LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

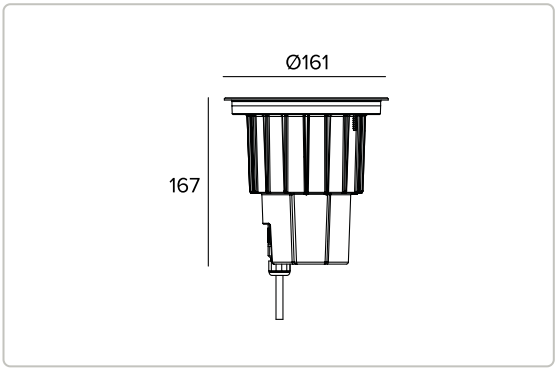
# Keplero 160 Orientable



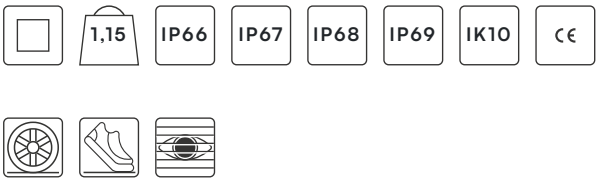
**Código**
## E015FLR840ELCSS

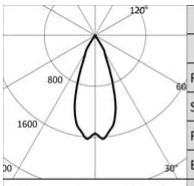
| TEMPERATURA DE COLOR | DISTRIBUCIÓN LUMINOSA | OUTPUT |
|---|---|---|
| 4000K<br>80 | FL<br>40° | 13,7W<br>1517lm |

| ALIMENTACIÓN CONTROL | COLOR |
|---|---|
| 110-240V<br>ON-OFF | |




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




| 4000K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 40° | |
| Fixture Power | 14W | 1 | 0.73 | 3137 |
| Source Flux | 1946lm | 2 | 1.47 | 784 |
| Fixture Flux | 1517lm | 3 | 2.20 | 349 |
| Efficacy | 111lm/W | 4 | 2.93 | 196 |
| Imax | 3160cd | 5 | 3.67 | 125 |

## 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 | D |
| Potencia nominal | 12W |
| Flujo nominal | 1946lm |
| 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 con reflector de alta eficiencia disponible con tres aberturas de haz. Orientación mediante sistema basculante de hasta 20° en el eje vertical y 350° en el horizontal con bloqueo de la orientación por fricción.

| | |
|---|---|
| Óptica | FL |
| Apertura del haz de luz | FL |
| Eficiencia óptica | 77,95% |
| Flujo luminaria | 1517lm |
| Rendimiento luminoso | 111lm/W |
| 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 natural). Versión con cristal de protección extra-claro. Tornillos Torx antivandalismo A4 de acero inoxidable.

| | |
|---|---|
| Color y acabado | Acero inoxidable cepillado |
| Dimensiones | ØxH 161x167mm |
| Peso | 1,15Kg |
| 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 2x2,5mm$^2$).

| | |
|---|---|
| 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.



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.

## 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.

A completar con anillo porta accesorios A079 (solo ópticas con reflector).
No se puede utilizar con la óptica VNL.

### Rejilla



| CÓDIGO | Ø |
|---|---|
| 1T1711 | 70mm |

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

A completar con anillo porta accesorios A079 (solo ópticas con reflector).
No se puede utilizar con la óptica VNL.

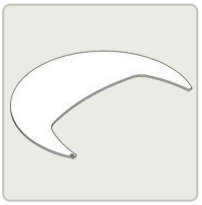
### Pantalla



| CÓDIGO | COLOR |
|---|---|
| A079 | ● |

Anillo porta accesorios de policarbonato negro.

### Obturador



| CÓDIGO | COLOR |
|---|---|
| 1E2523 | ● |

Oscurecedor parcial negro.

### Herramienta



| CÓDIGO |
|---|
| 1E0388 |

Ventosa para el levantamiento del cristal.

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.



**CÓDIGO**

**1E2495**

Llave TORX L-KEY. Cabezal TORX TX 30.



**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.

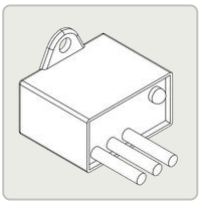


**CÓDIGO**

**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 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.