

Empotrables en el suelo

KEPLERO



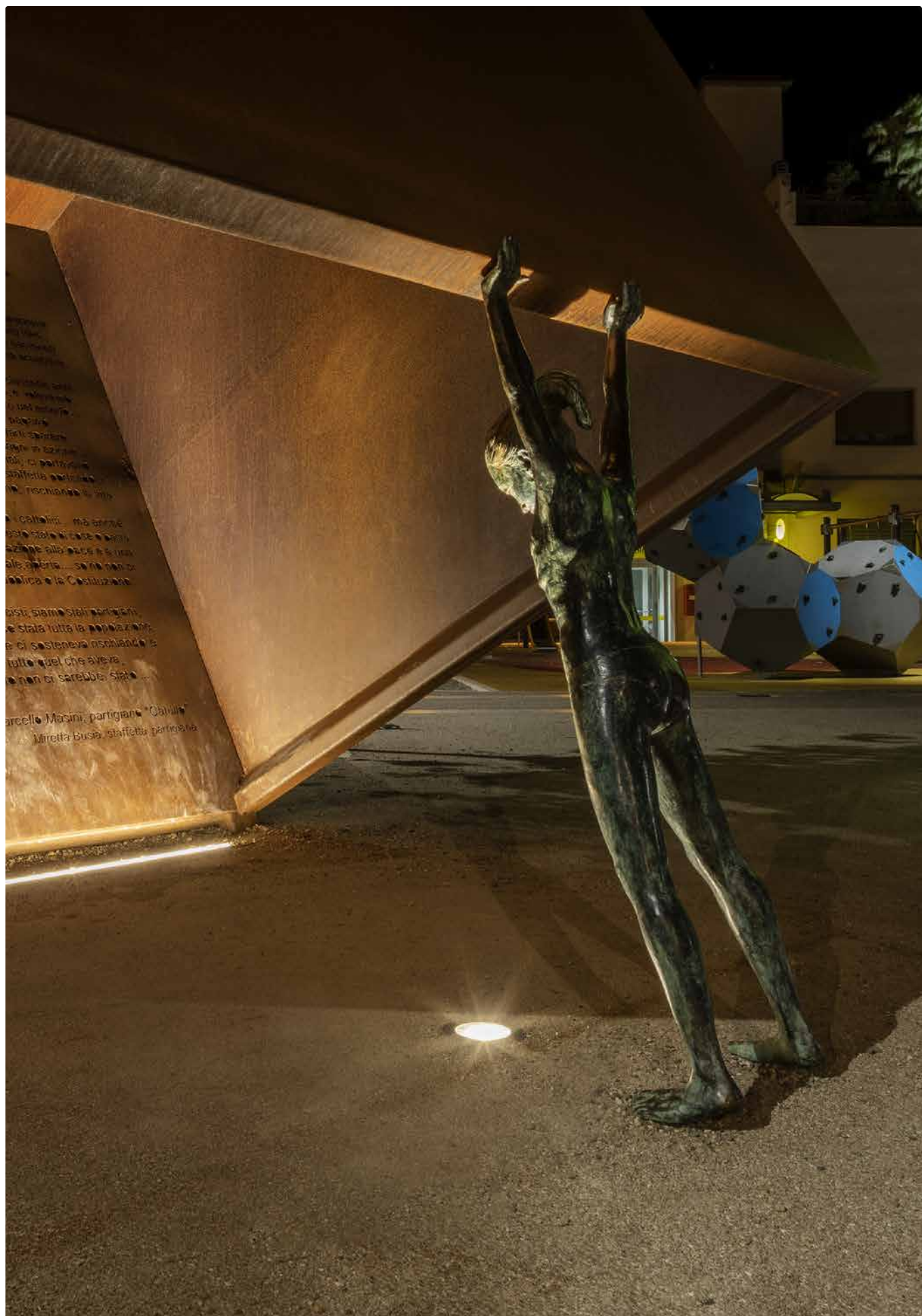
TARGETTI

KEPLERO



Renovada gama de luminarias uplight empotrables caracterizadas por una gran solidez, robustez, una amplia gama de ópticas y altas prestaciones. Cuatro tamaños diferentes, varios paquetes de lúmenes para iluminar desde pequeñas esculturas hasta grandes obras arquitectónicas.

Empotrado en el suelo	De acento	Suave controlada	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
INSTALACIÓN		LUZ			TEMPERATURA COLOR			
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V clase II 24V clase III	IP66 IP67	IP68 IP69		
CONTROL				ALIMENTACIÓN	GRADO DE PROTECCIÓN			
Transitable por parte de vehículos	Transitable por parte de peatones	IK10 IK08	Tratamiento cataforesis		Acero inoxidable	Copper Bronze	3500K 110-277V	
RESISTENCIA			ACABADO			A PETICIÓN		





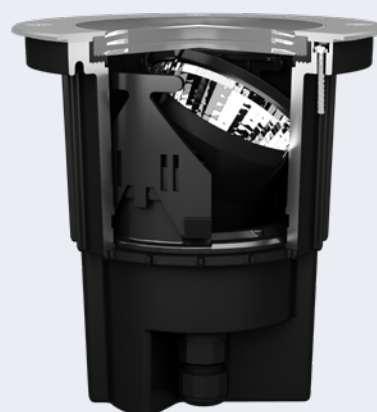
Ø280

Profundidad
202mm
instalación con poceta
225mm



Ø160

Profundidad
167mm
instalación con poceta
200mm



La gama Keplero está disponible en 4 tamaños diferentes. Todas las versiones se caracterizan por una gran resistencia, alta eficiencia y la gran calidad del efecto luminoso.



Ø80

Profundidad
56mm
instalación con poceta
80mm



Ø50

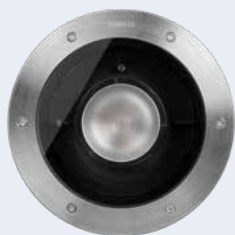
Profundidad
37mm
instalación con poceta
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM



19° - 64°
Hasta 3124lm

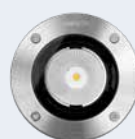


15°-61°
Hasta 1221lm

FIJO



Nuevo
10° \ 29° \ 51°
Hasta 4223lm



Nuevo
11° \ 18° \ 40°
Hasta 1501lm



Nuevo
Cuerpo de acero
11° \ 23° \ 45°
Hasta 646lm

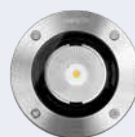
ORIENTABLE



Nuevo
5°
1407lm



Nuevo
11° \ 21° \ 44°
Hasta 3518lm



Nuevo
10° \ 30° \ 45°
Hasta 1514lm



11° \ 21° \ 44°
Hasta 1153lm



5°
218 lm

WALL WASHER



38° x 100°
2506lm



34° x 84°
968lm

2700K 3000K 4000K RGBW

2700K 3000K 4000K RGBW

KEPLERO 80

KEPLERO 50



Nuevo
21° \ 39° \ 53°
Hasta 704lm



Nuevo
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Hasta 427lm



Nuevo
19° \ 32°
Hasta 161lm



Nuevo
Honeycomb
17° \ 25°
Hasta 103lm



New
Pantalla asimétrica
34° x 84°
hasta 205lm



New
Pantalla asimétrica
34° x 84°
hasta 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

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



Alta resistencia a la corrosión

El cuerpo de presofusión está fabricado con una "aleación primaria" de aluminio con bajo contenido en cobre que aumenta la resistencia a la corrosión. 8 µm de anodización, 15/40 µm de tratamiento de cataforesis y 100 µm de pintura de poliéster negra en la parte superior, garantizan la protección de todas las superficies expuestas. Gracias a estos tratamientos Keplero se puede instalar hasta a 5 metros del mar (sin inmersión), manteniendo la garantía de 5 años. Prueba de resistencia a la niebla salina 1400h.



Nuevas versiones con cuerpo de acero inoxidable

Para ofrecer la máxima resistencia a los ambientes hostiles y a la corrosión, Keplero 160 también está disponible también en versión con cuerpo de acero inoxidable AISI 316.







Gama transitable por parte de vehículos

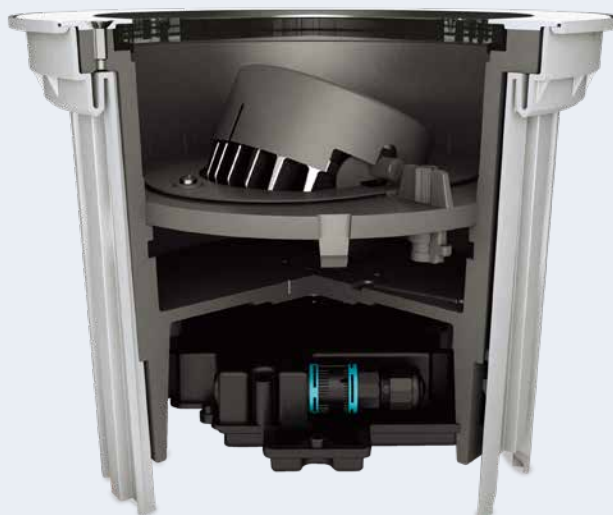
Toda la gama Keplero es transitable por parte de vehículos y peatones (IK10) de acuerdo con la norma EN 60598-2-3.

Resistente al lavado a alta presión

El cristal dispone de una guarnición de "C" que lo envuelve aislando perfectamente la cámara óptica, garantizando un grado de protección IP69 conforme a IEC/EN 60529. Esto permite que las luminarias resistan a los lavados con vapor y alta presión.



Las versiones 280 y 160 disponen de driver integrado y conectores IP68 predispuestos para la conexión en bucle de ENTRADA y SALIDA para un cableado seguro y rápido





Apto para la instalación en áreas públicas transitables

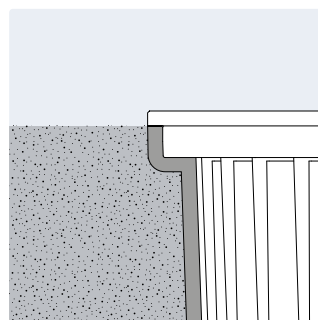
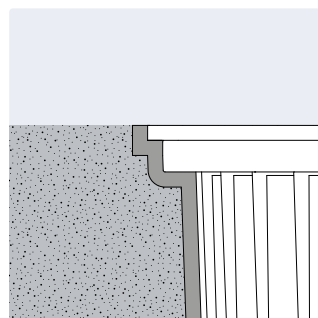
Las versiones 280 y 160 están disponibles con cristal extraclaro o con serigrafía antideslizante conforme a la norma DIN 51130 R13, lo que hace que la luminaria sea apta para la instalación en zonas públicas limitando el peligro de resbalones sobre el cristal de la luminarias en caso de lluvia.

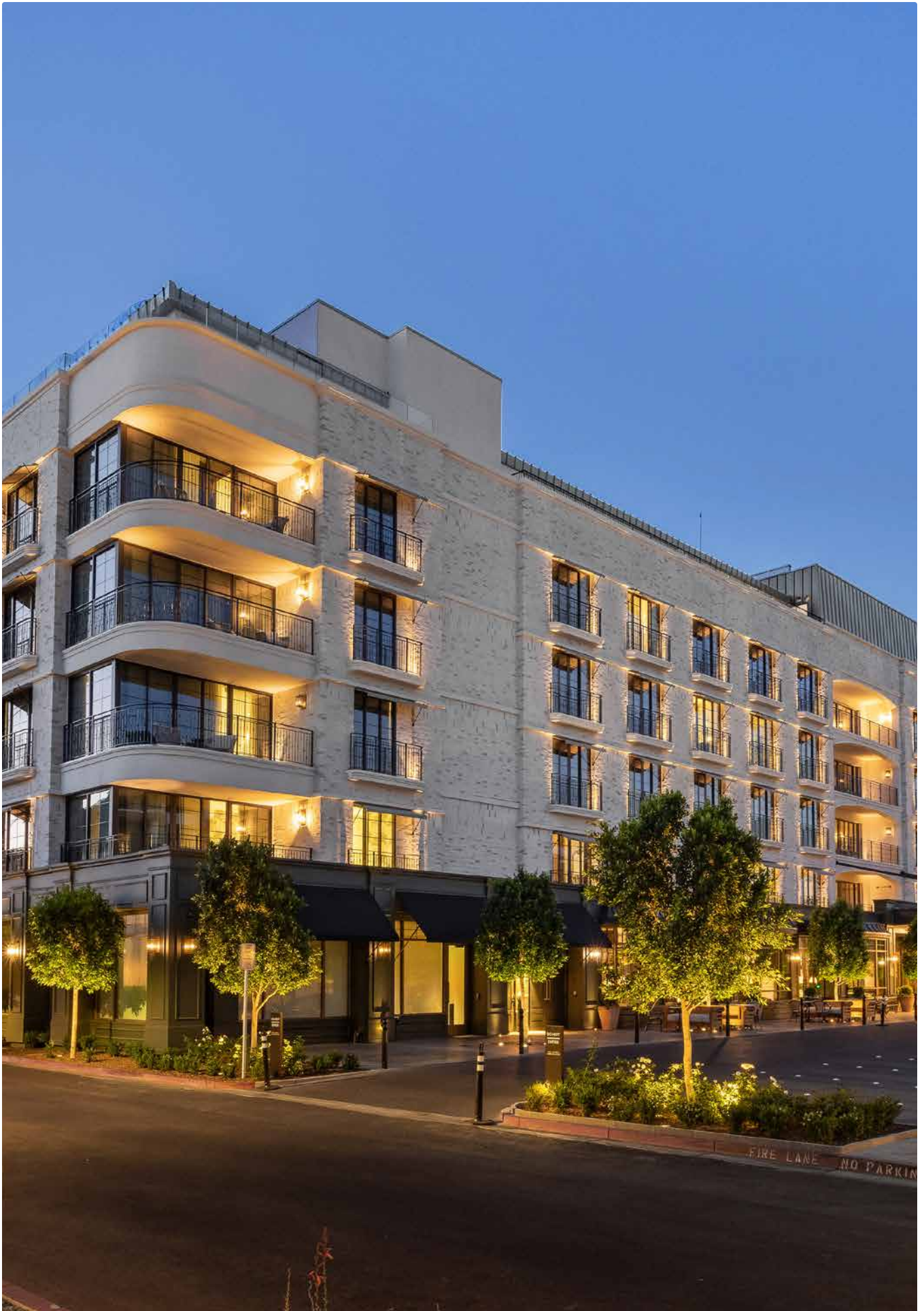


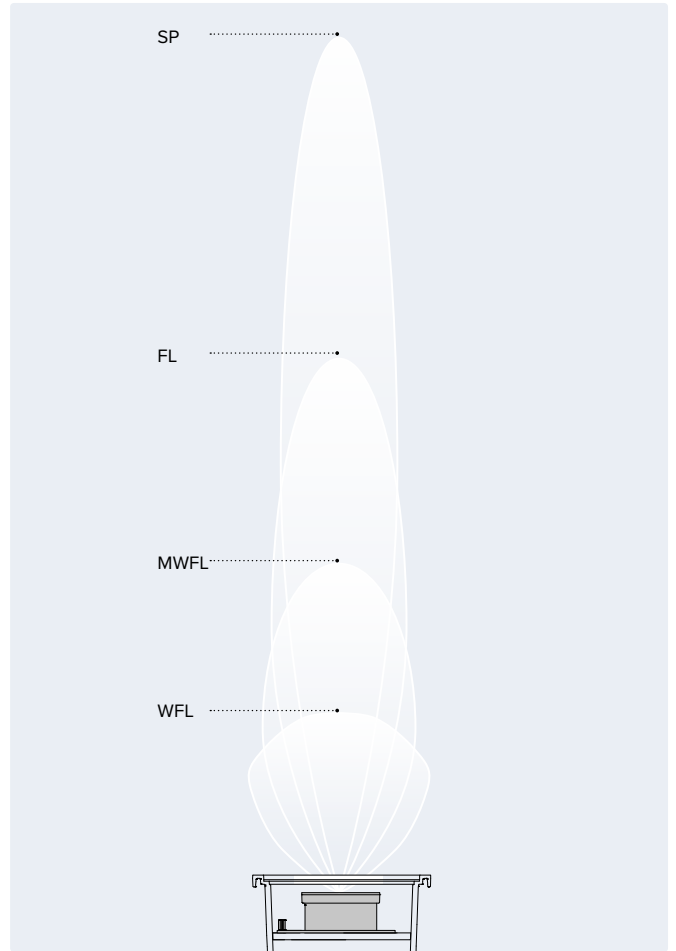
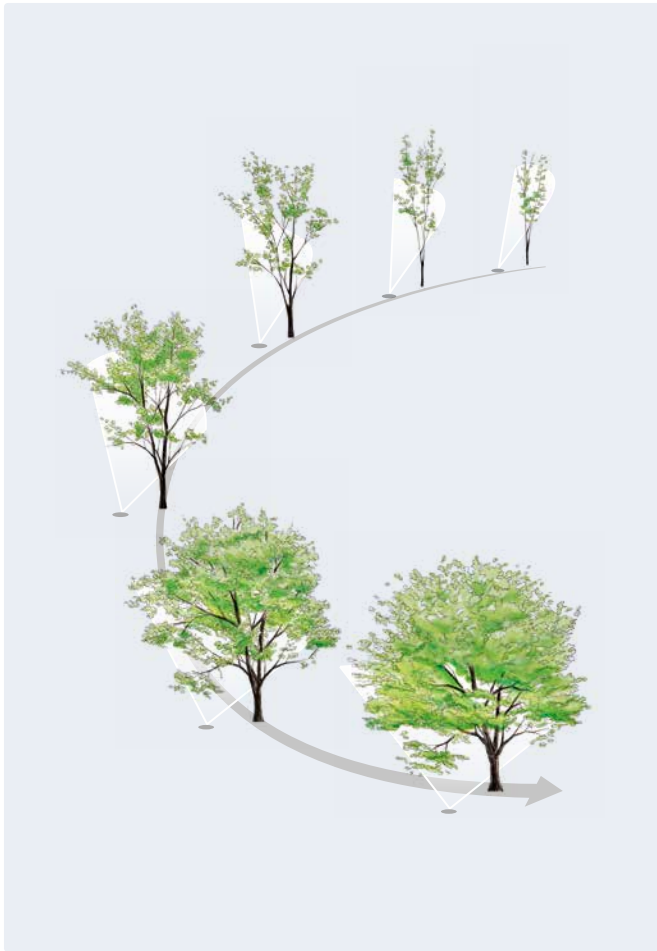
Doble acabado y tipo de instalación

Anillo de acero inoxidable AISI 316L con acabado natural o acabado cobre PVD (Physical Vapor Deposit) para versiones con diámetros más grandes. Ambos acabados garantizan la máxima resistencia a la corrosión.

El anillo se puede instalar rasante o sobresaliente utilizando la misma poceta de instalación suministrada como accesorio, simplemente quitando el marco de nylon.

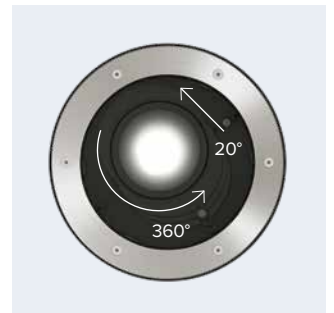


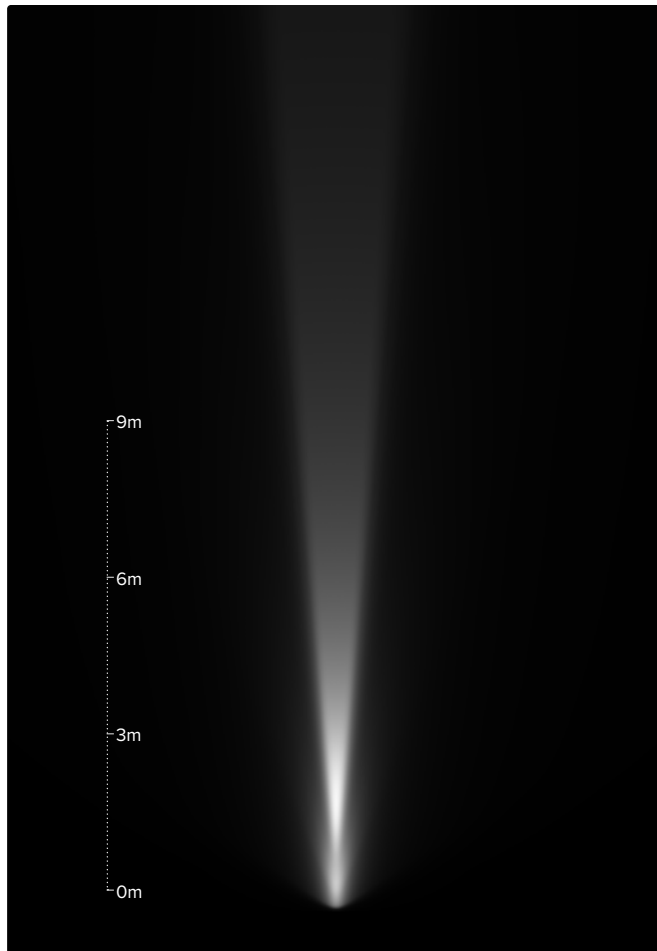




Óptica Zoom

La solidez y el carácter estático de las luminarias empotrables en el suelo contrasta con el dinamismo de los sistemas ópticos únicos que dan vida a innumerables efectos luminosos. La geometría de la emisión se puede modificar gracias al sistema óptico patentado por Targetti que permite variar la abertura del haz con el movimiento manual de la cámara óptica. Con unos sencillos pasos es posible cambiar de spot a wide flood y orientar el haz hasta 20°.





Óptica orientable con lentes

Las versiones orientables con lentes representan, la solución ideal para una iluminación de absoluta precisión. Las lentes de PMMA que se encuentran en la placa LED, combinadas con un filtro holográfico mejoran la emisión de las fuentes y permiten obtener haces de luz perfectamente limpios y precisos. Esto convierte a Keplero en la luminaria para iluminar incluso fachadas de gran altura, especialmente cuando se desea resaltar elementos y detalles con precisión.

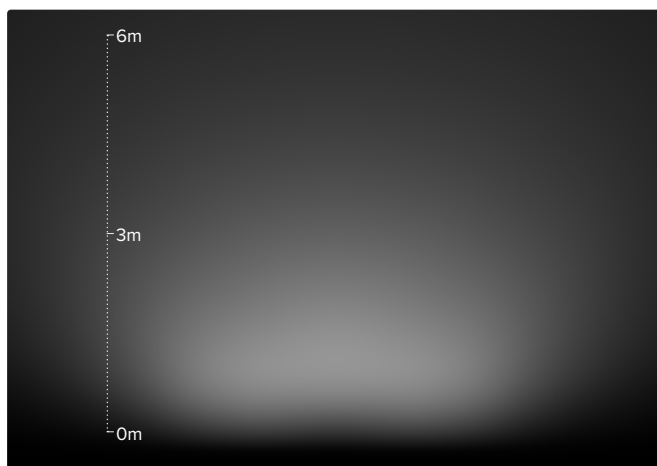


La 5° óptica es la más sorprendente y eficaz.

Con un $I_{max}=67553cd/Klm$ es posible iluminar elementos arquitectónicos incluso desde grandes distancias.

Los anillos graduados permiten reconocer la orientación y replicarla fácilmente.





Óptica fija con reflector

Equipado con óptica fija, Keplero ofrece altas prestaciones para conseguir una iluminación de calidad de alta eficiencia. Disponibles con diferentes aberturas de haz, Keplero 280 y Keplero 160 con óptica fija están equipados con un reflector para obtener un efecto de luz suave. Los tamaños más pequeños, Keplero 80 y Keplero 50, cuentan con un sistema óptico con lentes para haces precisos y netos y también están disponibles con pantallas antideslumbrantes integradas.



Óptica Wall Washer

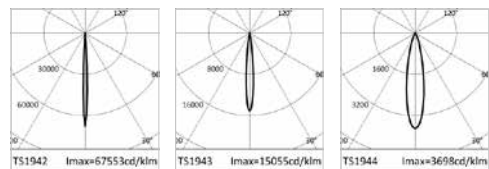
La versión 280 proporciona una iluminación uniforme en las superficies verticales. El sistema óptico híbrido, compuesto por una lente, un filtro holográfico y un reflector especialmente diseñado, garantiza no solo uniformidad total en la superficie vertical sino también el "inicio" de la luz muy cerca del suelo.





KEPLERO 280 ORIENTABLE
Hasta 96lm/W
De 1407lm a 3518lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

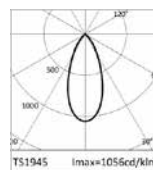
LENTE



NSP 5°

SP 11°

FL 21°

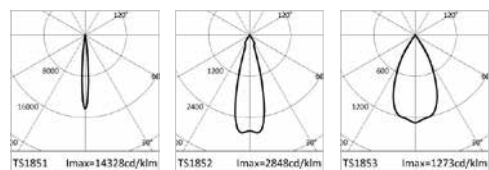


MWFL 44°



KEPLERO 280 FIJO
Hasta 125lm/W
De 4193lm a 4223lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLECTOR



NSP 10°

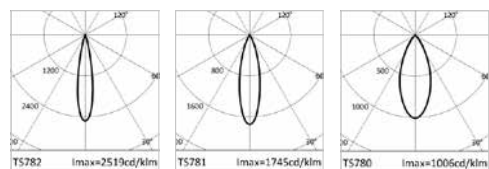
FL 29°

MWFL 51°



KEPLERO 280 ZOOM
Hasta 91lm/W
De 1801lm a 3124lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

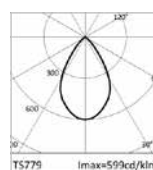
ZOOM



SP 19°

FL 26°

MWFL 43°

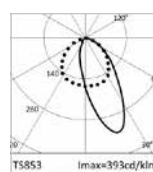


WFL 64°



KEPLERO 280 WALL WASHER
Hasta 73lm/W
2506lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLECTOR



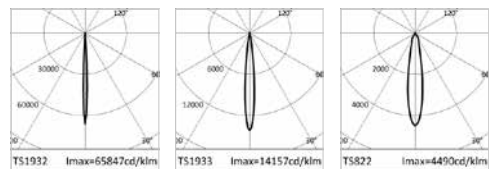
WW

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



KEPLERO 160 ORIENTABLE
Hasta 112lm/W
De 218lm a 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

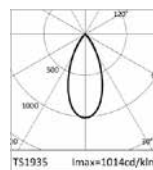
LENTE



NSP 5°

SP 11°

FL 23°

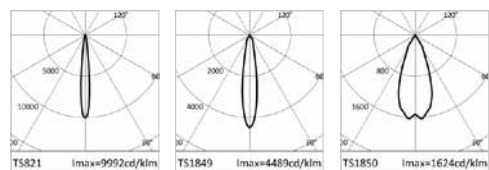


MWFL 45°



KEPLERO 160 ORIENTABLE Y FIJO
Hasta 112lm/W
De 218lm a 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLECTOR



SP 11°

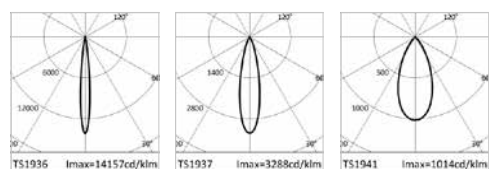
SP 18°

FL 40°



KEPLERO 160 INOX FIJO
Hasta 93lm/W
De 563lm a 646lm
3000K - 4000K
Ra80

LENTE



SP 11°

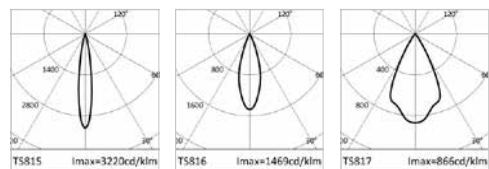
FL 23°

MWFL 45°



KEPLERO 160 ZOOM
Hasta 95lm/W
De 661lm a 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

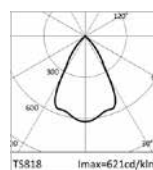
ZOOM



SP 15°

FL 32°

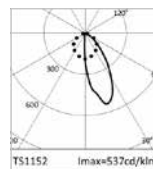
MWFL 53°



WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER
Hasta 72lm/W
968lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

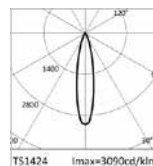


WW

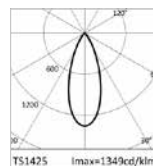


KEPLERO 80 FIJO
Hasta 107lm/W
De 182lm a 704lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

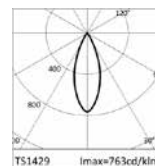
LENTE



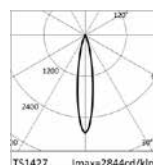
SP 21°



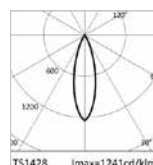
FL 39°



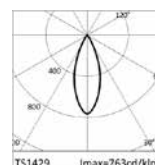
WFL 53°



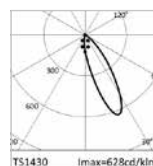
SP +
Honeycomb



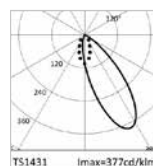
FL +
Honeycomb



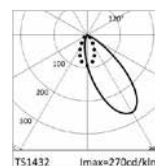
MWFL +
Honeycomb



MFL + Pantalla
asimétrica



FL + Pantalla
asimétrica

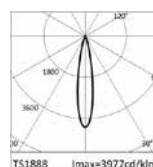


MWL + Pantalla
asimétrica

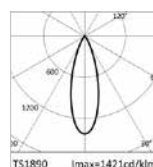


KEPLERO 50 FIJO
Hasta 60lm/W
De 29lm a 161lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

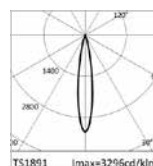
LENTE



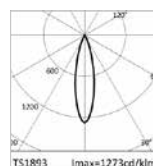
SP 19°



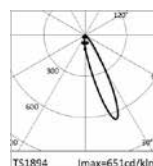
FL 32°



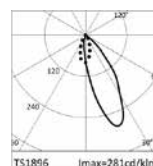
SP +
Honeycomb



FL +
Honeycomb



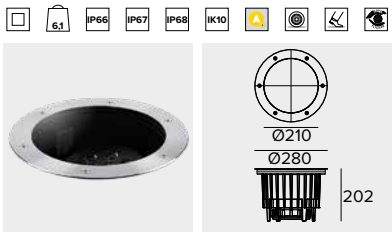
SP + Pantalla
asimétrica



FL + Pantalla
asimétrica

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

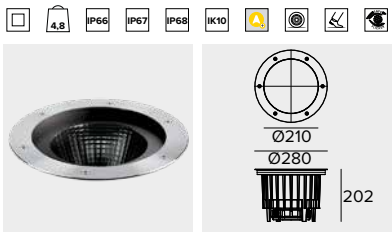
KEPLERO 280 Orientable
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1407lm a 3518lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
	SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
	MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K						
	FLL MWFL 44° - 39W								

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

KEPLERO 280 Fijo
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 4193lm a 4223lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
	MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
	MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K						

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

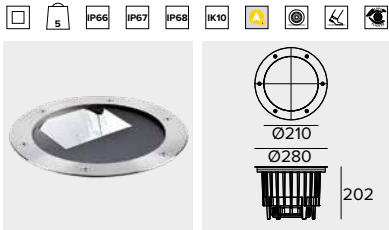
KEPLERO 280 Zoom
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1801lm a 3124lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
		840	Ra80 4000K						

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

KEPLERO 280 Wall Washer
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 2506lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
E013	WWH WW - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
		840	Ra80 4000K						

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

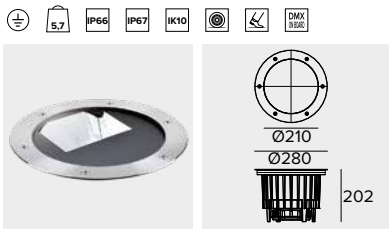
KEPLERO 280 Zoom RGBW
120-277V | Flujo luminaria hasta 1403lm | RGBW W=4000K



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
E013	ZMH SP 23°, FL 32°, MWFL 51°, WFL 72° 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Claro	SS	
						A	Antideslizante	CB	

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

KEPLERO 280 Wall Washer RGBW
120-277V | Flujo luminaria hasta 1091lm | RGBW W=4000K











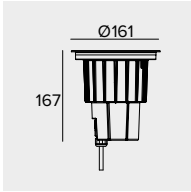




Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
E013	WWH WW - 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Claro	SS	
						A	Antideslizante	CB	

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 26.

KEPLERO 160 Orientable

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 218lm a 1514lm

        	Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
 	E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
		SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
		MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K						
		FLL MWFL 45° - 13W								
		SPR SP 11° - 14W								
		MFR SP 18° - 14W								
		FLR FL 40° - 14W								

Importante La temperatura color 2700K no está disponible para las versiones con óptica SPL, MFL y FLL.

Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).

IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.













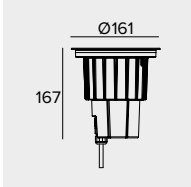


Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.

Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos a completar y accesorios en la página 28.

KEPLERO 160 Fijo

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 1486lm a 1501lm

          	Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
 	E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
		MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
		FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K						

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).

IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.













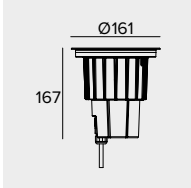


Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.

Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos a completar y accesorios en la página 28.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 661lm a 1221lm

          	Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color	
 	E015	ZMH SP 15°, FL 32° MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS	
			830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB	
			840	Ra80 4000K						

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.

IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).

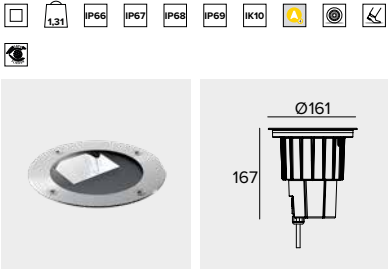
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.

Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.

Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños.

Códigos a completar y accesorios en la página 28.

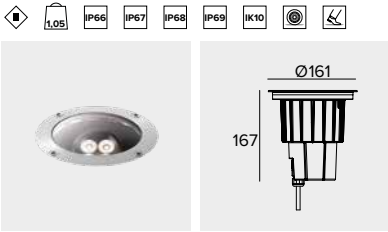
KEPLERO 160 Wall Washer
110-240V | Ra80 | Flujo luminaria 3000K 968lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E016	WWH WW - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB
		840	Ra80 4000K					

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 28.

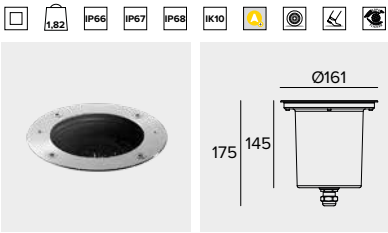
KEPLERO 160 Orientable RGBW
450mA | Flujo luminaria hasta 657lm | RGBW W=6500K



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E015	SPR SP 18° - 15W	RGW	RGBW	MX	DMX	C	Claro	SS
	FLR FL 33° - 15W					A	Antideslizante	CB
	MWR MWFL 49° - 15W							

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 28.

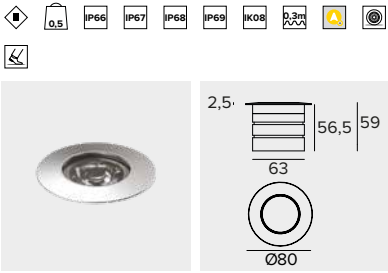
KEPLERO 160 Acero inoxidable
220-240Vac | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 563lm a 646lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E017	SPL SP 11° - 7W	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	C	Claro	SS
	FLL FL 23° - 7W	840	Ra80 4000K	DA	DALI	A	Antideslizante	CB
	MFL MWFL 45° - 7W							

Importante Todos los cuerpos iluminantes deben completarse con arqueta de instalación de nylon.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13.
Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.
Códigos a completar y accesorios en la página 28.

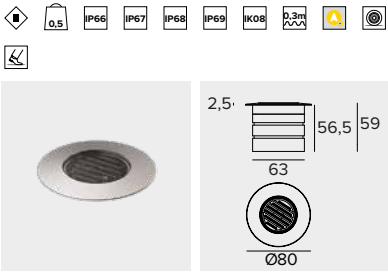
KEPLERO 80
24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 673lm a 704lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E021	SPL SP 21° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Claro	SS
	FLL FL 39° - 7W	830	Ra80 3000K					
	WFL WFL 53° - 7W	840	Ra80 4000K					

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 32.

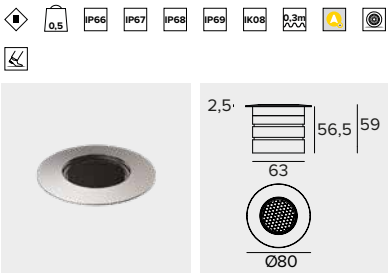
KEPLERO 80 | Pantalla asimétrica
24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 182lm a 205lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Claro	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL WFL - ASYM - 7W	840	Ra80 4000K					

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 32.

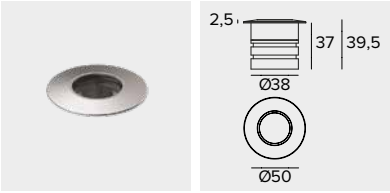
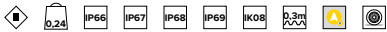
KEPLERO 80 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 331lm a 427lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E023	SPL SP 18° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Claro	SS
	FLL FL 29° - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL FL 38° - 7W	840	Ra80 4000K					

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 32.

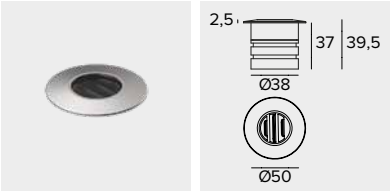
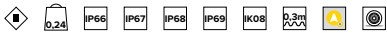
KEPLERO 50
24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 147lm a 161lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E018	SPL SP 19° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Claro	SS
	FLL FL 32° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 33.

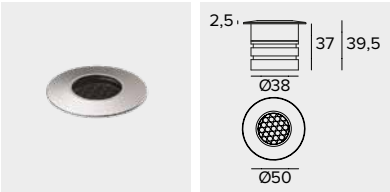
KEPLERO 50 | Pantalla asimétrica
24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 29lm a 32lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Claro	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 33.

KEPLERO 50 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Flujo luminaria 3000K de 82lm a 103lm



Producto	Óptica	Ra+K		Driver		Cristal		Color
E020	SPL SP 17° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Claro	SS
	MFL FL 25° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Importante Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.
IP68: el proyector no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h).
IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529.
Códigos a completar y accesorios en la página 33.

Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 280

Códigos a completar
Caja de empotrar

	Código
	1E2394
Arqueta de instalación de nylon gris. La arqueta está predispuesta para la instalación de la luminaria con anillo a ras o saliente. Equipado con elemento de cobertura para la instalación para la protección del vano empotrado durante la aplicación del hormigón. Anillo de montaje a ras Ø 286 H. 225. Anillo saliente Ø 271 H. 223.	

Códigos de los accesorios

Herramienta


	Código		Código
	1E2496		1E2495
Tirador de metal para la extracción de la luminaria.		Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.	
	1E0388		
Ventosa para el levantamiento del cristal.			

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Orientable

Rejilla

	Código
	A062
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. La rejilla está equipada con un anillo porta accesorios.	

Filtro


	Código
	A063
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. El accesorio está equipado con anillo porta filtro.	

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Fijo

Rejilla


	Código
	A060
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. La rejilla está equipada con un anillo porta accesorios.	

Filtro

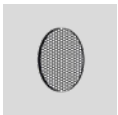
	Código
	A061
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. El accesorio está equipado con anillo porta filtro.	

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW


Filtro

	Ø mm	Código
	101	1T1696
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.		

Rejilla

	Ø mm	Código
	101	1T1699
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro.		

Obturador



	Color	Código
	●	1E2402
Oscurecedor parcial.		

Códigos a completar y accesorios

KEPLERO 280

Códigos de los accesorios KEPLERO 280 Monocromático


Conector

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

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013B		A013D
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65	


Códigos de los accesorios KEPLERO 280 RGBW

Conector


	Código
	1E3184
Conector Ip68 5 polos y 4 vías.	

Sistemas de control

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


	Código
	1T6499
myScenario Wall. Más información en la página 678.	

Protector contra sobretensiones

	Código
	A013A
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67	




Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 160

Códigos a completar

	Ø mm	H mm	Código
	166	200	1E2521
Arqueta de instalación. Arqueta de nylon de color gris. Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.			

Códigos de los accesorios

Herramienta

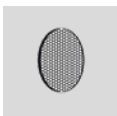

	Código		Código
	1E0388		1E2495
Ventosa para el levantamiento del cristal.			
	1E2524		
Tirador de metal para la extracción de la luminaria.			

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Orientable


Filtro

	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1708		50	1T4721
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios 1T3727 (solo ópticas con reflector). No se puede utilizar con la óptica VNL.			Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz. Permite presentar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot y flood el efecto aparece más marcado. A utilizar con óptica VNL.		


Rejilla

	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1711		50	1T4322
Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. A completar con anillo porta accesorios 1T3727 (solo ópticas con reflector). No se puede utilizar con la óptica VNL.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. Equipado con filtro holográfico difusor. A utilizar con óptica VNL.		

Anillo porta accesorios

	Código
	1T3727
Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.	

Obturador


	Color	Código
	●	1E2523
Oscurecedor parcial negro.		

Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 160

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Fijo

Filtro			Rejilla		
	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1708		70	1T1711
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado. A completar con anillo porta accesorios 1T3727.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro. A completar con anillo porta accesorios 1T3727.		


Anillo porta accesorios

	Código
	1T3727
Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.	

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Zoom

Filtro			Rejilla		
	Ø mm	Código		Ø mm	Código
	70	1T1708		70	1T1711
Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano. Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.			Rejilla antideslumbramiento. Estructura nido de abeja de metal pintado negro.		

Obturador

	Color	Código
	●	1E2523
Oscurecedor parcial negro.		

Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 160

Códigos de los accesorios KEPLERO 160 Monocromático

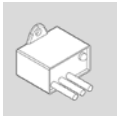
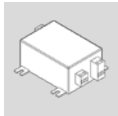
Conector

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

Sistemas de control

	Código		Código
	1E3048		1E4369
Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.		Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.	

Protector contra sobretensiones

	Código		Código
	A013B		A013D
Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II. Tensión de funcionamiento 220-240Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP67		Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II. Compatible con las líneas de DALI, DMX, 0-10V. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE II IP65	



Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 160

Códigos a completar y accesorios KEPLERO 160 RGBW

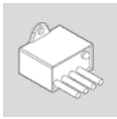
Alimentación

	Código
	1E3881 Driver 4 canales DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.

Sistemas de control

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


Protector contra sobretensiones

	Código
	A013A Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I. Tensión de funcionamiento 230-277Vac. SPD tipo 2+3. Tensión máxima de descarga de 10kV. CLASE I IP67


Códigos a completar y accesorios
KEPLERO 80

Códigos a completar

Alimentación



	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentador electrónico.						

Caja de empotrar

	Ø mm	H mm	Código
	75	80	1E3460
Arqueta de instalación.			

Códigos de los accesorios

Conector

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

Sistemas de control


Código		Código	
	1T6581		1E3048
	Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20		Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.
Código			
	1E4369		
	Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.		

Códigos a completar y accesorios


KEPLERO 50

Códigos a completar

Alimentación


	Dimensiones LxHxP mm	Potencia	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentador electrónico.						

Caja de empotrar

	Ø mm	H mm	Código
	44	60	1E3470
Arqueta de instalación.			

Códigos de los accesorios

Conector

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

Sistemas de control

	Código		Código
	1T6581		1E3048
Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc. Entrada de control 1-10V/DALI. IP20		Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI. Más información en la página 672.	
	1E4369		
Extensor IP67: unidad de control inalámbrica para driver LED con interfaz de atenuación DALI basada en la tecnología Casambi. Más información en la página 672.			

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

CÓMO CONTROLAMOS NUESTRAS LUMINARIAS

Dali

La luminaria cuenta con un driver que permite la conexión a un sistema BUS DALI de gestión global de una instalación.

DALI es el acrónimo de "Digital Addressable Lighting Interface", un protocolo estándar internacional conforme con la norma CEI EN62386 que garantiza la intercambiabilidad de los alimentadores electrónicos dimerables de diferentes fabricantes. Su uso está destinado a la automatización de edificios. Se puede utilizar en proyectos de medias y grandes dimensiones y prevé un proyecto preventivo con cables dedicados. Muchas luminarias de la colección Targetti disponen de driver DALI, por tanto son compatibles con sistemas domóticos que integran la iluminación en la automatización de los edificios.

Dimm on board

La luminaria se puede dimerar mediante un conmutador presente en su interior.

Es el sistema más sencillo de dimeración de una luminaria. Un conmutador presente en la luminaria permite intervenir manualmente y modificar la intensidad de la emisión en cualquier momento, con el fin de modular la luz en función de las necesidades efectivas del proyecto.

CASAMBI

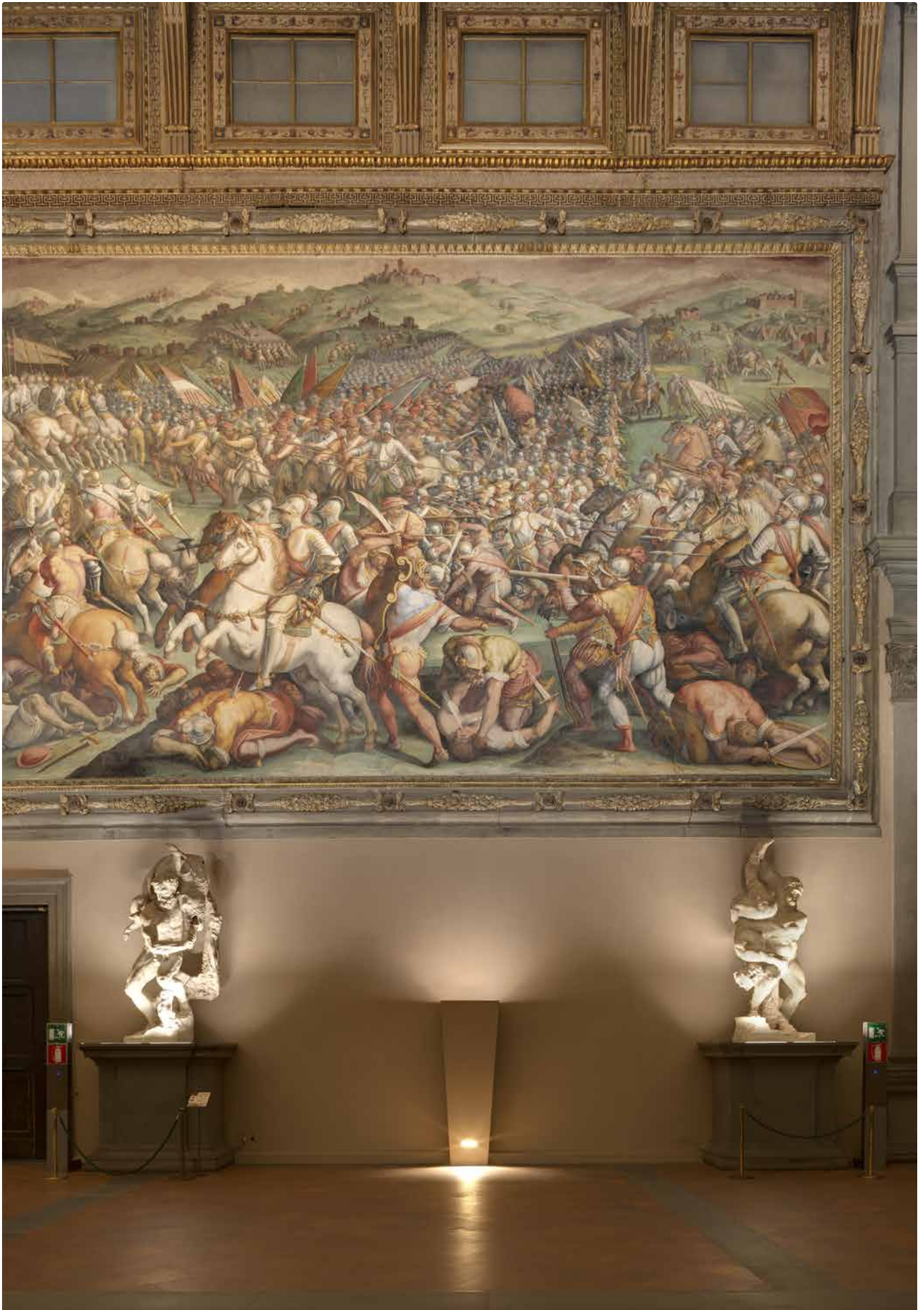
Targetti Control powered by Casambi

El control de las luminarias tiene lugar de modo inalámbrico o Bluetooth, desde un smartphone o un tablet, sin necesidad de otros hardwares. Para luminarias Casambi a bordo o con driver DALI.

LMS es el sistema domótico de Targetti que permite la gestión inalámbrica de un sistema de iluminación. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

DMX

El control de las luminarias RGB, RGBW y Tunable White tiene lugar mediante el protocolo DMX. Disponibles software e interfaces táctiles para la gestión y creación de escenografías estáticas y dinámicas.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS es el sistema domótico de Targetti para administrar de modo inalámbrico incluso los sistemas de iluminación más complejos. Estudiado tanto para el mercado del consumidor final como para el profesional, LMS nace de la unión entre los componentes Casambi, compañía líder en soluciones inalámbricas de control de la luz, y las luminarias Targetti.

Aplicación para ambientes ios y android

Gracias a la sencillez intuitiva de la aplicación desarrollada por Casambi para ambientes iOS y Android, LMS asegura la operatividad inmediata del sistema. Es suficiente un teléfono móvil o cualquier otro dispositivo móvil, y cualquier persona podrá crear y administrar autónomamente su propia red de iluminación, controlando cada una de las luminarias, individualmente o en grupos, según las necesidades y las funciones requeridas. La gestión a través de teclados estándar está igualmente garantizada gracias al uso de accesorios específicos.

Máxima facilidad de uso

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

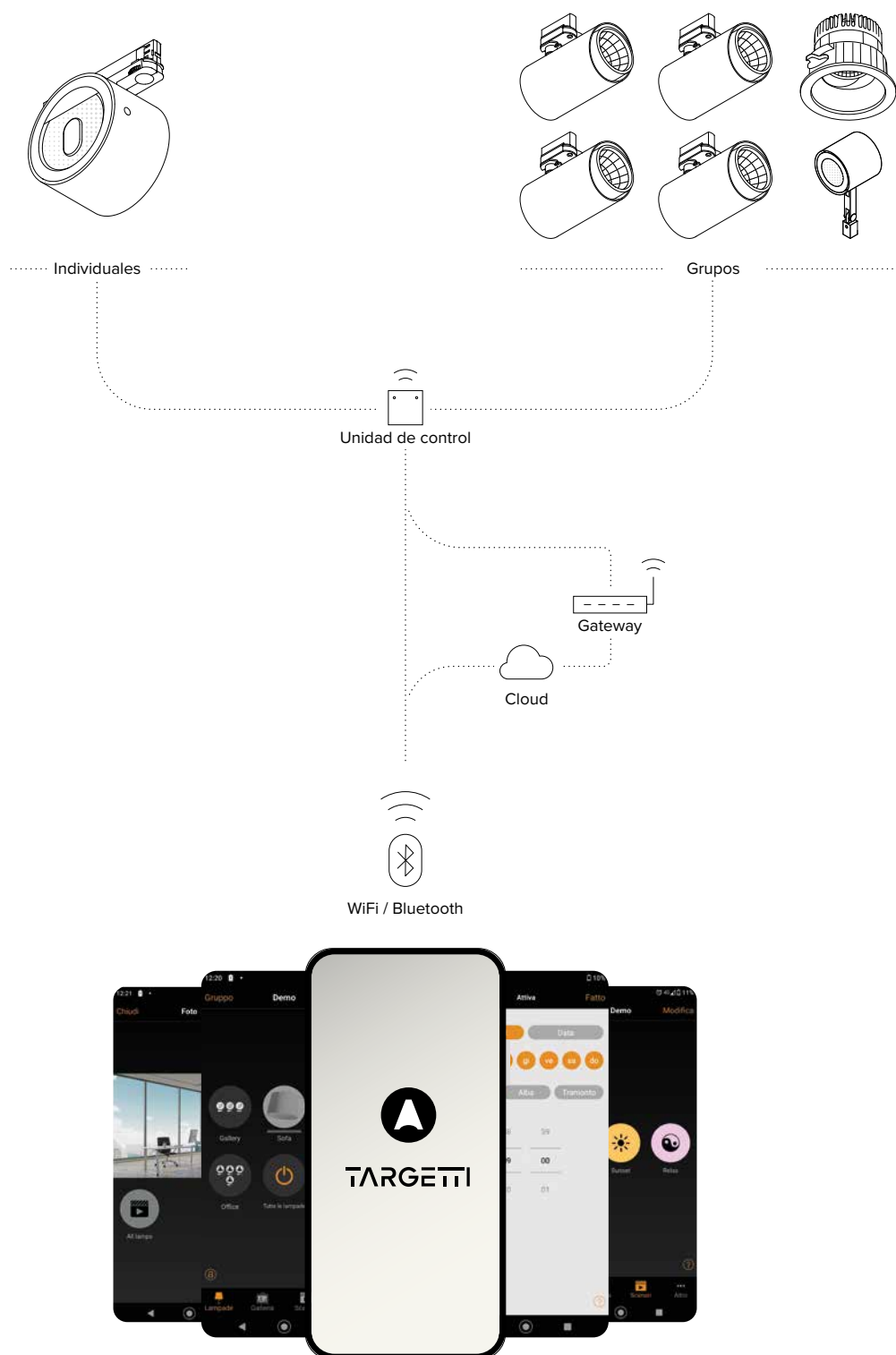
instaladas en el ambiente utilizando, para la comunicación entre las diversas luminarias, únicamente el protocolo de propiedad BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi). No es necesaria ninguna conexión a internet excepto para las funciones de sincronización y acceso remoto.

Mesh self-healing network

LMS permite que el cliente final genere redes adaptativas y multipunto: “adaptativas” porque cada luminaria puede funcionar como repetidor para las demás adaptándose automáticamente a los diversos contextos para optimizar la propagación de las señales de control; “multipunto” porque se pueden conectar hasta 250 luminarias por red, sin ningún límite en el número de redes. El resultado es la creación de redes sólidas, de confianza y ventajosas para la gestión de la instalación, de los perfiles de las luminarias individuales y de los derechos de acceso.



Secuencia de instalación



- ① Seleccionar entre las luminarias Targetti "Casambi on board" o con driver DALI, que se puede equipar con la unidad de control inalámbrico como accesorio
- ② Descargar la App Casambi para iOS o Android según el dispositivo utilizado
- ③ Activar la App: se detectarán automáticamente las luminarias en funcionamiento
- ④ Crear una o más redes según las características del ambiente
- ⑤ Crear grupos de luminarias según las necesidades
- ⑥ Programar escenografías y/o animaciones
- ⑦ Configurar el nivel de intercambio de la red



Tipos de control

El control Casambi puede tener lugar mediante:

- Botones e interruptores (control manual)
- App (control digital manual)
- sensores y temporizadores (control digital automático)



Grouping

Las diversas luminarias se pueden agrupar para un uso conjunto o de forma individual. Agruparlas es facilísimo, se procede exactamente del mismo modo en el que se agrupan las app en los dispositivos smart.



Escenografías

- Es posible:
- crear escenografías luminosas para diversas ocasiones;
- controlar varias luminarias con un solo toque para crear el ambiente perfecto para una necesidad específica;
- utilizar la misma luminaria en varias escenografías.



Tunable control

Casambi ofrece un control completo de la temperatura de color entre los incluidos en el intervalo de la fuente LED. Para modificar la temperatura es suficiente deslizar el dedo sobre el icono de la fuente.



Animaciones

Es posible crear escenografías dinámicas con esfumaciones entre una y otra. Las animaciones se pueden aplicar una sola vez o se pueden repetir a lo largo del tiempo. Es posible configurar tanto la duración de las escenografías, como la duración de las esfumaciones entre ellas.



Galería

La funcionalidad exclusiva de la galería permite un control intuitivo. Tomando una foto del ambiente o cargando una planimetría en la app, se pueden marcar las luminarias para utilizarlas después. Las imágenes se guardan en una galería dedicada de la app con las luminarias visualizadas. Los usuarios simplemente deben tocar la que desean controlar.



Gateway

Con la funcionalidad gateway es posible acceder a distancia a una red Casambi. Se pueden controlar las luminarias Casambi habilitadas y modificar la configuración de red (requiere derechos de administrador). Para activar la funcionalidad de acceso remoto es necesario que un dispositivo iOS o Android funcionen como gateway de la red Casambi.



Adaptabilidad

El sistema Casambi se puede adaptar tanto a proyectos sencillos como a otros más complejos. Se basa en la posibilidad de crear un número ilimitado de redes que se pueden encender y apagar.



Calendario

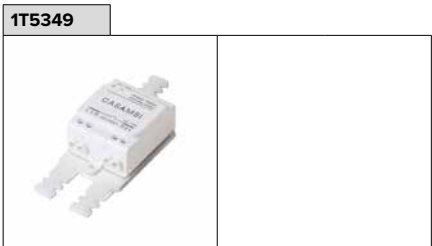
Con las funcionalidades calendario y temporizador, es posible activar y desactivar escenografías y animaciones según varios parámetros como: horarios, calendarios semanales, estacionales, etc. Esto permite satisfacer diversas necesidades de los usuarios y de los ambientes a iluminar. Todas las unidades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

Accesorios Casambi

Los accesorios externos permiten, a través de simples cableados eléctricos, el control inalámbrico de las luminarias Targetti. Para una rápida e inmediata elección del accesorio correcto, consultar la tabla explicativa de la pág. 26 que indica:

- La lista alfabética de las luminarias Targetti compatibles con los accesorios Casambi
 - Las variantes de producto compatibles con los accesorios Casambi (en un mismo producto, solo algunas variantes se pueden controlar mediante el sistema LMS)
 - Los accesorios compatibles (cuyas características técnicas se indican a continuación)
 - el correspondiente esquema de cableado
- Disponible Gateway DALI/Casambi que permite la comunicación entre luminarias con tecnología mesh Bluetooth Casambi y una instalación DALI tradicional y que se pueden regular desde la central DALI. Para mayor información, consulte la página web.

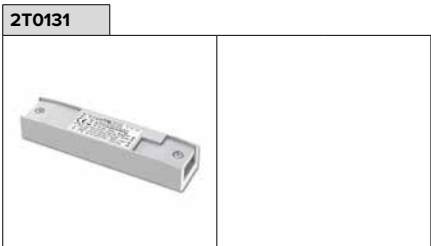
UNIDAD DE CONTROL IP20 - DALI



Unidad de control inalámbrico IP20 con interfaz DALI. Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI. El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes. El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0. Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos. La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH, es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast. Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como: botón (normalmente abierto), unidad de control 0/1-10V, unidad de control DALI Tunable White DT8, sensor de presencia. Si es diferente a la modalidad preimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.

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

EXTENDER IP20 - DALI



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

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

UNIDAD DE CONTROL IP67 - DALI



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

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

EXTENDER IP67 - DALI



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

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

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

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

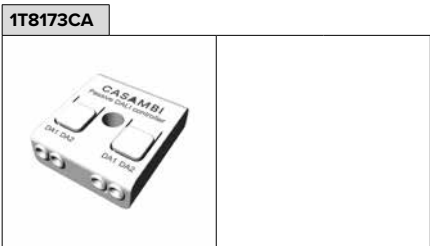
XPRESS



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

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






















BRIDGE DALI/CASAMBI
























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

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

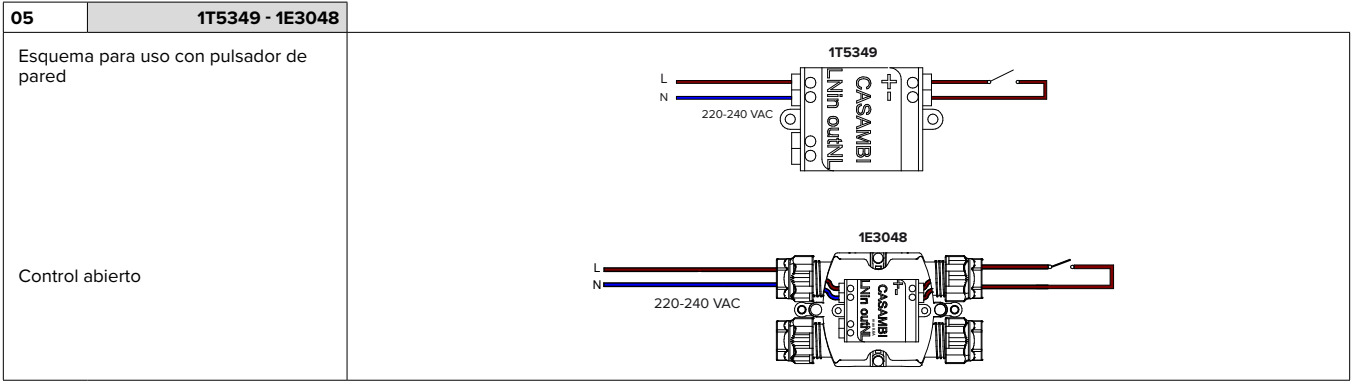
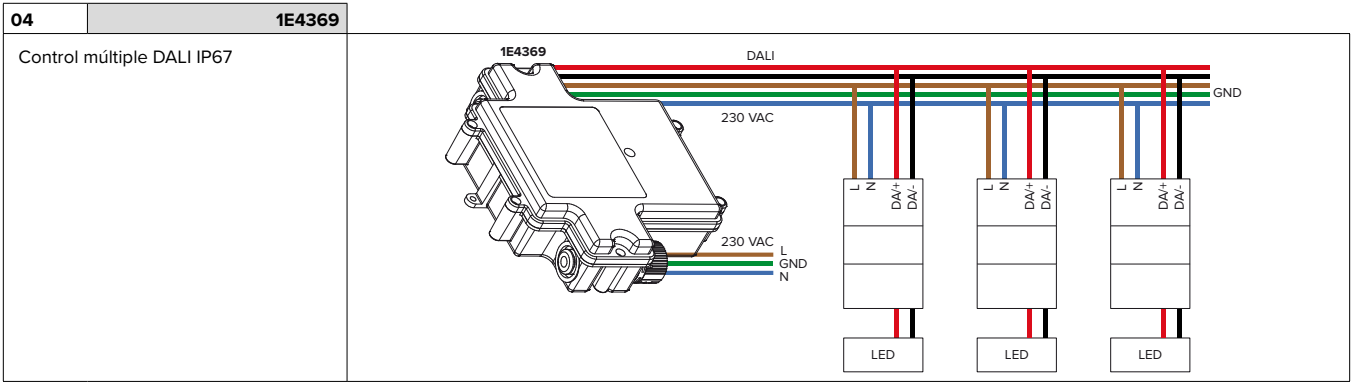
Cuadro sinóptico de accesorios Casambi

Productos	Versión	1T5349	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.

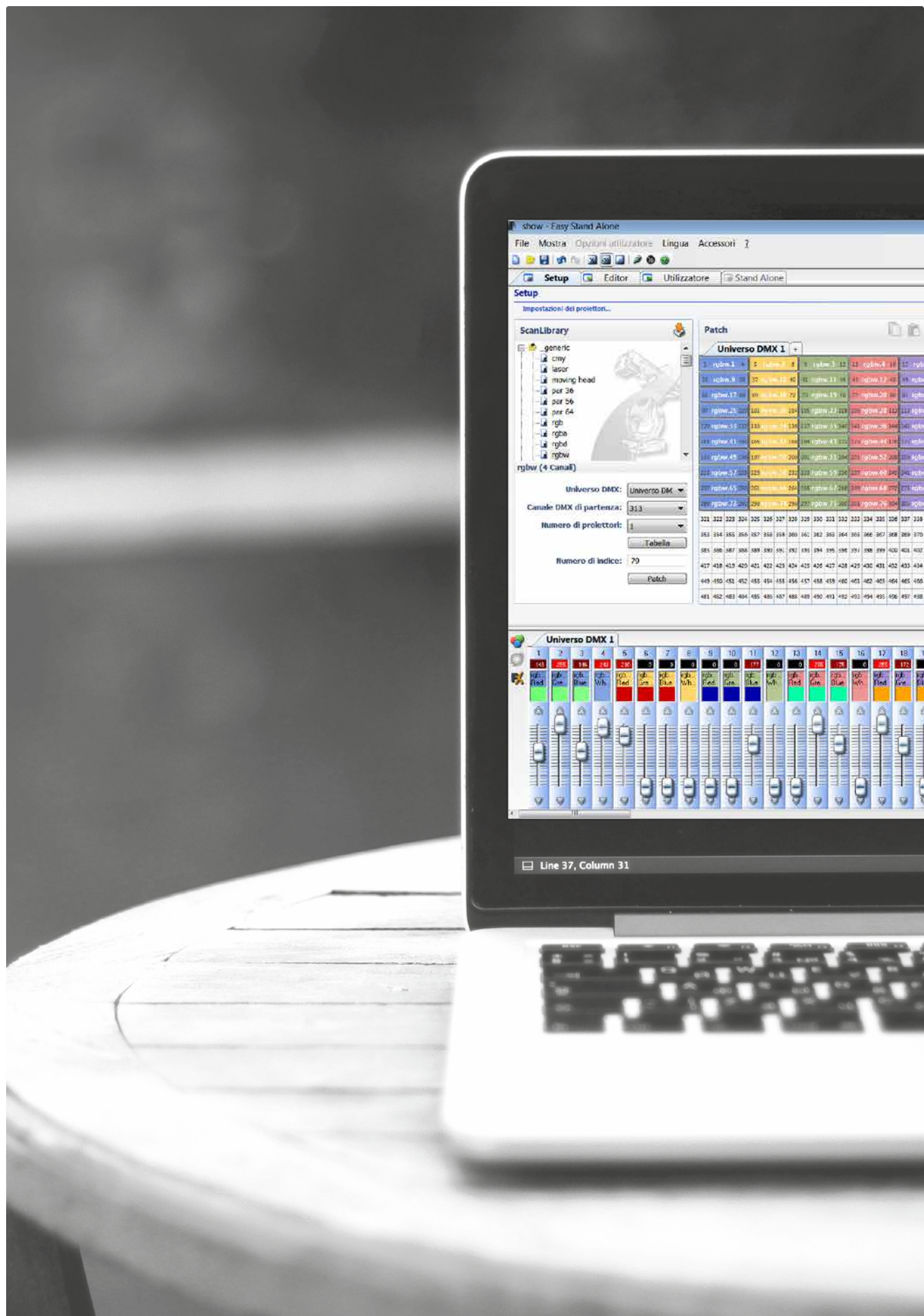
Las luminarias RGBW utilizan el protocolo digital DMX 512 para la programación y el control, el estándar más utilizado y comprobado para el control de las luces inteligentes. Esto permite la compatibilidad total con otras luminarias presentes en el mercado y permite la disponibilidad de una gran variedad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

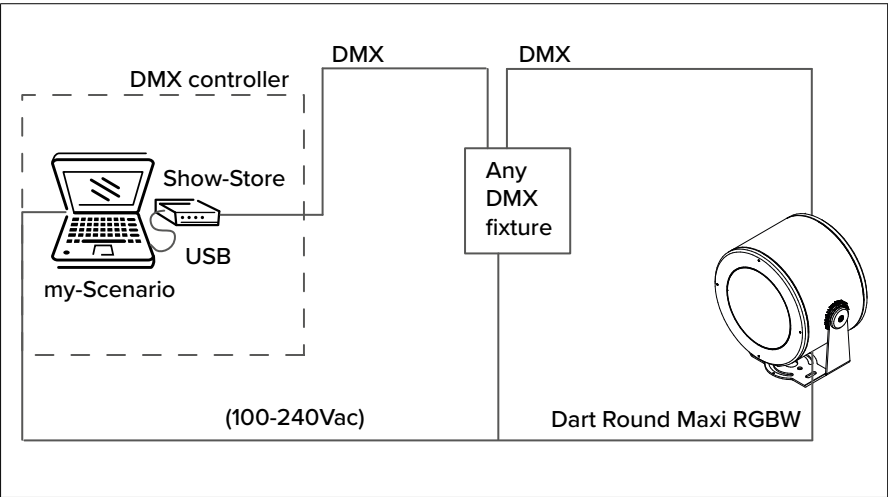
asignar direcciones DMX manualmente, correspondientes a los diferentes equipos o asignarlas directamente utilizando la biblioteca interna de los equipos.

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 511
Sistema operativo	Windows 32/64bit
Dimensiones	146 x 106 x 11 mm


Programador USB - RDM

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

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

Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

USB – RDM

1E2767	
	



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

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

Laboratorio reconocido según la ISO 17025.

Prescripciones e informaciones

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



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

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

Si no resulta especificado de otro modo

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



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

Consortio ecolight

Targetti Sankey Srl forma parte del consorcio Ecolight, constituido en 2004 (D.Lgs. 49/2014) en cumplimiento de lo dispuesto por la Directiva Europea adoptada en Italia como Directiva Europea RAEE 2012/19/EU para la gestión, recuperación y tratamiento de los dispositivos eléctricos, electrónicos, pilas y acumuladores agotados, de acuerdo con todas las normas vigentes.

Los colores de los artículos ilustrados son reproducidos lo más fielmente posible compatiblemente con los límites técnicos de la imprenta. La empresa se reserva la posibilidad de aportar cualquier modificación a su producción sin previo aviso. Está prohibida la reproducción, inclusive parcial, de este catálogo. Los productos ilustrados en este catálogo están amparados por una o más patentes italianas o internacionales. La empresa promoverá acciones legales con respecto a eventuales imitadores.

Leyenda de los iconos

	Equipo de primera clase en el que la protección contra descargas eléctricas se garantiza conectando las partes conductoras a las que se tiene acceso a un conductor de protección (puesta a tierra).
	Equipo en el que la conexión a un conductor de protección (puesta a tierra) garantiza la inmunidad ante interferencias de radio.
	Equipo de segunda clase (doble aislamiento) doblemente protegido contra el contacto accidental con partes en tensión por parte del usuario.
	Luminaria Clase III, para conexiones a circuitos de muy bajo voltaje.
	Grado de protección frente a cuerpos sólidos y penetraciones de líquidos.
	Grado de protección - Parte encastrada. Grado de protección - Parte en vista.
	Grado de resistencia a los impactos.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Símbolos particulares

	Peso del aparato individual.
	Longitud del cable.
	Transitable.
	Carrossable.
	Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad $PstLM \leq 1$ y $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).
	Casambi con accesorio
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Apertura de fijación

Óptico	Tipo óptico	desde	a
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Importante

- Para tratamientos y versiones bajo pedido, contacte con la empresa.
- Los performances de los productos se refieren al uso de los drivers recomendados.
- Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el "Safe Flicker" de las luminarias.

