

# Plafones, Suspensiones y Pared

## CCTEVO TUBE




















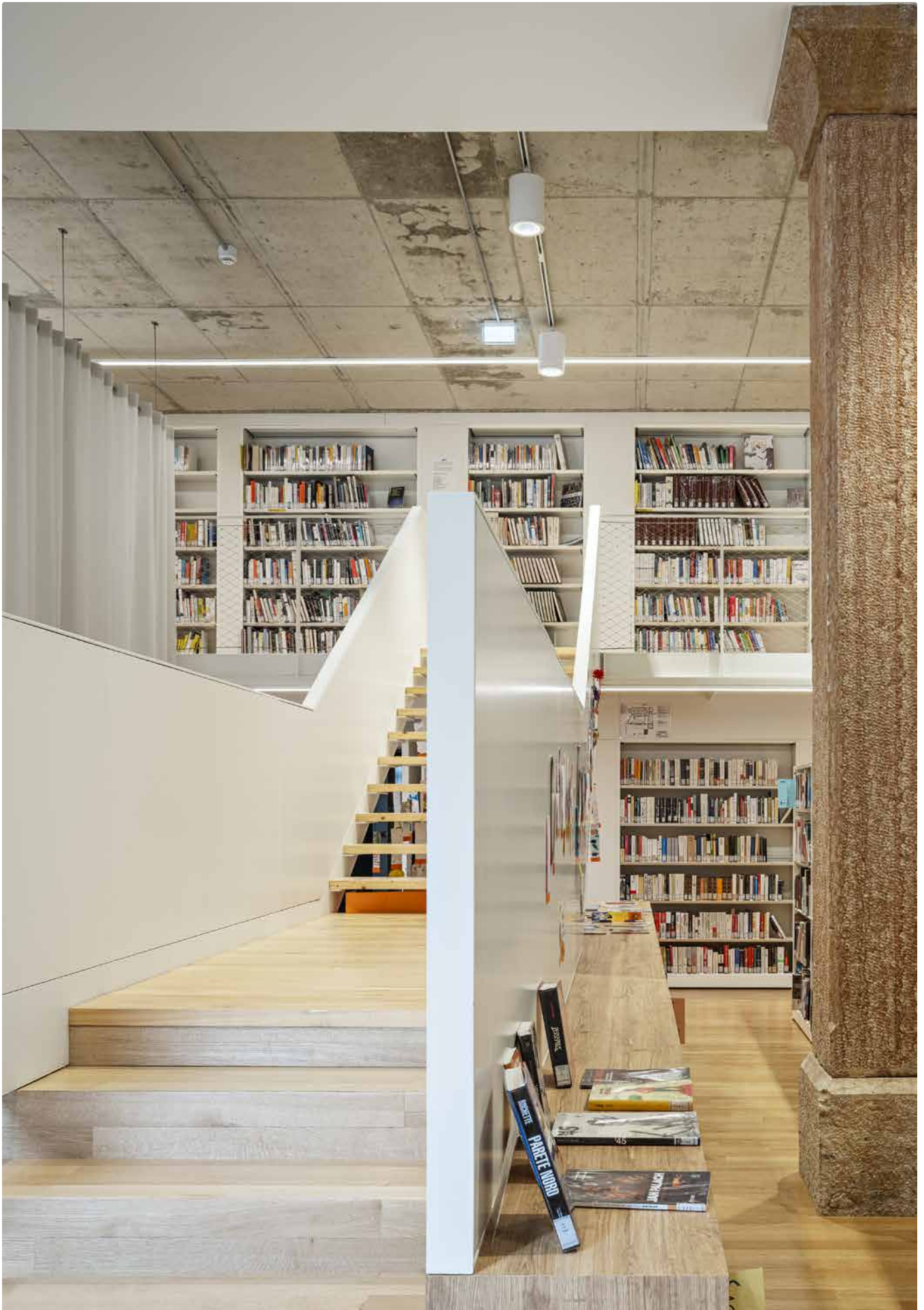
**TARGETTI**

# CCTEVO<sup>TUBE</sup>



Las versiones Tube de CCTEvo son verdaderos downlight para instalación en superficie, en techo y en pared. Cuentan con las mismas ópticas de la versión empotrada y están indicadas para la iluminación general de oficinas gracias a la óptica UGR, pero también de zonas comunes, vanos de escaleras, ingresos y áreas residenciales gracias a la óptica VWFL que permite conseguir un efecto de luz suave, pero controlado.

									
Plafón	En suspensión	En pared	Carril	UGR	Suave controlada	2700K	3000K	3500K	4000K
INSTALACIÓN				LUZ		TEMPERATURA COLOR			
									
On-Off	Dali	Casambi	220-240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours			
CONTROL			ALIMENTACIÓN		ACABADO				



**SISTEMAS ÓPTICOS DEDICADOS  
PARA ZONAS DE OFICINAS Y  
ESPACIOS COMUNES**

Se pueden equipar con dos ópticas diferentes:

- Wide Flood (UGR) con reflector profundo de baja luminancia para un elevado confort visual (UGR<19 y L65<1000 cd/m<sup>2</sup> - EN 12464-1)
- Very Wide Flood para una cobertura amplia y gran uniformidad de la iluminación.



**Versatilidad de instalación**

A las unidades luminosas se debe añadir el kit de fijación (a plafón, en suspensión, en carril) según el tipo de instalación deseada.

Dos diámetros disponibles, 140 mm y 180 mm, con dos acabados, blanco o negro. Los diversos sistemas de fijación permiten instalar el producto en el techo, tanto a plafón como en suspensión, en pared o en carril.

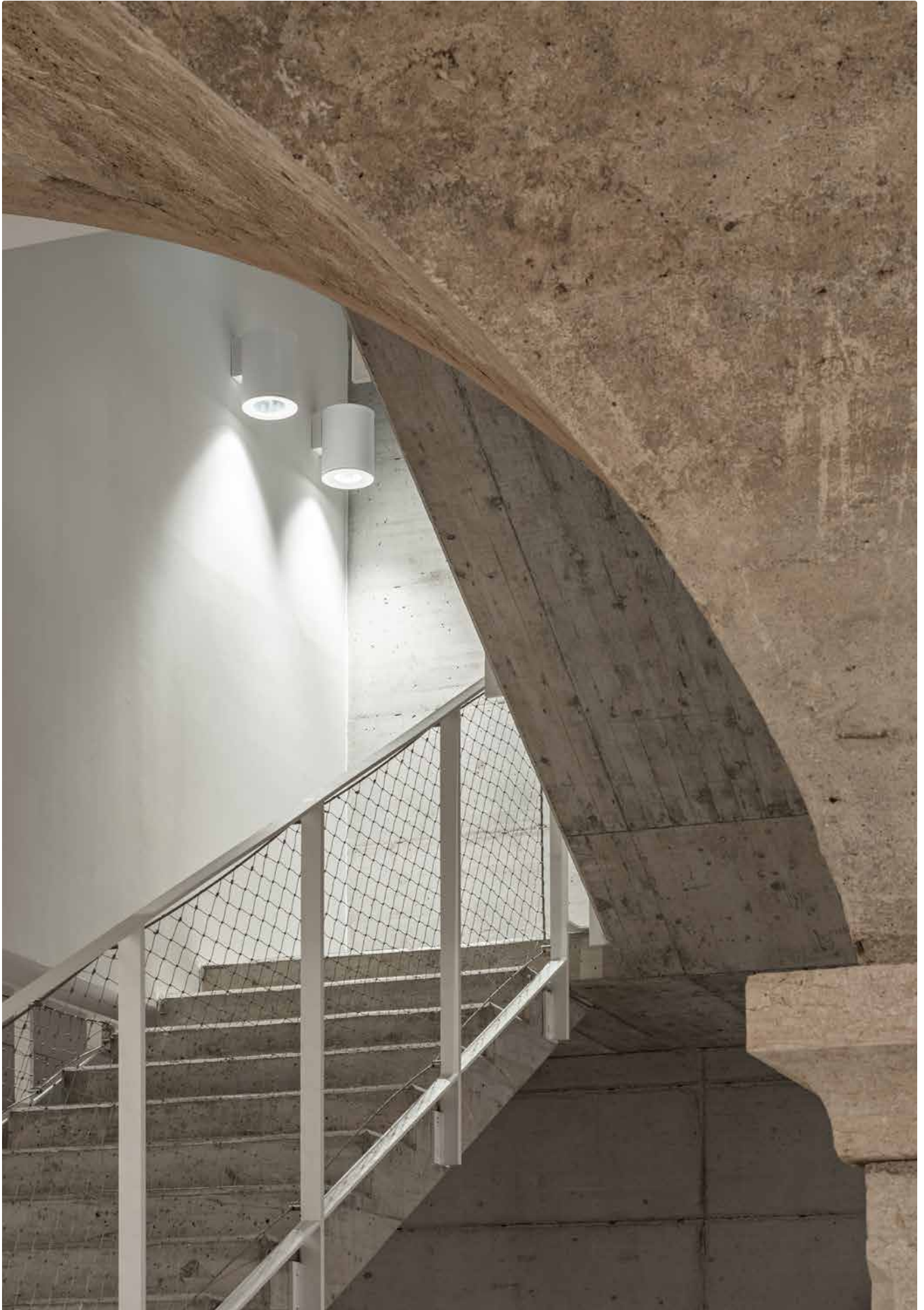






Las luminarias para instalación en pared se entregan ya equipadas con el sistema de fijación y están disponibles con emisión directa o directa/indirecta con una emisión suave controlada Wide Flood. Son ideales para iluminar vanos de escaleras, áreas de salida de ascensores, pasillos amplios o espacios de doble altura.







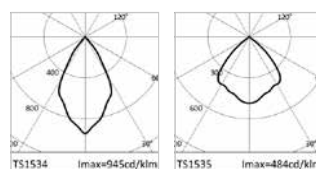








**Ø180**  
Hasta 119lm/W  
De 2264lm a 2477lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

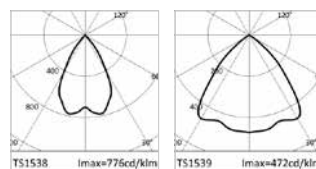


WFL (UGR) 58°

VWFL 88°



**Ø140**  
Hasta 120lm/W  
De 1272lm a 1477lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

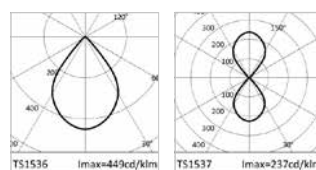


WFL (UGR) 61°

VWFL 87°



**Ø180 WALL**  
Hasta 85lm/W  
De 1723lm a 3512lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90

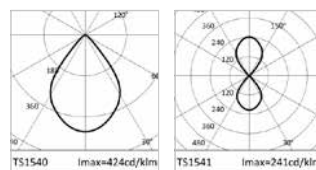


Directa  
VWFL 75°

Directa/Indirecta  
VWFL 75°



**Ø140 WALL**  
Hasta 78lm/W  
De 938lm a 1922lm  
2700K - 3000K - 3500K - 4000K  
Ra90



Directa  
VWFL 75°

Directa/Indirecta  
VWFL 72°

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

CCTEVO TUBE 140 WFL (UGR)  
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1272lm

<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>
---






## Códigos a completar y accesorios

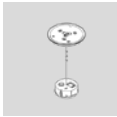




### CCTEVO TUBE 140

## Códigos a completar

### Sistema de fijación

	Color	Código
		<b>1T9734</b>
		<b>1T9735</b>






Kit para montaje a plafón.  
Para CCTEVO Tube 140.

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF		<b>1T9736EL</b>
	2000	ON-OFF		<b>1T9737EL</b>
	2000	DALI		<b>1T9736DA</b>
	2000	DALI		<b>1T9737DA</b>

Kit suspensión.  
Para CCTEVO Tube 140.

	Driver	Color	Código
	ON-OFF		<b>1T9730EL</b>
	ON-OFF		<b>1T9731EL</b>
	DALI		<b>1T9730DA</b>
	DALI		<b>1T9731DA</b>

Kit para carril.  
Para CCTEVO Tube 140.

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF		<b>1T9732EL</b>
	2000	ON-OFF		<b>1T9733EL</b>
	2000	DALI		<b>1T9732DA</b>
	2000	DALI		<b>1T9733DA</b>




Kit suspensión para carril.  
Para CCTEVO Tube 140.

## Códigos a completar y accesorios

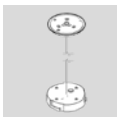




### CCTEVO TUBE 180

## Códigos a completar

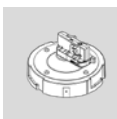



### Sistema de fijación

	Color	Código
		<b>1T9691</b>
		<b>1T9692</b>

Kit para montaje a plafón.  
Para CCTEVO Tube 180.

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF		<b>1T9693EL</b>
	2000	ON-OFF		<b>1T9694EL</b>
	2000	DALI		<b>1T9693DA</b>
	2000	DALI		<b>1T9694DA</b>

Kit suspensión.  
Para CCTEVO Tube 180.


	Driver	Color	Código
	ON-OFF		<b>1T9687EL</b>
	ON-OFF		<b>1T9688EL</b>
	DALI		<b>1T9687DA</b>
	DALI		<b>1T9688DA</b>

Kit para carril.  
Para CCTEVO Tube 180.

Códigos a completar y accesorios  
CCTEVO TUBE 180

Códigos a completar

Sistema de fijación

	L mm	Driver	Color	Código
	2000	ON-OFF	○	1T9689EL
	2000	ON-OFF	●	1T9690EL
	2000	DALI	○	1T9689DA
	2000	DALI	●	1T9690DA
Kit suspensión para carril. Para CCTEVO Tube 180.				

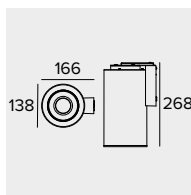
Códigos a completar y accesorios  
CCTEVO TUBE | Códigos compatibles con toda la familia





Códigos de los accesorios

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
	Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página 24.		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 24.

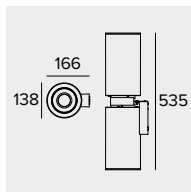
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 938lm







Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 13W	ON-OFF		1T9740EL	1T9741EL	1T9742EL	1T9743EL
			1T9744EL	1T9745EL	1T9746EL	1T9747EL
	DALI		1T9740DA	1T9741DA	1T9742DA	1T9743DA
			1T9744DA	1T9745DA	1T9746DA	1T9747DA

**Importante** Códigos de los accesorios en la página 15.

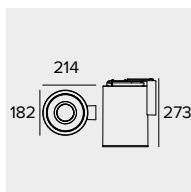
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1922lm







Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 72° 26W	ON-OFF		1T9748EL	1T9749EL	1T9750EL	1T9751EL
			1T9752EL	1T9753EL	1T9754EL	1T9755EL
	DALI		1T9748DA	1T9749DA	1T9750DA	1T9751DA
			1T9752DA	1T9753DA	1T9754DA	1T9755DA

**Importante** Códigos de los accesorios en la página 15.

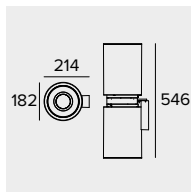
230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 1723lm







Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 22W	ON-OFF		1T9697EL	1T9698EL	1T9699EL	1T9700EL
			1T9701EL	1T9702EL	1T9703EL	1T9704EL
	DALI		1T9697DA	1T9698DA	1T9699DA	1T9700DA
			1T9701DA	1T9702DA	1T9703DA	1T9704DA

**Importante** Códigos de los accesorios en la página 15.

230Vac 50Hz | Ra90 | Flujo luminaria 3000K 3512lm



Óptica	Driver	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
VWFL 75° 44W	ON-OFF		1T9705EL	1T9706EL	1T9707EL	1T9708EL
			1T9709EL	1T9710EL	1T9711EL	1T9712EL
	DALI		1T9705DA	1T9706DA	1T9707DA	1T9708DA
			1T9709DA	1T9710DA	1T9711DA	1T9712DA

**Importante** Códigos de los accesorios en la página 15.

CCTEVO TUBE | Códigos compatibles con toda la familia

## Sistemas de control



Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI.  
Más información en la página 24.



**Extensor IP20:** unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 24.

# 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

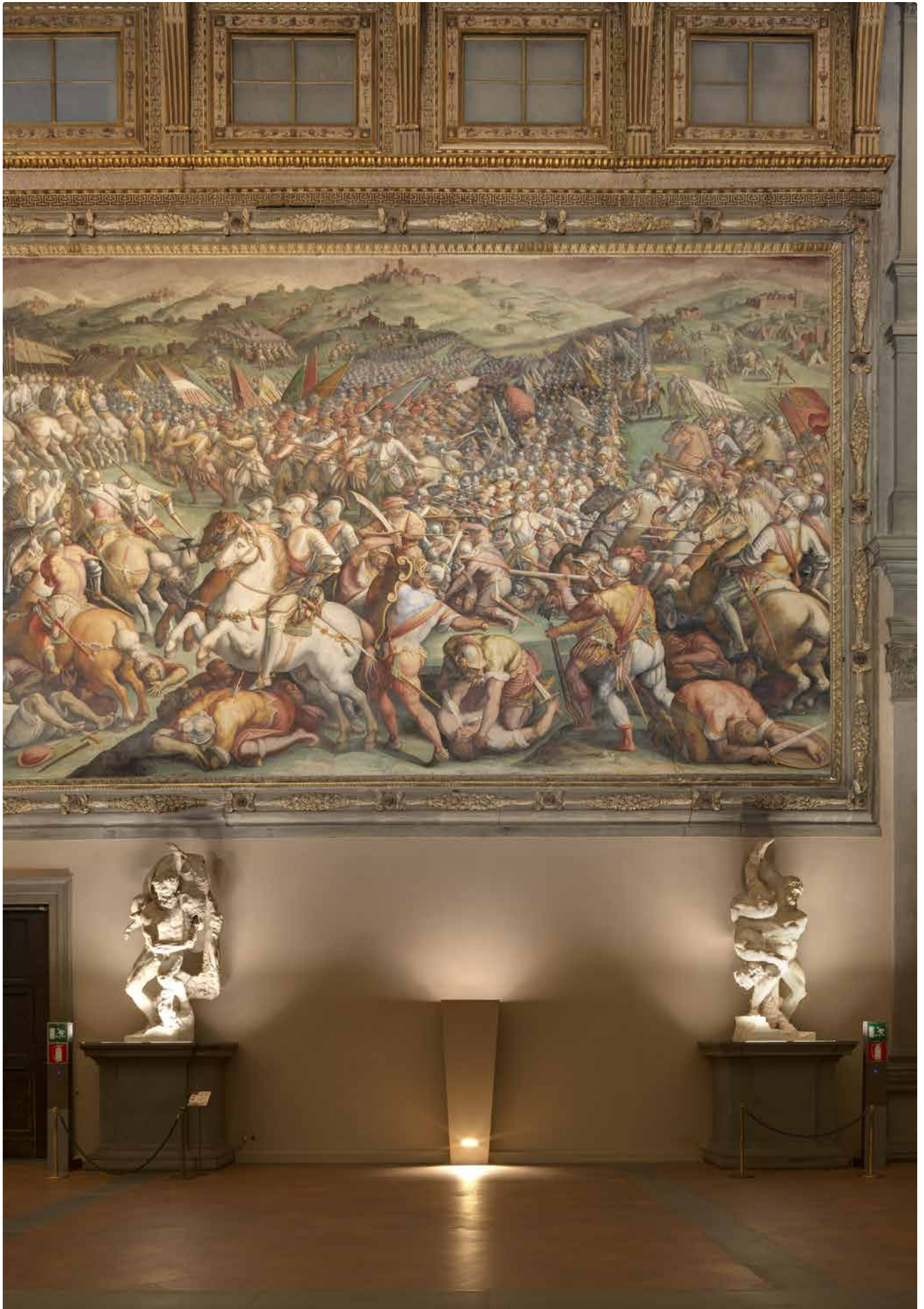
### Targetti Control powered by Casambi

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.

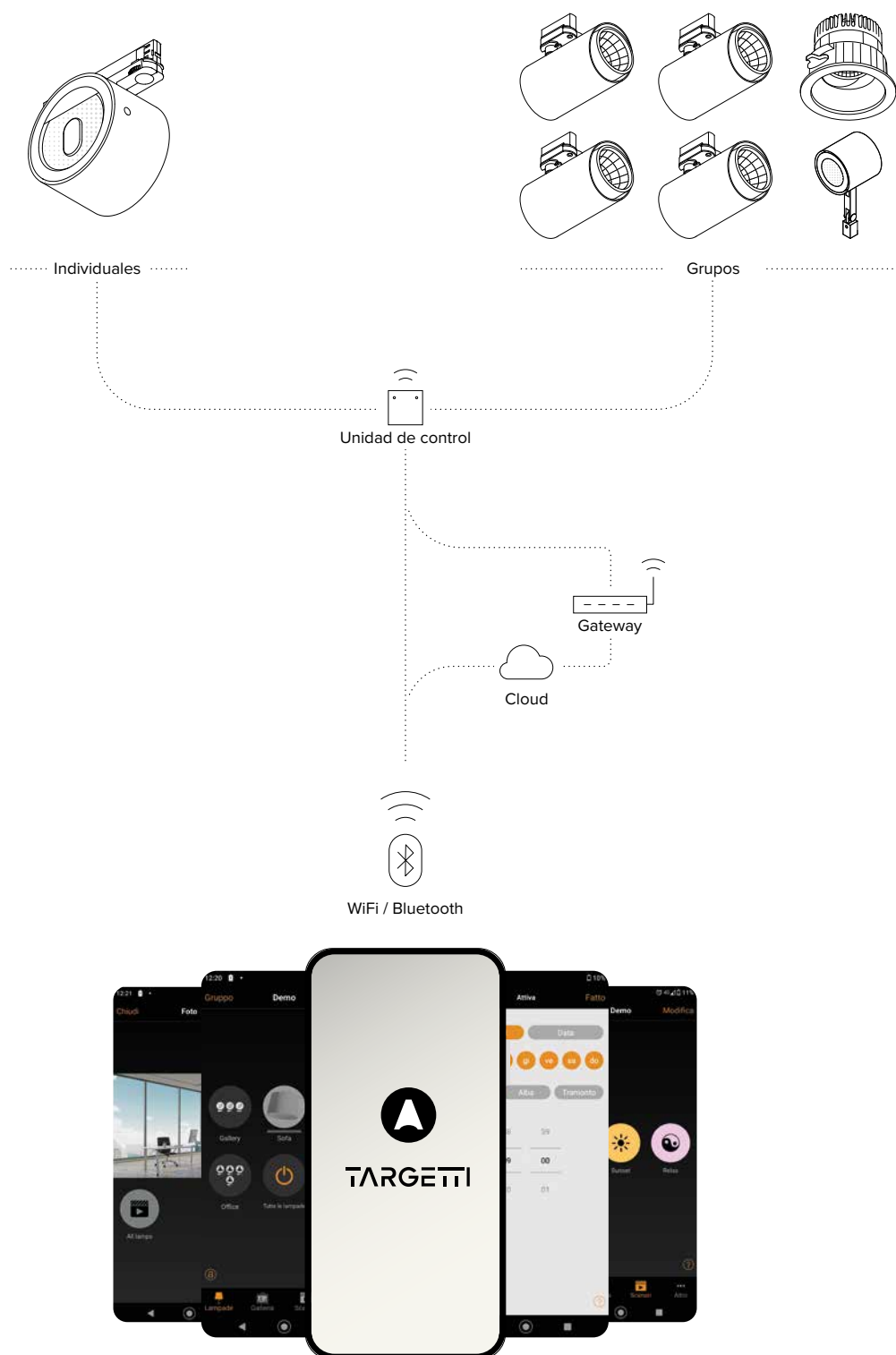
## **Mesh self-healing network**

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**

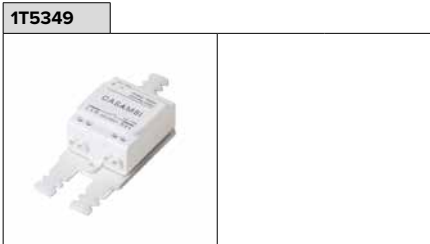
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

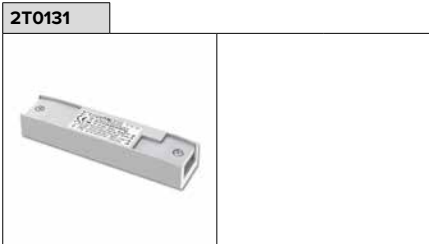
## UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



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

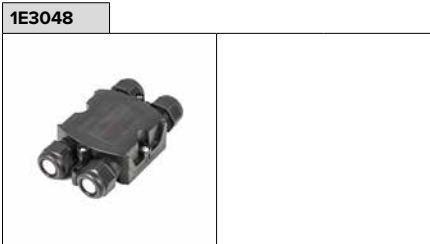
## EXTENDER IP20 - DALI



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 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 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.

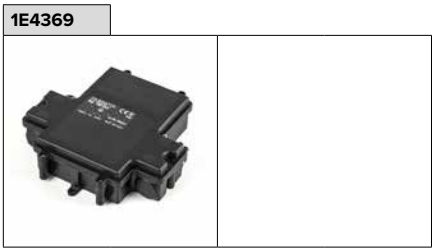
## UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



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

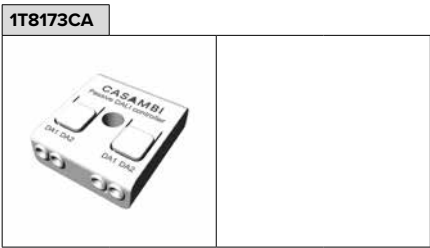
**XPRESS**



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

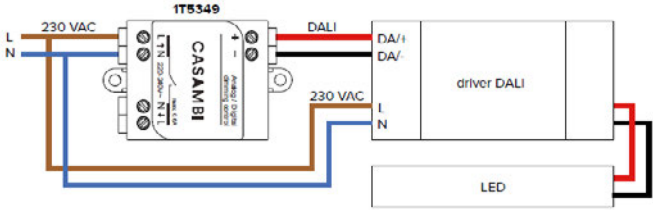
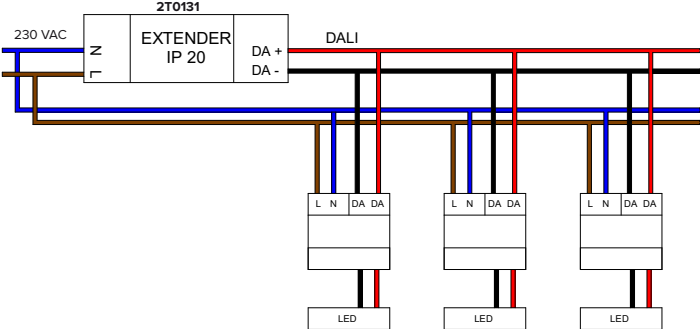
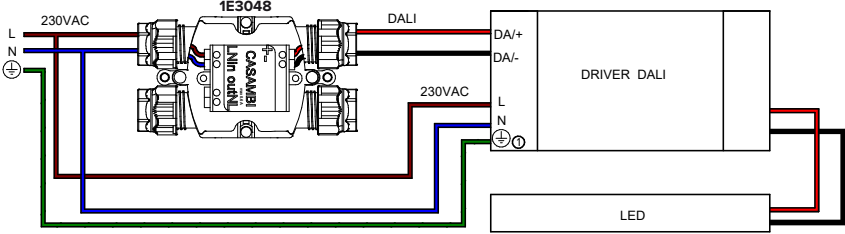


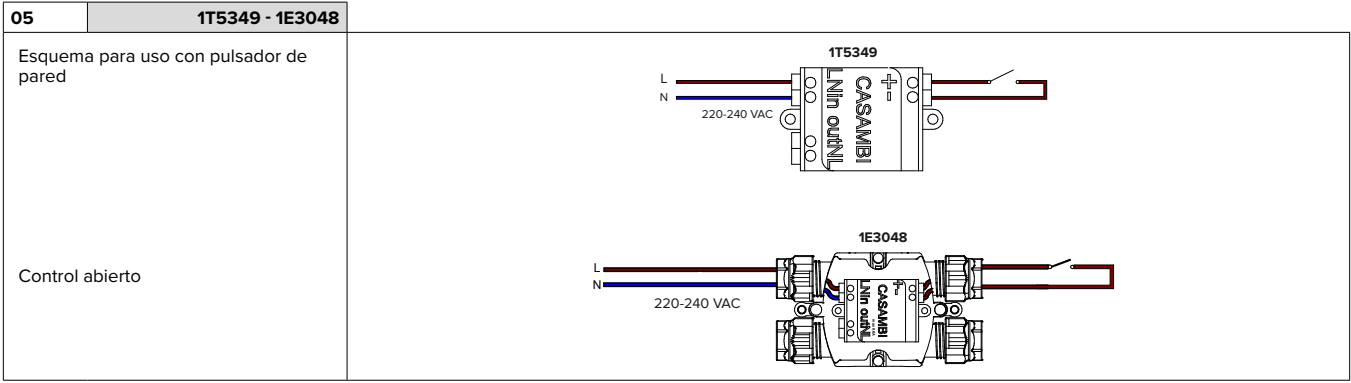
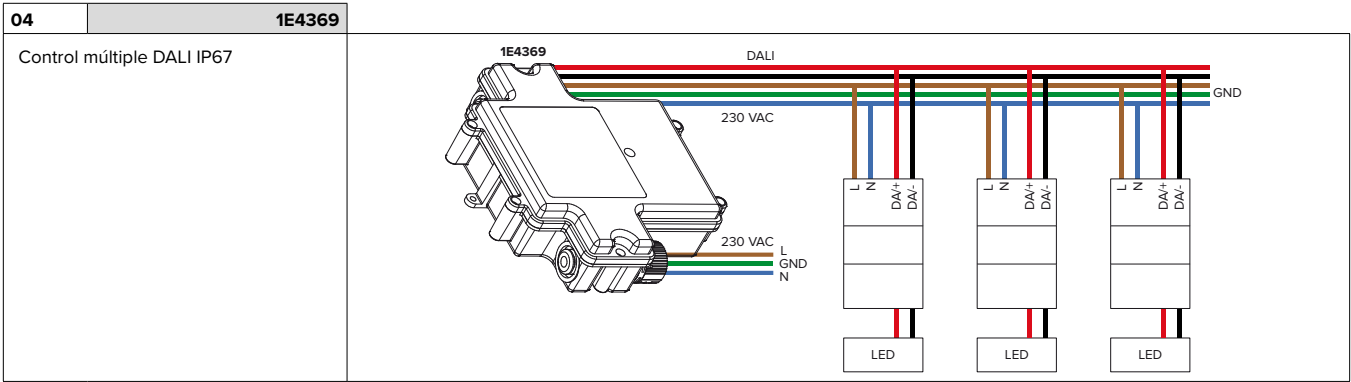
## Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 <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 Unidad de control IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
	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	<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

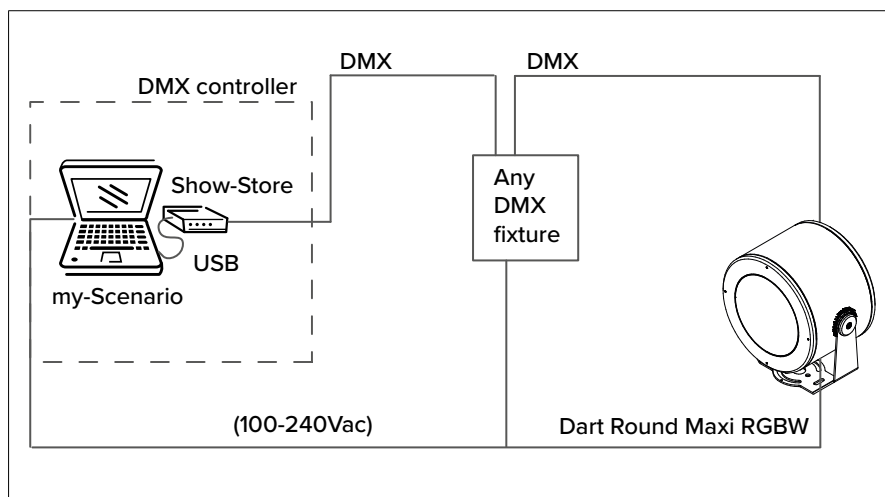
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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".

### **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.



