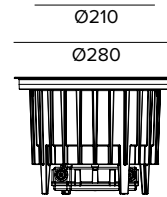
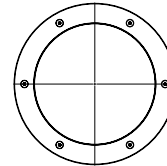


## E013ZMH840ELCSS | KEPLERO 280 Zoom

### Proyector profesional empotrable orientable y con apertura de haz variable equipado con lámparas de LED



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



Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.

#### 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):** >50000h tq +25°C

#### 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 aperturas 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:** 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 natural). Versión con cristal de protección extra-claro. Tornillos Torx antivandalismo A4 de acero inoxidable.

**Color y acabado:** Acero inoxidable cepillado

**Peso:** 5,25Kg

**Versión:** STANDARD

**Grado de protección:** IP66,IP67,IP68

**Resistencia mecánica:** IK10

#### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Alimentación electrónica ON-OFF integrada IP68 con conectores herméticos IP68 predispuesto para conexión a la red con cable H07RN8-F (máx2x2,5mm<sup>2</sup>). Luminaria con línea de paso.

**Potencia luminaria:** 35W

**Alimentación:** 220-240Vac 50/60Hz

**Clase de aislamiento:** CLASE 2

**Tipo driver / Control:** ON-OFF

**Driver incluido:** Sí

**Clase F:** Sí

**SAFE FLICKER:** PstLM=<1 e SVM=<0,4 (IEC TR 61547-1 e IEC TR 61518), 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: 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.

#### 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.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A: FI-275656

**TARGETTI**

**E013ZMH840ELCSS | KEPLERO 280 Zoom**  
**Proyector profesional empotrable orientable y con abertura de haz variable equipado con lámparas de LED**



	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (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	I <sub>max</sub> =2519cd/klm	I <sub>max</sub>	12540cd	5	1.68	502



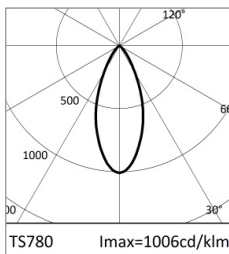
	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (lx)		
	Ra80		26°			
Fixture Power	35W	1	0.46	8687		
Source Flux	4979lm	2	0.93	2172		
Fixture Flux	2413lm	3	1.39	965		
Efficacy	69lm/W	4	1.86	543		
TS781	I <sub>max</sub> =1745cd/klm	I <sub>max</sub>	8687cd	5	2.32	347

**SP**

Flujo luminaria 1823lm  
 Rendimiento luminoso 52lm/W  
 Eficiencia óptica 37%

**FL**

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



	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (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	I <sub>max</sub> =1006cd/klm	I <sub>max</sub>	5011cd	5	3.90	200



	4000K	H(m)	D(m)	E <sub>max</sub> (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	I <sub>max</sub> =599cd/klm	I <sub>max</sub>	2981cd	5	6.25	119

**MWFL**

Flujo luminaria 3015lm  
 Rendimiento luminoso 86lm/W  
 Eficiencia óptica 61%

**WFL**

Flujo luminaria 3162lm  
 Rendimiento luminoso 91lm/W  
 Eficiencia óptica 64%

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.

Targetti Sankey S.r.l.  
 Via Pratese, 164  
 50145 Firenze - Italy  
 Tel: +39 055 37911  
 targetti.com  
 targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
 Share Capital:  
 € 500.000,00  
 VAT N. (IT):  
 01537660480  
 R.E.A: FI-275656



# E013ZMH840ELCSS | KEPLERO 280 Zoom

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

### 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



Ø mm

Código

101

**1T1696**

Filtro refractivo rayado hoja de luz de cristal plano.

Permite proyectar el haz de forma oval; combinado con ópticas spot el efecto de la hoja de luz aparece más marcado.

#### Rejilla



Ø mm

Código

101

**1T1699**

Rejilla antideslumbramiento.

Estructura nido de abeja de metal pintado negro.

#### Obturador



Color

Código



**1E2402**

Oscurecedor parcial.

#### Herramienta



Código

**1E2496**

Tirador de metal para la extracción de la luminaria.



Código

**1E2495**

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.

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.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A: FI-275656

**TARGETTI**

## E013ZMH840ELCSS | KEPLERO 280 Zoom

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

### Herramienta



Código

**1E0388**

Ventosa para el levantamiento del cristal.

### Conector



Código

**1E2769**

Caja de conexión lineal IP66/IP68.  
5 polos, de sección máx 1,5mm<sup>2</sup>.  
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<sup>2</sup>.  
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

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.

Targetti Sankey S.r.l.  
Via Pratese, 164  
50145 Firenze - Italy  
Tel: +39 055 37911  
targetti.com  
targetti@targetti.com

CCIAA Firenze  
Share Capital:  
€ 500.000,00  
VAT N. (IT):  
01537660480  
R.E.A: FI-275656

**TARGETTI**