

Proyectores

DART





















TARGETTI

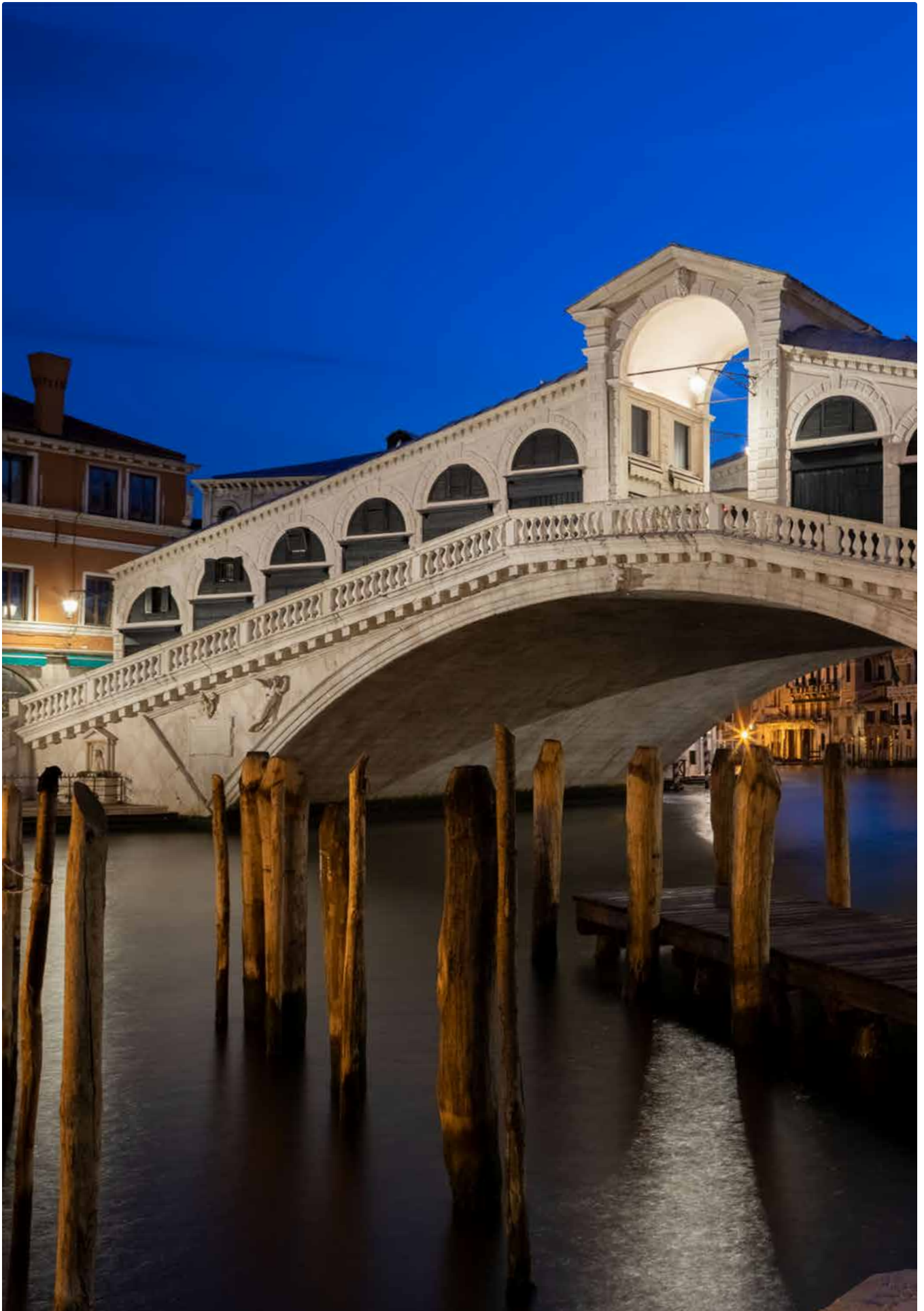
DART

Outdoor



Dart es una gama de luminarias dedicada a la iluminación arquitectónica exterior caracterizada por un diseño compacto y esencial, elevadas prestaciones y una gran variedad de ópticas. Disponible con LED monocromáticos, RGBW cambia-color con control DMX.

											
Superficie	Terreno	Vástago	De acento	Suave controlada	Wall Washer	3000K	4000K	RGBW			
INSTALACIÓN			LUZ			TEMPERATURA COLOR					
											
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V	400mA 850mA 900mA				IP66		
CONTROL			ALIMENTACIÓN						GRADO DE PROTECCIÓN		
											
IK10			Ferrita	Easy Custom Colours	Tratamiento de cataforesis Alimentación 110-277V						
RESISTENCIA			ACABADO		A PETICIÓN						



MEDIUM

La versión intermedia presenta diversos sistemas ópticos en base a la abertura de haz para optimizar al máximo el efecto luminoso y las prestaciones de la fuente LED.



DART MEDIUM
135mm
De 19W a 36W

NSP	Lentes
SP	Híbrida
FL	Híbrida
MWFL	Reflector
WFL	Reflector
ASY	Reflector asimétrico

La gama DART, disponible en tres tamaños diferentes, se caracteriza por los materiales resistentes, la atención al thermal management indispensable para la duración del LED, la gran variedad de ópticas disponibles y las elevadas prestaciones.

MAXI

La versión maxi está diseñada para la iluminación arquitectónica de grandes superficies o de lugares donde es necesario iluminar desde grandes distancias. Es la única de la gama que se puede equipar, no solo con las ópticas clásicas, sino también con el sistema óptico Narrow Spot de luz indirecta para conseguir un haz de 8°, neto y preciso.



DART MAXI
214mm
De 24W a 69W

NSP	Indirecta
SP	Híbrida
FL	Híbrida
MWFL	Reflector
WFL	Reflector
ASY	Reflector asimétrico

SMALL

Disponible en dos variantes: con driver remoto para instalaciones en espacios reducidos, y con driver integrado para simplificar la instalación y la posa de los cables en la fachada. Ambos están disponibles para una iluminación de acento de esculturas, pequeñas obras arquitectónicas, arboledas, etc.



DART SMALL
75mm
De 3W a 15W

NSP	Lentes
SP	Lentes
FL	Lentes
MWFL	Reflector

Óptica indirecta NSP

La óptica NSP, que utiliza solo la versión Maxi, trabaja por reflexión y garantiza un haz de luz neto y preciso. La fuente queda oculta a la vista y está dirigida hacia el reflector parabólico que colima los haces y emite un cono de luz estrecho, particularmente definido.

Dart Maxi: Narrow Spot



Óptica híbrida

La óptica híbrida presenta un fall-off corto y difuminado al mismo tiempo, lo que permite crear una iluminación concentrada y de gran efecto.

Dart Maxi: Spot, Flood

Dart Medium: Spot, Flood



Sistemas ópticos

Las numerosas ópticas a disposición convierten a DART en una gama completa y flexible. Cada una de las ópticas ha sido diseñada para optimizar al máximo la fuente LED y crear un haz de luz limpio y definido.

Óptica con lentes

Las ópticas con lentes disponibles para Dart Small y Dart Medium permiten obtener haces de luz netos, definidos y con un fall-off reducido al mínimo.

Dart Medium: Narrow Spot

Dart Small: Narrow Spot, Spot, Flood



Óptica con reflector

La óptica con reflector es la que presenta la mayor eficiencia luminosa, por tanto es la que se debe preferir cuando se desea privilegiar la selección según las prestaciones. Permite obtener haces de luz con una buena difuminación y está indicada para iluminar suavemente amplias superficies y arboledas medianas.

Dart Maxi: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium: Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Medium RGBW: Spot, Flood, Medium Wide Flood, Wide Flood

Dart Small: Medium Wide Flood



Óptica asimétrica

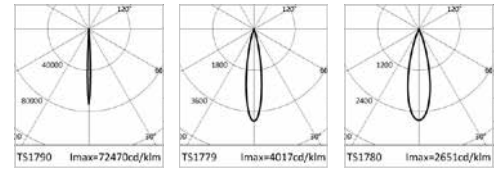
Dart Medium y Dart Maxi disponen de óptica asimétrica, que permite iluminar amplias superficies de modo uniforme. Con este tipo de óptica es posible crear efectos uniformes en paredes verticales, bóvedas o en zonas de tránsito utilizando un paso de aproximadamente 4 ó 5 metros entre una luminaria y otra.







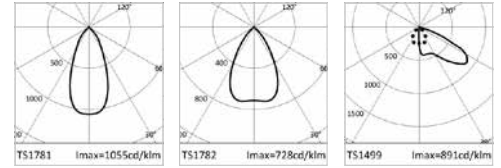
DART MAXI
Hasta 110lm/W
De 1760lm a 7416lm
3000K - 4000K
Ra80



INDIRECTA
NSP 8°

HÍBRIDA
SP 20°

HÍBRIDA
FL 28°



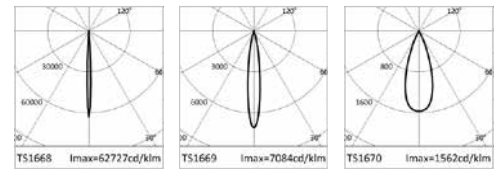
REFLECTOR
MWFL 43°

REFLECTOR
WFL 59°

ASY 40°x70°



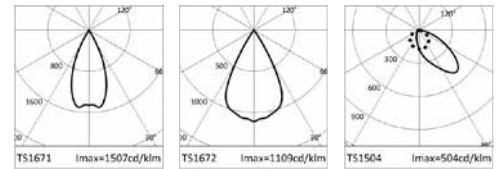
DART MEDIUM
Hasta 129lm/W
De 1795lm a 4169lm
3000K - 4000K
Ra80



LENTE
NSP 10°

HÍBRIDA
SP 14°

HÍBRIDA
FL 32°



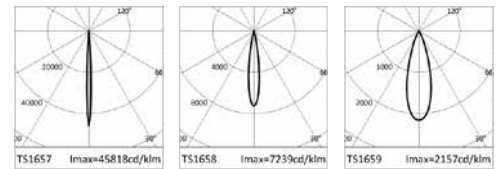
REFLECTOR
MWFL 48°

REFLECTOR
WFL 62°

ASY 51°x83°



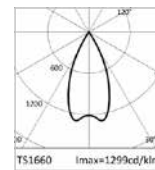
DART SMALL
Hasta 125lm/W
De 147lm a 1691lm
3000K - 4000K
Ra80



LENTE
NSP 9°

LENTE
SP 17°

LENTE
FL 32°



REFLECTOR
MWFL 46°

Ópticas	NSP	SP	FL	MWFL	WFL	Asym
Maxi	●	●	●	●	●	●
Medium	●	●	●	●	●	●
Medium RGBW		●	●	●	●	
Small	●	●	●	●		

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

Los accesorios de montaje permiten una amplia flexibilidad de instalación con soluciones en pared, en tierra o en vástago.



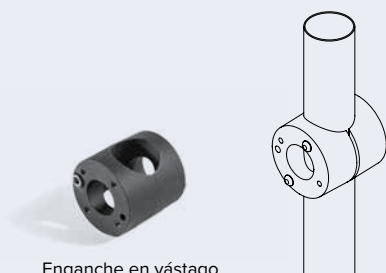
Placa para la rotación de la luminaria de modo paralelo al plano de instalación.
Para versiones Medium y Maxi



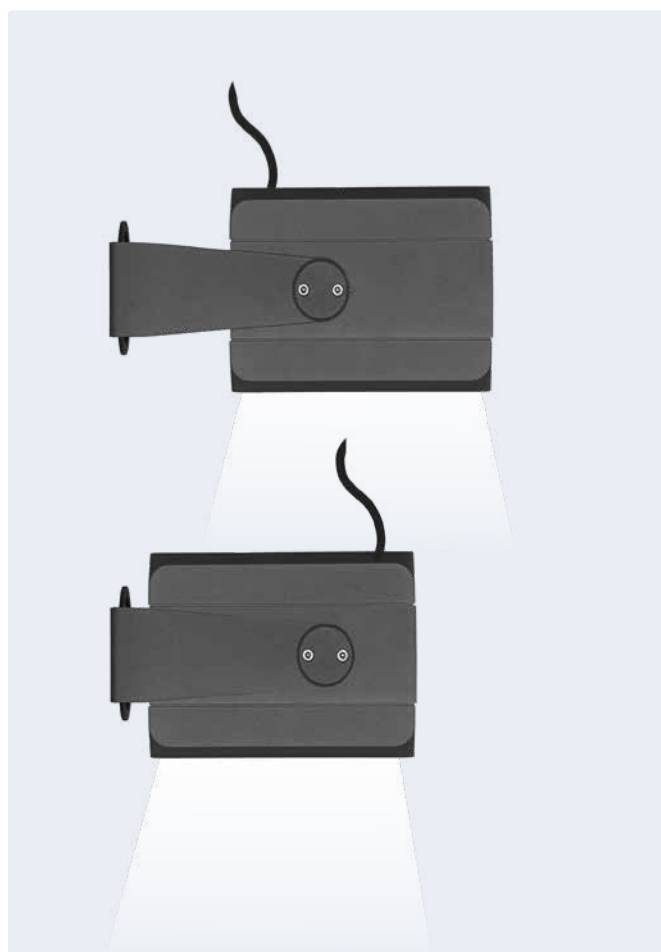
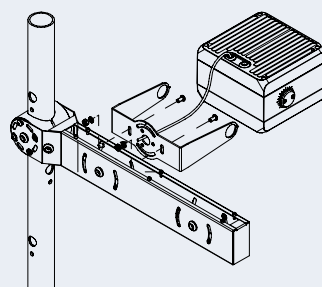
Piqueta para tierra



Montaje múltiple en vástago para un máximo de 4 luminarias.
(a completar con enganche en vástago, uno para cada proyector)
Para versiones Medium y Maxi

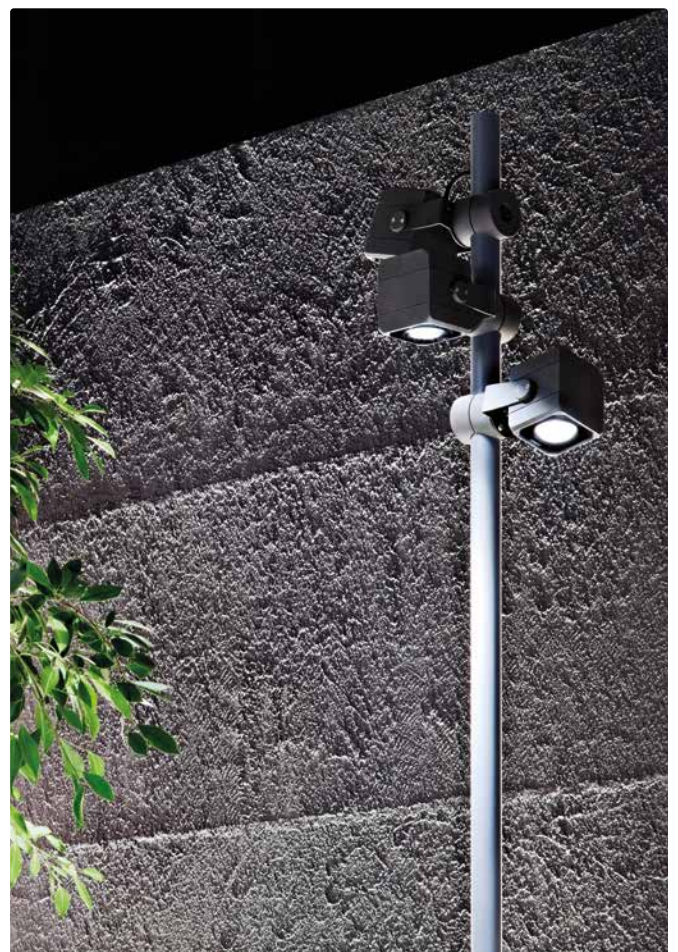


Enganche en vástago
Uno para cada proyector.
Para versiones Medium y Maxi.

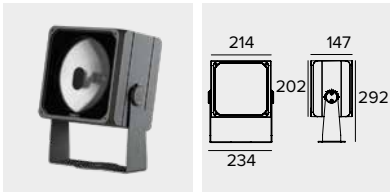


Todos los proyectores han sido diseñados para disponer de rotación con centro desplazado y poder así acercar o alejar el cuerpo de la luminaria respecto a la superficie de apoyo y elegir la distancia del cable de salida.

La escala graduada permite una orientación precisa y replicable.



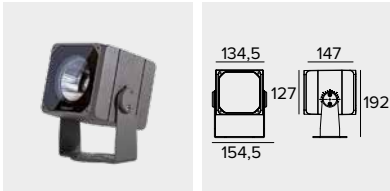
DART Maxi
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1760lm a 7416lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 8° 24W	ON-OFF	●	1E3942EL	1E3943EL
	DALI	●	1E3942DA	1E3943DA
SP 20° 69W	ON-OFF	●	1E3956EL	1E3957EL
	DALI	●	1E3956DA	1E3957DA
FL 28° 69W	ON-OFF	●	1E3958EL	1E3959EL
	DALI	●	1E3958DA	1E3959DA
MWFL 43° 69W	ON-OFF	●	1E3960EL	1E3961EL
	DALI	●	1E3960DA	1E3961DA
WFL 59° 69W	ON-OFF	●	1E3962EL	1E3963EL
	DALI	●	1E3962DA	1E3963DA
ASY 69W	ON-OFF	●	1E3964EL	1E3965EL
	DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Importante Para las versiones EL y DALI es necesario 1 conector (1E2769).
Códigos a completar y accesorios en la página 14.

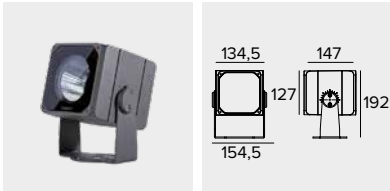
DART Medium
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1795lm a 4169lm



Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 10° 19W	ON-OFF	●	1E3928EL	1E3929EL
	DALI	●	1E3928DA	1E3929DA
SP 14° 36W	ON-OFF	●	1E3930EL	1E3931EL
	DALI	●	1E3930DA	1E3931DA
FL 32° 36W	ON-OFF	●	1E3932EL	1E3933EL
	DALI	●	1E3932DA	1E3933DA
MWFL 48° 33W	ON-OFF	●	1E3934EL	1E3935EL
	DALI	●	1E3934DA	1E3935DA
WFL 62° 33W	ON-OFF	●	1E3936EL	1E3937EL
	DALI	●	1E3936DA	1E3937DA
ASY 33W	ON-OFF	●	1E3938EL	1E3939EL
	DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

Importante Para las versiones EL y DALI es necesario 1 conector (1E2769).
Códigos a completar y accesorios en la página 14.

DART Medium RGBW
850mA | Flujo luminaria hasta 1044lm | RGBW W=6500K



Óptica	Alimentación	Color	RGBW
SP 17° 31W	850mA	●	1E3864
FL 33° 31W	850mA	●	1E3865
MWFL 47° 31W	850mA	●	1E3866
WFL 58° 31W	850mA	●	1E3882

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 14.

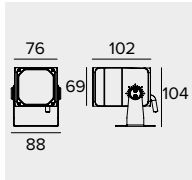

DART Small Driver integrado
 220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 147lm a 1494lm





1,04

IP66

IK10


1,5m




Óptica	Driver	Color	3000K	4000K
NSP 9° 5W	ON-OFF		1E3056EL	1E3057EL
SP 17° 15W	ON-OFF		1E3922EL	1E3923EL
FL 32° 13W	ON-OFF		1E3924EL	1E3925EL
MWFL 46° 13W	ON-OFF		1E3926EL	1E3927EL

Importante Para las versiones ON-OFF es necesario 1 conector (1E2769).
 Códigos a completar y accesorios en la página 14.


DART Small Driver remoto
 Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 147lm a 1691lm




0,72




IP66




IK10



1,5m





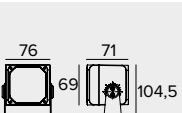
76





69

88

71

104,5



Óptica	Alimentación	Color	3000K	4000K
NSP 9° 3W	900mA		1E2986	1E2987
SP 17° 15W	400mA		1E3916	1E3917
FL 32° 14W	400mA		1E3918	1E3919
MWFL 46° 14W	400mA		1E3920	1E3921

Importante A completar con driver ON-OFF o DALI.
 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 14.

Códigos a completar y accesorios

DART

Códigos de los accesorios

Filtro

	Versión	Ø	Código
	Dart Maxi	168mm	1E3094
	Dart Medium	101mm	1E3023
	Dart Medium RGBW	101mm	1E3023
	Dart Small	53mm	1E3012

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
A completar con anillo porta filtros.

Anillo porta accesorios

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3093
	Dart Medium	●	1E3022
	Dart Medium RGBW	●	1E3022
	Dart Small	●	1E3011

Anillo porta filtros.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Rejilla

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3096
	Dart Medium	●	1E3025
	Dart Medium RGBW	●	1E3025
	Dart Small	●	1E3014

Rejilla antideslumbramiento.
La cruz central se puede quitar para obtener dos niveles diferentes de control del deslumbramiento.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Pantalla

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3095
	Dart Medium	●	1E3024
	Dart Medium RGBW	●	1E3024
	Dart Small	●	1E3013

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Sistema de fijación

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3026
	Dart Medium	●	1E3026
	Dart Medium RGBW	●	1E3026
	Dart Small	●	1E3015

Placa para la rotación de la luminaria.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi ø150x352mm	●	1E3188
	Dart Medium ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Medium RGBW ø96x182mm	●	1E3028
	Dart Small ø70x182mm	●	1E3016

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

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E2825
	Dart Medium	●	
	Dart Medium RGBW	●	

Soporte para montaje en columna.
Aluminio anodizado y pintado con pintura en polvo.
Palo Ø 60 mm (+/-2 mm).

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3097
	Dart Medium	●	1E3027
	Dart Medium RGBW	●	1E3027

Sistema de montaje múltiple en palo.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
A completar con 1E2825.
Máx. 4 proyectores.

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3187

Palo con base.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Herramienta

	Versión	Color	Código
	Dart Maxi	●	1E3098
	Dart Medium	●	1E3029
	Dart Medium RGBW	●	1E3029


Sistema láser para la orientación.
A aplicar mediante fricción sobre el cuerpo del proyector.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Proyector láser incluido.

Códigos a completar y accesorios

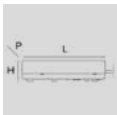
DART

Códigos a completar

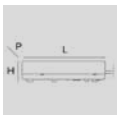
Alimentación Dart Small Driver Remoto

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
	110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
	150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034EL

Alimentador electrónico.

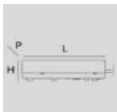
	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	1T4215D
	111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295D
	135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	1E3033D
	220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034D

Alimentador 1-10V.

	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en corriente	IP	Código
	146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
	150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
	115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
	220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	1E3034DA
	150x40x148	max 50W	220-240Vac	900mA	IP68	1E2574

Alimentador DALI.

Alimentación Dart Medium RGBW

	Código
	1E3883

Driver 4 canales DMX - 850mA.
50W, LxHxP=220x80x120mm, 120-277Vac.
Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.

Códigos de los accesorios

Conector

Versión	Código	Versión	Código
	Dart Maxi		Dart Maxi
	Dart Medium		1E2494
	Dart Small		
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. 1IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 6 a 12mm.	
Versión	Código		
	Dart Small		1E2493
Caja de conexión lineal IP68. 4 polos, de sección máx 2,5mm². Diámetro del cable de 7 a 12mm.			

Códigos a completar y accesorios

DART

Códigos de los accesorios

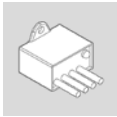
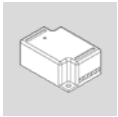
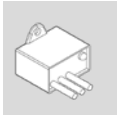
Sistemas de control

	Versión	Código		Versión	Código
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	1E3048		Dart Medium	1E4369
	Dart Small			Dart Small	
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.			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.		

Sistemas de control Dart Medium RGBW

	Código		Código
	1T6499		1T1898
	myScenario Wall. Más información en la página 678.		my-SCENARIO Show Store. Más información en la página 678.
	Código		
	1E2767		
	Programador USB-RDM. Más información en la página 678.		

Protector contra sobretensiones

	Versión	Código		Versión	Código
	Dart Maxi			Dart Maxi	
	Dart Medium	A013A		Dart Medium	A013C
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67			Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP20		
	Versión	Código			
	Dart Small	A013B			
		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67			



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

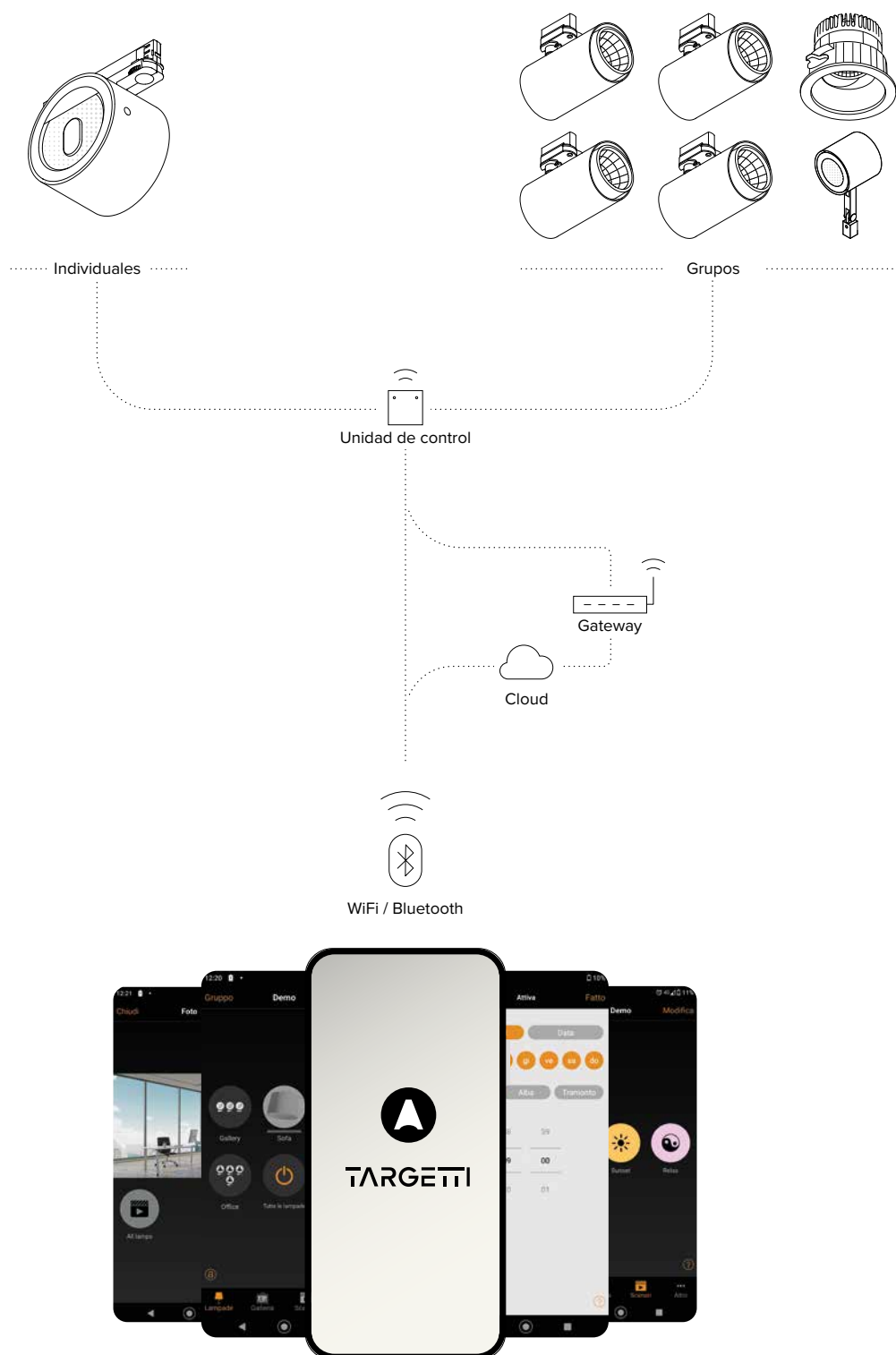
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

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

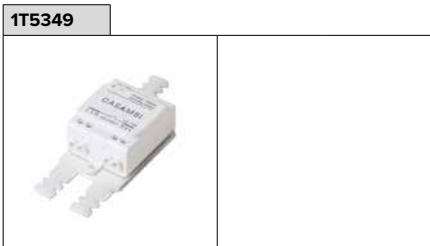
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

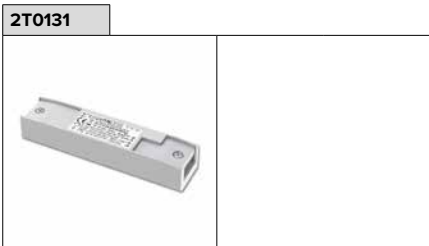
UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



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

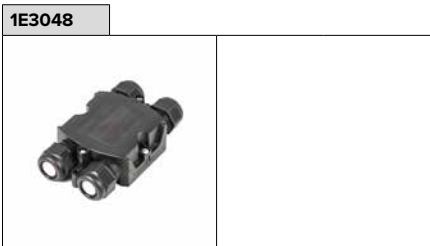
EXTENDER IP20 - DALI



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.

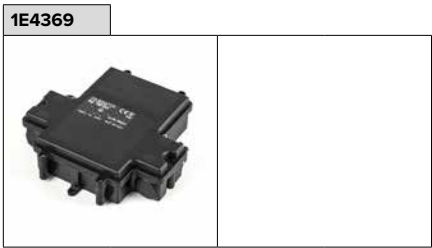
UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



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

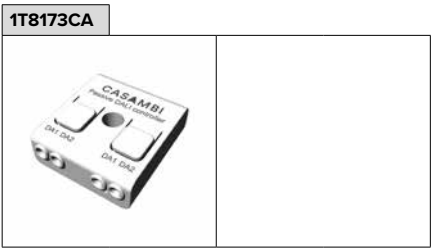
XPRESS



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

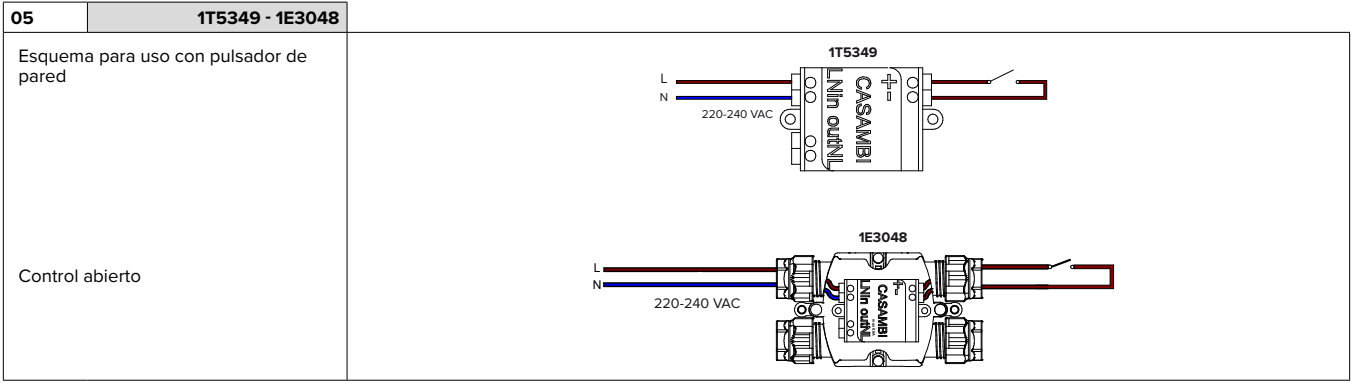
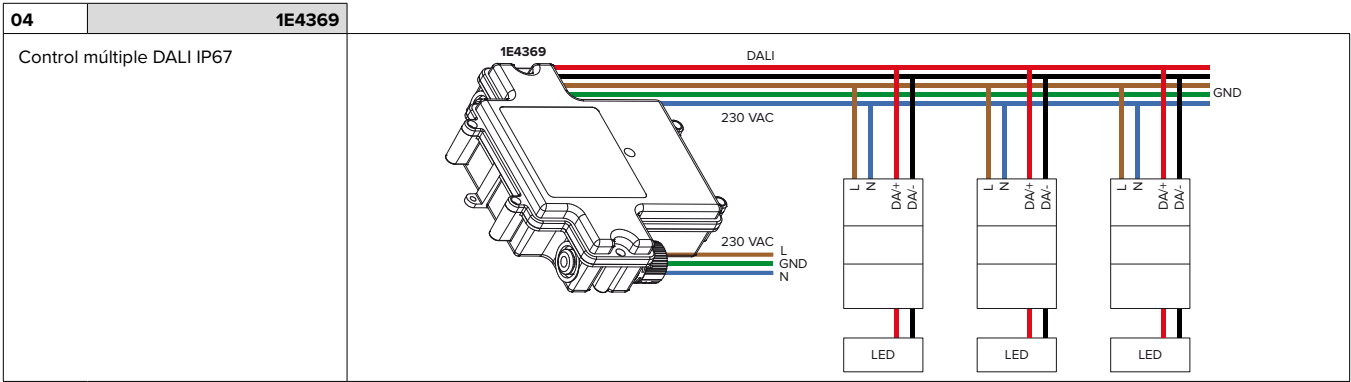
Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349 Unidad de control IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unidad de control IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 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 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	Control individual DALI IP20	
02	2T0131	Control múltiple DALI IP20	
03	1E3048	Control individual DALI IP67	



DMX

Sistemas de control DMX para luminarias Tunable White y RGBW.

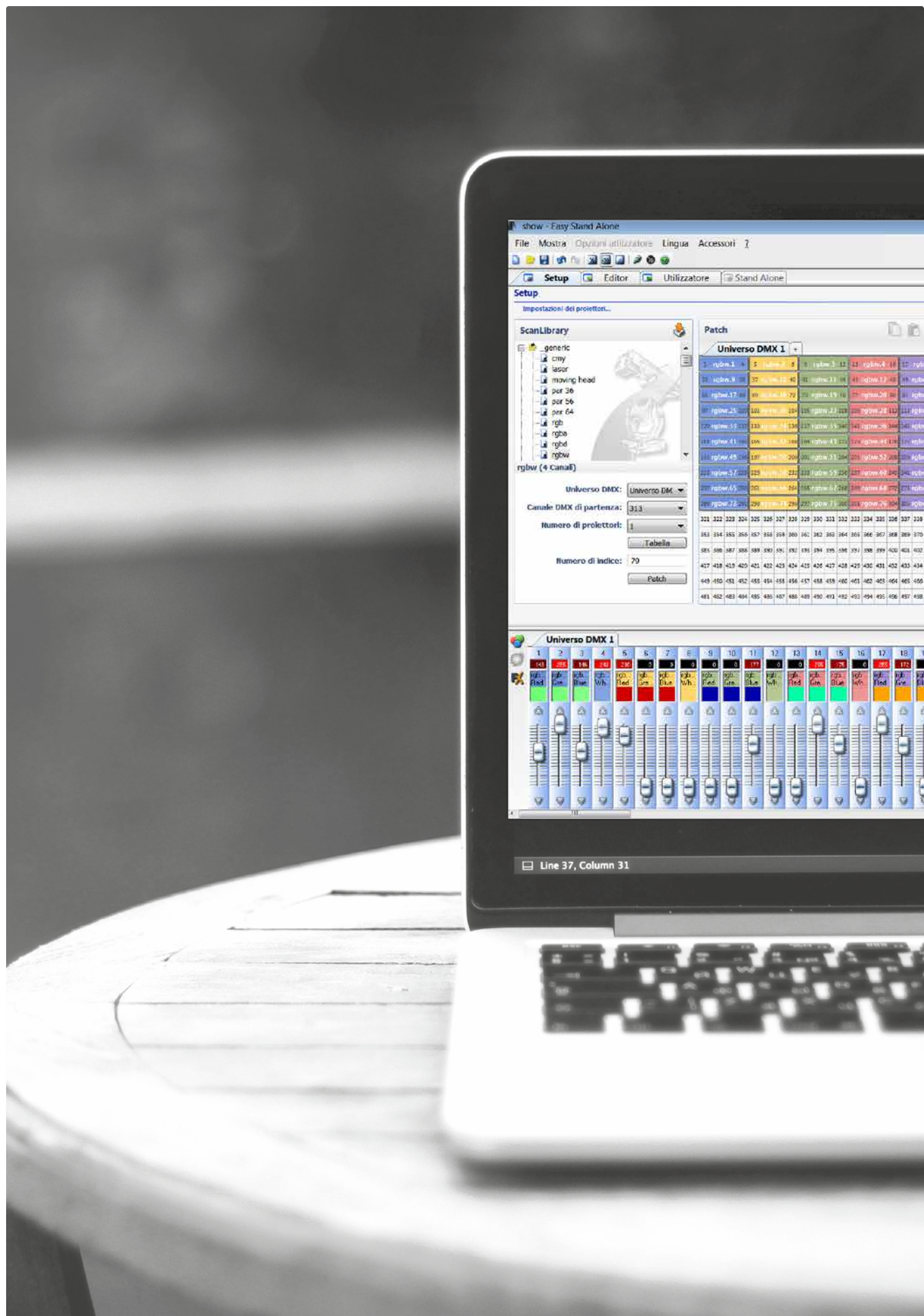
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad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

Alimentación de los equipos

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

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

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



mySCENARIO

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

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


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

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

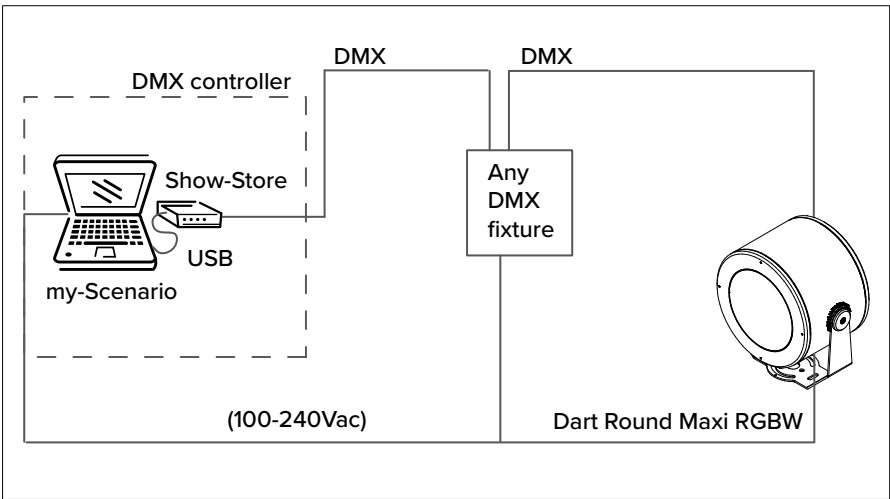
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

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

ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN



mySCENARIO Wall

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

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

MYSCENARIO WALL

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


Programador USB - RDM

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

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

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	



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

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

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Prescripciones e informaciones

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



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

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

Si no resulta especificado de otro modo

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



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

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.

