

LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

# Keplero 160

## Orientable

Código  
E015FLL830ELCCB

| TEMPERATURA DE COLOR | DISTRIBUCIÓN LUMINOSA | OUTPUT          |
|----------------------|-----------------------|-----------------|
| 3000K<br>80          | MWFL<br>45°           | 13,1W<br>1005lm |
| ALIMENTACIÓN CONTROL | COLOR                 |                 |
| 110-240V<br>ON-OFF   |                       |                 |



Los datos mostrados en el dibujo están expresados en mm.



|               | 3000K                        | H(m)             | D(m)   | E <sub>max</sub> (lx) |      |    |
|---------------|------------------------------|------------------|--------|-----------------------|------|----|
|               | Ra80                         |                  | 45°    |                       |      |    |
| Fixture Power | 13W                          | 1                | 0.84   | 1556                  |      |    |
| Source Flux   | 1534lm                       | 2                | 1.67   | 389                   |      |    |
| Fixture Flux  | 1005lm                       | 3                | 2.51   | 173                   |      |    |
| Efficacy      | 77lm/W                       | 4                | 3.35   | 97                    |      |    |
| TS1935        | I <sub>max</sub> =1014cd/klm | I <sub>max</sub> | 1556cd | 5                     | 4.19 | 62 |

### Datos técnicos

### Concept

Proyector compacto empotrable orientable dotado de lámparas de LED.

### Lámpara

LED High Power Ra80. Disponible bajo petición de la temperatura color 3500K .

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Clase de eficiencia energética   | E                |
| Potencia nominal                 | 11W              |
| Flujo nominal                    | 1534lm           |
| Índice de reproducción cromática | 80               |
| R <sub>f</sub>                   | 85               |
| R <sub>g</sub>                   | 93,8             |
| CCT nominal                      | 3000K            |
| Duración útil (L80/B10)          | 100000h tq +25°C |
| Duración útil (L90/B10)          | 100000h 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 con lente de PMMA de grado óptico y filtro holográfico difusor, 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                  | MWFL                                          |
| Apertura del haz de luz | MWFL                                          |
| Eficiencia óptica       | 65,53%                                        |
| Flujo luminaria         | 1005lm                                        |
| Rendimiento luminoso    | 77lm/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 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                 | 1,15Kg              |
| 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 2x2,5mm²).

|                       |                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencia luminaria    | 13,1W                                                                                         |
| 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.

## 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

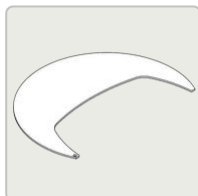


| CÓDIGO | Ø    |
|--------|------|
| 1T1711 | 70mm |

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.

## 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.

## 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 1,5mm<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

# 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.