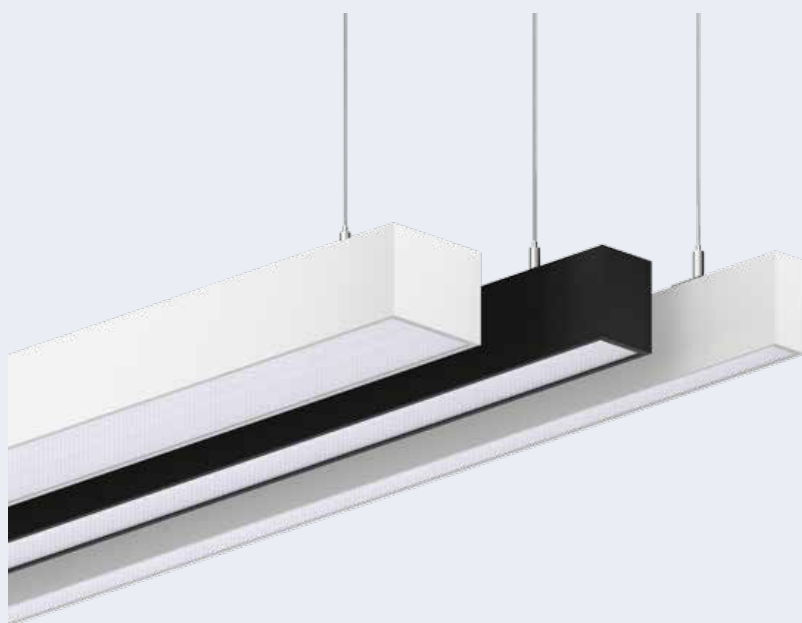


Plafones, Suspensiones y Pared

LOGICO EASY





TARGETTI

LOGICO EASY STAND ALONE



Luminarias monosuspensión para la iluminación de oficinas y espacios donde es importante proporcionar la iluminación adecuada a la tarea visual. Disponibles en diferentes longitudes y en tres secciones diferentes (37 mm, 57 mm, 100 mm) con soluciones estándar y de alto rendimiento, todas con paquete de emergencia incluido.

							
Plafón		En suspensión		UGR Para oficinas UGR		Suave controlada	
INSTALACIÓN				LUZ			
							
On-Off		Dali		Casambi		220/240V	
CONTROL				ALIMENTACIÓN		ACABADO	
				3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim			
IP40							
							
						Easy Custom Colours	



Lentes de facetas diferenciadas diseñadas para enfocar la luz sobre la superficie de trabajo limitando al máximo el peligro de deslumbramiento. Permiten un control perfecto de la luminancia, permitiendo al mismo tiempo un amplio paso de instalación.



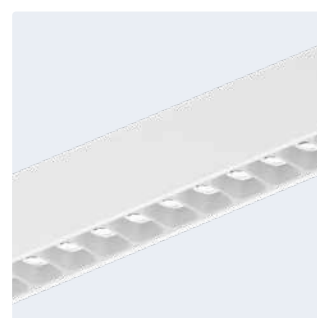
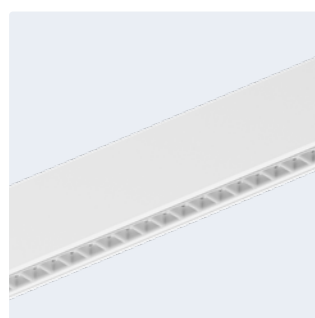
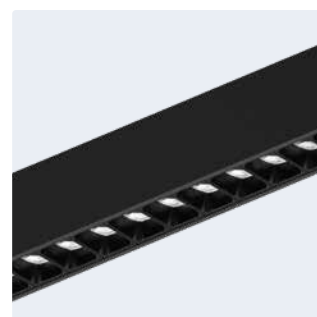
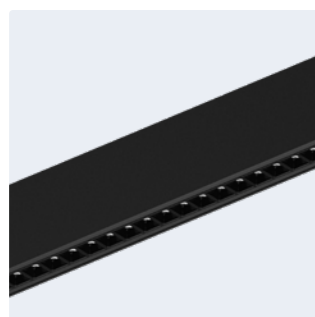
LOGICO EASY 37
UGR <19
negro: L65<200cd/m²
blanco: L65<1500cd/m²
(EN-12464)



LOGICO EASY 57
UGR <16
L65<1500cd/m²
(EN-12464)

Sistema óptico celular

Los módulos de la versión con ópticas celulares incluyen ya la unidad luminosa y el sistema óptico.

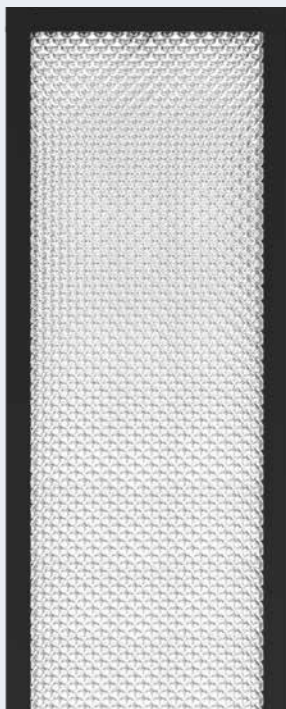


Sistemas ópticos

LOGICO Easy puede utilizar varios sistemas ópticos, permitiendo elegir entre una iluminación controlada, apta para iluminar oficinas con videoterminales, y una iluminación más suave y difusa.

Pantalla UGR

La pantalla UGR micro prismática de PMMA ha sido diseñada para áreas de trabajo, y encuentra su aplicación ideal donde se desea garantizar el confort visual sobre los planos de trabajo según la norma EN-12464.



UGR<19
L65<3000cd/m²
(EN-12464)

Pantalla OPAL

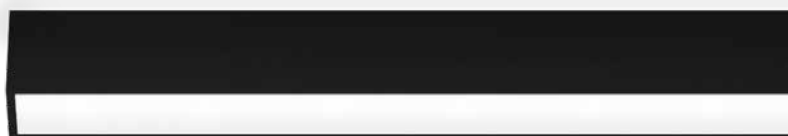
Apta para ambientes donde se requiere una iluminación suave y difusa para un excelente confort visual y un apantallamiento total de la fuente. Es ideal para zonas como salas de reuniones, salas de espera, salones y zonas de paso.

**Sistema óptico con pantalla difusora**

Los módulos luminosos se deben completar con una de las dos pantallas. Las pantallas planas se suministran en bobinas desenrollables y no presentan juntas visibles hasta una longitud máxima de 15 metros.

LOGICO EASY
57mm

LOGICO EASY
100mm



El sistema con control ON-OFF permite un encendido único del sistema con emisión directa/indirecta. Por el contrario, el sistema DALI 2 permite separar los interruptores para crear diferentes escenografías.



Instalación a plafón

Se realiza a través de un soporte accesorio especial que se puede instalar sin el uso de tornillos.



Instalación en suspensión

Se realiza mediante soportes y cable de suspensión accesorio que permite ajustar la altura de instalación.

Alimentación



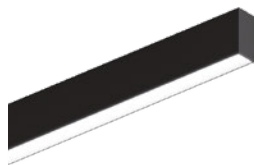
DALI2
Control DALI2.
Encendido directo/indirecto independientes mediante direccionamiento del sistema DALI



ON — OFF
Control electrónico ON—OFF
Encendido único.
*Encendido doble a petición.

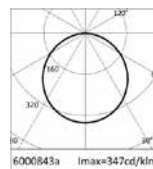


EMERGENCIA
Dispositivos disponibles con emergencia integrada (autonomía 1h y recarga 24h conforme EN 60598-2-22)

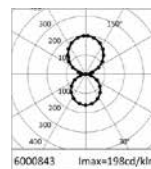


LOGICO EASY 37
Hasta 94lm/W
De 2001lm a 8188lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



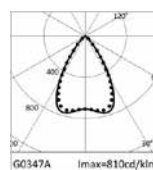
Down



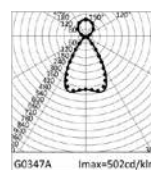
Up/Down

LOGICO EASY 37
Hasta 149lm/W
De 2103lm a 8067lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÓPTICA CELULAR



Down

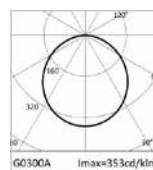


Up/Down

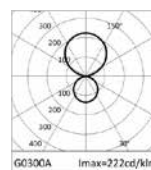


LOGICO EASY 57
Hasta 102lm/W
De 2210lm a 9578lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



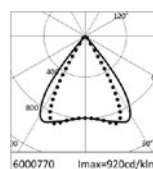
Down



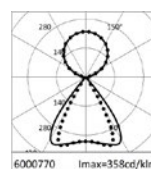
Up/Down

LOGICO EASY 57
Hasta 110lm/W
De 1639lm a 8243lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA UGR



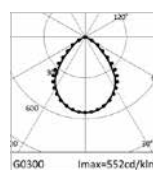
Down



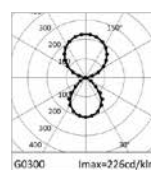
Up/Down

LOGICO EASY 57
Hasta 134lm/W
De 1601lm a 8802lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

ÓPTICA CELULAR



Down

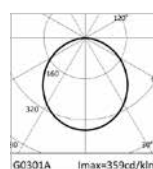


Up/Down

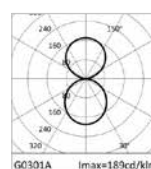


LOGICO EASY 100
Hasta 112lm/W
De 3091lm a 11073lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA UGR



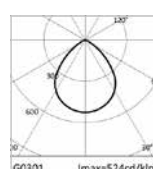
Down



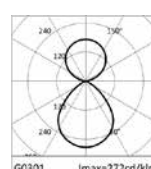
Up/Down

LOGICO EASY 100
Hasta 106lm/W
De 3670lm a 12605lm
3000K - 4000K
Ra80 - Ra90

PANTALLA OPAL



Down



Up/Down

SISTEMAS ÓPTICOS

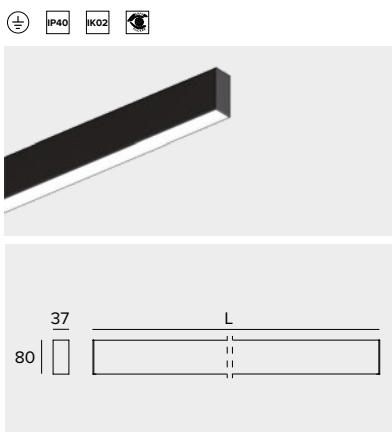
Todos los módulos luminosos se pueden suministrar en dos versiones, con emisión directa o emisión directa/indirecta.

En todas las versiones de luz directa/indirecta, la emisión indirecta está equipada con una pantalla difusora superior de policarbonato translúcido.

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

Modelo	Celular UGR 16	Celular UGR 19	Pantalla UGR 16	Pantalla OPAL
LOGICO EASY 37		●		●
LOGICO EASY 57	●		●	●
LOGICO EASY 100			●	●

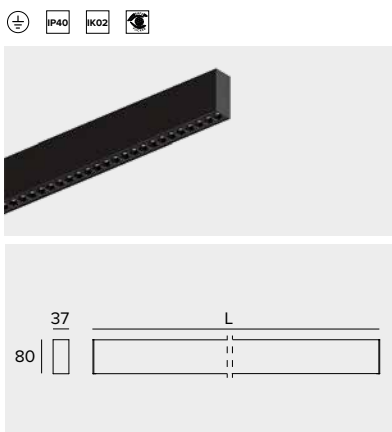
LOGICO EASY Stand Alone 37 | OPAL
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2001lm a 8188lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color	
T017	MY	Directa - 1462mm - 29W - 2478lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MX	Directa - 2340mm - 47W - 3963lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 57W - 5167lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 94W - 8188lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

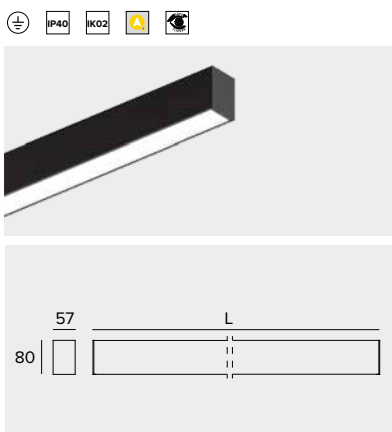
LOGICO EASY Stand Alone 37 | UGR19
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2103lm a 8067lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color	
T018	MY	Directa - 1404mm - 23W - 3124lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MX	Directa - 2243mm - 35W - 4999lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	BY	Dir + Ind - 1404mm - 46W - 5232lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2243mm - 68W - 8067lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2210lm a 9578lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color	
T019	MY	Directa - 1462mm - 33W - 2738lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MX	Directa - 2340mm - 55W - 4380lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 62W - 6046lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 101W - 9578lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

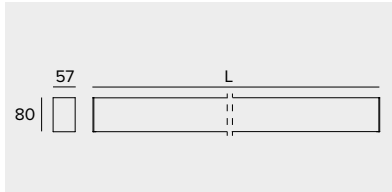
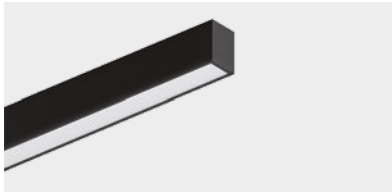
LOGICO EASY Stand Alone 57 | OPAL HO | Emergencia
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2210lm a 9578lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T020	MY	Directa - 1462mm - 34W - 2738lm		830	Ra80 3000K	EL ON-OFF EM. PW
	MX	Directa - 2340mm - 56W - 4380lm		840	Ra80 4000K	D2 DALI2 EM. DB
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 63W - 6046lm		930	Ra90 3000K	
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 102W - 9578lm		940	Ra90 4000K	

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

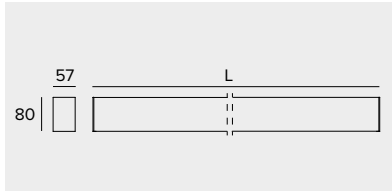
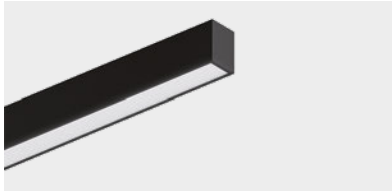
LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1639lm a 8243lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T021	MY	Directa - 1462mm - 23W - 2030lm		830	Ra80 3000K	EL ON-OFF PW
	MX	Directa - 2340mm - 33W - 3045lm		840	Ra80 4000K	D2 DALI2 DB
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 52W - 5338lm		930	Ra90 3000K	
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 78W - 8243lm		940	Ra90 4000K	

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

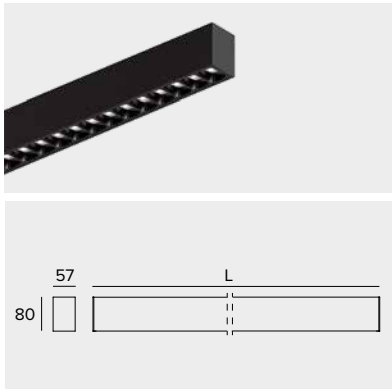
LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR19 | Emergencia
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1639lm a 8243lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T022	MY	Directa - 1462mm - 24W - 2030lm		830	Ra80 3000K	EL ON-OFF EM. PW
	MX	Directa - 2340mm - 34W - 3045lm		840	Ra80 4000K	D2 DALI2 EM. DB
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 53W - 5338lm		930	Ra90 3000K	
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 79W - 8243lm		940	Ra90 4000K	

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

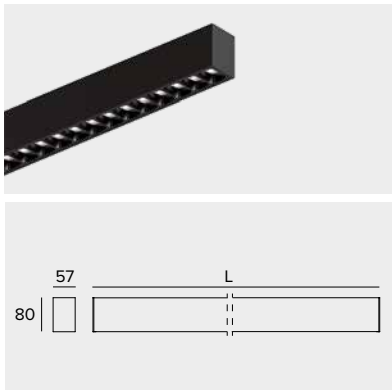
LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1601lm a 8802lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
T029	MY	Directa - 1472mm - 18W - 2143lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW
	MX	Directa - 2352mm - 27W - 3471lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB
	BY	Dir + Ind - 1472mm - 47W - 5536lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2352mm - 71W - 8802lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

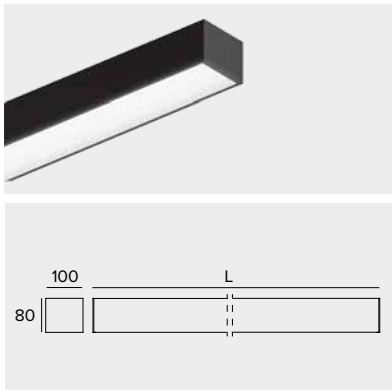
LOGICO EASY Stand Alone 57 | UGR16 | Emergencia
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1601lm a 8802lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
T030	MY	Directa - 1472mm - 19W - 2143lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW
	MX	Directa - 2352mm - 28W - 3471lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB
	BY	Dir + Ind - 1472mm - 48W - 5536lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2352mm - 72W - 8802lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 12.

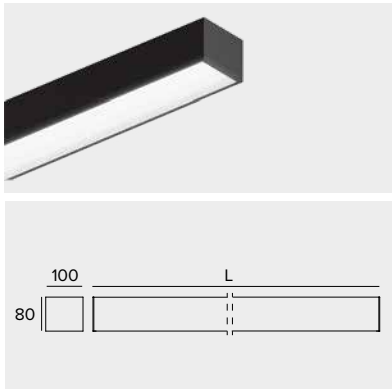
LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3670lm a 12605lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
T023	MY	Directa - 1462mm - 49W - 4547lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW
	MX	Directa - 2340mm - 82W - 7274lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB
	BY	Dir + Ind - 1462mm - 78W - 7940lm	930	Ra90 3000K			
	BX	Dir + Ind - 2340mm - 127W - 12605lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 13.

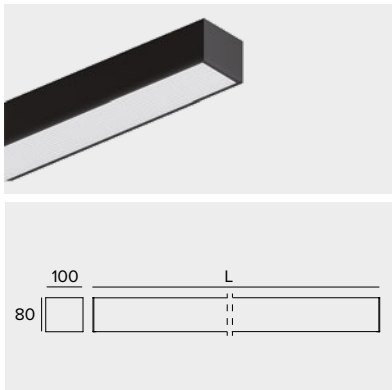
LOGICO EASY Stand Alone 100 | OPAL HO | Emergencia
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3670lm a 12605lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T024	MY Directa - 1462mm - 50W - 4547lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directa - 2340mm - 83W - 7274lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 79W - 7940lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2340mm - 128W - 12605lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 13.

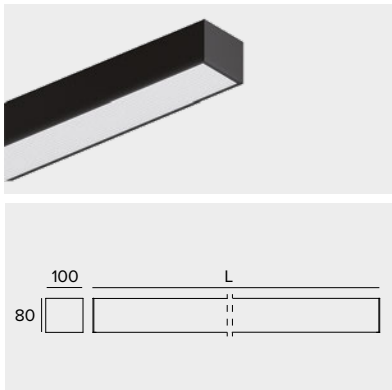
LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3091lm a 11073lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T025	MY Directa - 1462mm - 39W - 3828lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW ○
	MX Directa - 2340mm - 58W - 5742lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 68W - 7221lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2340mm - 103W - 11073lm	940	Ra90 4000K			

Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 13.

LOGICO EASY Stand Alone 100 | UGR19 | Emergencia
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3091lm a 11073lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T026	MY Directa - 1462mm - 40W - 3828lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW ○
	MX Directa - 2340mm - 59W - 5742lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB ●
	BY Dir + Ind - 1462mm - 69W - 7221lm	930	Ra90 3000K			
	BX Dir + Ind - 2340mm - 104W - 11073lm	940	Ra90 4000K			

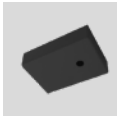
Importante Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión 3000K Ra80 (código 830).
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.
Códigos de los accesorios en la página 13.

Códigos de los accesorios
LOGICO EASY Stand Alone 37


Estribo

	Código		Código
	A006S		A007S
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 37.		Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 37.	

Rosón

	Color	Código
	●	A004B
	○	A004W
Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.		

Suspensión


	Versión	Código
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Códigos de los accesorios
LOGICO EASY Stand Alone 57


Estribo

	Código		Código
	A006M		A007M
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 57.		Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 57.	

Rosón

	Color	Código
	●	A004B
	○	A004W
Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.		

Suspensión

	Versión	Código
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Sistemas de control

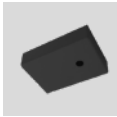


	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página [672] .		Extensor IP20: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI (o 1-10V) basada en la tecnología Casambi. Más información en la página [672] .	

Códigos de los accesorios
LOGICO EASY Stand Alone 100


Estribo

	Código		Versión	Código
	A006L		LOGICO Easy 100	A007L
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 100.		Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación. Para LOGICO EASY 100.		

Rosón

	Color	Código
		A004B
		A004W
Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.		

Suspensión

	Versión	Código
	L=6m	A008T
	L=5m	A008U
	L=4m	A008V
	L=3m	A008W
	L=2m	A008X
	L=1m	A008Y
	L=0,5m	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Sistemas de control

	Código		Código
	1T5349		2T0131
Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Más información en la página [[672]].		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 [[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

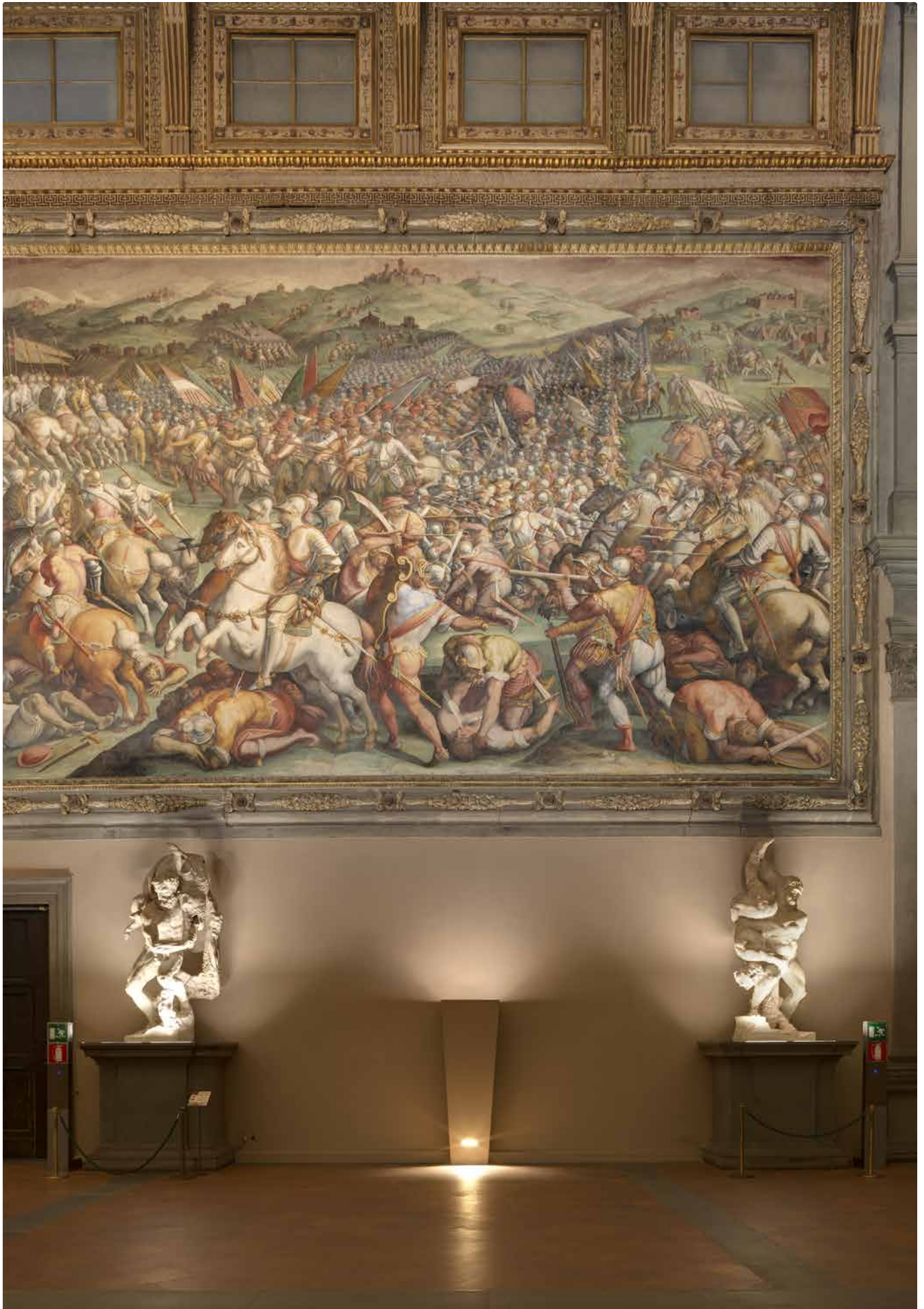
Targetti Control powered by Casambi

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

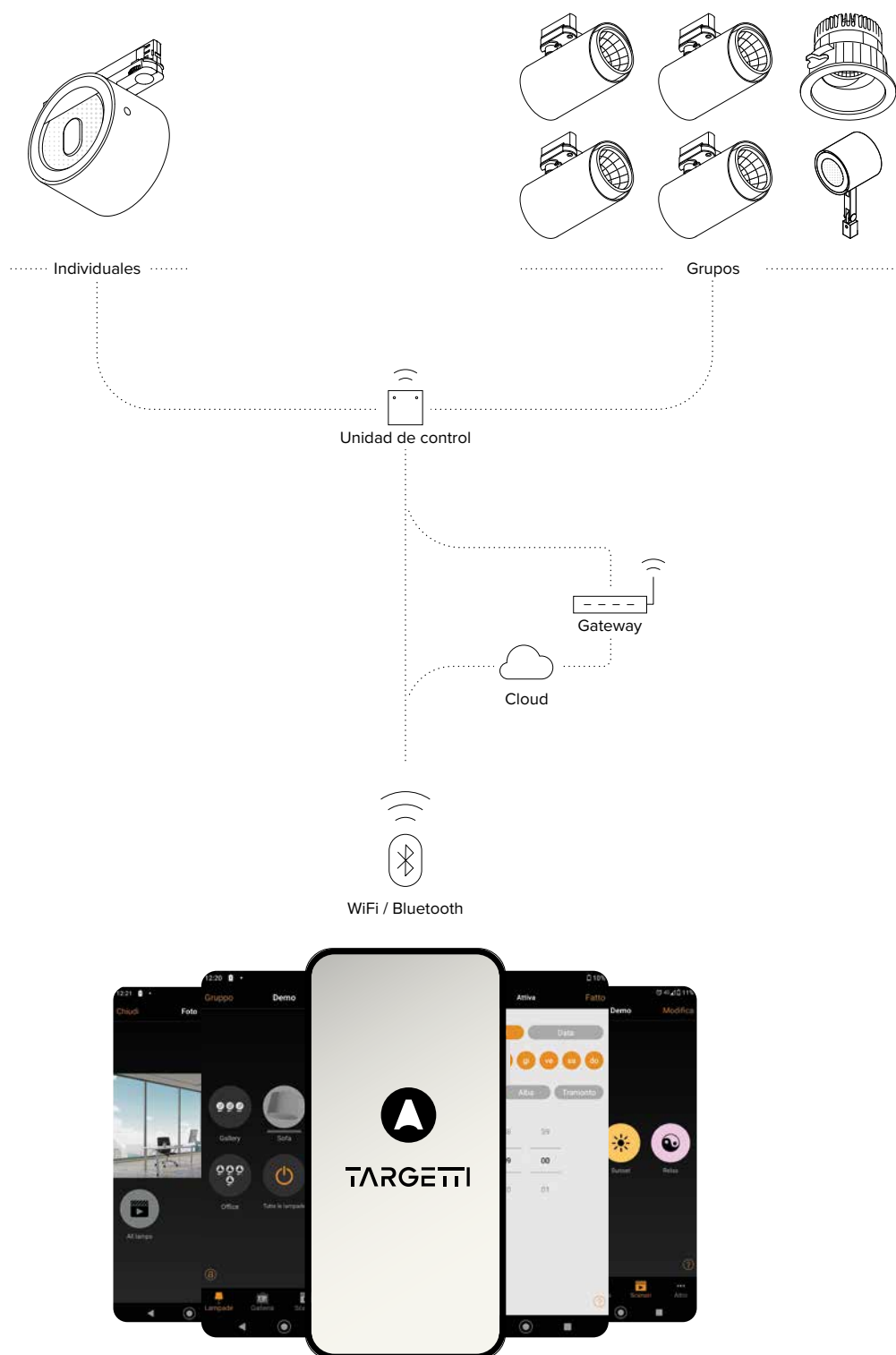
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

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

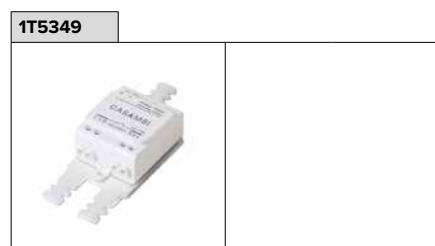
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

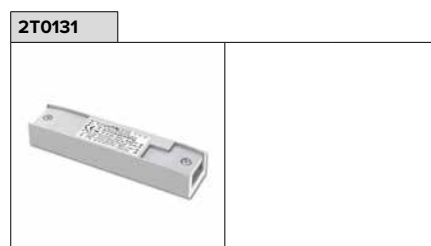


Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante 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 preconfigurada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

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

EXTENDER IP20 - DALI



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

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

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

UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



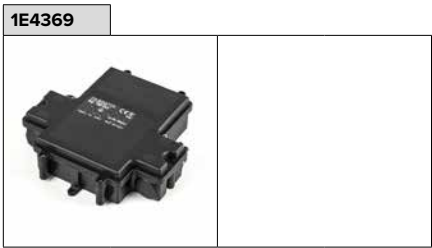
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0.

Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia.

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

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

EXTENDER IP67 - DALI



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

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

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

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

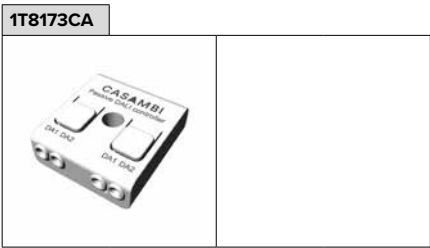
XPRESS



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

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






















BRIDGE DALI/CASAMBI























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

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

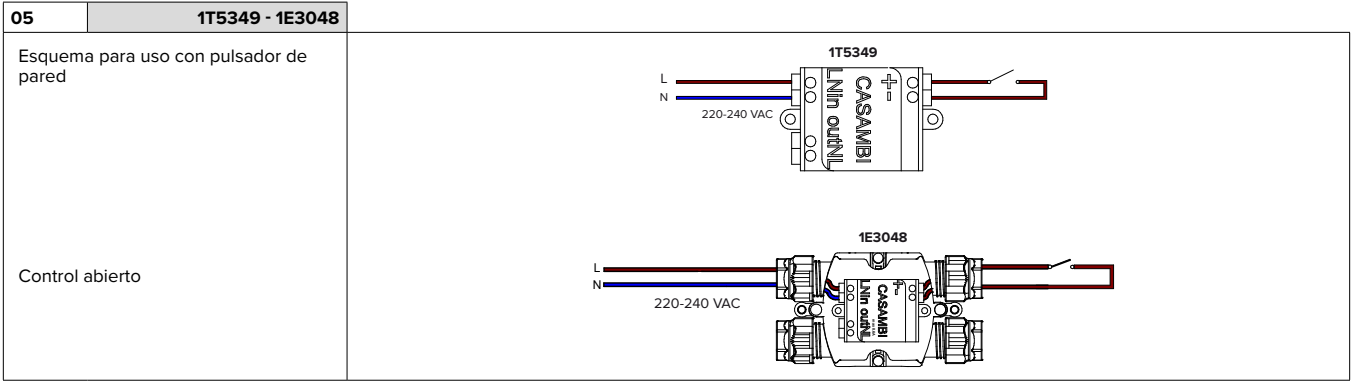
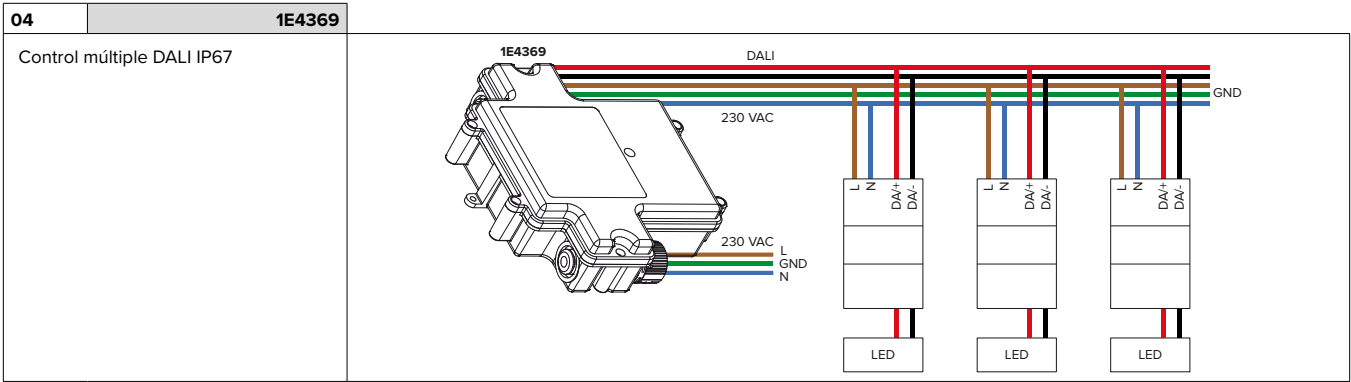
Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

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

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

Esquemas de cableado

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



DMX

Sistemas de control DMX para luminarias Tunable White y RGBW.

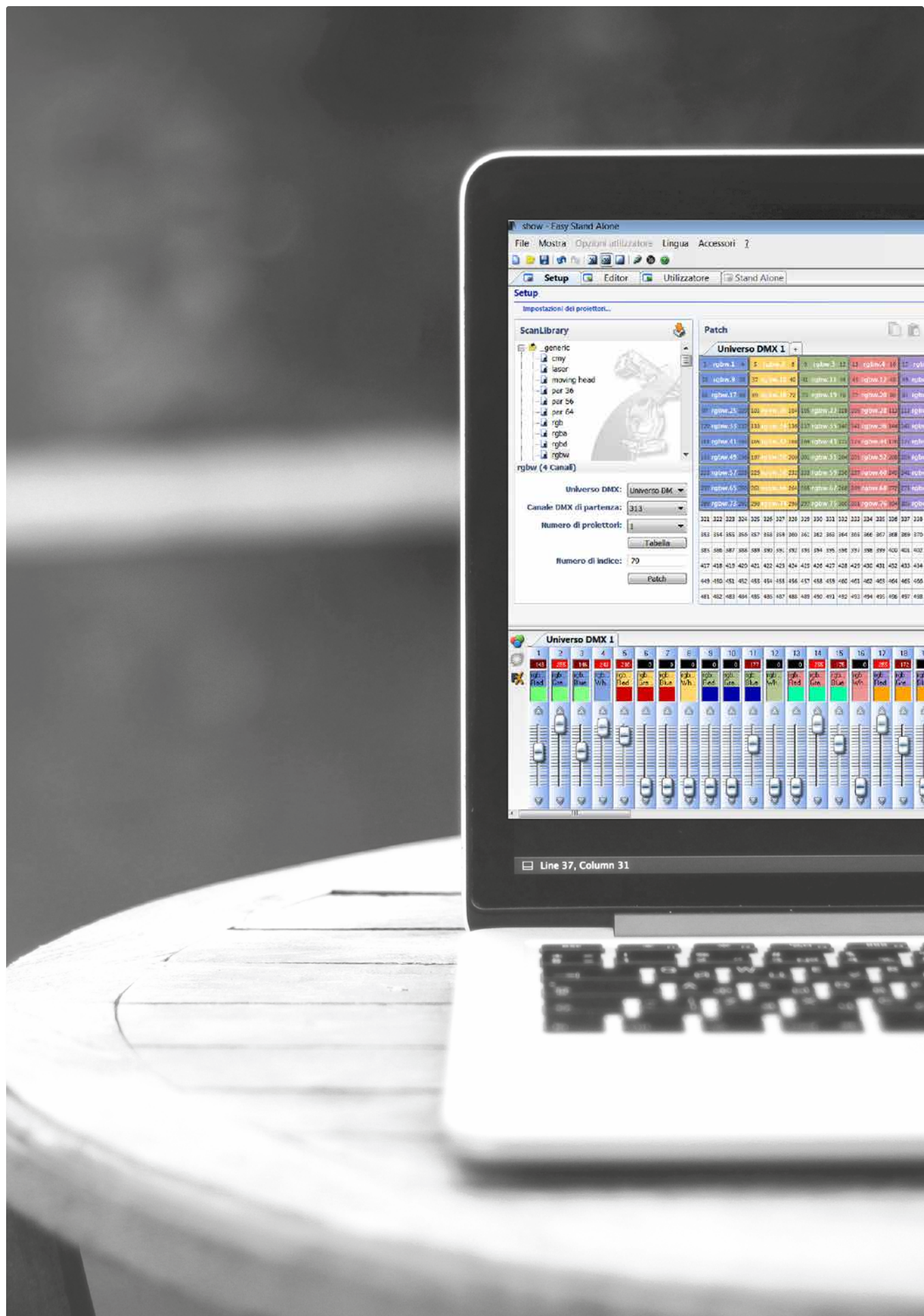
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad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

Alimentación de los equipos

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

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

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



mySCENARIO

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

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


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

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

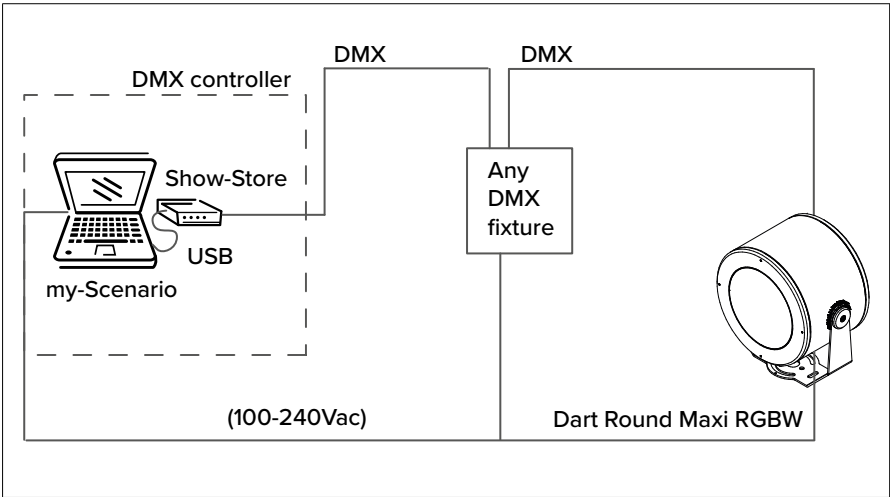
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

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

ESQUEMA TÍPICO DE CONEXIÓN



mySCENARIO Wall

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

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

MYSCENARIO WALL

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


Programador USB - RDM

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

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

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB – RDM

1E2767	
	



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

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

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Prescripciones e informaciones

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



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

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

Si no resulta especificado de otro modo

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



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

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.

