Proyectores

JUPITER

TARGETTI

JUPITER

INFORMACIÓN GENERAL

Jupiter Mini
Proyector ultra compacto orientable
Ø38mm
Jupiter Pro
Proyector profesional orientable de LED
Ø40mm - Ø50mm

LED

Jupiter Mini
Chip on board
De 170lm a 182lm
3000K – 4000K
Ra 90
Jupiter Pro
Jupiter Pro
LED Emitter
De 479lm a 1228lm
2700K – 3000K – 3500K – 4000K
Ra80 - Ra90

EFICIENCIA PRODUCTO

Hasta 77lm/W

ÓPTICAS

Jupiter Mini
SP – FL – WFL
Jupiter Pro
NSP (óptica fija)
SP15 - SP24 - FL - MWFL (multióptica)

ALIMENTACIÓN

Jupiter Mini
24V
Jupiter Pro
24V
Sistema de control Casambi disponible como accesorio (solo con dímer DALI).

MATERIAL

Jupiter Mini
Cuerpo de aluminio anodizado. Anillo frontal de aluminio. Cristal frontal extra-claro. Soporte de acero inoxidable.
Jupiter Pro
Cuerpo y nodo de aluminio con elaboración CNC anodizado y pintado.

BAJO PETICIÓN

Alimentación 110-277Vac

Gama de proyectores profesionales.
Los proyectores Jupiter, orientables y ultra compactos, están equipados con un sistema óptico de tipo lenticular para obtener haces precisos y definidos. Fabricados completamente de aluminio anodizado pintado con ferrite, están caracterizados por un soporte de acero que permite su orientación, tanto respecto al plano vertical como al horizontal.
Los proyectores Jupiter Pro, disponibles en dos tamaños de Ø40 mm y Ø50 mm, están equipados con una articulación que permite modificar la orientación de ±360°en el plano horizontal y de 180°en el vertical. El sistema Multióptica de los proyectores Jupiter Pro permite variar fácilmente la amplitud del haz de SP15 a SP24, FL o MWFL, según las necesidades, sin que ello determine la variación del grado IP de la luminaria.
El sistema de alimentación de 24V de Jupiter Mini y Jupiter Pro permite el uso incluso en ambientes húmedos como SPA o en proximidad de piscinas.
Toda la gama adopta la solución técnica “Waterblock Smart” que prevé el resinado de los cables de conexión, limitando el riesgo de que la humedad llegue hasta el driver o hasta la luminaria.
La gama Jupiter está disponible en versión empotrable.

Toyekunov Family Palace
Moscow, Russia

Lighting designer Tatyana Shkolnikova

Photographer Ilya Kouzov

Jupiter Mini

Jupiter Mini, la versión más simple y compacta de la familia, dispone de un sistema óptico fijo de tipo lenticular para haces precisos y definidos. Completamente de aluminio anodizado pintado de ferrite, equipado con soporte de acero que permite la orientación, tanto respecto al plano vertical como al horizontal.

Jupiter Pro

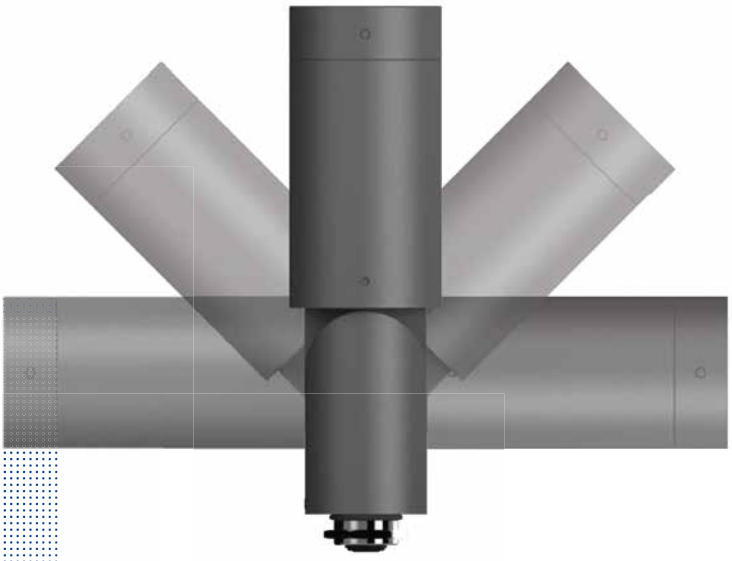
Es la versión más “profesional” de la familia, disponible con dos diámetros diferentes Ø40 y Ø50 con óptica fija o multióptica.

Desde hoy disponible con LED Ra90.

Instalación variable y flexible

Jupiter Pro está equipado con un sistema de montaje universal y se puede instalar utilizando cualquier soporte dotado de foro para vástago macho de G 1/2 (Ø22mm). En la colección Targetti hay disponibles como accesorios dos sistemas de instalación diferentes: una piqueta para la fijación al terreno, una placa para montaje en pared o en el suelo.

Plus



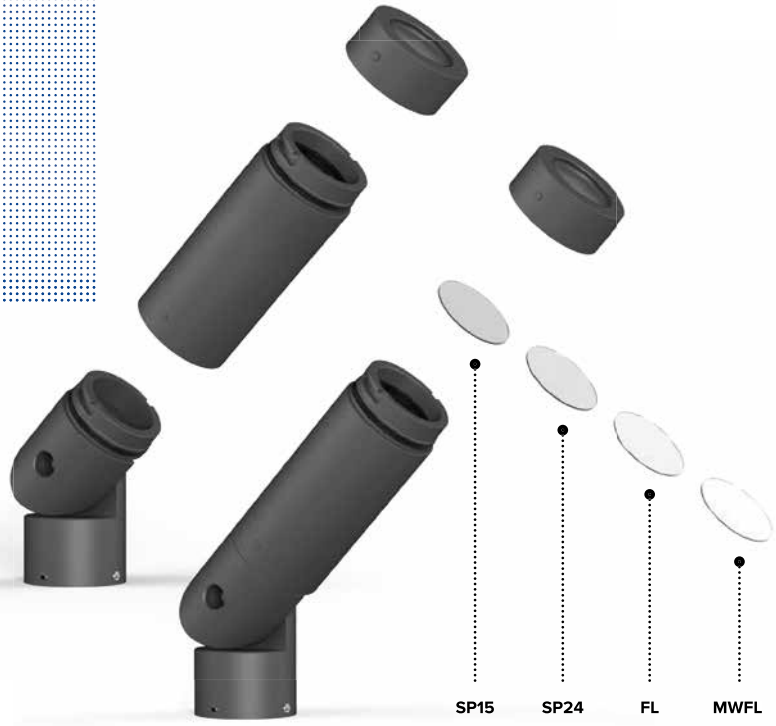
Máxima flexibilidad

La articulación con la que está equipado Jupiter Pro permite la orientación del proyector de ±360° en el plano horizontal y de 180° en el plano vertical.

Tres elementos en un único proyector

Jupiter Pro está constituido por tres elementos:

- la base, que se puede fijar en el suelo o en la pared, y se puede completar después con el cuerpo del proyector;
- El cuerpo central, verdadero núcleo del sistema y aislado físicamente de los otros elementos mediante una resina;
- El vano óptico que permite variar la abertura del haz gracias a la sustitución de los diversos filtros holográficos.



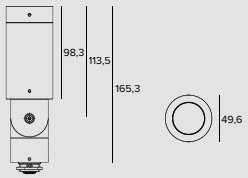
Versiones multióptica

Una de las principales características de Jupiter Pro es la posibilidad de cambiar la abertura de haz de la versión Multióptica. Sin variar el grado IP es posible cambiar el filtro holográfico presente en el interior del vano óptico para obtener haces de luz de diversas amplitudes. El producto se suministra con filtros holográficos como accesorios para poder sustituirlos según las necesidades del proyecto.

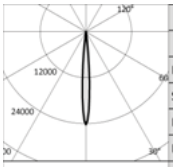
Proyectores

JUPITER

PRO



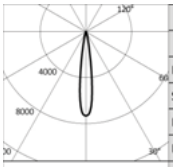
LED / 5,7W / LENTE / NSP



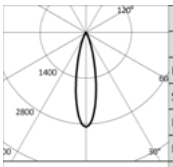
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			8°	
Fixture Power	8W	1	0.15	12587
Source Flux	520lm	2	0.30	3147
Fixture Flux	394lm	3	0.44	1399
Efficacy	51lm/W	4	0.59	787
TS1404 Imax=24196cd/klm	Imax 12587cd	5	0.74	503

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E377390**	**1E377490**	**1E377590**	**1E387790**
24Vdc		**1E377690**	**1E377790**	**1E377890**	**1E387890**

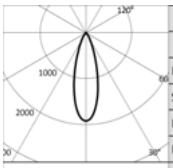
LED / 10,3W / LENTE / SP (15°), SP (24°), FL, MWFL



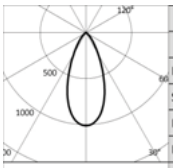
3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			15°	
Fixture Power	12W	1	0.27	7200
Source Flux	987lm	2	0.54	1800
Fixture Flux	738lm	3	0.81	800
Efficacy	62lm/W	4	1.08	450
TS1405 Imax=7292cd/klm	Imax 7200cd	5	1.35	288



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			24°	
Fixture Power	12W	1	0.43	2846
Source Flux	987lm	2	0.85	712
Fixture Flux	698lm	3	1.28	316
Efficacy	58lm/W	4	1.71	178
TS1406 Imax=2883cd/klm	Imax 2846cd	5	2.14	114



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			31°	
Fixture Power	12W	1	0.55	1892
Source Flux	987lm	2	1.09	473
Fixture Flux	704lm	3	1.64	210
Efficacy	59lm/W	4	2.18	118
TS1407 Imax=1916cd/klm	Imax 1892cd	5	2.73	76



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			44°	
Fixture Power	12W	1	0.82	996
Source Flux	987lm	2	1.63	249
Fixture Flux	689lm	3	2.45	111
Efficacy	57lm/W	4	3.27	62
TS1408 Imax=1009cd/klm	Imax 996cd	5	4.08	40

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E377990**	**1E378090**	**1E378190**	**1E387990**
24Vdc		**1E378290**	**1E378390**	**1E378490**	**1E388090**

Importante

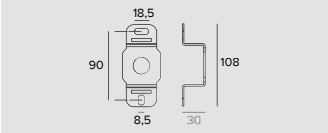
Ra80: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “90” al final de código.

Códigos para completar

Sistema de fijación

Ø	H	Color	Código
50	182		**1E3785**
50	182		**1E3803**

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



Color	Código
	1E3786
	1E3804

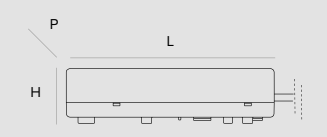
Placa para la rotación de la luminaria (instalación en superficie).
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

JUPITER

Alimentación

Dimensiones ØxH	W	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentador electrónico.



Dimensiones LxHxP	W	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentador electrónico.

Importante

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

Accesorios

Filtro

Código
1E3790

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
Diámetro 36mm.

Rejilla

Código
1E3792

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico.
Diámetro 36mm.

Pantalla

Color	Código
	1E3788
	1E3806

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Diámetro 36mm.

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.

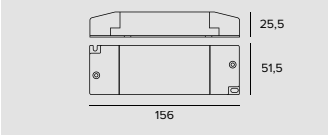
JUPITER

Herramienta

	Código
	1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

Sistemas de control



	Código
	1T6581

Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc.
Entrada de control 1-10V/DALI.
IP20

	Código
	1E3048

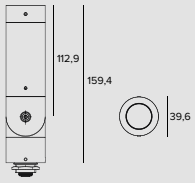
Módulo IP67 para el control individual de luminarias de exterior equipadas con driver DALI.
El módulo necesita estar posicionado de modo que pueda recibir la señal radio.
La distancia con las luminarias puede llegar hasta 50 m.
El control inalámbrico se realiza a través de la aplicación Casambi.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.

	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.

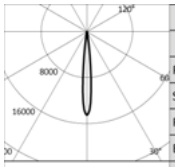
JUPITER

PRO Small



LED / 5,7W / LENTE / SP, FL, MWFL

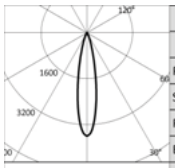
0,46 | IP66 | IK08 | 1,5m



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			11°	
Fixture Power	8W	1	0.19	7545
Source Flux	520lm	2	0.38	1886
Fixture Flux	380lm	3	0.57	838
Efficacy	49lm/W	4	0.75	472
Imax	7545cd	5	0.94	302

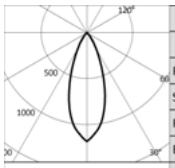
TS1401 Imax=14505cd/klm

Alimentación	Color	2700K	3000K	3500K	4000K
24Vdc		**1E376790**	**1E376890**	**1E376990**	**1E387590**
24Vdc		**1E377090**	**1E377190**	**1E377290**	**1E387690**



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			20°	
Fixture Power	8W	1	0.36	1869
Source Flux	520lm	2	0.72	467
Fixture Flux	332lm	3	1.08	208
Efficacy	43lm/W	4	1.44	117
Imax	1869cd	5	1.80	75

TS1402 Imax=3593cd/klm



3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra90			37°	
Fixture Power	8W	1	0.68	614
Source Flux	520lm	2	1.36	153
Fixture Flux	300lm	3	2.04	68
Efficacy	39lm/W	4	2.71	38
Imax	614cd	5	3.39	25

TS1403 Imax=1180cd/klm

Importante

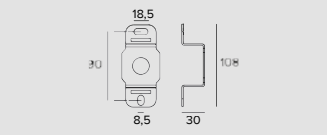
Ra80: para realizar un pedido de esta versión es necesario añadir el sufijo “90” al final de código.

Códigos para completar

Sistema de fijación

Ø	H	Color	Código
50	182		**1E3785**
50	182		**1E3803**

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



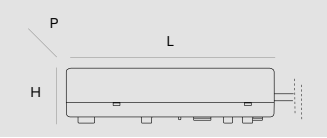
Color	Código
	1E3786
	1E3804

Placa para la rotación de la luminaria (instalación en superficie).
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.

Alimentación

Dimensiones ØxH	W	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentador electrónico.



Dimensiones LxHxP	W	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentador electrónico.

Importante

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

JUPITER

Accesorios

Filtro

	Código
	1E3789

Filtro hoja de luz.
Filtro holográfico de PMMA con efecto hoja de luz.
Diámetro 26mm.

Rejilla

	Código
	1E3791

Rejilla antideslumbramiento.
Estructura nido de abeja de metal pintado negro.
Predispuesta para ocupar el interior del vano óptico.
Diámetro 26mm.

Pantalla

	Color	Código
		1E3787
		1E3805

Pantalla asimétrica.
Acero inoxidable pintado con pintura en polvo.
Diámetro 26mm.

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.

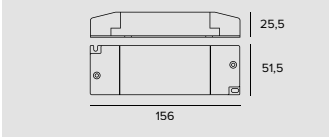
Herramienta

	Código
	1E3305

Llave de ajuste para el kit de conectores.

JUPITER

Sistemas de control



Código
1T6581

Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc.
Entrada de control 1-10V/DALI.
IP20

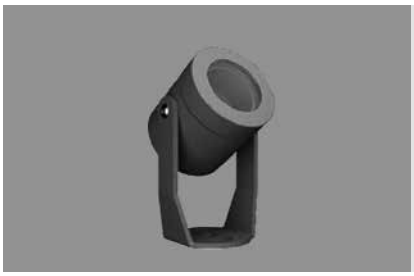
Código
1E3048

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.

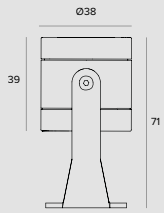
Código
1E3049

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.

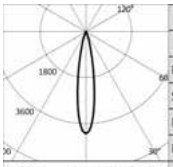
JUPITER



Mini Proyector



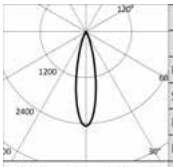
LED / 1,9W / SP (19°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			19°	
	Fixture Power	2W	1	0.33	675
	Source Flux	170lm	2	0.65	169
	Fixture Flux	101lm	3	0.98	75
	Efficacy	53lm/W	4	1.31	42
TS1415	Imax=3977cd/klm	Imax 675cd	5	1.63	27

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc		**1E316790**	**1E316890**

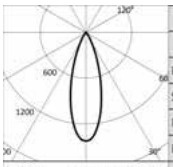
LED / 1,9W / SP (24°)



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			24°	
	Fixture Power	2W	1	0.42	417
	Source Flux	170lm	2	0.85	104
	Fixture Flux	95lm	3	1.27	46
	Efficacy	50lm/W	4	1.69	26
TS1416	Imax=2457cd/klm	Imax 417cd	5	2.11	17

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc		**1E316990**	**1E317090**

LED / 1,9W / FL



	3000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra90			32°	
	Fixture Power	2W	1	0.57	241
	Source Flux	170lm	2	1.15	60
	Fixture Flux	93lm	3	1.72	27
	Efficacy	49lm/W	4	2.30	15
TS1417	Imax=1421cd/klm	Imax 241cd	5	2.87	10

Alimentación	Color	3000K	4000K
24Vdc		**1E317190**	**1E317290**

Importante

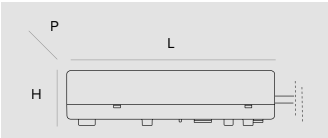
Los valores relativos a la potencia de la luminaria no tienen en cuenta la absorción del driver accesorio. Dicho valor depende de la selección del driver.

Códigos para completar

Alimentación

Dimensiones ØxH	W	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
98x78	max 20W	220-240Vac	24Vdc	IP68	**1E0993**

Alimentador electrónico.



Dimensiones LxHxP	W	Alimentación	Salida en tensión	IP	Código
79x25x38	10W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1E3179**
185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	**1T3726**
162x32x49	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3586**
230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3587**
238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	**1T3588**

Alimentador electrónico.

Importante

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

JUPITER

Accesorios

Sistema de fijación

L	Código
110	**1E0995FE**

Piqueta de acero inoxidable pintada de ferrite para fijación en tierra.

Conector

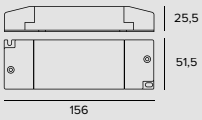
Código
1E2769

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
1T6581

Regulador de luminosidad para driver LED con tensión 12-24Vdc.
Entrada de control 1-10V/DALI.
IP20

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.