LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

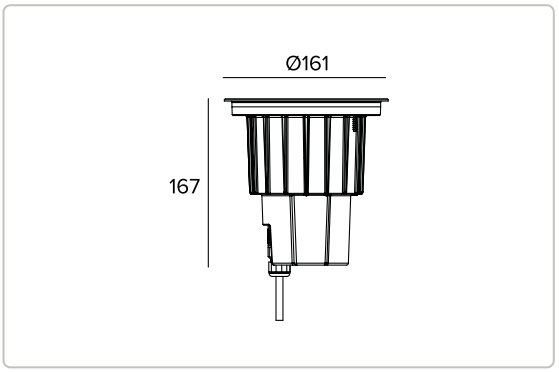
# Keplero 160 Wall Washer



**Código**
## E016WWH840ELCEB

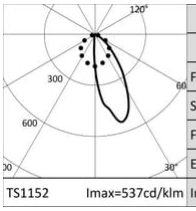
| TEMPERATURA DE COLOR | DISTRIBUCIÓN LUMINOSA | OUTPUT |
|---|---|---|
| 4000K<br>80 | Wall Washer | 13,7W<br>980lm |

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




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

1,31 IP66 IP67 IP68 IP69 IK10 CE




| 4000K | | H(m) | D1(m) | D2(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| Ra80 | | | 34° | 84° | |
| Fixture Power | 14W | 1 | 0.70 | 1.87 | 921 |
| Source Flux | 1946lm | 2 | 1.40 | 3.75 | 230 |
| Fixture Flux | 980lm | 3 | 2.10 | 5.62 | 102 |
| Efficacy | 72lm/W | 4 | 2.81 | 7.49 | 58 |
| Imax | 1045cd | 5 | 3.51 | 9.36 | 37 |

## Datos técnicos

### Concept

Proyector compacto empotrable Wall Washer 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 Wall Washer compuesto por lente de PMMA, reflector asimétrico de aluminio anodizado de alta reflectancia y filtro holográfico.

| | |
|---|---|
| Óptica | Wall Washer |
| Apertura del haz de luz | WW |
| Eficiencia óptica | 50,36% |
| Flujo luminaria | 980lm |
| Rendimiento luminoso | 72lm/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 eclipse black). Versión con cristal de protección extra-claro. Tornillos Torx antivandalismo A4 de acero inoxidable.

| | |
|---|---|
| Color y acabado | Eclipse black |
| 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 2x2,5mm$^2$).

| | |
|---|---|
| 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

### Herramienta



CÓDIGO

1E0388

Ventosa para el levantamiento del cristal.



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.

TARGETTI

CCIAA Florencia
Capital Social: € 500.000,00
NIF (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

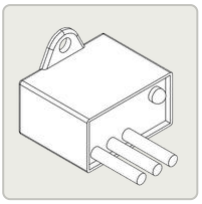
Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italy

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.

## 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.