LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

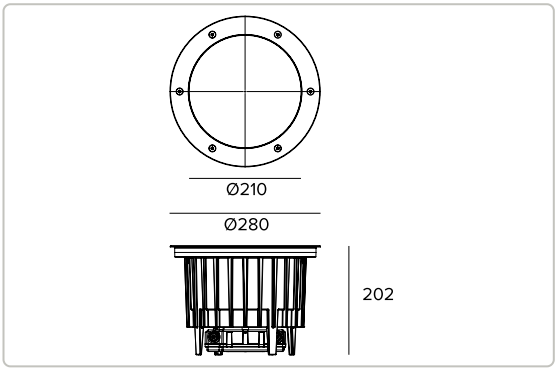
Keplero 280 Zoom



Código
E013ZMH840DACCB

TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN LUMINOSA	OUTPUT
4000K 80	Multióptica Zoom 19°, 26°, 43°, 64°	34,9W 1823-3162lm

ALIMENTACIÓN CONTROL	COLOR
220-240Vac DALI	



Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.



Los valores fotométricos del aparato se pueden consultar en las siguientes páginas

Datos técnicos

Concept

Proyector profesional empotrable orientable y con abertura de haz variable equipado con lámparas de LED.

Lámpara

LED Chip on Board de alta eficiencia Ra80. Disponible bajo petición de la temperatura color 3500K .

Clase de eficiencia energética	D
Potencia nominal	30W
Flujo nominal	4979lm
Índice de reproducción cromática	80
Rf	82
Rg	95
CCT nominal	4000K
Duración útil (L80/B10)	72000h tq +25°C
Duración útil (L90/B10)	72000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

Datos técnicos

Características luminotécnicas

Sistema óptico Zoom patentando híbrido lente/reflector, con posibilidad de deslizamiento y bloqueo en el eje vertical en cuatro posiciones para otras tantas aberturas de haz. Posibilidad de orientación del haz de hasta 20° en el plano vertical y 360° en el horizontal, obtenida gracias a la traslación giratoria del grupo óptico, con sistema doble de bloqueo de la orientación. Predispuesto para la instalación de diversos accesorios ópticos combinados a solicitar por separado.

Óptica	Multióptica Zoom
Apertura del haz de luz	SP, FL, MWFL, WFL
Eficiencia óptica	Véase fotometrías
Flujo luminaria	Véase fotometrías
Rendimiento luminoso	Véase fotometrías
Seguridad fotobiológica	Conforme al grupo de riesgo RG1 (Riesgo Bajo)

Características mecánicas

Cuerpo de presofusión de aluminio con 3 capas de protección: anodización, cataforesis y pintura de color negro. Anillo decorativo ultraplano de acero inoxidable cepillado (AISI 316) con borde biselado (acabado copper bronze). Versión con cristal de protección extra-claro. Tornillos Torx antivandalismo A4 de acero inoxidable.

Color y acabado	Copper bronze
Dimensiones	ØxH 280x202mm
Peso	5,25Kg
Versión	Cristal extraclaro
Grado de protección	IP66,IP67,IP68
Resistencia mecánica	IK10

Características eléctricas

Alimentación DALI integrada IP68 con conectores herméticos IP68 predispuesto para conexión a la red con cable H07RN8-F (máx2x2,5mm²). Luminaria con línea de paso. Sistema de control Casambi disponible como accesorio (solo para productos en versión DALI).

Potencia luminaria	34,9W
Alimentación	220-240Vac 50/60Hz
Clase de aislamiento	CLASE 2
Tipo driver / Control	DALI
Driver incluido	SÍ
SAFE FLICKER	PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 63158), garantizando una luz más cómoda y segura
Temperatura ambiente	-25°C / +35°C

Instalación

Arqueta de instalación de nylon, a solicitar por separado. La arqueta está predispuesta para la instalación de la luminaria con anillo a ras o saliente. Resistente a una carga estática de 20kN.

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

Datos técnicos

Notas

Todos los cuerpos de iluminación se deben completar con una poceta de instalación. 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. Adopta la solución técnica "Waterblock Plus" que prevé el resinado de los cables de conexión y del driver integrado limitando al máximo el riesgo de que la humedad llegue hasta la luminaria. Disponible bajo petición la versión 110-277Vac. Puesta en servicio del sistema de control por APP gratuita; la intervención de un técnico especializado puede presupuestarse previa solicitud.

Normativa y Certificaciones

CE

Advertencias

Luminaria diseñada para su eliminación/reciclaje al final de su vida útil. Fuente luminosa reemplazable (solo LED) por un profesional. Equipo de control reemplazable por un profesional.

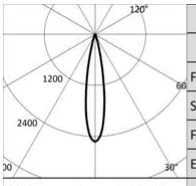
En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

Fotometrías

SP

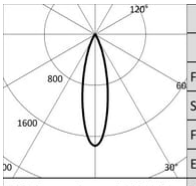
Flujo luminaria	1823lm
Rendimiento luminoso	52lm/W
Eficiencia óptica	36,62%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			19°	
Fixture Power	35W		1	0.34	12540
Source Flux	4979lm		2	0.67	3135
Fixture Flux	1823lm		3	1.01	1393
Efficacy	52lm/W		4	1.34	784
TS782	Imax=2519cd/klm	Imax	12540cd	5	1.68	502

FL

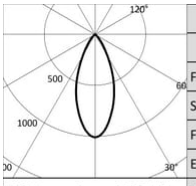
Flujo luminaria	2413lm
Rendimiento luminoso	69lm/W
Eficiencia óptica	48,46%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			26°	
Fixture Power	35W		1	0.46	8687
Source Flux	4979lm		2	0.93	2172
Fixture Flux	2413lm		3	1.39	965
Efficacy	69lm/W		4	1.86	543
TS781	Imax=1745cd/klm	Imax	8687cd	5	2.32	347

MWFL

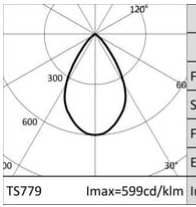
Flujo luminaria	3015lm
Rendimiento luminoso	86lm/W
Eficiencia óptica	60,55%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			43°	
Fixture Power	35W		1	0.78	5011
Source Flux	4979lm		2	1.56	1253
Fixture Flux	3015lm		3	2.34	557
Efficacy	86lm/W		4	3.12	313
TS780	Imax=1006cd/klm	Imax	5011cd	5	3.90	200

WFL

Flujo luminaria	3162lm
Rendimiento luminoso	91lm/W
Eficiencia óptica	63,5%



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			64°	
Fixture Power	35W		1	1.25	2981
Source Flux	4979lm		2	2.50	745
Fixture Flux	3162lm		3	3.75	331
Efficacy	91lm/W		4	5.00	186
TS779	Imax=599cd/klm	Imax	2981cd	5	6.25	119

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

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

Filtro



CÓDIGO	Ø
1T1696	101mm

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.

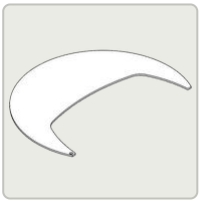
Rejilla



CÓDIGO	Ø
1T1699	101mm

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

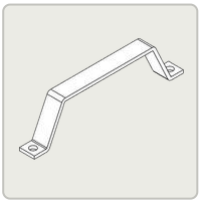
Obturador



CÓDIGO	COLOR
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 1,5mm².
Diámetro del cable de 7 a 12mm.

Sistemas de control



CÓDIGO

1E3048

Unidad de control inalámbrico IP67 con interfaz DALI.
Genera un bus DALI2 local, que permite conectarse directamente a un driver LED con una interfaz DALI.
El módulo se puede usar solo en un sistema cerrado y no se puede conectar a redes DALI ya existentes.
El módulo se controla de modo inalámbrico mediante la aplicación Casambi para smartphone y tablet mediante la tecnología Bluetooth 5.0.
Los dispositivos crean automáticamente una red de malla inalámbrica flexible, robusta y confiable, la cual permite administrar de manera fácil y eficiente una gran cantidad de productos.
La unidad de control está preconfigurada con el perfil DALI 1CH , es decir, el dispositivo puede controlar un solo controlador DALI con comandos broadcast.
Además de DALI broadcast, también están disponibles otras modalidades de funcionamiento, como:

- Botón (normalmente abierto)
- Unidad de control 0/1-10V
- Unidad de control DALI Tunable White DT8
- Sensor de presencia

Si es diferente a la modalidad preoimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.
LxHxP=108x28x65mm.

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.



CÓDIGO

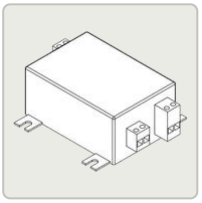
1E4369

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

- EXTENDER DALI 8CH
- EXTENDER DALI Tunable White
- EXTENDER DALI 4CH
- EXTENDER DALI DT8 Tunable White

Si es diferente a la modalidad preoimpostada, el perfil de funcionamiento deseado debe ser configurado directamente por el usuario antes de emparejar la unidad de control con la red Casambi.
LxHxP=148x40x150mm.

Protector contra sobretensiones



CÓDIGO

A013D

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE II.
Compatible con las lineas de DALI, DMX, 0-10V.
Tensión de funcionamiento 230-277Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE II
IP65

En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C (CIE 121).

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.