Empotrables en el suelo

KEPLERO

TARGETTI

KEPLERO

INFORMACIÓN GENERAL
Proyector profesional empotrable.
ø280mm - ø161mm

LED
Chip on board para versiones Zoom – Wall Washer
Emitter para versiones RGBW – Gimbal
De 65lm a 4665lm
3000K – 4000K
Ra80

EFICIENCIA PRODUCTO
Hasta 115lm/W

ÓPTICAS
NSP – SP – FL – FL RECT
MWFL – WFL – WW

ALIMENTACIÓN
Electrónica – DALI – DMX

MATERIAL
Cuerpo de presofusión de aluminio anodizado y pintado negro. Anillo con acabado ultra plano con borde biselado de acero inoxidable cepillado.

BAJO PETICIÓN
Alimentación 110-277 vac

2700K-3500K

Gama de up-light empotrable de LED para la iluminación de espacios al aire libre. Dos dimensiones diferentes equipadas con una amplia gama de ópticas de LED blancos o RGBW con diversos paquetes lumínicos, expresión de versatilidad y rendimiento. Toda la gama está subordinada a tratamiento de “cataforesis”, por lo tanto es apta para la instalación en proximidad del mar (hasta 5 metros) o en ambientes “hostiles”.

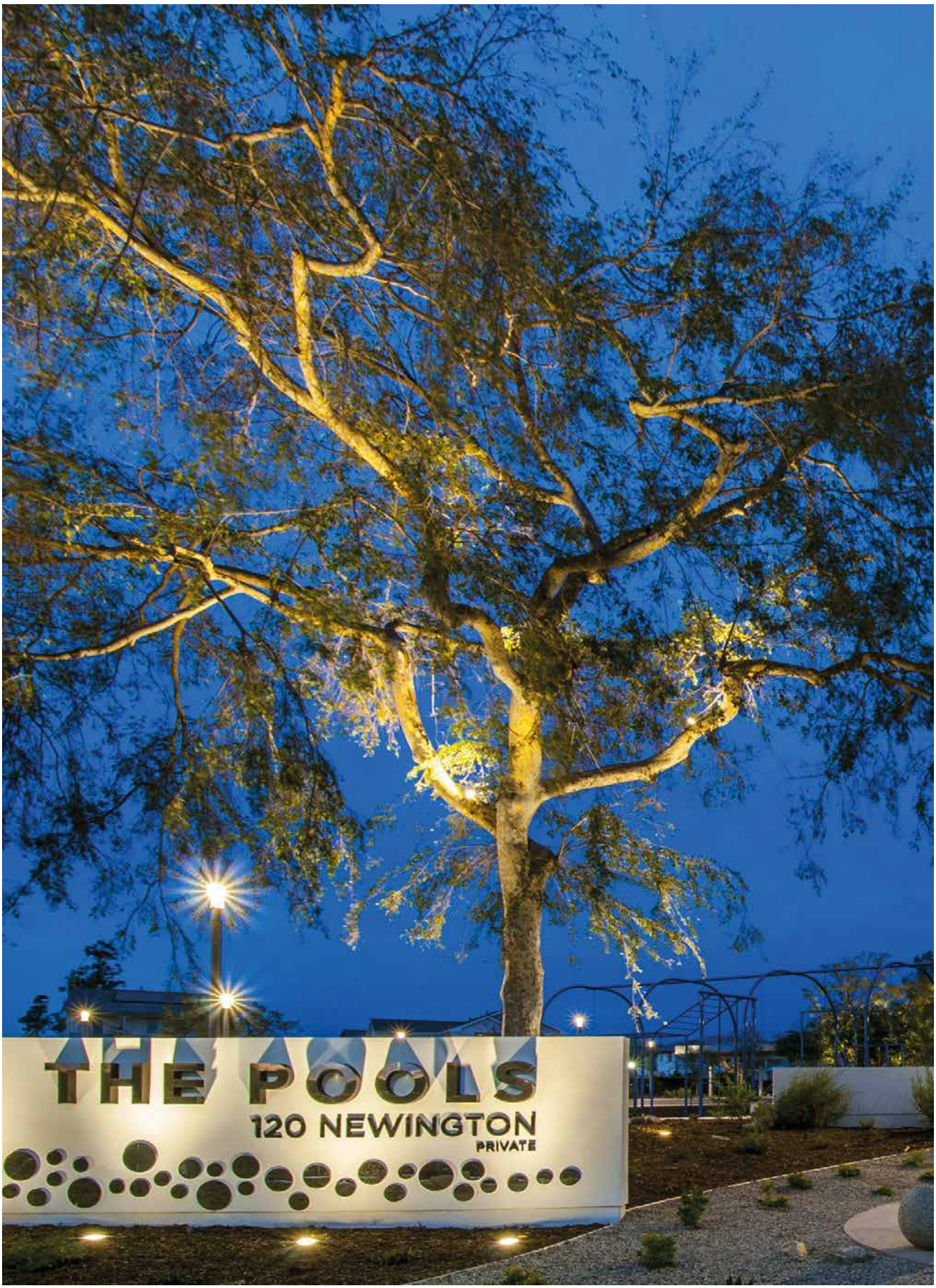
En la versión grande, Keplero adopta la solución técnica “Waterblock Plus” que prevé el resinado de los cables de conexión y del driver integrado.
Keplero Mini prevé el tratamiento “Waterblock Smart” que conlleva el resinado de los cables de conexión, limitando así el riesgo de que la humedad llegue hasta el driver o hasta la luminaria.

Las versiones grandes de Keplero están disponibles con driver electrónico integrado de 220-240V, mientras que Keplero Mini ofrece una gama tanto con driver integrado de 110-240V como remoto de 48V, facilitando la conexión de varios aparatos con el mismo driver, disponible como accesorio. Conexión eléctrica a través de conectores rápidos IP68. Sistema In-Out para looping.

The Pools
Irvine, USA

Architect Studio K1

Photographer ©Brad Nelson



Empotrables en el suelo

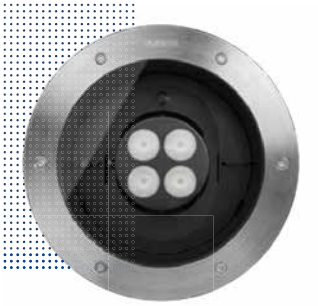
Plus

Zoom
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood

Zoom RGBW
Spot, Flood, Medium wide Flood, Wide flood

Wall Washer

Wall Washer RGBW



Gimbal
Narrow spot, Flood, Flood rectangle

Gimbal Hp
Narrow spot, Spot, Flood

Keplero

Una versión de potencia

Que, por dimensiones y rendimiento, ofrece la solución ideal para la iluminación de espacios públicos, fachadas y arboledas, incluso de grandes dimensiones.

Keplero Mini

Una versión compacta

Con solo 166 mm de diámetro y un máximo de 200 mm de profundidad de empotrado. De la versión grande hereda la tecnología y la flexibilidad, pero con dimensiones y rendimientos que la convierten en un instrumento apto para la iluminación de espacios al aire libre, incluidos los domésticos, fachadas y arboledas.

Zoom
Spot, Flood, Medium wide flood, Wide flood

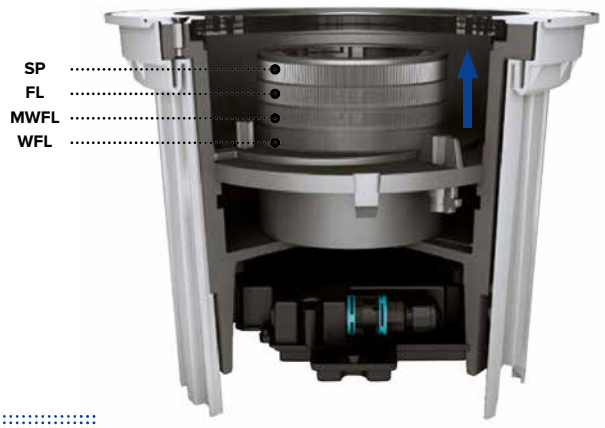
Wall Washer

Gimbal
Spot, Flood

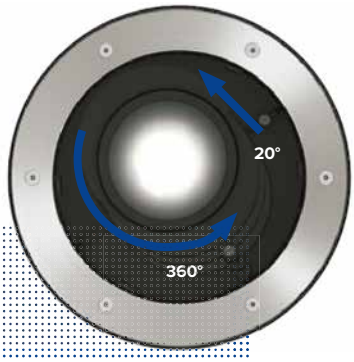
Hi-Efficacy
Spot, Flood, Medium wide flood

Hi- Efficacy RGBW
Spot, Flood, Medium wide flood

Plus



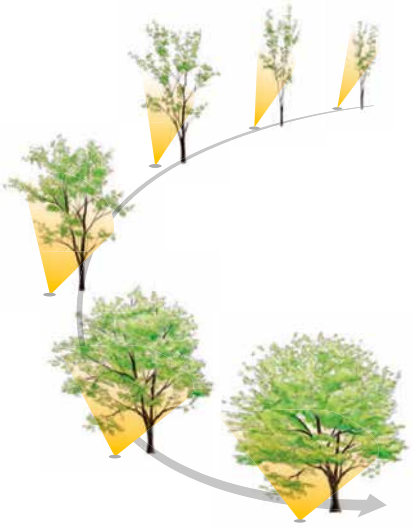
Keplero Zoom

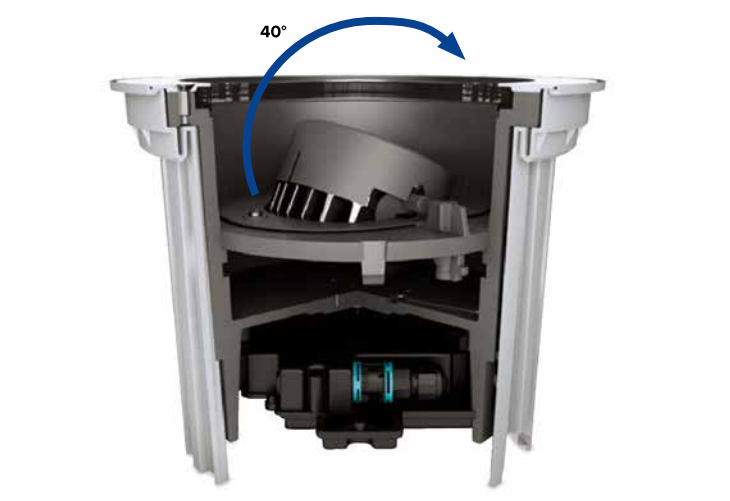


Keplero Mini Zoom

La dinamicidad del sistema óptico da vida a numerosos efectos luminosos

La solidez e inmovilidad perfectas de un empotrado en el suelo contrasta con la dinamicidad de un sistema óptico único que da vida a numerosos efectos luminosos. La luz emitida por Keplero Zoom y Keplero Mini Zoom puede cambiar en cualquier momento gracias al innovador sistema óptico patentado que permite variar la abertura de haz moviendo manualmente la cámara óptica. Gracias a pocos y sencillos movimientos es posible modificar la emisión de la luminaria de spot a wide flood y orientar el haz hasta 20°. Abrazaderas graduadas permiten reconocer la orientación y replicarla con facilidad.





Keplero Gimbal

Keplero Mini Gimbal

Óptica Gimbal

Para una iluminación especialmente precisa. Un verdadero proyector gracias a sus prestaciones y a la posibilidad de orientar el grupo óptico hasta un 40°.

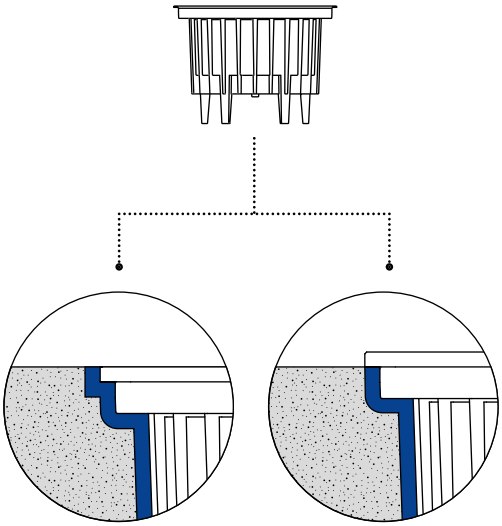
Wall washer
Sistema óptico para una iluminación uniforme de las superficies verticales

Un sistema óptico combinado compuesto por un reflector y una lente que garantiza, no solo una completa uniformidad sobre la superficie vertical, sino también un “inicio” de la luz muy cercano al suelo.
Disponible también en versión Mini (Ø 161 mm).

Keplero Wall Washer

Keplero Mini Wall Washer

Plus



Acabado con anillo de acero inoxidable o copper bronze
cepillado Instalado a ras o sobresaliente simplemente quitando el marco de la arqueta de nylon, disponible como accesorio. Inserciones especiales de acero inoxidable - con junta tórica de silicona - alojan los tornillos antirobo de fijación del anillo evitando así la corrosión debida a las interacciones galvánicas.

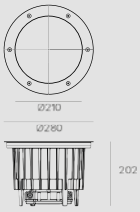
Resistencia extrema a la corrosión
La “aleación primaria” de aluminio con bajo contenido de cobre utilizada para la presofusión, convierte a Keplero en altamente resistente a la corrosión. Además, los 8µm de anodización, los 15/40µm de tratamiento de cataforesis y los 100µm de pintura de poliéster negra de la parte superior, garantizan la protección de todas las superficies expuestas, haciendo que sea apto para la instalación hasta a 5 metros del mar (no inmersión).

Cristal antideslizante
Keplero y Keplero Mini se pueden equipar con cristal antideslizante, ideal para las áreas públicas peatonales.

Facilidad de orientación
Abrazaderas graduadas permiten definir la orientación y replicarla con facilidad.

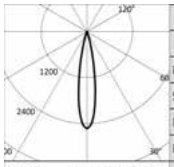
KEPLERO

Zoom

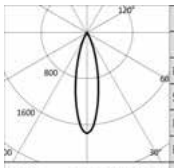


LED / 33W / SP, FL, MWFL, WFL

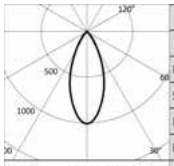
IP66 IP67 IP68 IK10



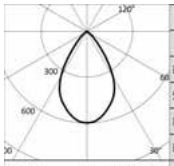
TS782	Imax=2519cd/klm	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			19°	
		Fixture Power	36W	1	0.34	11460
		Source Flux	4550lm	2	0.67	2865
		Fixture Flux	1666lm	3	1.01	1273
		Efficacy	47lm/W	4	1.34	716
		Imax	11460cd	5	1.68	458



TS781	Imax=1745cd/klm	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			26°	
		Fixture Power	36W	1	0.46	7939
		Source Flux	4550lm	2	0.93	1985
		Fixture Flux	2205lm	3	1.39	882
		Efficacy	62lm/W	4	1.86	496
		Imax	7939cd	5	2.32	318



TS780	Imax=1006cd/klm	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			43°	
		Fixture Power	36W	1	0.78	4579
		Source Flux	4550lm	2	1.56	1145
		Fixture Flux	2755lm	3	2.34	509
		Efficacy	77lm/W	4	3.12	286
		Imax	4579cd	5	3.90	183



TS779	Imax=599cd/klm	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
		Ra80			64°	
		Fixture Power	36W	1	1.25	2724
		Source Flux	4550lm	2	2.50	681
		Fixture Flux	2889lm	3	3.75	303
		Efficacy	81lm/W	4	5.00	170
		Imax	2724cd	5	6.25	109

Certificado	Driver	Versión	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2386**	**1E2387**
	DALI	STANDARD		**1E2386DA**	**1E2387DA**
	EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2386AS**	**1E2387AS**
	DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2386DAAS**	**1E2387DAAS**

Importante

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

Versión copper bronze: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “CB” al final de código estándar.

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar

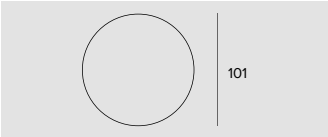
	Código
	1E2394

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.

KEPLERO

Accesorios

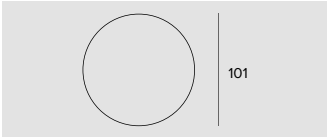
Filtro



Ø	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	Código
101	**1T1699**

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Obturador

Color	Código
●	**1E2402**

Oscurecedor parcial.

Herramienta

Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

Caja de conexión múltiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm^2.
Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Outdoor

KEPLERO

Sistemas de control

Código
1E3048

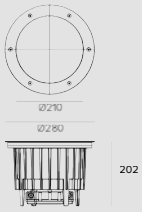
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

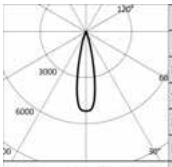
KEPLERO

Zoom RGBW

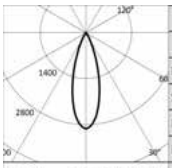


LED RGBW / 49W / SP, FL, MWFL, WFL

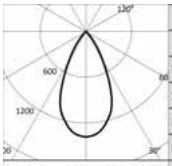
IP66 IP67 IK10 DMX (RGB)



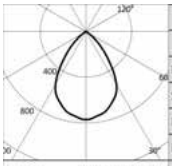
			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			23°	
	Fixture Power	56W	1	0.42	4266
	Source Flux	826lm	2	0.83	1067
	Fixture Flux	826lm	3	1.25	474
	Efficacy	15lm/W	4	1.66	267
TS904	Imax=5165cd/klm	Imax 4266cd	5	2.08	171



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			32°	
	Fixture Power	56W	1	0.57	3161
	Source Flux	1082lm	2	1.14	790
	Fixture Flux	1082lm	3	1.71	351
	Efficacy	19lm/W	4	2.27	198
TS905	Imax=2921cd/klm	Imax 3161cd	5	2.84	126



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			51°	
	Fixture Power	56W	1	0.95	1877
	Source Flux	1359lm	2	1.90	469
	Fixture Flux	1359lm	3	2.85	209
	Efficacy	24lm/W	4	3.80	117
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax 1877cd	5	4.75	75



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			72°	
	Fixture Power	56W	1	1.45	1076
	Source Flux	1402lm	2	2.90	269
	Fixture Flux	1402lm	3	4.35	120
	Efficacy	25lm/W	4	5.80	67
TS907	Imax=768cd/klm	Imax 1076cd	5	7.25	43

Driver	Versión	Color	RGBW
EL. DMX	STANDARD		**1E2768**
EL. DMX	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2768AS**

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

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

Versión copper bronze: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “CB” al final de código estándar.

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 para 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.

KEPLERO

Accesorios

Filtro

Ø	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	Código
101	**1T1699**

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Obturador

Color	Código
◐	**1E2402**

Oscurecedor parcial.

Herramienta

Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector

Código
1E3184

Conector Ip68 5 polos y 4 vias.

KEPLERO

Sistemas de control

Código
1E2767

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.
El programador USB-RDM puede dirigir las luminarias DMX-RDM si en el trayecto no hay presentes BUFFER o Splitter DMX.
Para mayores detalles, consultar las instrucciones.

Código
1T6499

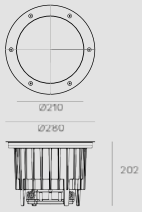
myScenario Wall.
Controlador DMX con pantalla táctil de cristal para aplicaciones arquitectónicas.
Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
Funcionamiento stand alone o conectado a un ordenador a través del puerto USB.
Se incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio web de Targetti).
Es posible controlar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
Las teclas táctiles del frontal permiten modificar y seleccionar los escenarios programados.
Cable USB incluido.
Se puede utilizar con todos los productos RGB y RGBW.

Código
1T1898

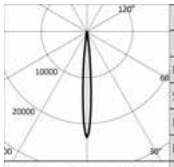
my-SCENARIO Show Store.
Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.
El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces.
La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquél con las luminarias a través de una salida DMX 512.
El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces.
Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias.
Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función “Color Manager”. Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución.
Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.
Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.

KEPLERO

Gimbal



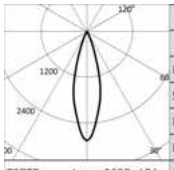
LED / 11W / NSP



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			9°	
	Fixture Power	15W	1	0.15	20172
	Source Flux	878lm	2	0.30	5043
	Fixture Flux	719lm	3	0.46	2241
	Efficacy	50lm/W	4	0.61	1261
TS776	Imax=22975cd/klm	Imax	5	0.76	807

Certificado	Driver	Versión	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2388**	**1E2389**
	DALI	STANDARD		**1E2388DA**	**1E2389DA**
	EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2388AS**	**1E2389AS**
	DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2388DAAS**	**1E2389DAAS**

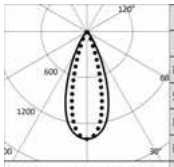
LED / 11W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			28°	
	Fixture Power	15W	1	0.50	2508
	Source Flux	878lm	2	1.00	627
	Fixture Flux	636lm	3	1.49	279
	Efficacy	44lm/W	4	1.99	157
TS777	Imax=2857cd/klm	Imax	5	2.49	100

Certificado	Driver	Versión	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2390**	**1E2391**
	DALI	STANDARD		**1E2390DA**	**1E2391DA**
	EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2390AS**	**1E2391AS**
	DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2390DAAS**	**1E2391DAAS**

LED / 11W / FL RECTANGLE



	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	30°	
	Fixture Power	15W	1	0.79	0.54	1228
	Source Flux	878lm	2	1.58	1.08	307
	Fixture Flux	582lm	3	2.36	1.62	136
	Efficacy	40lm/W	4	3.15	2.15	77
TS778	Imax=1398cd/klm	Imax	5	3.94	2.69	49

Certificado	Driver	Versión	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2392**	**1E2393**
	DALI	STANDARD		**1E2392DA**	**1E2393DA**
	EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2392AS**	**1E2393AS**
	DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2392DAAS**	**1E2393DAAS**

Importante

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

Versión copper bronze: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “CB” al final de código estándar.

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar

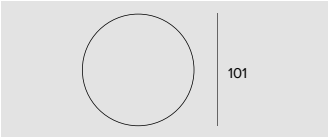
	Código
	1E2394

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.

KEPLERO

Accesorios

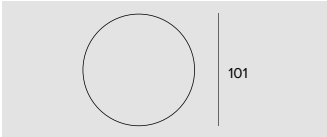
Filtro



Ø	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	Código
101	**1T1699**

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

Obturador

Color	Código
●	**1E2402**

Oscurecedor parcial.

Herramienta

Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

Caja de conexión múltiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm^2.
Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Outdoor

KEPLERO

Sistemas de control

Código
1E3048

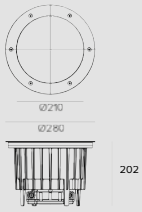
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

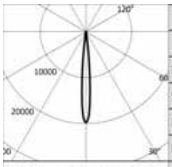
KEPLERO

Gimbal HP



LED / 32W / NSP

IP66 IP67 IP68 IK10

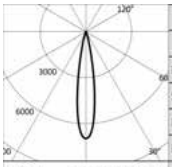


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			10°	
	Fixture Power	36W	1	0.17	83290
	Source Flux	4224lm	2	0.34	20822
	Fixture Flux	3517lm	3	0.51	9254
	Efficacy	97lm/W	4	0.68	5206
TS1695	Imax=19718cd/klm	Imax	83290cd	5	0.85	3332

Driver	Versión	Color	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3050**	**1E3053**
DALI	STANDARD		**1E3050DA**	**1E3053DA**
EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3050AS**	**1E3053AS**
DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3050DAAS**	**1E3053DAAS**

LED / 32W / SP

IP66 IP67 IP68 IK10

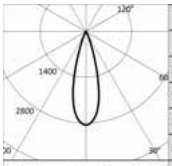


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	36W	1	0.31	29394
	Source Flux	4224lm	2	0.63	7349
	Fixture Flux	3467lm	3	0.94	3266
	Efficacy	96lm/W	4	1.26	1837
TS1696	Imax=6959cd/klm	Imax	29394cd	5	1.57	1176

Driver	Versión	Color	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3051**	**1E3054**
DALI	STANDARD		**1E3051DA**	**1E3054DA**
EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3051AS**	**1E3054AS**
DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3051DAAS**	**1E3054DAAS**

LED / 32W / FL

IP66 IP67 IP68 IK10



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			29°	
	Fixture Power	36W	1	0.52	12080
	Source Flux	4224lm	2	1.04	3020
	Fixture Flux	3274lm	3	1.56	1342
	Efficacy	90lm/W	4	2.08	755
TS1697	Imax=2860cd/klm	Imax	12080cd	5	2.60	483

Driver	Versión	Color	3000K	4000K
EL.	STANDARD		**1E3052**	**1E3055**
DALI	STANDARD		**1E3052DA**	**1E3055DA**
EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3052AS**	**1E3055AS**
DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3052DAAS**	**1E3055DAAS**

Importante

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

Versión copper bronze: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “CB” al final de código estándar.

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 para 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.

KEPLERO

Accesorios

Herramienta

Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

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

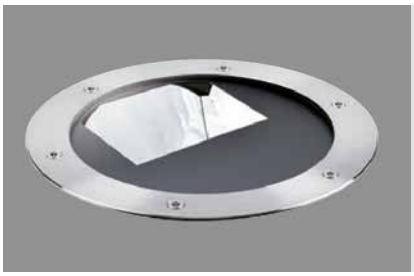
Código
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

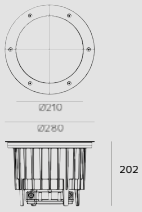
Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO



Wall Washer



LED / 33W

TS853	Imax=393cd/klm	3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
		Ra80			38°	100°	
		Fixture Power	36W	1	0.80	2.51	1355
		Source Flux	4550lm	2	1.60	5.02	339
		Fixture Flux	2318lm	3	2.39	7.53	151
		Efficacy	65lm/W	4	3.19	10.04	85
		Imax	1790cd	5	3.99	12.55	54

Certificado	Driver	Versión	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.	STANDARD		**1E2561**	**1E2562**
	DALI	STANDARD		**1E2561DA**	**1E2562DA**
	EL.	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2561AS**	**1E2562AS**
	DALI	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E2561DAAS**	**1E2562DAAS**

Importante

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

Versión copper bronze: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “CB” al final de código estándar.

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

Códigos para 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.

Accesorios

Herramienta

	Código
	1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

	Código
	1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

KEPLERO

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

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

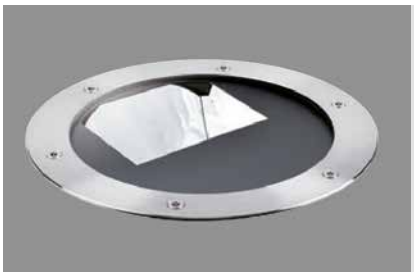
Código
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

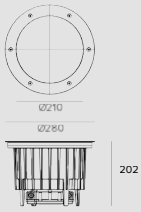
Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO



Wall Washer RGBW



LED RGBW / 49W

		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
-			114°	75°	
Fixture Power	56W	1	3.10	2.07	452
Source Flux	1091lm	2	6.19	4.14	113
Fixture Flux	1091lm	3	9.29	6.21	50
Efficacy	19lm/W	4	12.39	8.29	28
Imax	600cd	5	15.48	10.36	18

Driver	Versión	Color	RGBW
EL. DMX	STANDARD		**1E3123**
EL. DMX	CRISTAL ANTIDESLIZANTE		**1E3123AS**

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

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

Versión copper bronze: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “CB” al final de código estándar.

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 para 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.

Accesorios

Herramienta

Código
1E2496

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

KEPLERO

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Conector

Código
1E3184

Conector Ip68 5 polos y 4 vias.

Sistemas de control

Código
1E2767

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.
El programador USB-RDM puede dirigir las luminarias DMX-RDM si en el trayecto no hay presentes BUFFER o Splitter DMX.
Para mayores detalles, consultar las instrucciones.

Código
1T6499

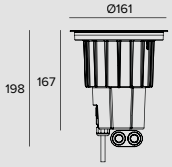
myScenario Wall.
Controlador DMX con pantalla táctil de cristal para aplicaciones arquitectónicas.
Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
Funcionamiento stand alone o conectado a un ordenador a través del puerto USB.
Se incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio web de Targetti).
Es posible controlar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
Las teclas táctiles del frontal permiten modificar y seleccionar los escenarios programados.
Cable USB incluido.
Se puede utilizar con todos los productos RGB y RGBW.

Código
1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.
El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces.
La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquél con las luminarias a través de una salida DMX 512.
El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces.
Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias.
Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función “Color Manager”. Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución.
Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.
Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.

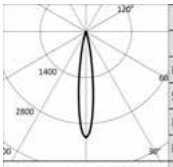
KEPLERO

Mini Zoom



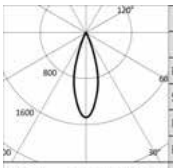
LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 220-240Vac

IP66 IP67 IP68 IK10



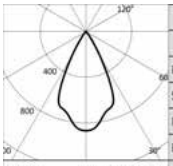
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	14W	1	0.27	5715
Source Flux	1775lm	2	0.54	1429
Fixture Flux	610lm	3	0.82	635
Efficacy	45lm/W	4	1.09	357
Imax	5715cd	5	1.36	229

TS815 Imax=3220cd/klm



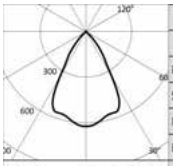
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	14W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux	809lm	3	1.73	290
Efficacy	60lm/W	4	2.30	163
Imax	2608cd	5	2.88	104

TS816 Imax=1469cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	14W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	77lm/W	4	3.95	96
Imax	1536cd	5	4.94	61

TS817 Imax=866cd/klm



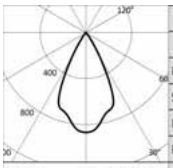
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	
Fixture Power	14W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	83lm/W	4	4.74	69
Imax	1102cd	5	5.92	44

TS818 Imax=621cd/klm

	Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
	ENEC	EL.		**1E2497**	**1E2498**
		DALI		**1E2497DA**	**1E2498DA**

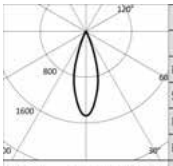
LED / 12W / ZOOM / SP, FL, MWFL, WFL / 48Vdc

IP66 IP67 IP68 IK10 ENEC



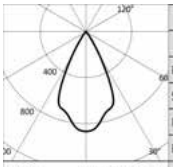
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	13W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	84lm/W	4	3.95	96
Imax	1536cd	5	4.94	61

TS817 Imax=866cd/klm



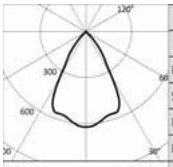
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	13W	1	0.58	2608
Source Flux	1775lm	2	1.15	652
Fixture Flux	809lm	3	1.73	290
Efficacy	65lm/W	4	2.30	163
Imax	2608cd	5	2.88	104

TS816 Imax=1469cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			53°	
Fixture Power	13W	1	0.99	1536
Source Flux	1775lm	2	1.98	384
Fixture Flux	1045lm	3	2.97	171
Efficacy	84lm/W	4	3.95	96
Imax	1536cd	5	4.94	61

TS817 Imax=866cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			61°	
Fixture Power	13W	1	1.18	1102
Source Flux	1775lm	2	2.37	276
Fixture Flux	1127lm	3	3.55	122
Efficacy	90lm/W	4	4.74	69
Imax	1102cd	5	5.92	44

TS818 Imax=621cd/klm

	Certificado		Color	3000K	4000K
	ENEC			**1E2499**	**1E2500**

Importante

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

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

Outdoor

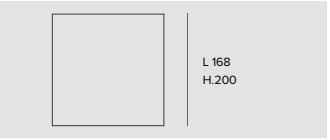
KEPLERO

Códigos para completar

Caja de empotrar

Ø	H	Código
166	200	**1E2521**

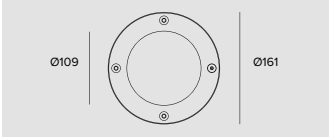
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.



L	H	Código
168	200	**1E2522**

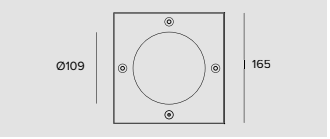
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

Anillo decorativo



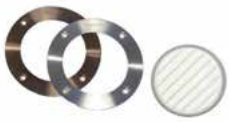
Color	Código
	1E2525
	1E2525CB

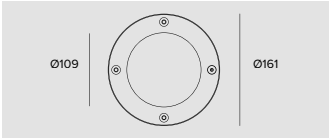
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



Código
1E2526

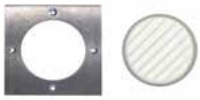
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

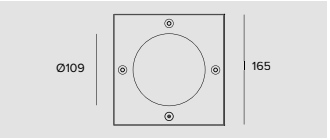




Color	Código
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

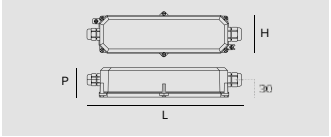




Código
1E2526AS

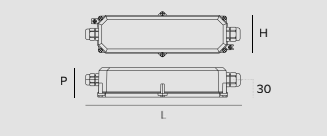
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

Alimentación



Código
1E2320

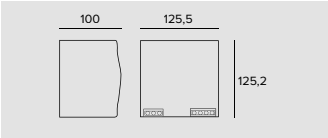
Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).



Código
1E2321

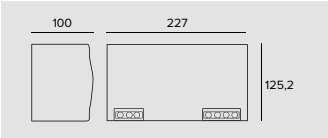
Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

KEPLERO



Código
1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



Código
1E2323

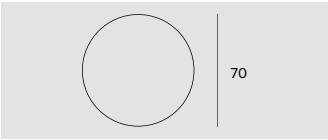
Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.

Importante

Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el “Safe Flicker” de las luminarias.

Accesorios

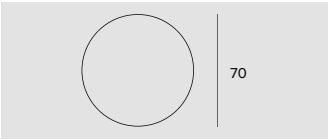
Filtro



Ø	Código
70	**1T1708**

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 para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extraíble 162 y Keplero Mini HE.

Rejilla



Ø	Código
70	**1T1711**

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extraíble 162 y Keplero Mini HE.

Obturador

Color	Código
●	**1E2523**

Oscurecedor parcial negro.

Herramienta

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E2524

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Outdoor

KEPLERO

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

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
1E3048

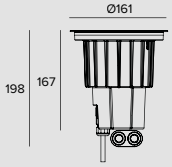
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Código
1E3049

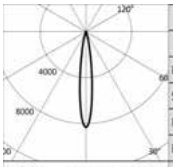
Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

Mini Gimbal



LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 220-240Vac

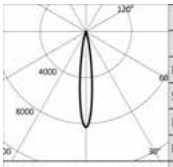


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	11W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	74lm/W	4	1.02	520
Imax	8322cd	5	1.28	333

TS1542 Imax=8306cd/klm

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2501**	**1E2502**
	DALI		**1E2501DA**	**1E2502DA**

LED / 8,2W / GIMBAL / SP / 48Vdc

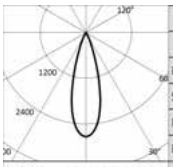


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			15°	
Fixture Power	9W	1	0.26	8322
Source Flux	1002lm	2	0.51	2081
Fixture Flux	788lm	3	0.77	925
Efficacy	87lm/W	4	1.02	520
Imax	8322cd	5	1.28	333

TS1542 Imax=8306cd/klm

Certificado	Color	3000K	4000K
ENEC		**1E2505**	**1E2506**

LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 220-240Vac

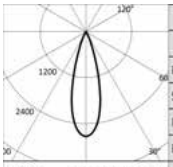


3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	11W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	70lm/W	4	2.10	171
Imax	2729cd	5	2.63	109

TS1543 Imax=2724cd/klm

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2503**	**1E2504**
	DALI		**1E2503DA**	**1E2504DA**

LED / 8,2W / GIMBAL / FL / 48Vdc



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			29°	
Fixture Power	9W	1	0.53	2729
Source Flux	1002lm	2	1.05	682
Fixture Flux	746lm	3	1.58	303
Efficacy	82lm/W	4	2.10	171
Imax	2729cd	5	2.63	109

TS1543 Imax=2724cd/klm

Certificado	Color	3000K	4000K
ENEC		**1E2507**	**1E2508**

Importante

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

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

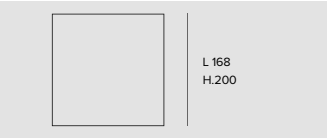
KEPLERO

Códigos para completar

Caja de empotrar

Ø	H	Código
166	200	**1E2521**

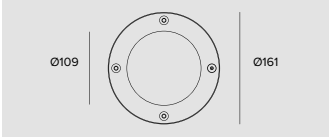
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.



L	H	Código
168	200	**1E2522**

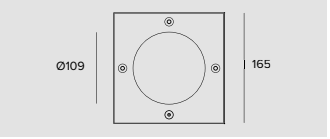
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

Anillo decorativo



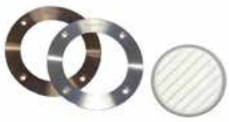
Color	Código
	1E2525
	1E2525CB

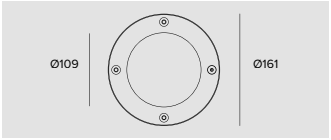
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



Código
1E2526

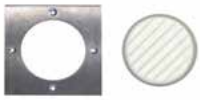
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

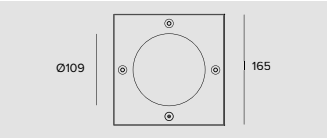




Color	Código
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

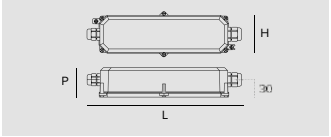




Código
1E2526AS

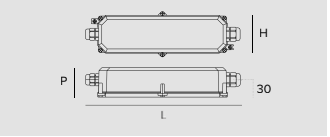
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

Alimentación



Código
1E2320

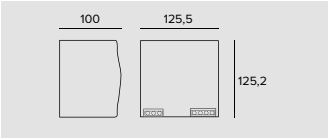
Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).



Código
1E2321

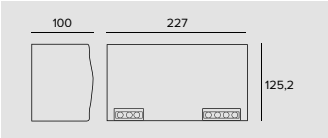
Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

KEPLERO



Código
1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



Código
1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.

Importante

Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el “Safe Flicker” de las luminarias.

Accesorios

Filtro

Ø	Código
70	**1T1708**

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 para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extraíble 162 y Keplero Mini HE.

Rejilla

Ø	Código
70	**1T1711**

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extraíble 162 y Keplero Mini HE.

Obturador

Color	Código
●	**1E2523**

Oscurecedor parcial negro.

Herramienta

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E2524

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Outdoor

KEPLERO

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

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
1E3048

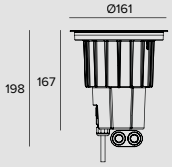
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Código
1E3049

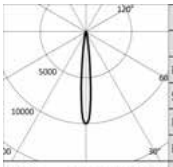
Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

KEPLERO

Mini High Efficacy



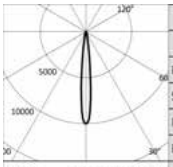
LED / 12W / SP / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	14W	1	0.20	17736
	Source Flux	1775lm	2	0.39	4434
	Fixture Flux	1387lm	3	0.59	1971
	Efficacy	103lm/W	4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	17736cd	5	0.99	709

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2509**	**1E2510**
	DALI		**1E2509DA**	**1E2510DA**

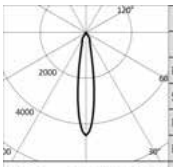
LED / 12W / SP / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			11°	
	Fixture Power	13W	1	0.20	17736
	Source Flux	1775lm	2	0.39	4434
	Fixture Flux	1387lm	3	0.59	1971
	Efficacy	111lm/W	4	0.79	1109
TS821	Imax=9992cd/klm	Imax	17736cd	5	0.99	709

Certificado	Color	3000K	4000K
ENEC		**1E2515**	**1E2516**

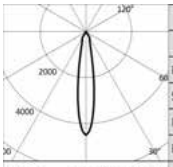
LED / 12W / FL / 220-240Vac



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	14W	1	0.31	7969
	Source Flux	1775lm	2	0.63	1992
	Fixture Flux	1397lm	3	0.94	885
	Efficacy	104lm/W	4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	7969cd	5	1.57	319

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2511**	**1E2512**
	DALI		**1E2511DA**	**1E2512DA**

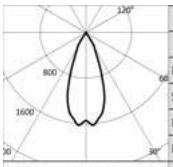
LED / 12W / FL / 48Vdc



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			18°	
	Fixture Power	13W	1	0.31	7969
	Source Flux	1775lm	2	0.63	1992
	Fixture Flux	1397lm	3	0.94	885
	Efficacy	112lm/W	4	1.25	498
TS822	Imax=4490cd/klm	Imax	7969cd	5	1.57	319

Certificado	Color	3000K	4000K
ENEC		**1E2517**	**1E2518**

LED / 12W / MWFL / 220-240Vac

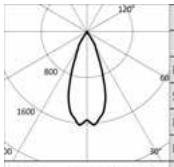


	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			40°	
	Fixture Power	14W	1	0.73	2861
	Source Flux	1775lm	2	1.47	715
	Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
	Efficacy	102lm/W	4	2.93	179
TS823	Imax=1624cd/klm	Imax	2882cd	5	3.67	114

Certificado	Driver	Color	3000K	4000K
ENEC	EL.		**1E2513**	**1E2514**
	DALI		**1E2513DA**	**1E2514DA**

KEPLERO

LED / 12W / MWFL / 48Vdc



	3000K	H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80		40°	
Fixture Power	13W	1	0.73	2861
Source Flux	1775lm	2	1.47	715
Fixture Flux	1384lm	3	2.20	318
Efficacy	111lm/W	4	2.93	179
TS823 Imax=1624cd/klm	Imax 2882cd	5	3.67	114

Certificado	Color	3000K	4000K
ENEC		**1E2519**	**1E2520**

Importante

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

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).

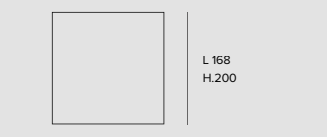
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13. Las bajas temperaturas sobre el cristal que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar

Ø	H	Código
166	200	**1E2521**

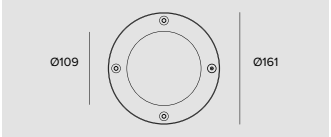
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.



L	H	Código
168	200	**1E2522**

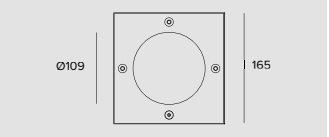
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

Anillo decorativo



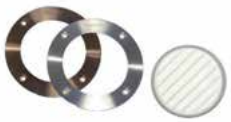
Color	Código
	1E2525
	1E2525CB

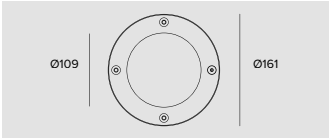
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



Código
1E2526

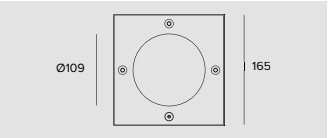
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.





Color	Código
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

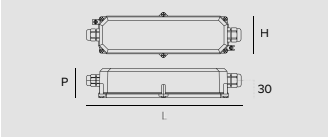


Código
1E2526AS

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

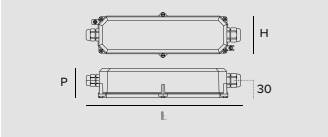
KEPLERO

Alimentación



Código
1E2320

Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

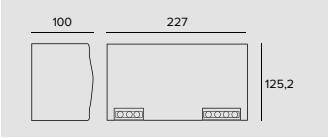


Código
1E2321

Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

Código
1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



Código
1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.

Importante

Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el “Safe Flicker” de las luminarias.

Accesorios

Filtro

Ø	Código
70	**1T1708**

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 para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extraíble 162 y Keplero Mini HE.

Rejilla

Ø	Código
70	**1T1711**

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
A completar con anillo porta accesorios para los productos Cloud, Ray Mini, Store, Label 9, CCTEVO Extraíble 162 y Keplero Mini HE.

Obturador

Color	Código
●	**1E2523**

Oscurecedor parcial negro.

Anillo porta accesorios

Código
1T3727

Anillo porta accesorios de policarbonato transparente.

KEPLERO

Herramienta

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E2524

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

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
1E3048

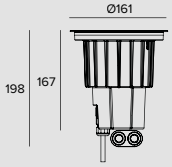
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

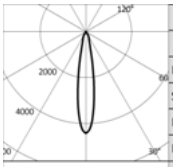
KEPLERO

Mini High Efficacy RGBW



LED RGBW / 15W / SP

IP66 IP67 IP68 IK10

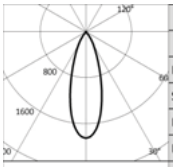


			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			18°	
	Fixture Power	15W	1	0.32	3858
	Source Flux	875lm	2	0.63	965
	Fixture Flux	656lm	3	0.95	429
	Efficacy	43lm/W	4	1.27	241
TS1412	Imax=4407cd/klm	Imax	3858cd	5	1.58	154

Alimentación	Color	RGBW
450mA		**1E3867**

LED RGBW / 15W / FL

IP66 IP67 IP68 IK10

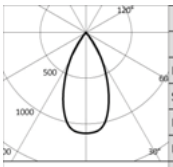


			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			33°	
	Fixture Power	15W	1	0.60	1617
	Source Flux	875lm	2	1.20	404
	Fixture Flux	657lm	3	1.80	180
	Efficacy	43lm/W	4	2.40	101
TS1413	Imax=1847cd/klm	Imax	1617cd	5	3.00	65

Alimentación	Color	RGBW
450mA		**1E3868**

LED RGBW / 15W / MWFL

IP66 IP67 IP68 IK10



			H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			49°	
	Fixture Power	15W	1	0.91	963
	Source Flux	875lm	2	1.82	241
	Fixture Flux	647lm	3	2.73	107
	Efficacy	42lm/W	4	3.64	60
TS1414	Imax=1100cd/klm	Imax	963cd	5	4.56	39

Alimentación	Color	RGBW
450mA		**1E3869**

Importante

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria.

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

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 que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

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.

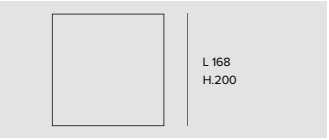
KEPLERO

Códigos para completar

Caja de empotrar

Ø	H	Código
166	200	**1E2521**

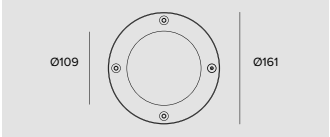
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras del anillo redondo y salientes de los anillos redondo y cuadrado.



L	H	Código
168	200	**1E2522**

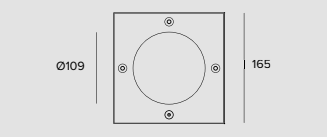
Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

Anillo decorativo



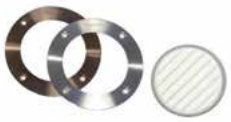
Color	Código
	1E2525
	1E2525CB

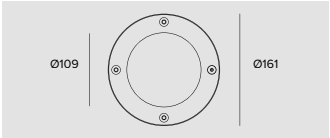
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



Código
1E2526

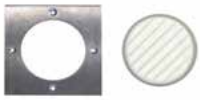
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

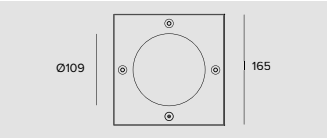




Color	Código
	1E2525AS
	1E2525ASCB

Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

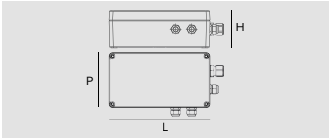




Código
1E2526AS

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

Alimentación



Código
1E3881

Driver 4 canales DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP68, 110-277Vac.

KEPLERO

Accesorios

Herramienta

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E2524

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Sistemas de control

Código
1E2767

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.
El programador USB-RDM puede dirigir las luminarias DMX-RDM si en el trayecto no hay presentes BUFFER o Splitter DMX.
Para mayores detalles, consultar las instrucciones.

Código
1T1898

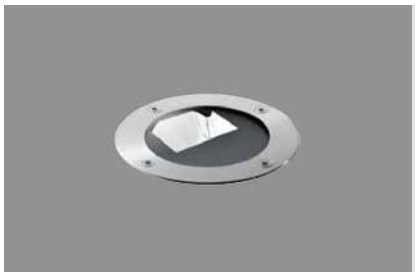
my-SCENARIO Show Store.
Dispositivos digitales para el control de luminarias de iluminación dinámica para la programación de escenarios y secuencias luminosas dinámicas.
El sistema está constituido por un software intuitivo que funciona en ambiente Windows, utilizado para programar los diversos tipos de dispositivos hardware que tienen las funciones de: - memorizar las escenografías cromáticas configuradas por el operador; - permitir la selección; - transmitir las señales de control al sistema de luces.
La comunicación con el software de programación tiene lugar a través del puerto USB del PC; aquél con las luminarias a través de una salida DMX 512.
El software puede simular gráficamente los comandos de un controlador de luces.
Permite asignar manualmente las direcciones DMX, correspondientes a las diversas luminarias, o asignarlas directamente consultando la librería interna de las luminarias.
Es posible programar juegos de luces articulados en escenas, incluso seleccionado intuitivamente los colores a través de la función “Color Manager”. Cada escena contiene varios pasos, con asignación de la duración y tiempos de disolución.
Posibilidad de programación horaria y con calendario anual.
Los diversos escenarios de luz programados se pueden transmitir a las diversas interfaces de control.

Código
1T6499

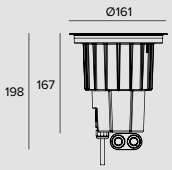
myScenario Wall.
Controlador DMX con pantalla táctil de cristal para aplicaciones arquitectónicas.
Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
Funcionamiento stand alone o conectado a un ordenador a través del puerto USB.
Se incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio web de Targetti).
Es posible controlar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
Las teclas táctiles del frontal permiten modificar y seleccionar los escenarios programados.
Cable USB incluido.
Se puede utilizar con todos los productos RGB y RGBW.

Outdoor

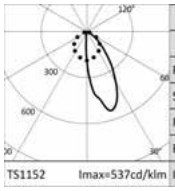
KEPLERO



Mini Wall Washer



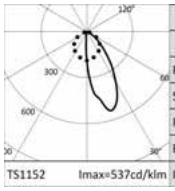
LED / 12W / WALL WASHER / 220-240Vac



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	14W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	67lm/W	4	2.81	7.49	55
Imax	994cd	5	3.51	9.36	35

Driver	Color	3000K	4000K
EL.		**1E3517**	**1E3518**
DALI		**1E3517DA**	**1E3518DA**

LED / 12W / WALL WASHER / 48Vdc



3000K		H(m)	D1(m)	D2(m)	Emax(lx)
Ra80			34°	84°	
Fixture Power	13W	1	0.70	1.87	877
Source Flux	1852lm	2	1.40	3.75	219
Fixture Flux	933lm	3	2.10	5.62	97
Efficacy	75lm/W	4	2.81	7.49	55
Imax	994cd	5	3.51	9.36	35

Color	3000K	4000K
	1E3519	**1E3520**

Importante

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

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).

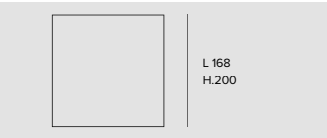
Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13. Las bajas temperaturas sobre el cristal que caracterizan a la gama LED la convierten en apta para la instalación en “áreas especiales”, como espacios dedicados a los niños.

Códigos para completar

Caja de empotrar

Ø	H	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.

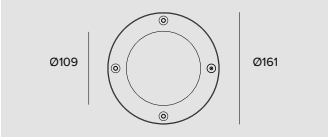


L	H	Código
168	200	**1E2522**

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris y perfil de acero inoxidable.
Para instalaciones a ras del anillo cuadrado.

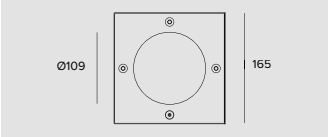
KEPLERO

Anillo decorativo



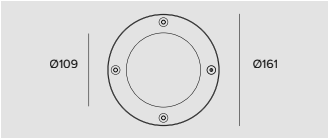
Color	Código
	1E2525
	1E2525CB

Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



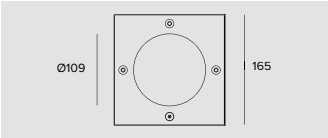
Código
1E2526

Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal de protección extra claro de 10mm. de espesor.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



Color	Código
	1E2525AS
	1E2525ASCB

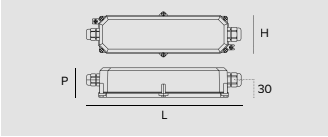
Anillo redondo ultra plano con borde biselado de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.



Código
1E2526AS

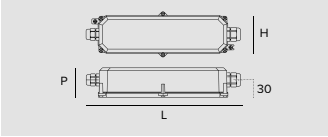
Anillo cuadrado ultra plano de acero inoxidable (AISI 316L) cepillado.
Cristal antideslizante especial, de 10mm de espesor, para zonas públicas peatonales.
Guarnición de silicona.
Tornillos Torx antivandalismo.

Alimentación



Código
1E2320

Driver electrónico 70W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

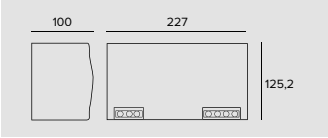


Código
1E2321

Driver electrónico 150W, LxHxP=225x51x65mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP67.
Longitud cable 0,5m (IN y OUT).

Código
1E2533

Driver electrónico 240W, LxHxP=125x100x125mm, input voltage: 220V-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.



Código
1E2323

Driver electrónico 480W, LxHxP=227x100x125mm, input voltage: 220-240V 50/60Hz, 48V-DC, IP20.
Sin cable.
Equipado con regleta de bornes.
Alimentador de cuadro - instalación en barra DIN.

Importante

Los drivers como accesorio del catálogo Targetti aseguran el “Safe Flicker” de las luminarias.

KEPLERO

Accesorios

Herramienta

Código
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.

Código
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

Código
1E2524

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.

Conector

Código
1E2769

Caja de conexión lineal IP66/IP68.
5 polos, de sección máx 1,5mm^2.
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Código
1E2494

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
1E3048

Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

Código
1E3049

Repetidor IP67, permite el control inalámbrico de luminarias DALI.
Genera un bus DALI local con capacidad de pilotaje de hasta 64 luminarias.
Permite el control de luminarias DALI en aplicaciones de exteriores a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=150x40x148mm.

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.

DISPOSICIONES CONSEJO EUROPEO

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 SANKEY SpA
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.

Consorcio ecolight

Targetti Sankey Spa 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.

Apertura de fijación

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	**NSP**
11°	25°	Spot	**SP**
26°	40°	Flood	**FL**
41°	50°	Medium Wide Flood	**MWFL**
51°	70°	Wide Flood	**WFL**
71°	120°	Very Wide Flood	**VWFL**
		Wall Washer	**WW**
		Narrow Asymmetric	**N. ASYM**
		Asymmetric	**ASYM**

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.

III — Luminaria Clase III, para conexiones a circuitos de muy bajo voltaje.

IP.. — Grado de protección frente a cuerpos sólidos y penetraciones de líquidos.

IP..
IP.. — Grado de protección - Parte encastrada.
Grado de protección - Parte en vista.

IK.. — Grado de resistencia a los impactos.

ENEC — ENEC
European Norms Electrical Certification.

Símbolos particulares

0,5 — Peso del aparato individual.

Longitud del cable.

Transitable.

Carrossable.

Luminarias que presentan parámetros bajo el umbral mínimo de visibilidad PstLM≤1 y SVM≤0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158).

DBS — Tecnología óptica Dynamic Beam Shaper con gestión a distancia de la abertura del haz.

Ra — LED con Ra__, si no están presentes en el catálogo, están disponibles bajo petición.

Varias temperaturas color disponibles bajo petición.

Acabado personalizado a elegir entre la gama Colours Targetti y los RAL indicados en la carpeta de colores que se puede descargar online en la sección download.

Tratamiento aplicado bajo petición.

Suministrado bajo petición con alimentación 110-277Vac, integrada o a distancia.

Versión LED con cambio de tonalidad “Tunable White” disponible bajo petición.

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.