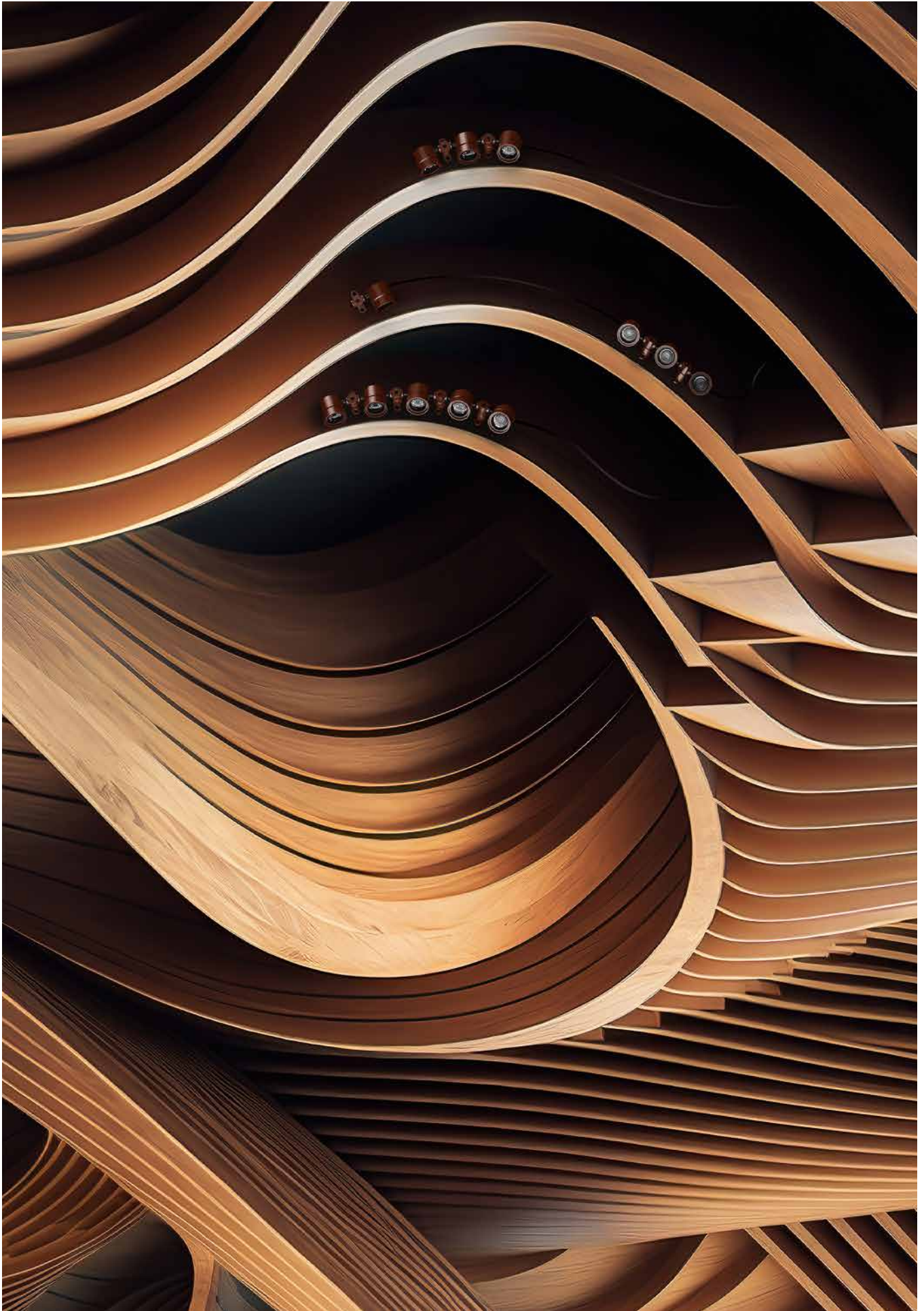
	Código
	A030
Kit de conexión de conductor remoto.	

Conector

	Código
	A024
Conector de 3 vías (1IN-2OUT).	

Sistemas de control

	Código		Código
	1T6581		1E3048
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20		Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	
	1E4369		
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.			



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

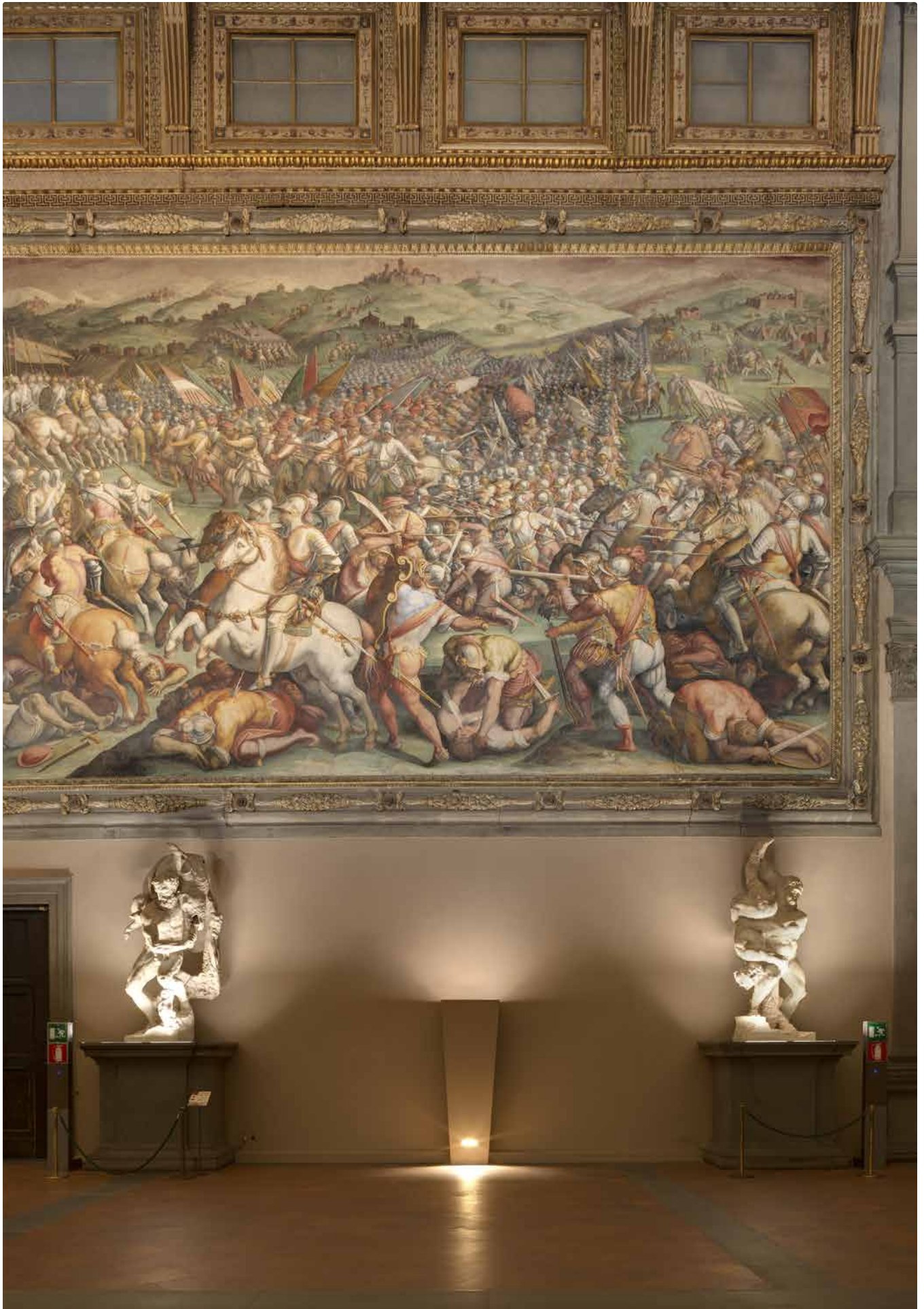
Targetti Control powered by Casambi

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

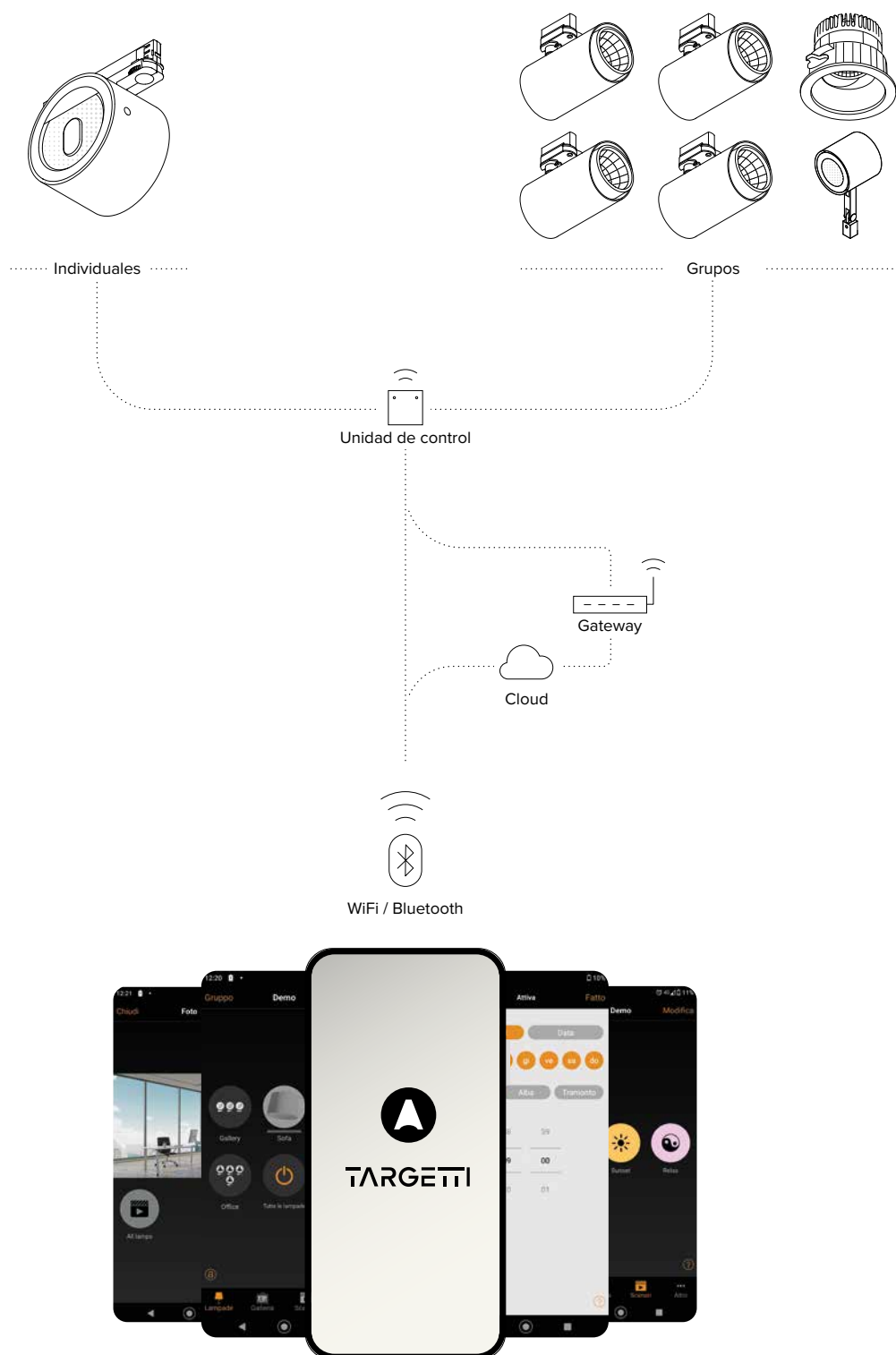
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

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

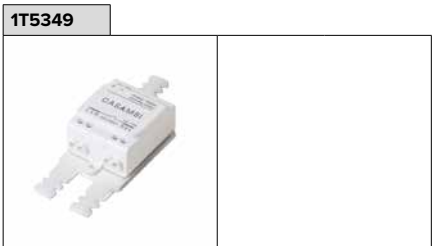
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

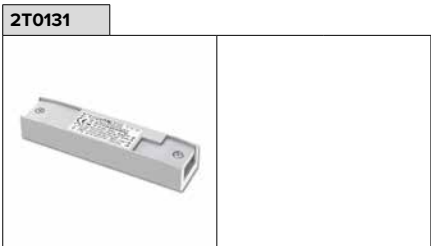
UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



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 preimpostada, 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 modalidad 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 preimpostada, 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 preimpostada, 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

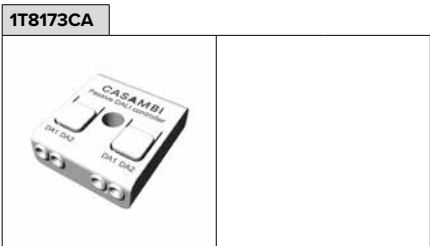
XPRESS



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
-------------	----------------

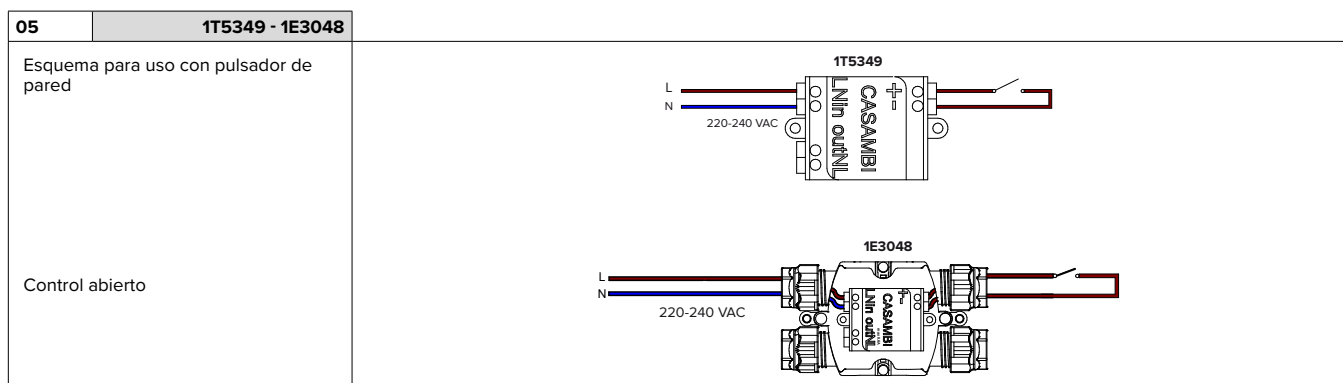
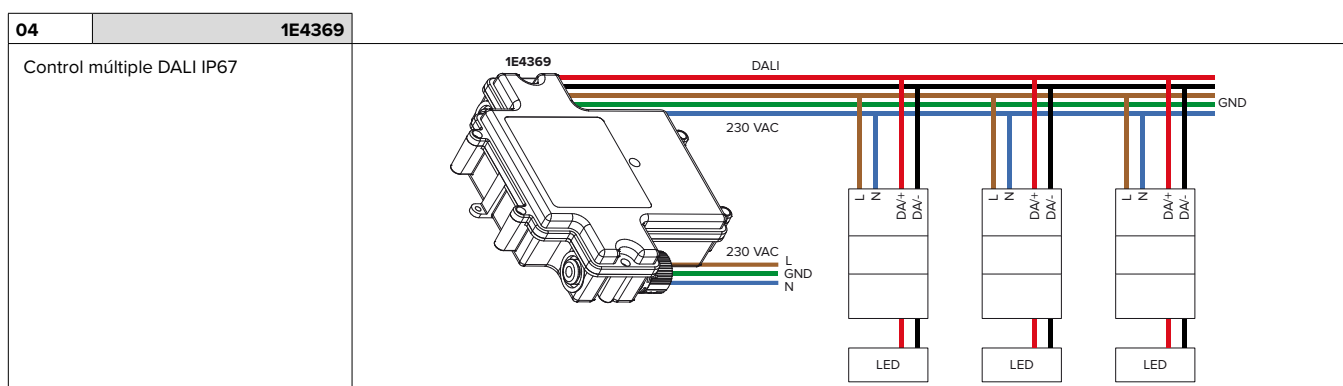
Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

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

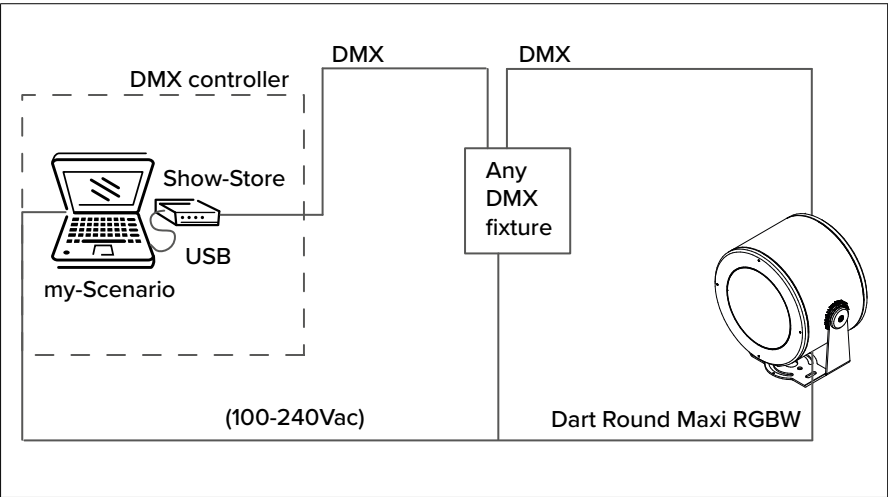
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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 511
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".

Consorcio 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.

