

# Proyectores

# JUPITER



















**TARGETTI**

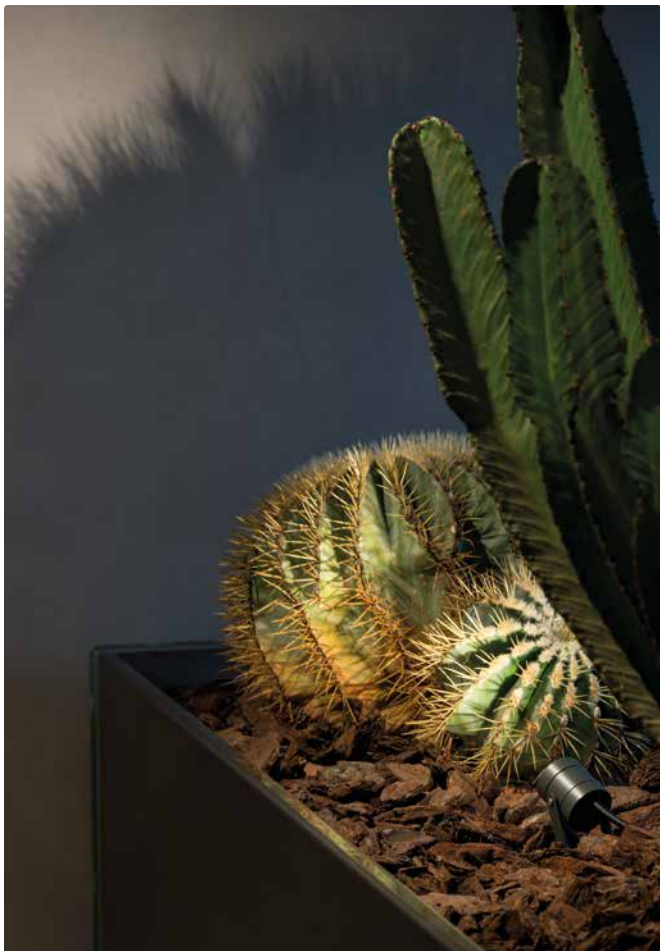
# JUPITER PROYECTOR



Los proyectores de exterior Júpiter destacan por las dimensiones reducidas y las altas prestaciones. Están disponibles en dos versiones: Jupiter Mini, para una iluminación decorativa y escenográfica y Jupiter Pro para la iluminación paisajística y la iluminación arquitectónica profesional.

								
Superficie	En pared	Terreno	De acento	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN			LUZ		TEMPERATURA COLOR			
								
On-Off	Dali	Casambi	1-10V Dimming	Driver remoto				
CONTROL			ALIMENTACIÓN		ACABADO			
								
GRADO DE PROTECCIÓN			RESISTENCIA		Alimentación 110-277V			
					A PETICIÓN			





#### **Jupiter Mini**

Es la versión más sencilla y compacta de la familia. Dispone de un sistema óptico fijo con lente para haces precisos y definidos. Se completa con un soporte de acero que permite orientarla respecto al plano vertical ( $\pm 90^\circ$ ) y horizontal ( $0-330^\circ$ ).



#### **Jupiter Pro**

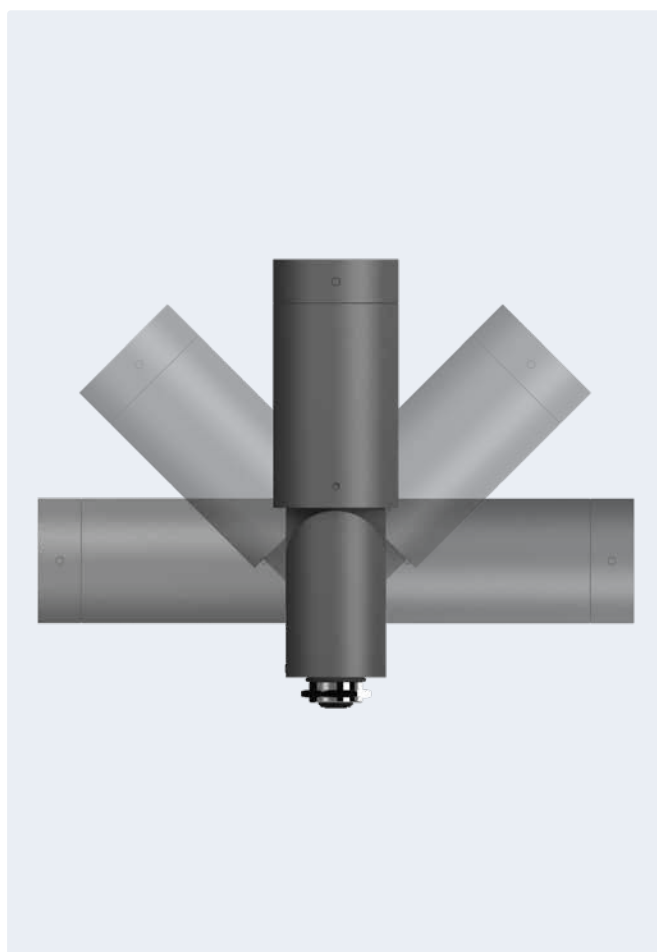
La versión más "profesional" de la familia está disponible con dos diámetros diferentes -  $\varnothing 40$  y  $\varnothing 50$  - con óptica fija o multi óptica para cambiar fácilmente la amplitud del haz según las necesidades, desde Spot hasta Medium Wide Flood.

La gama Jupiter cuenta con dos versiones, Jupiter Mini y Jupiter Pro, ambas de 24V y con sistema óptico con lentes para haces precisos y definidos.





La articulación con la que está equipado Jupiter Pro permite rotar el proyector 360° en el plano horizontal y 180° en el vertical.





#### Versiones multi óptica

Una de las principales características de Jupiter Pro es la posibilidad de variar la abertura del haz en la versión multi óptica. Sin modificar el grado IP, es posible cambiar el filtro holográfico presente en el vano óptico para obtener haces de luz de varias amplitudes. El producto se suministra con filtros holográficos accesorios que se pueden sustituir según las necesidades del proyecto.

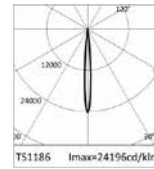


#### Instalación variable y flexible

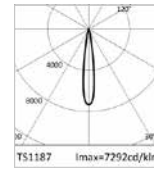
Jupiter Pro dispone de un sistema de montaje universal y se puede instalar utilizando cualquier soporte que tenga un orificio para vástago macho G1/2 (Ø22 mm). En la colección Targetti hay disponibles dos sistemas diferentes de instalación como accesorios: una piqueta para la fijación al suelo y una placa para el montaje en pared o en el suelo. A petición también es posible recibir el accesorio para la instalación en vástago.



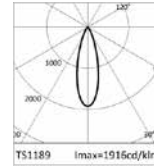
**JUPITER PRO**  
Hasta 77lm/W  
De 394lm a 858lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra80 - Ra90



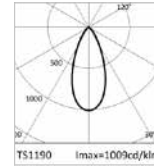
NSP 8°



Multi óptica  
SP 15°



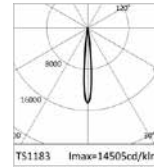
Multi óptica  
FL 31°



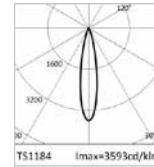
Multi óptica  
MWFL 44°



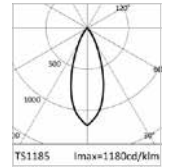
**JUPITER PRO SMALL**  
Hasta 61lm/W  
De 300lm a 442lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra80 - Ra90



Multi óptica  
SP 11°



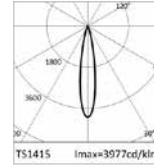
Multi óptica  
FL 20°



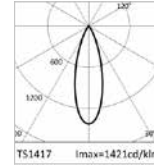
Multi óptica  
MWFL 37°



**JUPITER MINI**  
Hasta 40lm/W  
De 93lm a 101lm  
3000K - 4000K  
Ra90


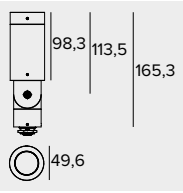


SP 19°




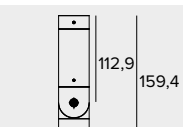
FL 32°

JUPITER PRO
24Vdc | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 394lm a 858lm

 	Óptica	IRC	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	NSP 8° 8W	80		1E3773	1E3774	1E3775	1E3877
				1E3776	1E3777	1E3778	1E3878
		90		1E377390	1E377490	1E377590	1E387790
				1E377690	1E377790	1E377890	1E387890
	SP 15°, FL 31°, MWFL 44° 12W	80		1E3779	1E3780	1E3781	1E3879
				1E3782	1E3783	1E3784	1E3880
		90		1E377990	1E378090	1E378190	1E387990
				1E378290	1E378390	1E378490	1E388090

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 8.

JUPITER PRO Small
24Vdc | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 300lm a 442lm

 	Óptica	IRC	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
	SP 11°, FL 20°, MWFL 37° 8W	80		1E3767	1E3768	1E3769	1E3875
				1E3770	1E3771	1E3772	1E3876
		90		1E376790	1E376890	1E376990	1E387590
				1E377090	1E377190	1E377290	1E387690

Importante Códigos a completar y accesorios en la página 9.

JUPITER Mini Proyector
24Vdc | Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 93lm a 101lm

Óptica	Alimentación	Color	3000K	4000K
SP 19° 3W	24Vdc		1E316790	1E316890
FL 32° 3W	24Vdc		1E317190	1E317290

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 10.


Códigos a completar y accesorios
JUPITER PRO

Códigos a completar

Sistema de fijación

	Ø mm	H mm	Color	Código
	50	232		1E3785
	50	232		1E3803

Piqueta para terreno.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

	Color	Código
		1E3786
		1E3804







Placa para la rotación de la luminaria (instalación en superficie).
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



Códigos a completar y accesorios

JUPITER PRO

Códigos de los accesorios


Filtro		Rejilla	
	Código		Código
	1E3790 Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Diámetro 36mm.		1E3792 Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico. Diámetro 36mm.
Pantalla		Herramienta	
	Color		Código
			1E3788
			1E3806
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. Diámetro 36mm.		Llave de ajuste para el kit de conectores.	



Códigos a completar y accesorios

JUPITER PRO Small


Códigos a completar



Sistema de fijación



	Ø mm	H mm	Color	Código
	50	232		1E3785
	50	232		1E3803



Piqueta para terreno.  
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.



	Color	Código
		1E3786
		1E3804

Placa para la rotación de la luminaria (instalación en superficie).  
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Códigos de los accesorios



Filtro		Rejilla	
	Código		Código
	1E3789 Filtro hoja de luz. Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Diámetro 26mm.		1E3791 Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico. Diámetro 26mm.
Pantalla		Herramienta	
	Color		Código
			1E3787
			1E3805
Pantalla asimétrica. Acero inoxidable pintado con pintura en polvo. Diámetro 26mm.		Llave de ajuste para el kit de conectores.	

Códigos a completar y accesorios

JUPITER Mini Proyector

Códigos de los accesorios

Sistema de fijación

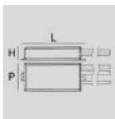
	L mm	Color	Código
	110		1E0995FE
	Piqueta de acero inoxidable pintada de ferrite para fijación en tierra.		

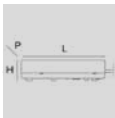
Códigos a completar y accesorios

JUPITER | Códigos compatibles con toda la familia

Códigos a completar

Alimentación

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	Alimentador electrónico.					

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentador electrónico.						

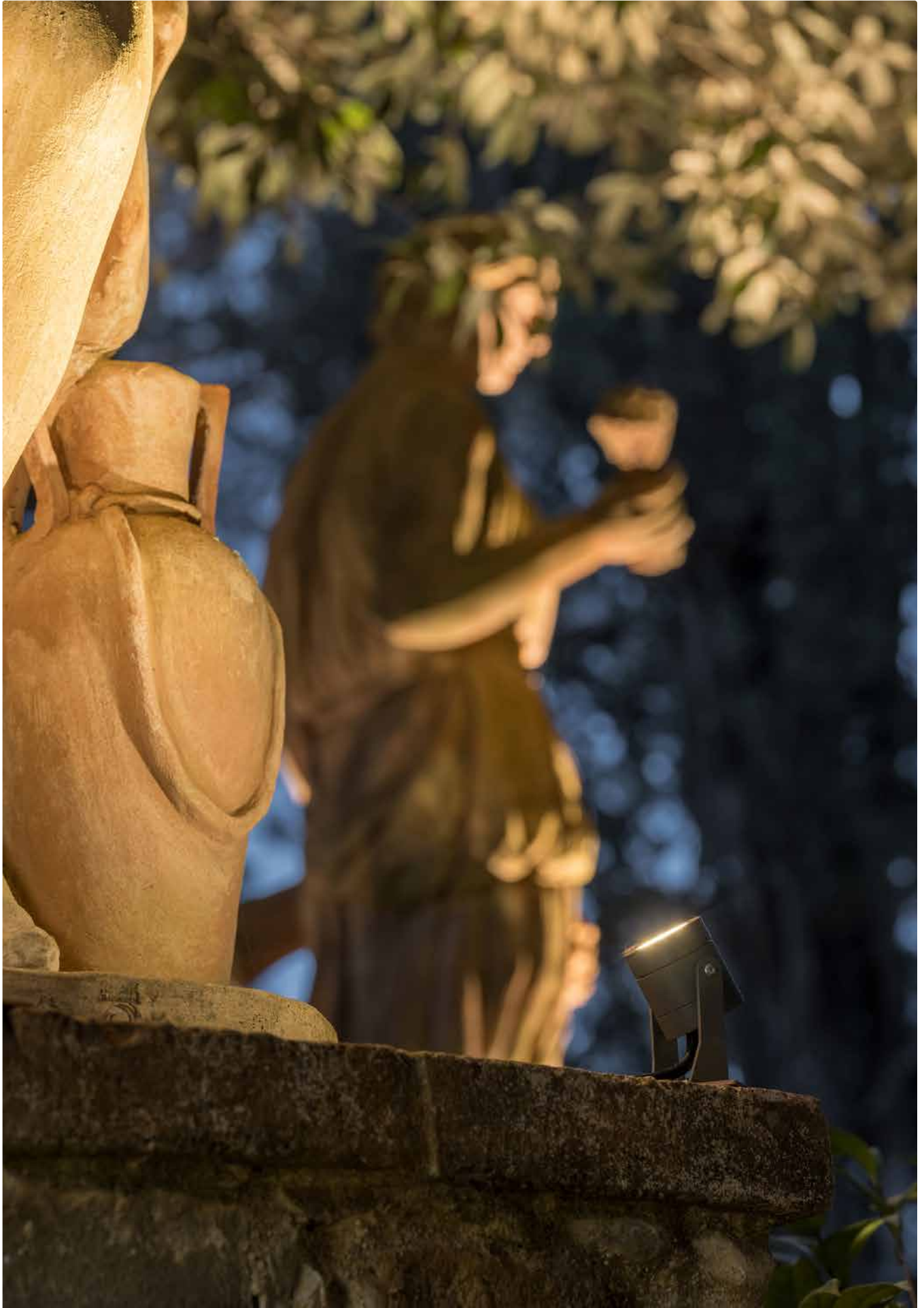
Códigos de los accesorios

Conector

	Código		Código
	1E2769		1E2494
	Caja de conexión lineal IP66/IP68. 5 polos, de sección máx 1,5mm². Diámetro del cable de 7 a 12mm.		Caja de conexión múltiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 6 a 12mm.

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**

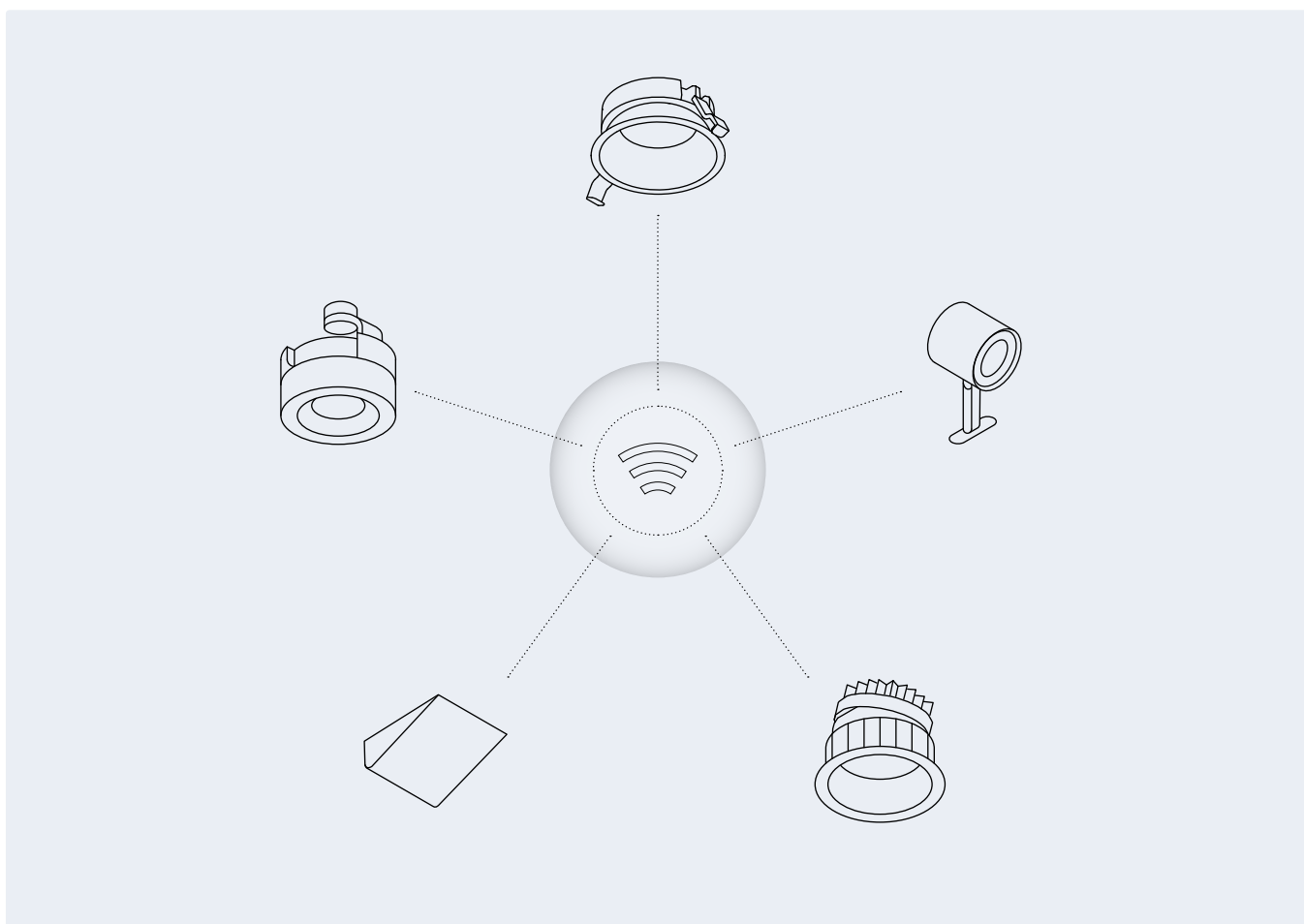
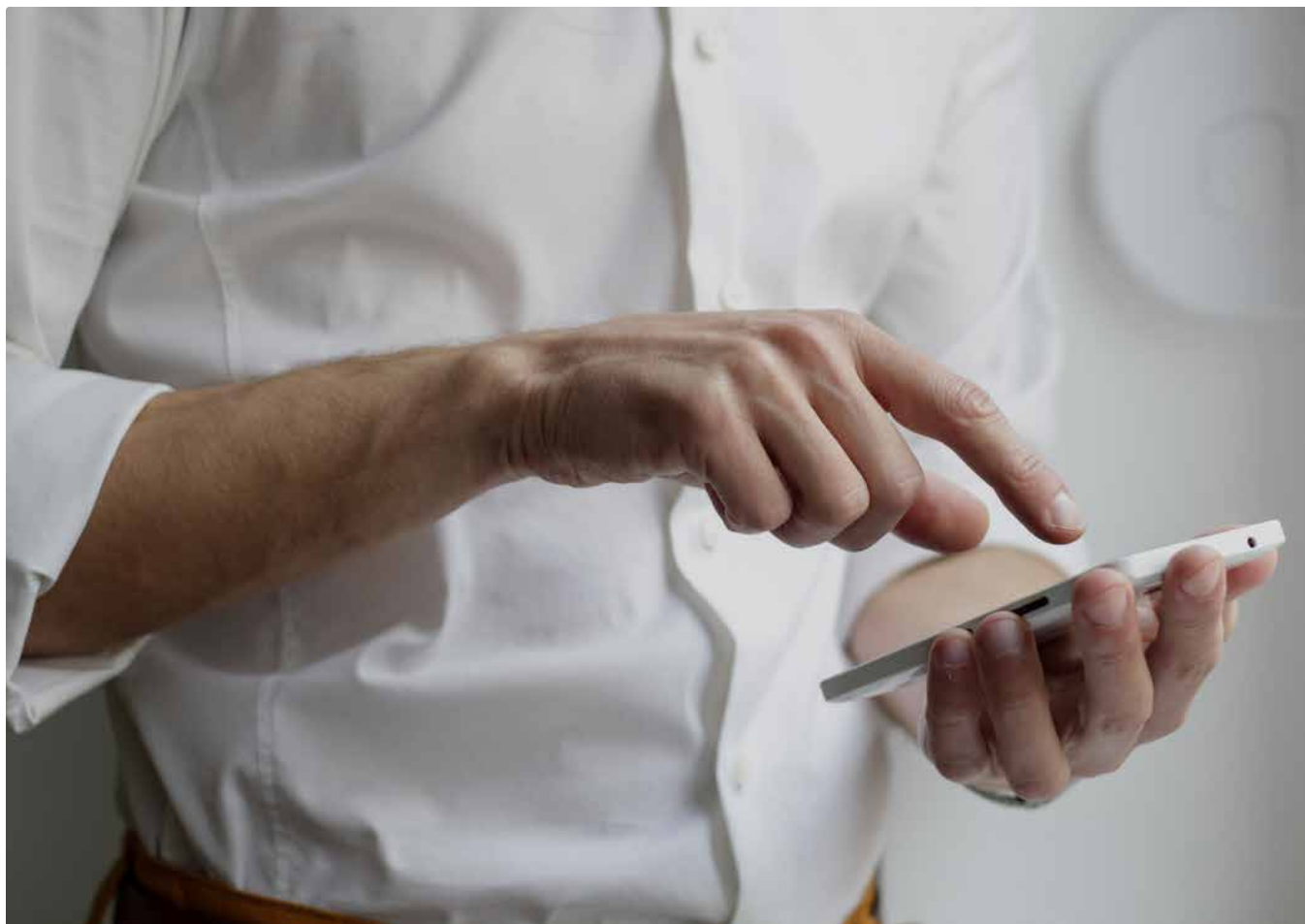
La facilidad de programación y de uso permite la completa gestión del sistema sin necesidad de centralinas específicas o de intervención de personal técnico especializado. La aplicación reconoce y asocia automáticamente las luminarias Targetti

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.

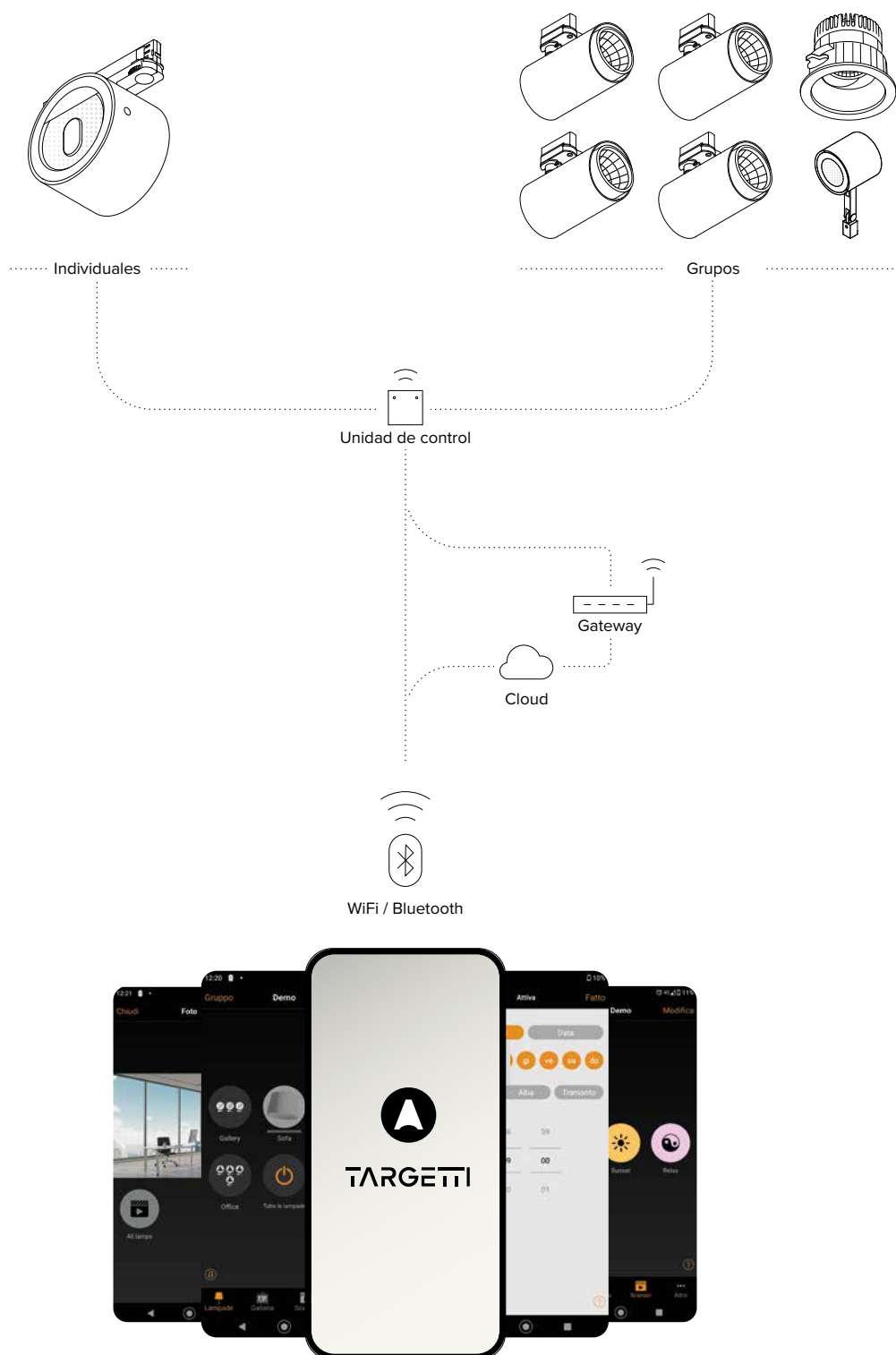
## **Mesh self-healing network**

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

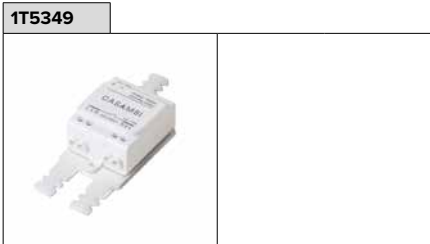
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

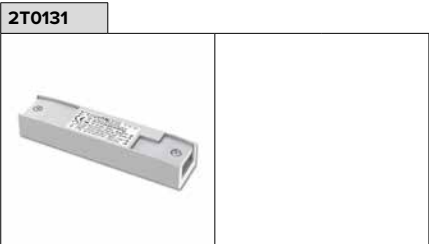
## UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



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

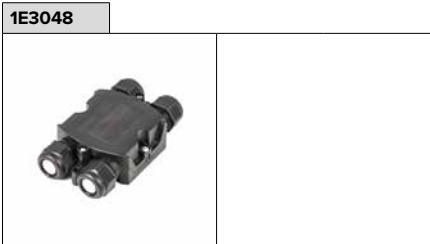
## EXTENDER IP20 - DALI



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

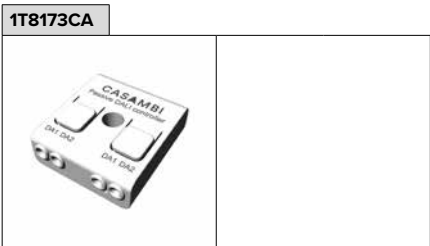
**XPRESS**



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.

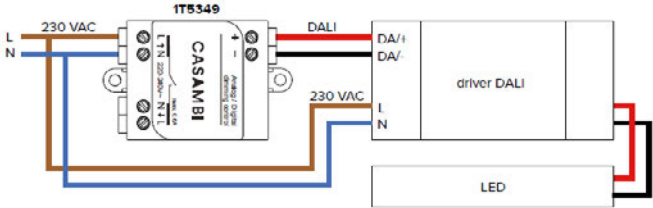
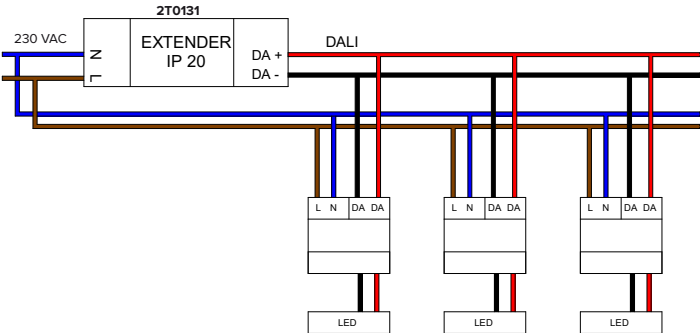
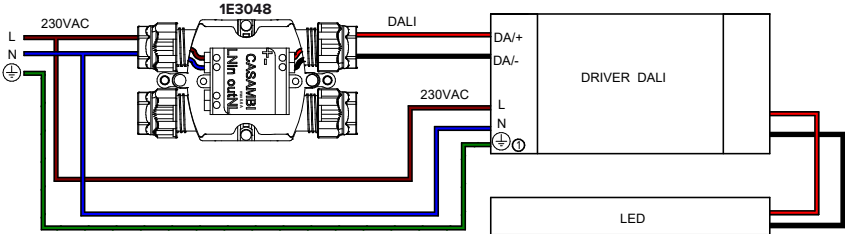
Dimensiones	40,4x14x36,3mm
-------------	----------------

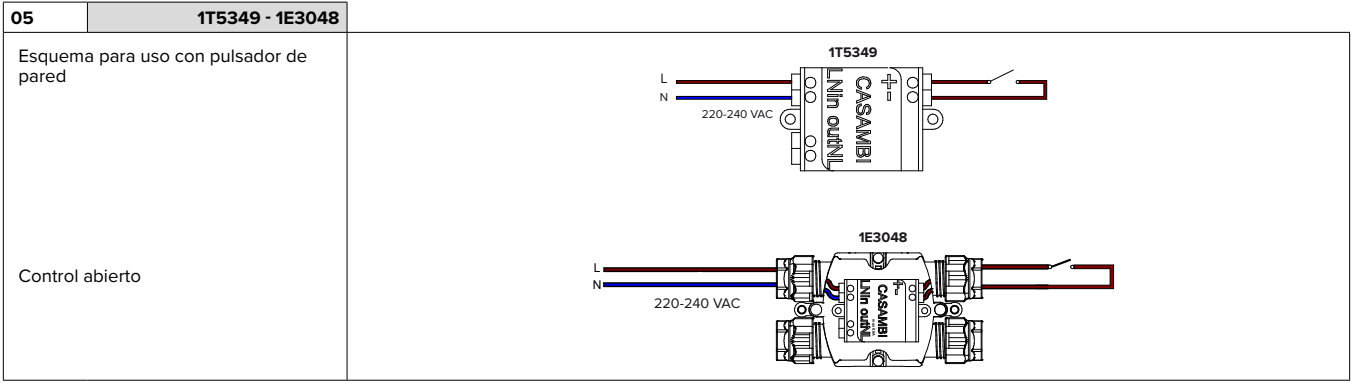
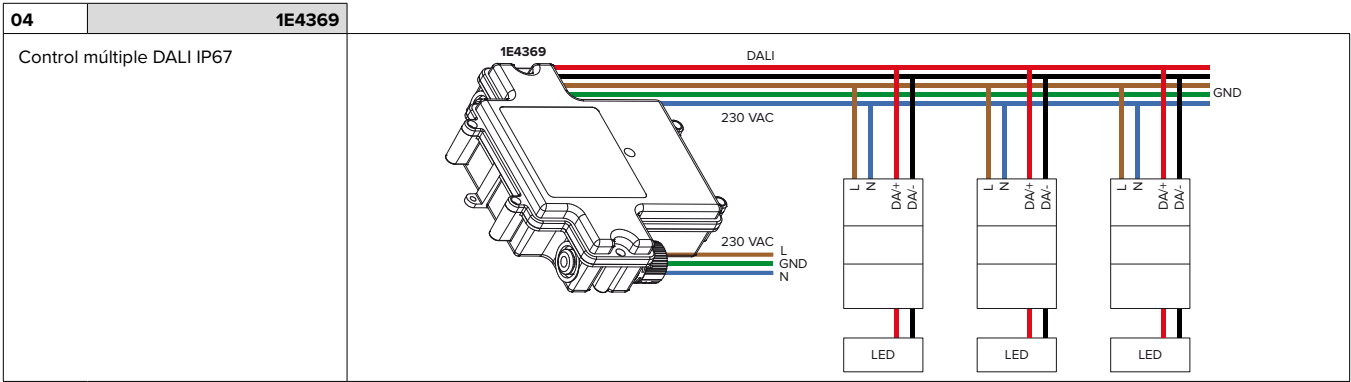
## Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349 Unidad de control IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 <b>BEBOP RECESSED</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO TUBE</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO EXTRAÍBLE</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO WW</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTLED DOWNLIGHT</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CORO</b>	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 <b>DART</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>DART ROUND</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>FEBO EVO</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>FORTYEIGHT LABEL</b>	Versión DALI		●			02
 <b>FORTYEIGHT LOGICO 30</b>	Versión DALI		●			02
 <b>HALL</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI EMPOTRABLE</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT INDOOR</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>JEDI COMPACT OUTDOOR EMPOTRABLE</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>JUPITER PRO</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>KEPLERO 160 - KEPLERO 280</b>	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	
 <b>KEPLERO 50 - KEPLERO 80</b>	Con controller DALI			●	●	03 - 04
 <b>LABEL 230V</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>LABEL</b>	Versión DALI		●			02
 <b>LOGICO EASY STAND ALONE</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>LOGICO EASY SYSTEM</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>LOGICO SYSTEM</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>MR. BO</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO BOLLARD</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO WALL</b>	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. BO PATH</b>	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 <b>MR. SMITH</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>MRS. SMITH</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>OMEGA</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>OZ STAND ALONE LUMINARIAS DE TECHO</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>OZ STAND ALONE LUMINARIA DE TECHO</b>	Con driver DALI	●	●			01 - 02
 <b>THREESIXTY</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>VOLTA</b>	Con driver DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 <b>ZEDGE - ZEDGE BOLLARD</b>	Con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZEDGE LINE</b>	Versión DALI y con sistema de control DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZEDGE PRO</b>	Versión DALI			●	●	03 - 04
 <b>ZENO APPLIQUE</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02

Esquemas de cableado

01	1T5349	<p>Control individual DALI IP20</p> 
02	2T0131	<p>Control múltiple DALI IP20</p> 
03	1E3048	<p>Control individual DALI IP67</p> 





# DMX

Sistemas de control DMX para luminarias Tunable White y RGBW.

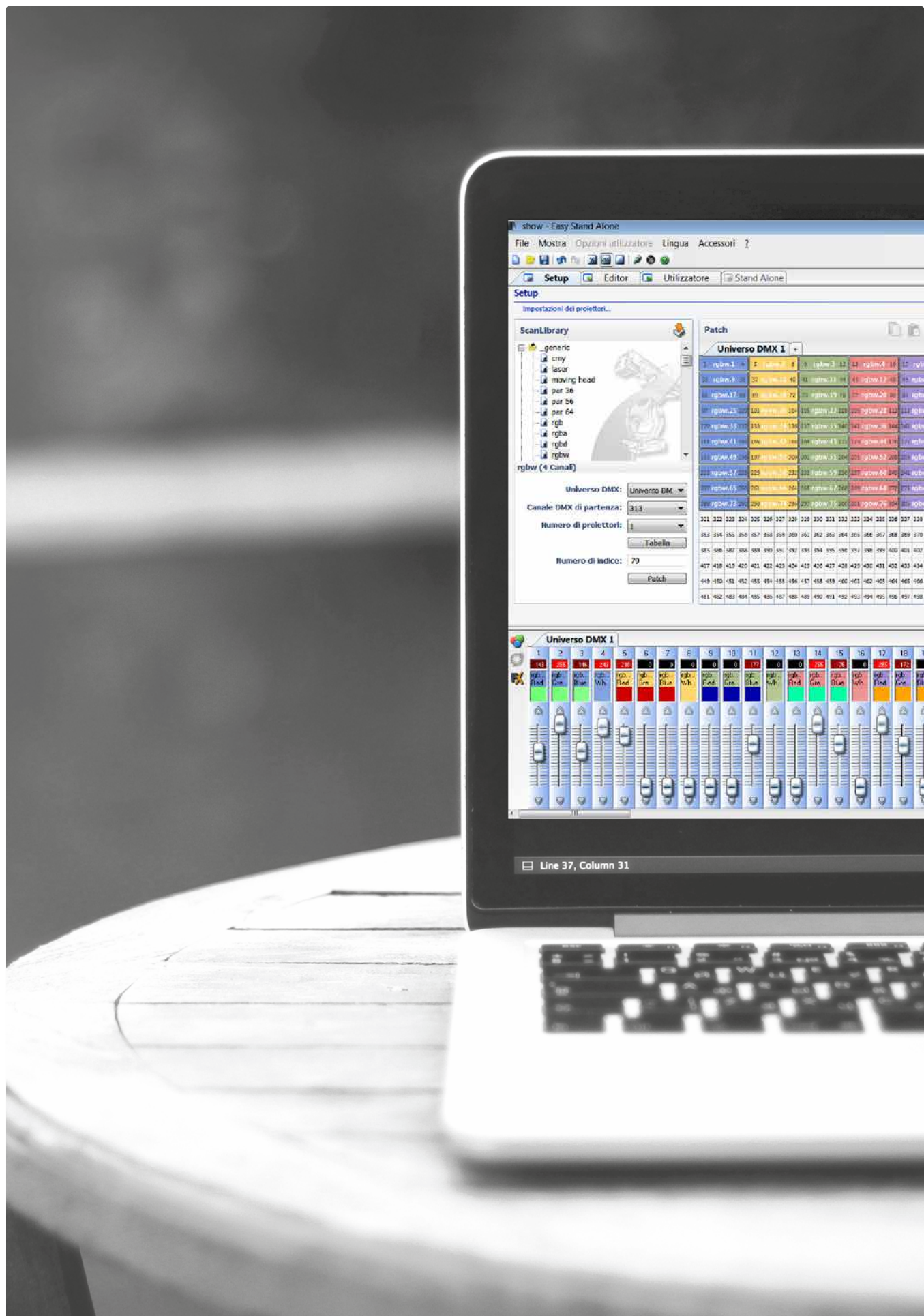
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad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

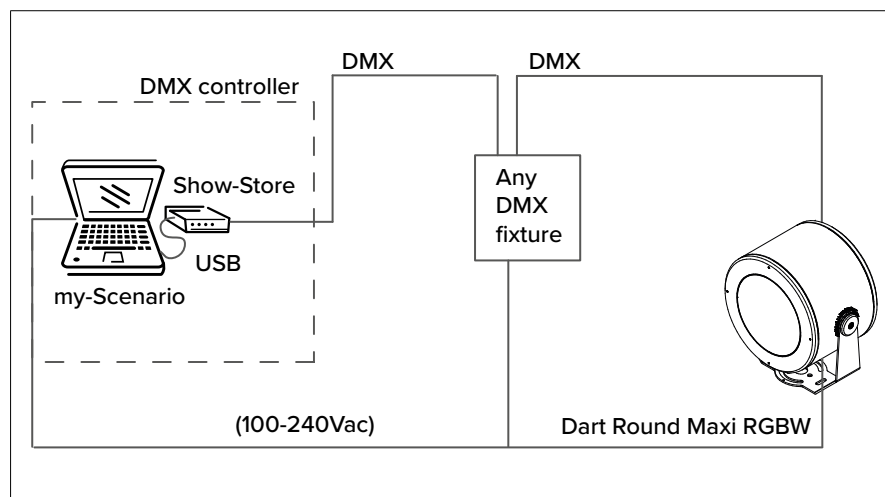
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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".

### **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.

