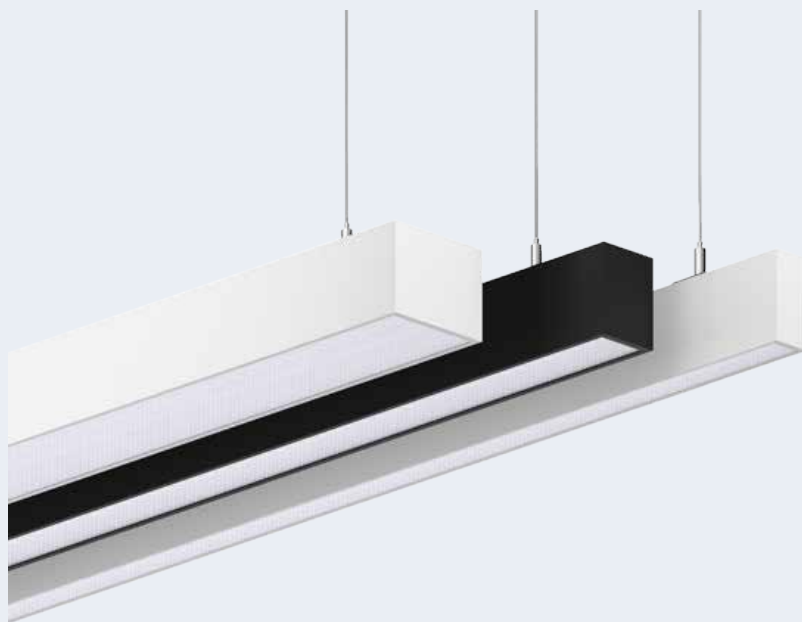


Sistemas

# LOGICO EASY















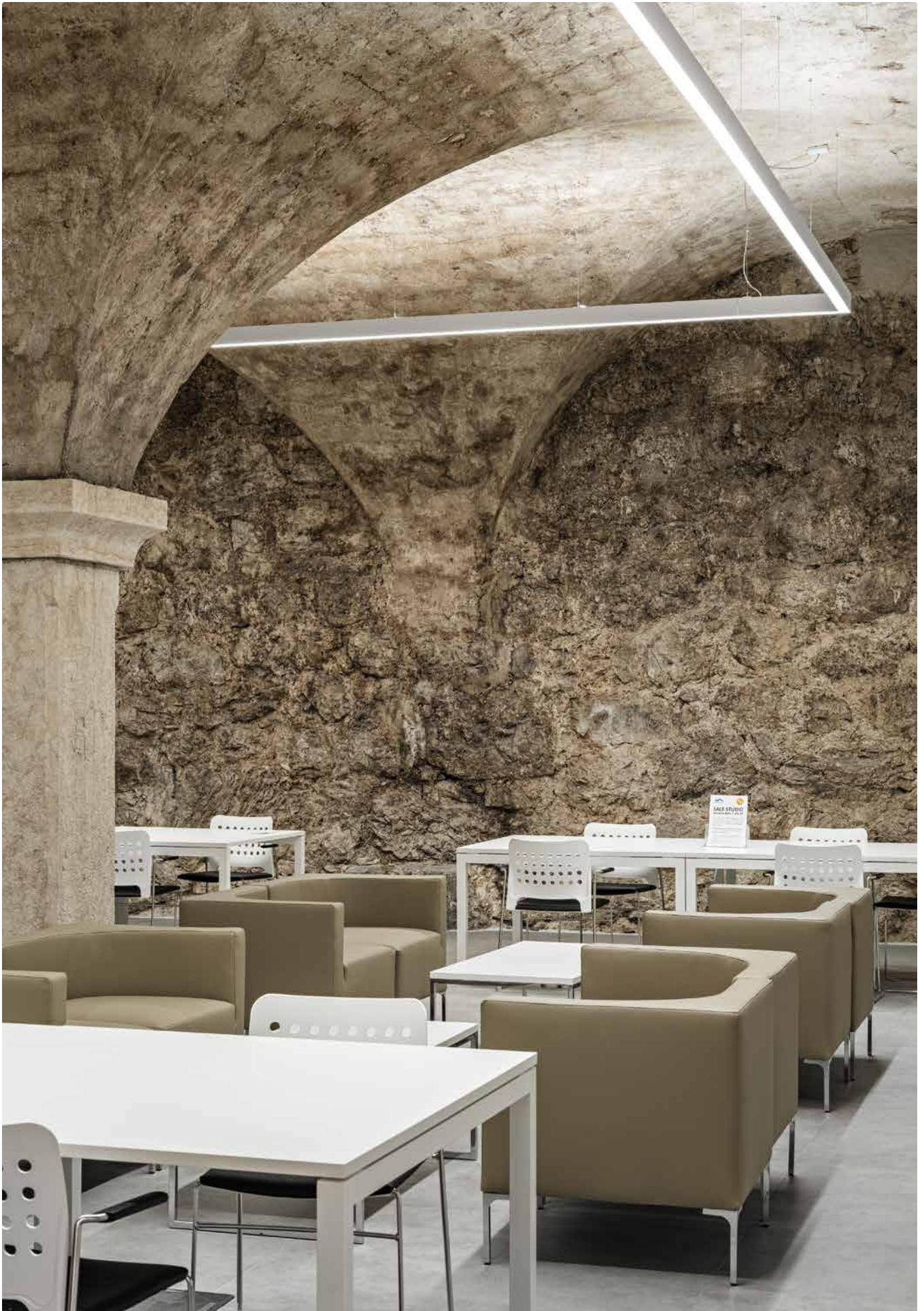
**TARGETTI**

# LOGICO EASY



Sistema de iluminación perfecto para oficinas y espacios donde es importante proporcionar la iluminación adecuada para las tareas visuales. Gracias a los diferentes módulos es posible crear geometrías lumínicas lineales que definen caminos, enfatizan la arquitectura o se convierten en elementos decorativos que dan carácter al ambiente.

						
Plafón	En suspensión	UGR Para oficinas UGR	Suave controlada			
<b>INSTALACIÓN</b>		<b>LUZ</b>				
						
On-Off	Dali	Casambi (mediante accesorio)	220/240V	Blanco	Negro	Easy Custom Colours
<b>CONTROL</b>		<b>ALIMENTACIÓN</b>		<b>ACABADO</b>		
	3500K Tunable White DALI 2 control parts 251-252-253 DALI 2 Push Dim					
IP40						
<b>GRADO DE PROTECCIÓN</b>		<b>A PETICIÓN</b>				











## MÓDULOS LINEALES

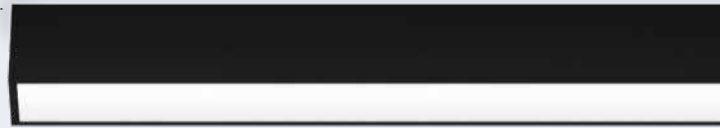
---

Con emisión directa o directa/indirecta, están disponibles con diferentes longitudes para cada tramo.

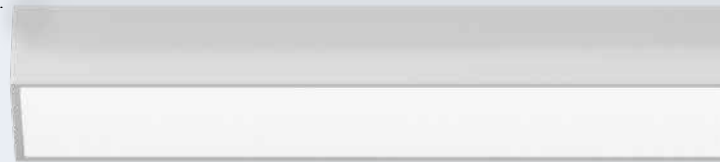
LOGICO EASY  
37mm



LOGICO EASY  
57mm



LOGICO EASY  
100mm



Logico Easy es un sistema completo y versátil disponible con tres secciones diferentes (37 mm, 57 mm y 100 mm), varias potencias lumínicas y soluciones para la iluminación de emergencia. El sistema está compuesto por módulos luminosos lineales y módulos angulares; cada uno de ellos incluye la unidad luminosa y la fuente de alimentación. A completar con los accesorios correspondientes para la instalación a plafón o en suspensión.



**Juntas de L**

El sistema puede adoptar diferentes configuraciones gracias a las juntas de L disponibles en versión ciega o como módulo luminoso de emisión directa y directa/indirecta para obtener formas geométricas luminosas sin interrupciones.

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.



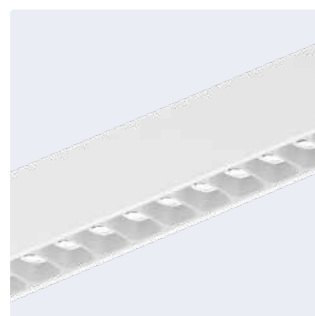
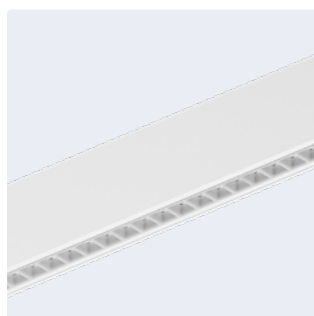
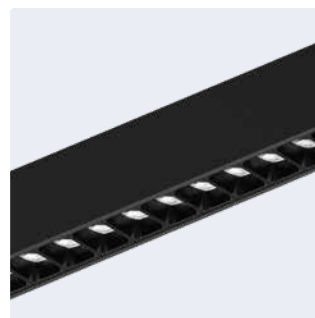
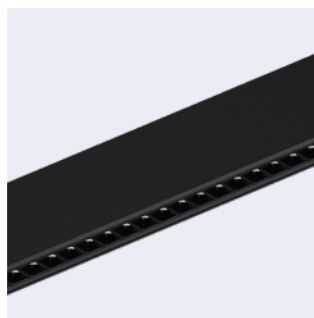
**LOGICO EASY 37**  
UGR <19  
negro: L65<200cd/m<sup>2</sup>  
blanco: L65<1500cd/m<sup>2</sup>  
(EN-12464)



**LOGICO EASY 57**  
UGR <16  
L65<1500cd/m<sup>2</sup>  
(EN-12464)

#### Sistema óptico celular

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



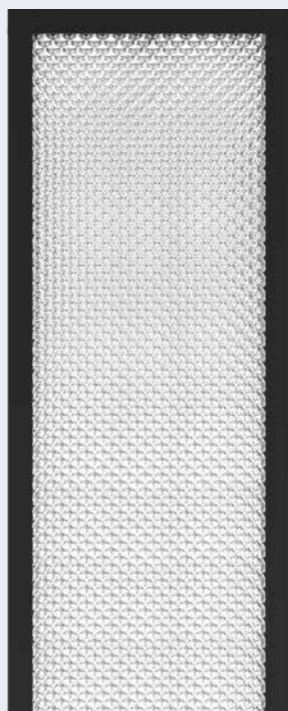
## Sistemas ópticos

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/m<sup>2</sup>  
(EN-12464)

**Pantalla OPAL**

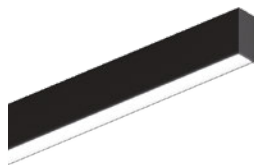
Apta para ambientes donde se requiere una iluminación suave y difusa para un excelente confort visual y un apantallamiento total de la fuente. Es ideal para zonas como salas de reuniones, salas de espera, salones y zonas de paso.

**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.

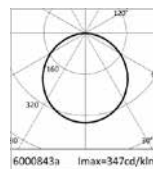


El sistema de suspensión es libre,  
por lo tanto, se puede colocar  
en cualquier punto del sistema,  
simplificando la instalación.

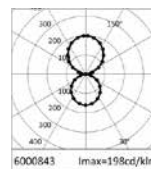


**LOGICO EASY 37**  
Hasta 92lm/W  
De 1444lm a 9854lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**PANTALLA OPAL**



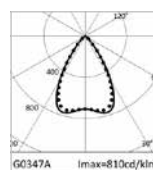
Down



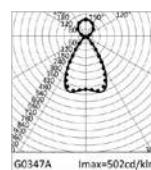
Up/Down

**LOGICO EASY 37**  
Hasta 151lm/W  
De 1683lm a 10466lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**ÓPTICA CELULAR**



Down

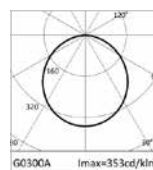


Up/Down

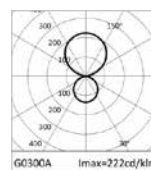


**LOGICO EASY 57**  
Hasta 112lm/W  
De 1229lm a 12091lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**PANTALLA OPAL**



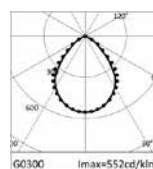
Down



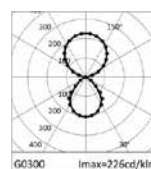
Up/Down

**LOGICO EASY 57**  
Hasta 112lm/W  
De 1229lm a 10732lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**PANTALLA UGR**



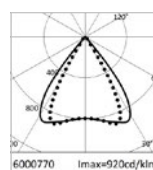
Down



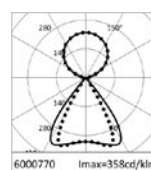
Up/Down

**LOGICO EASY 57**  
Hasta 135lm/W  
De 1281lm a 11071lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

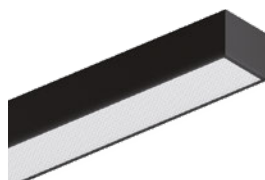
**ÓPTICA CELULAR**



Down

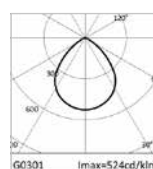


Up/Down

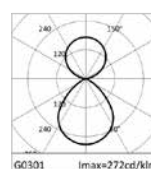


**LOGICO EASY 100**  
Hasta 115lm/W  
De 2318lm a 14690lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**PANTALLA UGR**



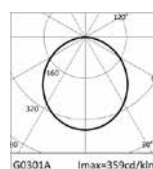
Down



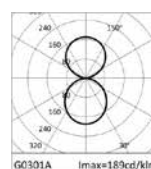
Up/Down

**LOGICO EASY 100**  
Hasta 115lm/W  
De 2318lm a 15879lm  
3000K - 4000K  
Ra80 - Ra90

**PANTALLA OPAL**



Down



Up/Down

## SISTEMAS ÓPTICOS

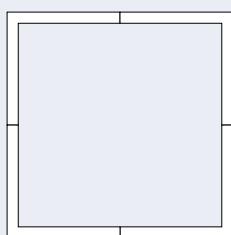
Todos los módulos luminosos se pueden suministrar en dos versiones, con emisión directa o emisión directa/indirecta.

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

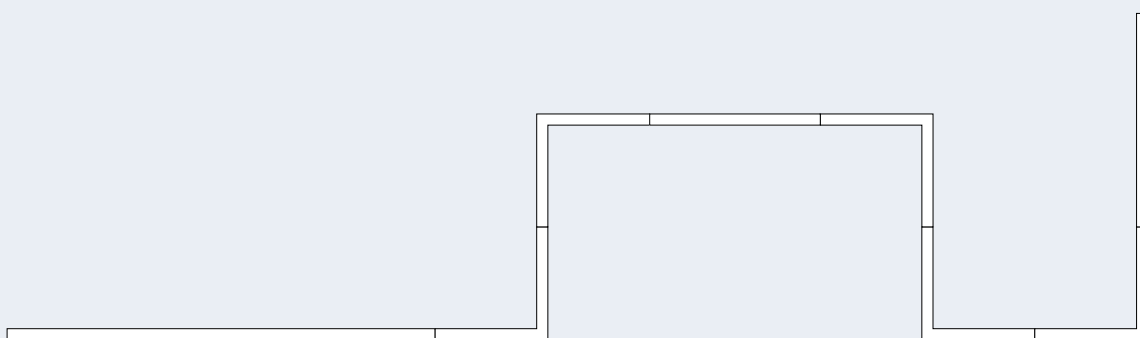
\* Los valores mostrados en esta página en términos de flujo luminoso y eficiencia (reales) se refieren a LED con la temperatura de color 3000K.

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





Sistema cerrado



Sistema abierto

#### Módulos lineales

1200mm



1500mm



2400mm

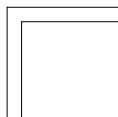


3000mm



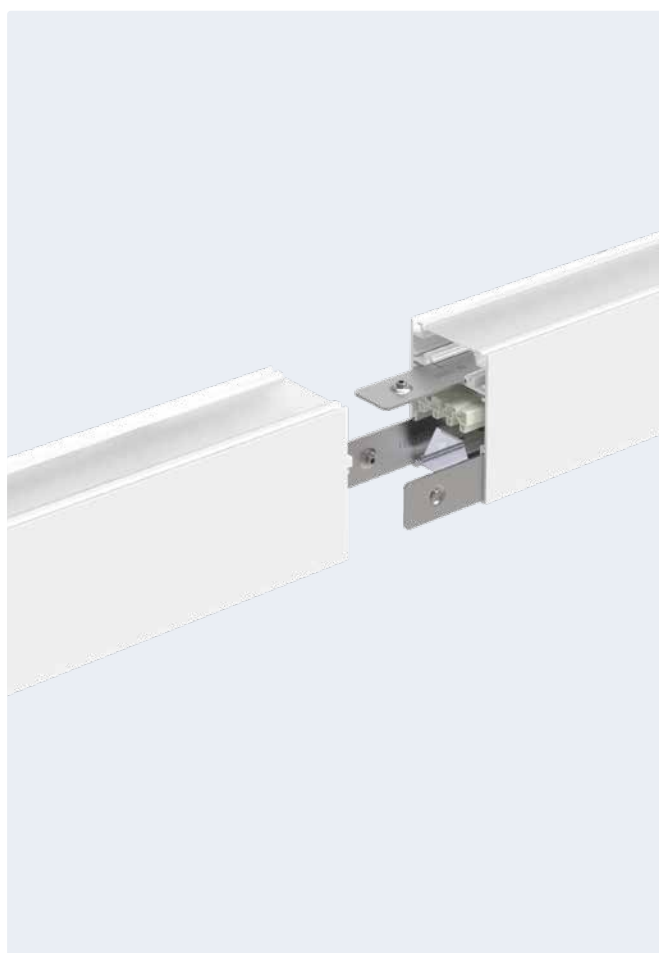
#### Módulos de L

80 × 80mm



## Las configuraciones

Los módulos lineales, disponibles con cuatro longitudes diferentes para las tres secciones, se pueden combinar entre sí sin necesidad de juntas. El sistema Easy Connection con el que están equipados, garantiza una instalación rápida y sencilla, minimizando el uso de cables.



#### **Conexión mecánica**

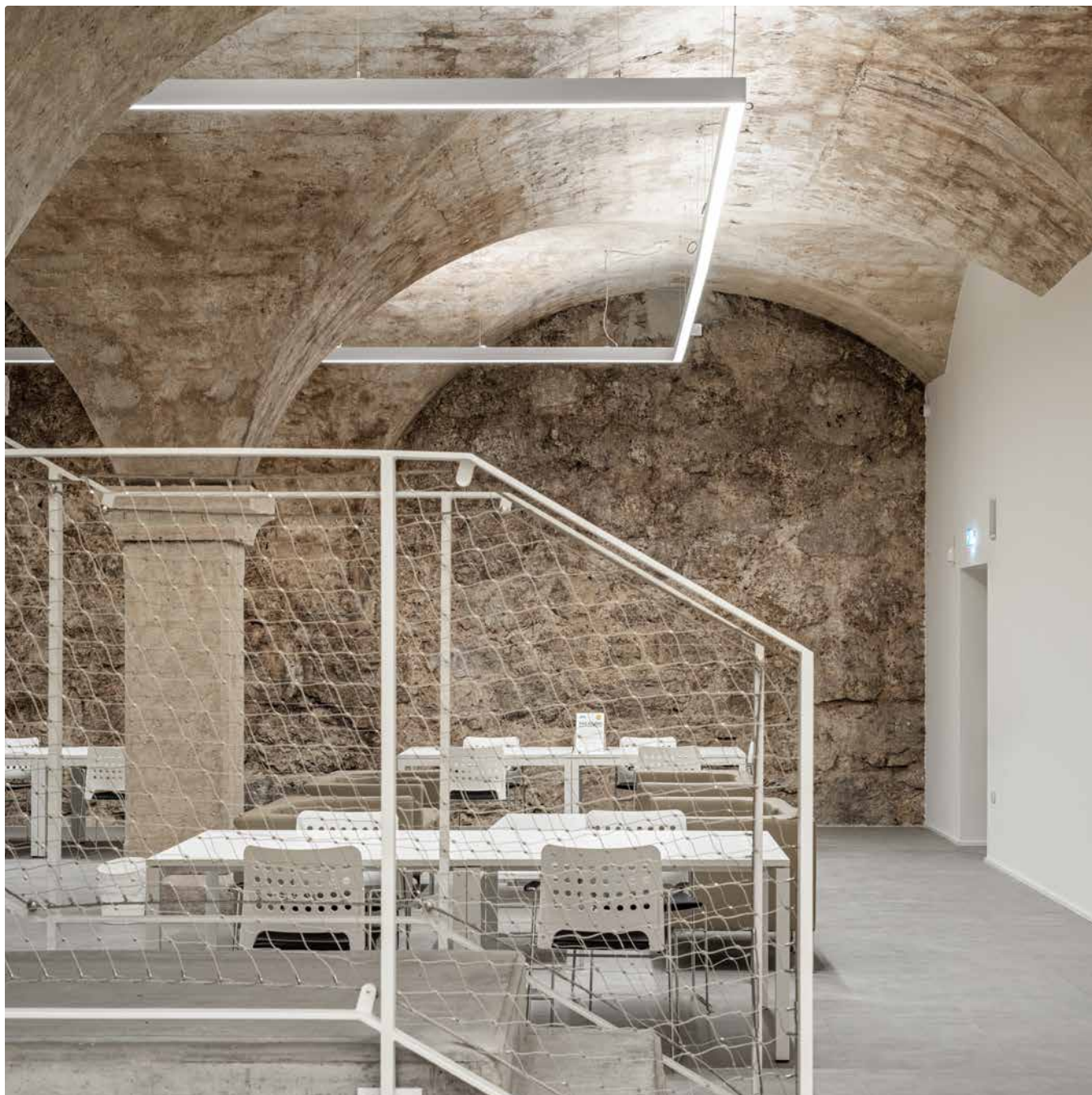
Cada uno de los módulos está predispuesto con juntas mecánicas colocadas en el interior del cuerpo, fijadas mediante pasadores de seguridad para reducir significativamente el tiempo empleado en la instalación.

#### **Conexión eléctrica**

El sistema Easy Connection con el que están equipados los módulos luminosos garantiza una instalación rápida y sencilla. La conexión eléctrica se realiza mediante los conectores correspondientes macho/hembra; cada uno de los módulos está equipado con juntas mecánicas que garantizan una reducción significativa del tiempo empleado en la instalación.

Para alimentar una configuración del sistema es posible utilizar una única clema colocada al principio o al final de la línea.

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.



## Posibilidades de instalación



### 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.





#### Emergencia

LOGICO Easy 57 y LOGICO Easy 100 están disponibles con módulos lineales equipados con Pack de emergencia - Emergencia permanente (1h de autonomía, recarga 24h).

Para los módulos luminosos predispuestos para la iluminación de emergencia, es necesario disponer de una línea de alimentación separada para las baterías.

## Alimentación

Driver integrado electrónico ON-OFF o DALI2. Preparado para línea pasante, permite alcanzar una longitud máxima de 18 metros. Para cada sistema es posible utilizar una sola clema colocada al principio o al final de la línea.



#### DALI2

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

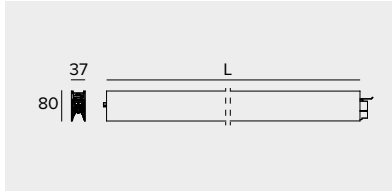
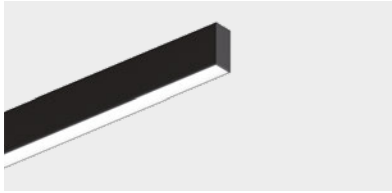


#### ON — OFF

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

LOGICO EASY System 37 | OPAL | Módulo lineal

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1444lm a 9854lm

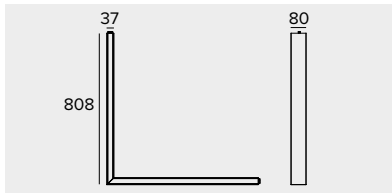
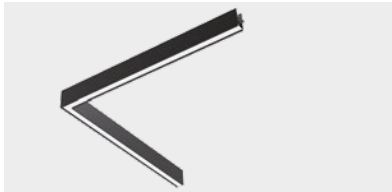


Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color	
T001	<b>MZ</b>	Directa - 1168mm - 24W - 1789lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	
	<b>MY</b>	Directa - 1458mm - 29W - 2238lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	
	<b>MX</b>	Directa - 2336mm - 47W - 3579lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>MW</b>	Directa - 2916mm - 58W - 4476lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				
	<b>BZ</b>	Dir + Ind - 1168mm - 46W - 3902lm						
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1458mm - 57W - 4927lm						
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2336mm - 94W - 7804lm						
	<b>BW</b>	Dir + Ind - 2916mm - 114W - 9854lm						

**Importante** A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 22.

LOGICO EASY System 37 | OPAL | Módulo de L

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2132lm a 4938lm

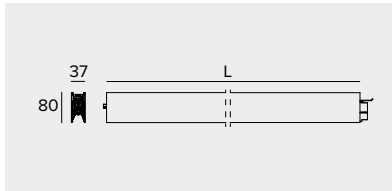



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color	
T002	<b>MV</b>	Directa - 808mm - 16W - 1321lm - 2X	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	
	<b>BV</b>	Dir + Ind - 808mm - 28W - 2469lm - 2X	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	
			<b>930</b>	Ra90 3000K				
			<b>940</b>	Ra90 4000K				

**Importante** A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 22.

LOGICO EASY System 37 | UGR19 | Módulo lineal

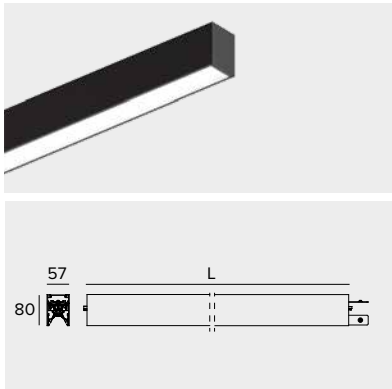
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1683lm a 10466lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color	
T003	<b>MZ</b>	Directa - 1120mm - 19W - 2500lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	
	<b>MY</b>	Directa - 1400mm - 23W - 3124lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	
	<b>MX</b>	Directa - 2239mm - 35W - 4999lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>MW</b>	Directa - 2799mm - 43W - 6249lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				
	<b>BZ</b>	Dir + Ind - 1120mm - 36W - 4034lm						
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1400mm - 46W - 5232lm						
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2239mm - 68W - 8067lm						
	<b>BW</b>	Dir + Ind - 2799mm - 88W - 10466lm						

**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 a completar y accesorios en la página 22.

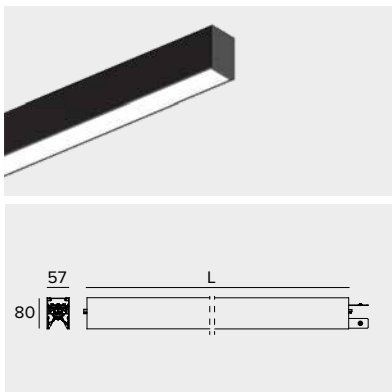
LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Módulo lineal  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1768lm a 12091lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
T005	<b>MZ</b>	Directa - 1168mm - 28W - 2190lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MY</b>	Directa - 1458mm - 33W - 2738lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>MX</b>	Directa - 2336mm - 55W - 4380lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>MW</b>	Directa - 2916mm - 66W - 5475lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			
	<b>BZ</b>	Dir + Ind - 1168mm - 50W - 4789lm					
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1458mm - 62W - 6046lm					
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2336mm - 101W - 9578lm					
	<b>BW</b>	Dir + Ind - 2916mm - 125W - 12091lm					

**Importante** A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 24.

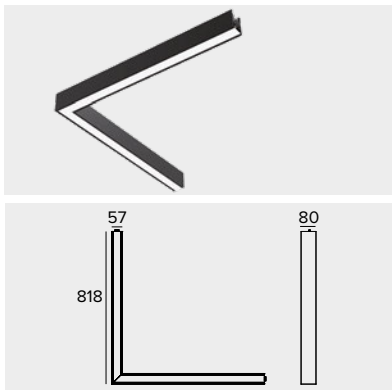
LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Módulo lineal Emergencia  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2210lm a 12091lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
T006	<b>MY</b>	Directa - 1458mm - 34W - 2738lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b>	Directa - 2336mm - 56W - 4380lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b> ●
	<b>MW</b>	Directa - 2916mm - 67W - 5475lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2336mm - 102W - 9578lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			
	<b>BW</b>	Dir + Ind - 2916mm - 126W - 12091lm					

**Importante** Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.  
A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 24.

LOGICO EASY System 57 | OPAL HO | Módulo de L  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2458lm a 5870lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color
T007	<b>MV</b>	Directa - 818mm - 19W - 1523lm - 2X	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>BV</b>	Dir + Ind - 818mm - 31W - 2935lm - 2X	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
			<b>930</b>	Ra90 3000K			
			<b>940</b>	Ra90 4000K			

**Importante** A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 24.



LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1229lm a 10732lm

Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color		
T008	<b>MZ</b>	Directa - 1168mm - 18W - 1522lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	
	<b>MY</b>	Directa - 1458mm - 23W - 2030lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	
	<b>MX</b>	Directa - 2336mm - 33W - 3045lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>MW</b>	Directa - 2916mm - 44W - 4060lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				
	<b>BZ</b>	Dir + Ind - 1168mm - 41W - 4121lm						
	<b>BY</b>	Dir + Ind - 1458mm - 52W - 5338lm						
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2336mm - 78W - 8243lm						
	<b>BW</b>	Dir + Ind - 2916mm - 100W - 10676lm						

**Importante** A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.  
Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).  
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.  
Códigos a completar y accesorios en la página 24.

LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal Emergencia

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1639lm a 10732lm

±

IP40

IK02

57

80

L

Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color		
T009	<b>MY</b>	Directa - 1458mm - 24W - 2030lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b>	
	<b>MX</b>	Directa - 2336mm - 34W - 3045lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b>	
	<b>MW</b>	Directa - 2916mm - 45W - 4060lm	<b>930</b>	Ra90 3000K				
	<b>BX</b>	Dir + Ind - 2336mm - 79W - 8243lm	<b>940</b>	Ra90 4000K				
	<b>BW</b>	Dir + Ind - 2916mm - 101W - 10676lm						

**Importante** Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.  
A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.  
Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).  
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.  
Códigos a completar y accesorios en la página 24.

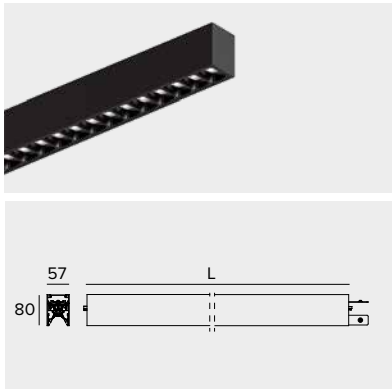
LOGICO EASY System 57 | OPAL / UGR19 | Módulo de L

220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1604lm a 4840lm

Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color		
T010	<b>MV</b>	Directa - 818mm - 12W - 994lm - 2X	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b>	
	<b>BV</b>	Dir + Ind - 818mm - 24W - 2406lm - 2X	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b>	
			<b>930</b>	Ra90 3000K				
			<b>940</b>	Ra90 4000K				

**Importante** A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.  
Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).  
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.  
Códigos a completar y accesorios en la página 24.

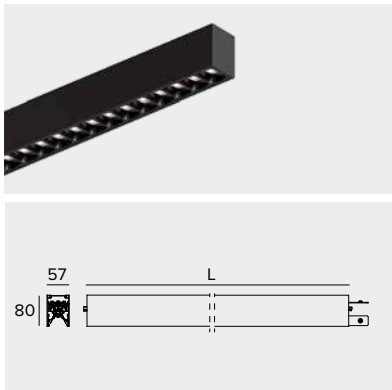
LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Módulo lineal  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1281lm a 11071lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T027	<b>MZ</b> Directa - 1174mm - 14W - 1713lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MY</b> Directa - 1468mm - 18W - 2143lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>MX</b> Directa - 2348mm - 27W - 3471lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>MW</b> Directa - 2935mm - 33W - 4285lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			
	<b>BZ</b> Dir + Ind - 1174mm - 37W - 4379lm					
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1468mm - 47W - 5536lm					
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2348mm - 71W - 8802lm					
	<b>BW</b> Dir + Ind - 2935mm - 89W - 11071lm					

**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 a completar y accesorios en la página 24.

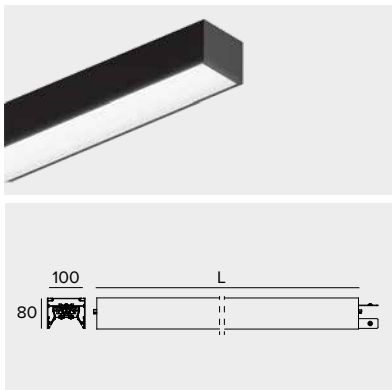
LOGICO EASY System 57 | UGR16 | Módulo lineal Emergencia  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 1601lm a 11071lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T028	<b>MY</b> Directa - 1468mm - 19W - 2143lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b> ○
	<b>MX</b> Directa - 2348mm - 28W - 3471lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b> ●
	<b>MW</b> Directa - 2935mm - 34W - 4285lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2348mm - 72W - 8802lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			
	<b>BW</b> Dir + Ind - 2935mm - 90W - 11071lm					

**Importante** Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.  
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 a completar y accesorios en la página 24.

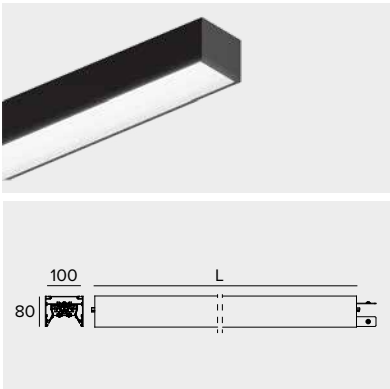
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Módulo lineal  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2936lm a 15879lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T011	<b>MZ</b> Directa - 1168mm - 40W - 3637lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>MY</b> Directa - 1458mm - 49W - 4547lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
	<b>MX</b> Directa - 2336mm - 82W - 7274lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>MW</b> Directa - 2916mm - 99W - 9093lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			
	<b>BZ</b> Dir + Ind - 1168mm - 63W - 6303lm					
	<b>BY</b> Dir + Ind - 1458mm - 78W - 7940lm					
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2336mm - 127W - 12605lm					
	<b>BW</b> Dir + Ind - 2916mm - 158W - 15879lm					

**Importante** A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 24.

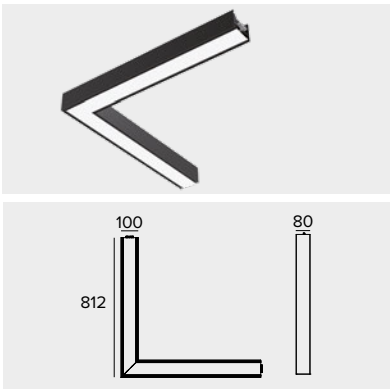
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Módulo lineal Emergencia  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2936lm a 15879lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color	
T012	MZ	Directa - 1168mm - 41W - 3637lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF EM.	PW	○
	MY	Directa - 1458mm - 50W - 4547lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2 EM.	DB	●
	MX	Directa - 2336mm - 83W - 7274lm	930	Ra90 3000K				
	MW	Directa - 2916mm - 100W - 9093lm	940	Ra90 4000K				
	BX	Dir + Ind - 2336mm - 128W - 12605lm						
	BW	Dir + Ind - 2916mm - 159W - 15879lm						

**Importante** Para módulos de Emergencia preveer un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.  
A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 26.

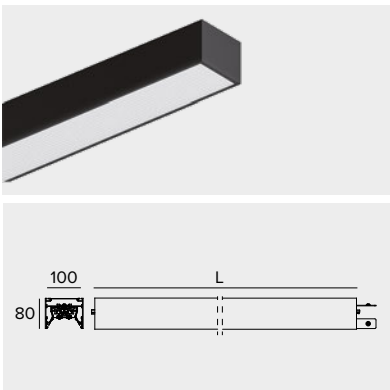
LOGICO EASY System 100 | OPAL HO | Módulo de L  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 4104lm a 7982lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color	
T013	MV	Directa - 812mm - 27W - 2542lm - 2X	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
	BV	Dir + Ind - 812mm - 39W - 3991lm - 2X	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB	●
			930	Ra90 3000K				
			940	Ra90 4000K				

**Importante** A completar con pantalla OPAL disponible como referencia para completar luminaria.  
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 a completar y accesorios en la página 26.

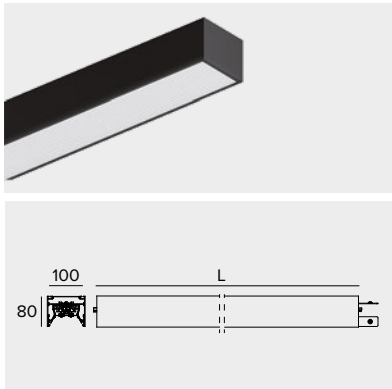
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2318lm a 14690lm



Producto	Versión		Ra+K		Driver		Color	
T014	MZ	Directa - 1168mm - 29W - 2871lm	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	PW	○
	MY	Directa - 1458mm - 39W - 3828lm	840	Ra80 4000K	D2	DALI2	DB	●
	MX	Directa - 2336mm - 58W - 5742lm	930	Ra90 3000K				
	MW	Directa - 2916mm - 77W - 7657lm	940	Ra90 4000K				
	BZ	Dir + Ind - 1168mm - 52W - 5537lm						
	BY	Dir + Ind - 1458mm - 68W - 7221lm						
	BX	Dir + Ind - 2336mm - 103W - 11073lm						
	BW	Dir + Ind - 2916mm - 133W - 14443lm						

**Importante** A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.  
Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).  
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.  
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

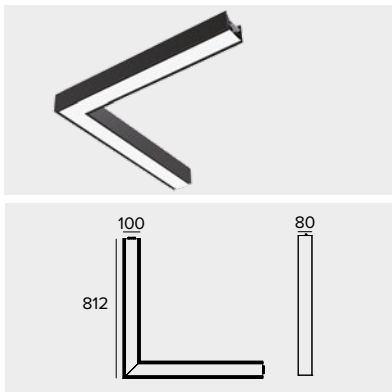
LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Módulo lineal Emergencia  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 2318lm a 14690lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T015	<b>MZ</b> Directa - 1168mm - 30W - 2871lm	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF EM.	<b>PW</b> ○
	<b>MY</b> Directa - 1458mm - 40W - 3828lm	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2 EM.	<b>DB</b> ●
	<b>MX</b> Directa - 2336mm - 59W - 5742lm	<b>930</b>	Ra90 3000K			
	<b>MW</b> Directa - 2916mm - 78W - 7657lm	<b>940</b>	Ra90 4000K			
	<b>BX</b> Dir + Ind - 2336mm - 104W - 11073lm					
	<b>BW</b> Dir + Ind - 2916mm - 134W - 14443lm					

**Importante** Para módulos de Emergencia prever un cable de alimentación añadido para el pack de baterías.  
A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.  
Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).  
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.  
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

LOGICO EASY System 100 | OPAL / UGR19 | Módulo de L  
220-240Vac | Ra80 - Ra90 | Flujo luminaria 3000K de 3080lm a 6838lm



Producto	Versión	Ra+K		Driver		Color
T016	<b>MV</b> Directa - 812mm - 20W - 1908lm - 2X	<b>830</b>	Ra80 3000K	<b>EL</b>	ON-OFF	<b>PW</b> ○
	<b>BV</b> Dir + Ind - 812mm - 33W - 3357lm - 2X	<b>840</b>	Ra80 4000K	<b>D2</b>	DALI2	<b>DB</b> ●
		<b>930</b>	Ra90 3000K			
		<b>940</b>	Ra90 4000K			

**Importante** A completar con pantalla OPAL o UGR19 disponible como referencia para completar luminaria.  
Las tablas muestran los valores del flujo nominal referido a la versión OPAL 3000K Ra80 (código 830).  
Los valores de flujo en las versiones directa+indirecta se refieren a la emisión total de la luminaria.  
Códigos a completar y accesorios en la página 26.




## Códigos a completar y accesorios

### LOGICO EASY System 37


#### Códigos a completar

##### Pantalla




	Dimensiones	Código
	L=6m	A002SL1
	L=9m	A002SL2
	L=15m	A002SL3
Pantalla OPAL (Emisión directa). Para Logico Easy System 37 - OPAL		




#### Códigos de los accesorios

##### Unión ciega en L 808x808x80mm




	Driver	Color	Código
	DALI2	●	A014SD2B
	DALI2	○	A014SD2W
	ON-OFF	●	A014SELB
	ON-OFF	○	A014SELW
Junta eléctrica ciega en L.			

##### Tapones de cierre


	Versión	Color	Código
	Logico Easy System 37 - OPAL		A003S2B
			A003S2W
Tapones de cierre (2 piezas).			


	Versión	Color	Código
	Logico Easy System 37 - UGR19		A003S1B
			A003S1W
Tapones de cierre (2 piezas).			

##### Panel de cobertura


	Versión	Color	Código
	Logico Easy System 37 - OPAL		A005SB
			A005SW
Junta para pantallas OPAL. Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.			

##### Estribo

	Código
	A006S
Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.	



	Código
	A007S
Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.	

##### Conector

	Versión	Código
	5 Polos DALI	A009Y
	3 Polos ON-OFF	A009Z
Conector eléctrico (macho/hembra). 1 para cada alimentación. A009Y - Para Logico Easy 37. A009Z - Para Logico Easy 37   57   100.		

Códigos a completar y accesorios  
LOGICO EASY System 37

Códigos de los accesorios



Rosón			Suspensión			
	Color	Código		Longitud	Código	
	●	A004B		6000mm	A008T	
	○	A004W		5000mm	A008U	
				4000mm	A008V	
				3000mm	A008W	
				2000mm	A008X	
				1000mm	A008Y	
				500mm	A008Z	
Florón con conector de 5 polos. Cable de alimentación no incluido.			Cable de suspensión (2 piezas).			

Códigos a completar y accesorios

LOGICO EASY System 57


Códigos a completar

Pantalla


	Dimensiones	Código		Dimensiones	Código
	L=6m	A002ML1		L=6m	A001ML1
	L=9m	A002ML2		L=9m	A001ML2
	L=15m	A002ML3		L=15m	A001ML3
Pantalla OPAL (Emisión directa). Para Logico Easy System 57 - OPAL HO y Logio Easy System 57 - OPAL			Pantalla UGR19 (Emisión directa). Para Logico Easy System 57 - UGR19		


Códigos de los accesorios

Unión ciega en L 818x818x80mm


	Driver	Color	Código
	DALI2	●	A014MD2B
	DALI2	○	A014MD2W
	ON-OFF	●	A014MELB
	ON-OFF	○	A014MELW
Junta eléctrica ciega en L			



Tapones de cierre

	Versión	Color	Código
	Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19		A003M2B
			A003M2W
		Tapones de cierre (2 piezas).	

	Versión	Color	Código
	Logico Easy System 57 - UGR16		A003M1B
			A003M1W
		Tapones de cierre (2 piezas).	


Panel de cobertura



Versión	Color	Código
Logico Easy System 57 - OPAL HO / OPAL / UGR19		<b>A005MB</b>
		<b>A005MW</b>

Junta para pantallas.  
Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.

Cinta

	Versión	Código
	10 piezas	A064
	50 piezas	A065
Junta opaca para la junta de dos módulos luminosos. <b>A064</b> - Confección de 10 unidades (para 5 módulos luminosos del sistema). <b>A065</b> - Confección de 50 unidades (para 25 módulos luminosos del sistema).		

Estribo

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




Conector

	Versión	Código
	5 Polos DALI	A009X
	3 Polos ON-OFF	A009Z
Conector eléctrico (macho/hembra). 1 para cada alimentación. <b>A009X</b> - Para Logico Easy 57   100. <b>A009Z</b> - Para Logico Easy 37   57   100.		


Códigos a completar y accesorios  
LOGICO EASY System 57

Códigos de los accesorios


Rosón


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

Suspensión

	Longitud	Código
	6000mm	A008T
	5000mm	A008U
	4000mm	A008V
	3000mm	A008W
	2000mm	A008X
	1000mm	A008Y
	500mm	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Sistemas de control

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

	Código
	2T0131
	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 a completar y accesorios

### LOGICO EASY System 100


#### Códigos a completar

##### Pantalla


	Dimensiones	Código		Dimensiones	Código
	L=6m	A002LL1		L=6m	A001LL1
	L=9m	A002LL2		L=9m	A001LL2
	L=15m	A002LL3		L=15m	A001LL3
Pantalla OPAL (Emisión directa). Para Logico Easy System 100 - OPAL HO y Logico Easy System 100 - OPAL			Pantalla UGR19 (Emisión directa). Para Logico Easy System 100 - UGR19		

#### Códigos de los accesorios


##### Tapones de cierre

	Color	Código
	●	A003L1B
	○	A003L1W
Tapones de cierre (2 piezas).		

##### Panel de cobertura

	Color	Código
	●	A005LB
	○	A005LW
Junta para pantallas. Para configuraciones de longitud superior a los 15 metros.		


##### Cinta

	Versión	Código
	10 piezas	A064
	50 piezas	A065
Junta opaca para la junta de dos módulos luminosos. <b>A064</b> - Confección de 10 unidades (para 5 módulos luminosos del sistema). <b>A065</b> - Confección de 50 unidades (para 25 módulos luminosos del sistema).		

##### Estribo

	Código		Código
	A006L		A007L
	Kit para instalación en plafón (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.		Kit regulable para instalación en suspensión (2 piezas). Se necesitan dos elementos para cada módulo de iluminación.




##### Conector

	Versión	Código
	5 Polos DALI	A009X
	3 Polos ON-OFF	A009Z
Conector eléctrico (macho/hembra). 1 para cada alimentación. <b>A009X</b> - Para Logico Easy 57   100. <b>A009Z</b> - Para Logico Easy 37   57   100.		


Códigos a completar y accesorios  
LOGICO EASY System 100

Códigos de los accesorios


Rosón


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

Suspensión

	Longitud	Código
	6000mm	A008T
	5000mm	A008U
	4000mm	A008V
	3000mm	A008W
	2000mm	A008X
	1000mm	A008Y
	500mm	A008Z
Cable de suspensión (2 piezas).		

Sistemas de control

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

	Código
	2T0131
	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

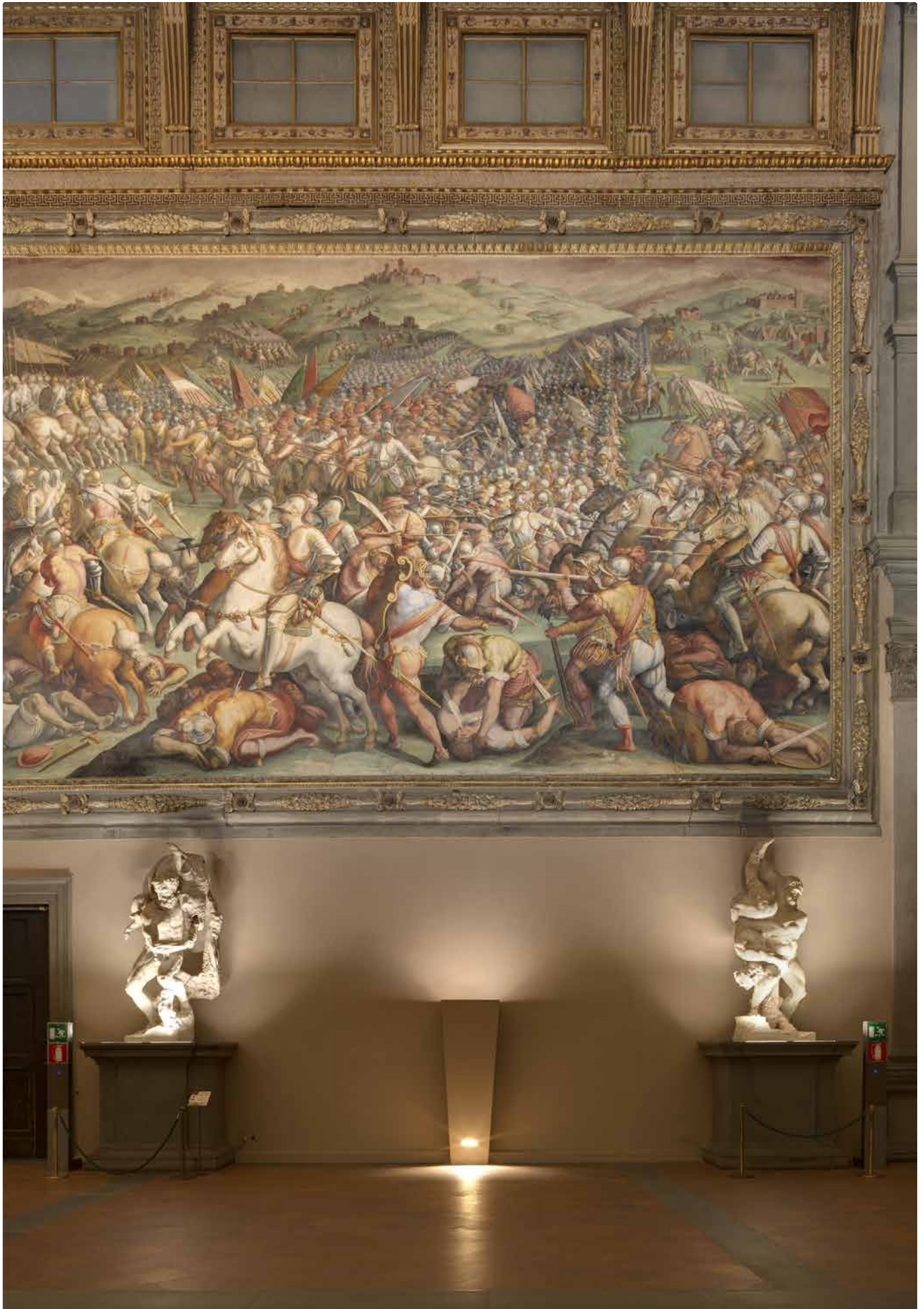
### Targetti Control powered by Casambi

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.

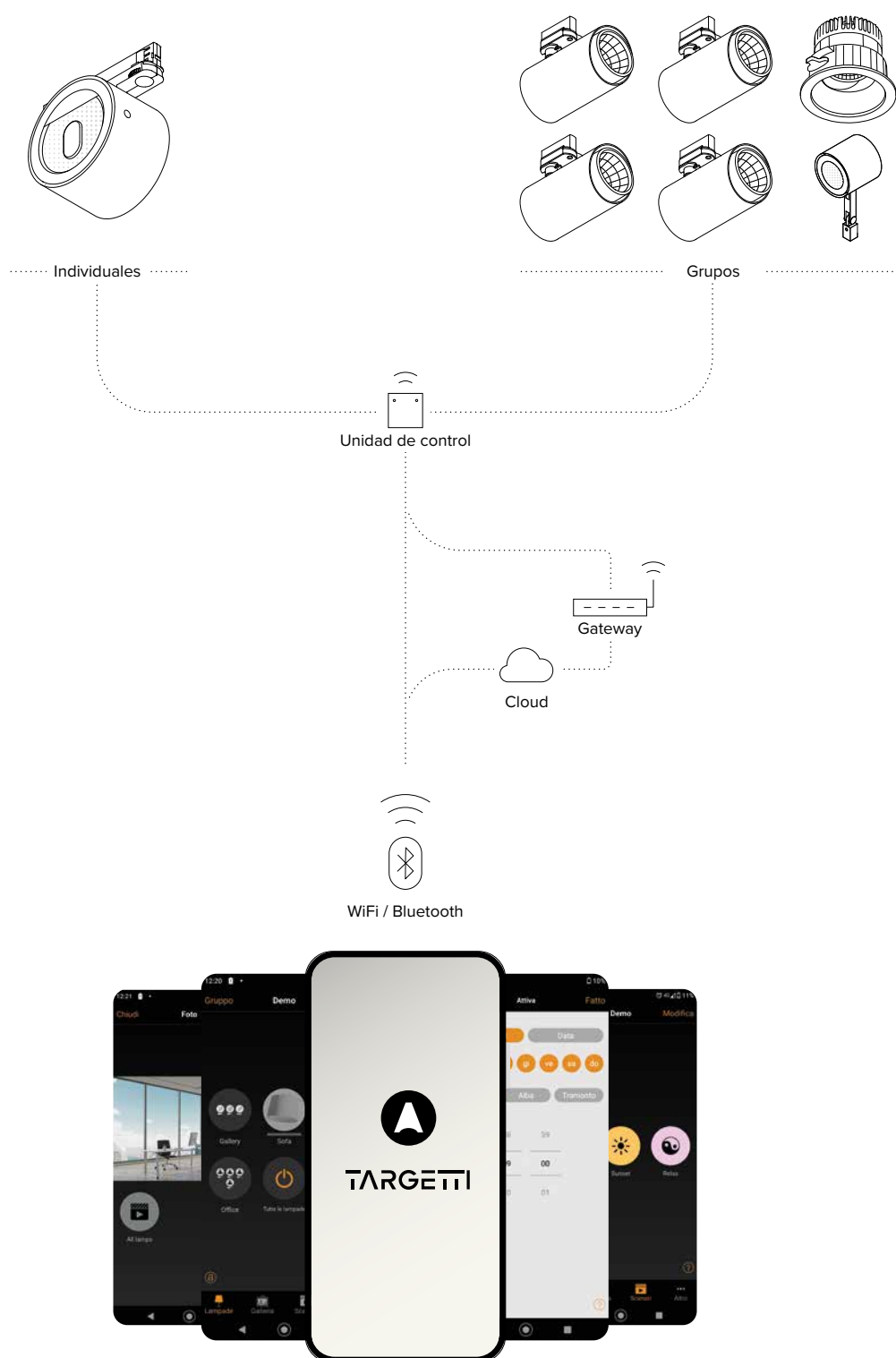
## **Mesh self-healing network**

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**

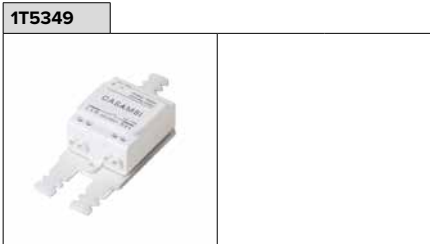
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

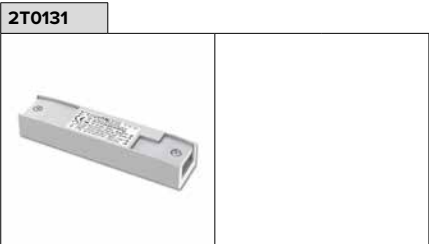
## UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



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 preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

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

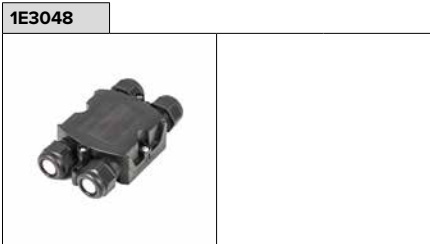
## EXTENDER IP20 - DALI



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

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

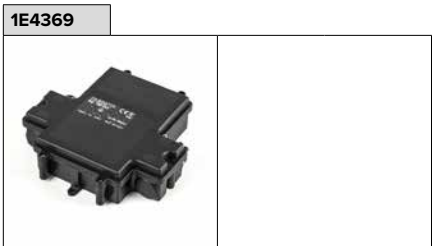
## UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia. Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

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

**EXTENDER IP67 - DALI**



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

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

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

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

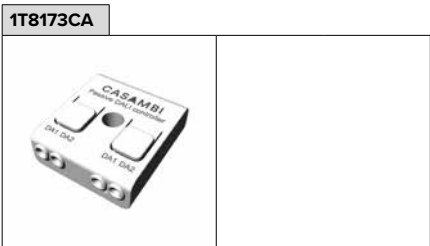
**XPRESS**



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

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






















**BRIDGE DALI/CASAMBI**
























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

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

## Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

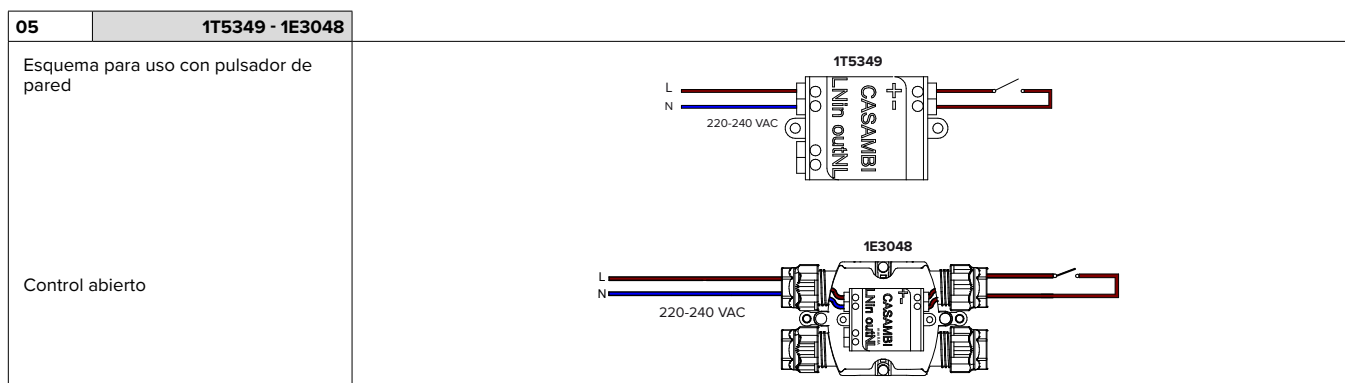
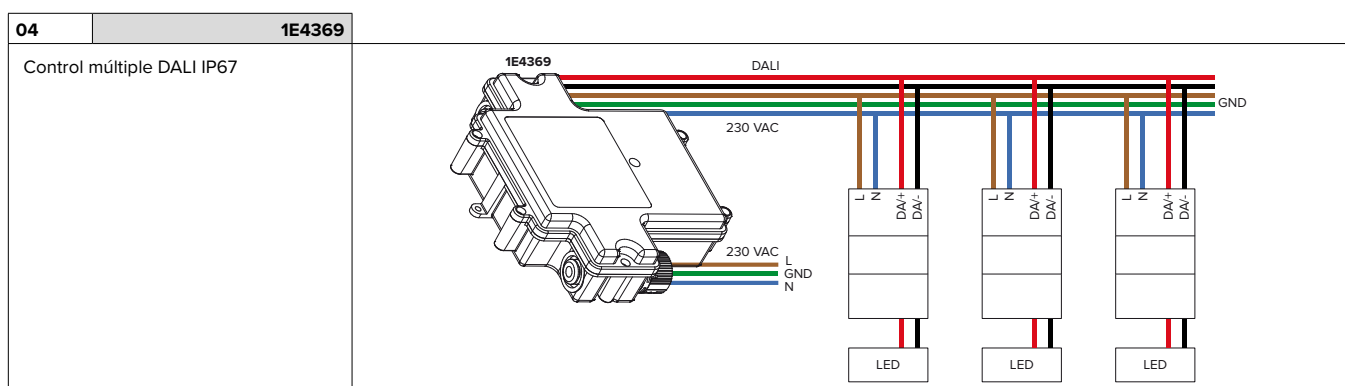
Productos	Versión	1T5349	2T0131	1E3048	1E4369	Schema Pag. 28
		Unidad de control IP20	Extender IP20	Unidad de control IP67	Extender IP67	
 <b>BEBOP RECESSED</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO ARCHITECTURAL</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO DOWNLIGHT</b>	Versión DALI	●	●			01 - 02
 <b>CCTEVO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

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



# Esquemas de cableado

01	1T5349	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.

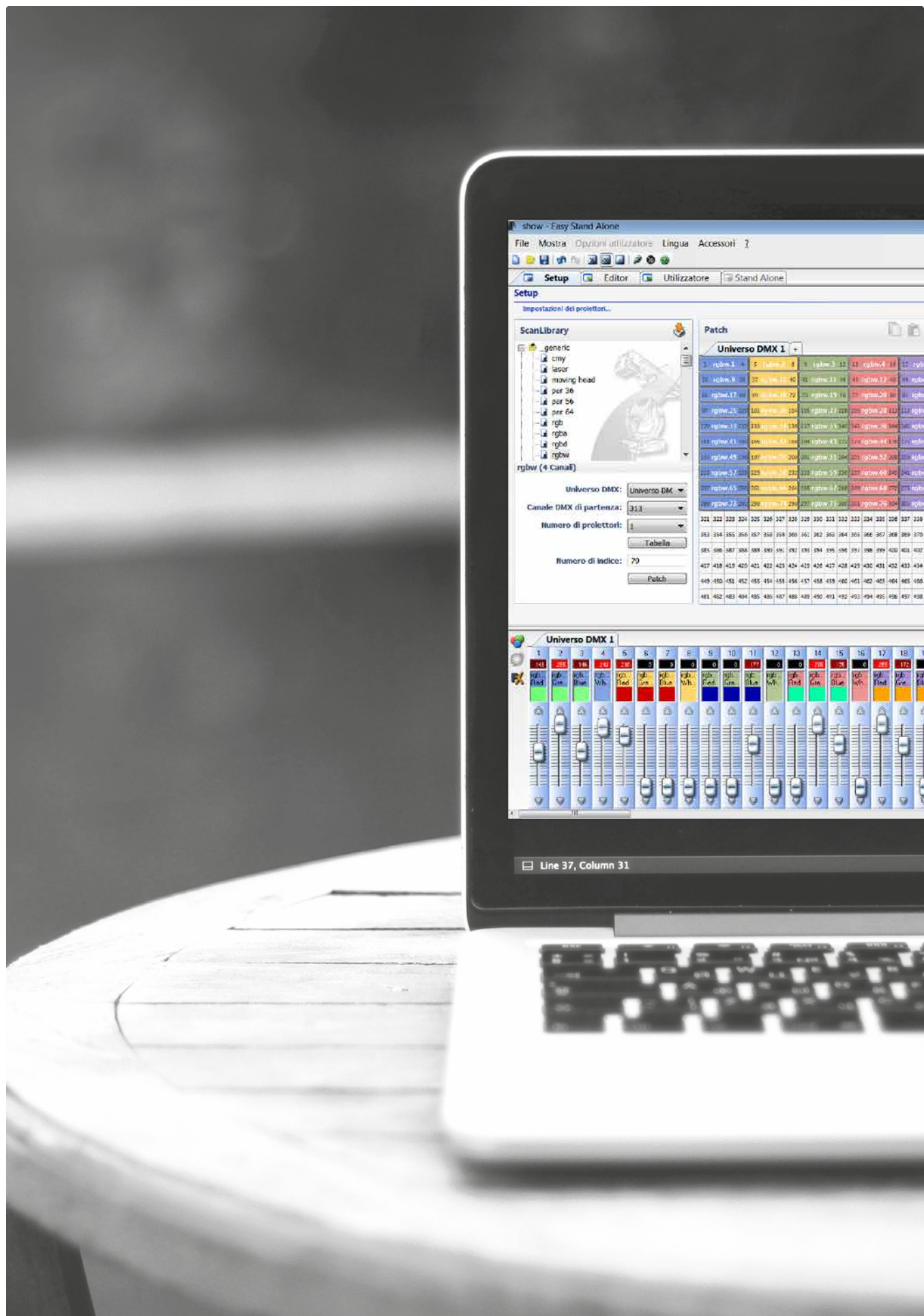
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad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

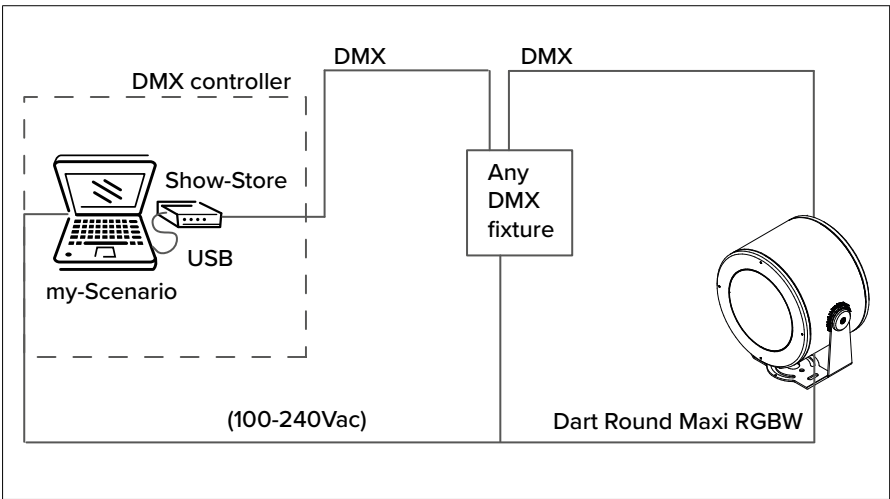
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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.

