LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

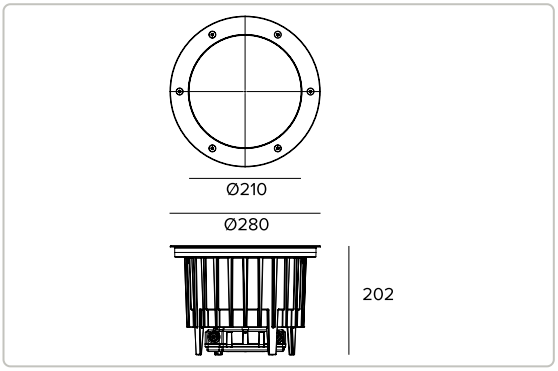
# Keplero 280 Zoom



**Código**
## E013ZMH840ELCCB

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

| ALIMENTACIÓN CONTROL | COLOR |
|---|---|
| 220-240Vac<br>ON-OFF | |




**Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.**

5,25 IP66 IP67 IP68 IK10 CE

**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 electrónica ON-OFF integrada IP68 con conectores herméticos IP68 predispuesto para conexión a la red con cable H07RN8-F (máx2x2,5mm$^2$). Luminaria con línea de paso.

| | |
|---|---|
| Potencia luminaria | 34,9W |
| Alimentación | 220-240Vac 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: 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.



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

### 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.

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

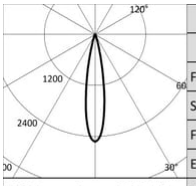
En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C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

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

# Fotometrías

## SP

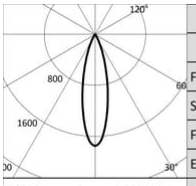
| | |
|---|---|
| **Flujo luminaria** | 1823lm |
| **Rendimiento luminoso** | 52lm/W |
| **Eficiencia óptica** | 36,62% |




| | 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

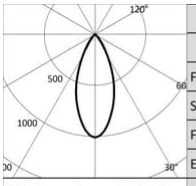
| | |
|---|---|
| **Flujo luminaria** | 2413lm |
| **Rendimiento luminoso** | 69lm/W |
| **Eficiencia óptica** | 48,46% |




| | 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

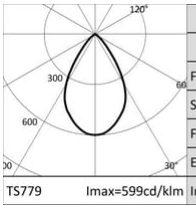
| | |
|---|---|
| **Flujo luminaria** | 3015lm |
| **Rendimiento luminoso** | 86lm/W |
| **Eficiencia óptica** | 60,55% |




| | 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 |

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.

## 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.

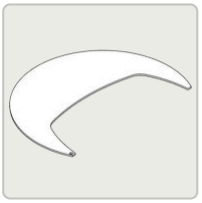
### Rejilla



| CÓDIGO | Ø |
| --- | --- |
| 1T1699 | 101mm |

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

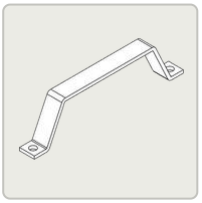
### Obturador



| 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.

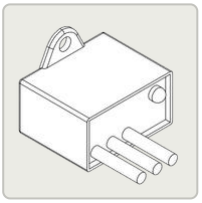


**CÓDIGO**

**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 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.