

LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

Keplero 160 Zoom

Código
E015ZMH827ELCCB

TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN LUMINOSA	OUTPUT
2700K 80	Multióptica Zoom 15°, 32°, 53°, 61°	13,7W 627-1158lm
ALIMENTACIÓN CONTROL	COLOR	
110-240V ON-OFF		



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 compacto empotrable orientable dotado de lámparas de LED.

Lámpara

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

Clase de eficiencia energética	E
Potencia nominal	12W
Flujo nominal	1823lm
Índice de reproducción cromática	80
Rf	82
Rg	96
CCT nominal	2700K
Duración útil (L80/B10)	72000h tq +25°C
Duración útil (L90/B10)	72000h tq +25°C

TARGETTI

CCIAA Firenze
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 híbrido con lente y reflector, con variación de la abertura del haz en cuatro posiciones (Spot, Flood, Medium Wide, Wide Flood). Orientación mediante sistema basculante de hasta 20° en el eje vertical y 350° en el horizontal con bloqueo de la orientación por fricción.	
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 presufusión 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 161x167mm
Peso	1,31Kg
Versión	Cristal extraclaro
Grado de protección	IP66,IP67,IP68,IP69
Resistencia mecánica	IK10

Características eléctricas

Alimentación 110-240Vac con driver integrado ON-OFF. Conexión mediante conectores herméticos IP68 para cable H07RN8-F (máx 2x2,5mm²).	
Potencia luminaria	13,7W
Alimentación	110-240V 50/60Hz
Clase de aislamiento	CLASE 2
Tipo driver / Control	ON-OFF
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.

Notas

Todos los cuerpos de iluminación se deben completar con una poceta de instalación. IP68: la luminaria no se puede instalar permanentemente bajo el agua, pero aún puede soportar una inmersión temporal accidental a una profundidad de 2 metros (máx.24h). IP69: cumple con la norma IEC/EN 60529. Todas las versiones de KEPLERO responden a las necesidades de transitabilidad vehicular y peatonal previstas por la norma EN 60598-2-13. Las bajas temperaturas sobre el cristal, las convierten en aptas para la instalación en "áreas especiales", como espacios dedicados a los niños. 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. Disponible bajo petición la versión 110-277Vac.

Datos técnicos

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.

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.

Fotometrías

SP

Flujo luminaria

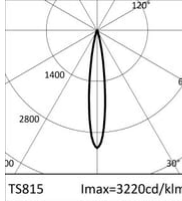
627lm

Rendimiento luminoso

46lm/W

Eficiencia óptica

34,39%



2700K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		15°	
Fixture Power	14W	1	0.27 5870
Source Flux	1823lm	2	0.54 1467
Fixture Flux	627lm	3	0.82 652
Efficacy	46lm/W	4	1.09 367
TS815	I _{max} =3220cd/klm	I _{max}	5870cd 5 1.36 235

FL

Flujo luminaria

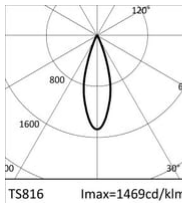
831lm

Rendimiento luminoso

61lm/W

Eficiencia óptica

45,58%



2700K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		32°	
Fixture Power	14W	1	0.58 2678
Source Flux	1823lm	2	1.15 670
Fixture Flux	831lm	3	1.73 298
Efficacy	61lm/W	4	2.30 167
TS816	I _{max} =1469cd/klm	I _{max}	2678cd 5 2.88 107

MWFL

Flujo luminaria

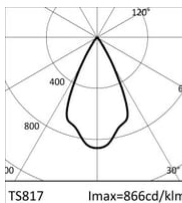
1073lm

Rendimiento luminoso

78lm/W

Eficiencia óptica

58,88%



2700K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		53°	
Fixture Power	14W	1	0.99 1578
Source Flux	1823lm	2	1.98 394
Fixture Flux	1073lm	3	2.97 175
Efficacy	78lm/W	4	3.95 99
TS817	I _{max} =866cd/klm	I _{max}	1578cd 5 4.94 63

WFL

Flujo luminaria

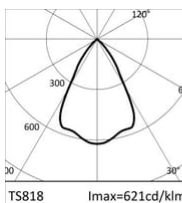
1158lm

Rendimiento luminoso

84lm/W

Eficiencia óptica

63,5%



2700K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		61°	
Fixture Power	14W	1	1.18 1132
Source Flux	1823lm	2	2.37 283
Fixture Flux	1158lm	3	3.55 126
Efficacy	85lm/W	4	4.74 71
TS818	I _{max} =621cd/klm	I _{max}	1132cd 5 5.92 45

Códigos para completar

Caja de empotrar



CÓDIGO	H	Ø
1E2521	200mm	166mm

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras y salientes.

Accesorios

Filtro



CÓDIGO	Ø
1T1708	70mm

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
1T1711	70mm

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

Obturador



CÓDIGO	COLOR
1E2523	●

Oscurecedor parcial negro.

Herramienta



CÓDIGO
1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.



CÓDIGO
1E2495

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

TARGETTI

CCIAA Firenze
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.

Accesorios

Herramienta



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



CÓDIGO

1E2494

Caja de conexión múltiple IP68.
1 IN - 3 OUT 4 polos, de sección máx 2,5mm².
Diámetro del cable de 6 a 12mm.

Protector contra sobretensiones



CÓDIGO

A013B

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias y drivers electrónicos CLASE II.
Tensión de funcionamiento 220-240Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE II
IP67

TARGETTI

CCIAA Firenze
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.