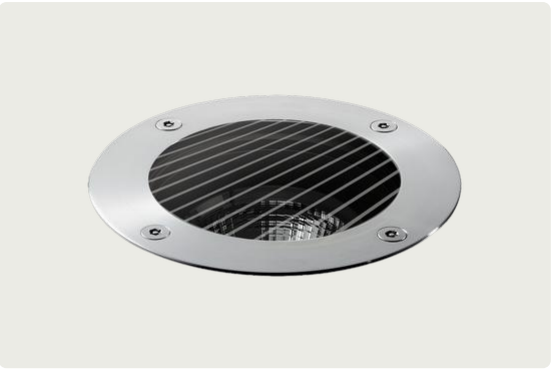
LUMINARIAS EMPOTRADAS EN EL SUELO

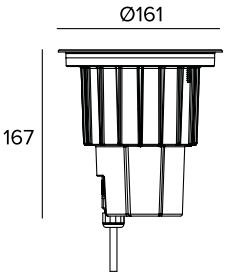
# Keplero 160 Orientable RGBW



**Código**
## E015MWRRGWMXACB

| TEMPERATURA DE COLOR | DISTRIBUCIÓN LUMINOSA | OUTPUT |
|---|---|---|
| RGBW | MWFL<br>49° | 15,2W<br>647lm |

| ALIMENTACIÓN CONTROL | COLOR |
|---|---|
| 450mA | |




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

1,05 IP66 IP67 IP68 IP69 IK10 CE

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

## Datos técnicos

### Concept

Proyector compacto empotrable orientable equipado con fuentes LED RGBW.

### Lámpara

| | |
|---|---|
| LED multichip RGBW de alto rendimiento. | |
| Clase de eficiencia energética | G |
| Potencia nominal | 15W |
| Flujo nominal | Véase fotometrías |
| Índice de reproducción cromática | |
| CCT nominal | Véase fotometrías |

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 compuesto por reflector de alta eficiencia y filtro holográfico. 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 | 73,9% |
| 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 antideslizante para áreas públicas peatonales. Tornillos Torx antivandalismo A4 de acero inoxidable.

| | |
|---|---|
| Color y acabado | Copper bronze |
| Dimensiones | ØxH 161x167mm |
| Peso | 1,05Kg |
| Versión | Cristal antideslizante |
| Grado de protección | IP66,IP67,IP68,IP69 |
| Resistencia mecánica | IK10 |

### Características eléctricas

Alimentación con corriente constante, máx. 450mA por canal. Transformador remoto a solicitar por separado.

| | |
|---|---|
| Potencia luminaria | Véase fotometrías |
| Alimentación | 450mA |
| Clase de aislamiento | CLASE 3 |
| Driver incluido | NO |
| 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

Las fotometrías indican los valores máximos de emisión de la luminaria. 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.

### Normativa y Certificaciones

CE

## 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

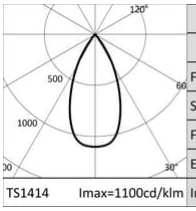
En función de la continua evolución tecnológica de los componentes electrónicos, los datos indicados están sujetos a actualización por lo que es necesario solicitar confirmación al hacer el pedido.
El flujo luminoso y la potencia eléctrica presentan tolerancias +/-10% respecto al valor indicado. tq +25°C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

Nos reservamos el derecho de realizar cambios técnicos.

# Fotometrías

## RGBW

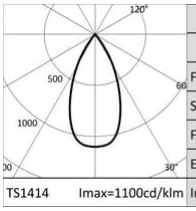
| | |
|---|---|
| **Potencia luminaria** | 15,2W |
| **Flujo nominal** | 875lm |
| **Flujo luminaria** | 647lm |
| **Rendimiento luminoso** | 43lm/W |




| | - | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | 49° | |
| Fixture Power | 15W | 1 | | 0.91 | 963 |
| Source Flux | 875lm | 2 | | 1.82 | 241 |
| Fixture Flux | 647lm | 3 | | 2.73 | 107 |
| Efficacy | 42lm/W | 4 | | 3.64 | 60 |
| TS1414 Imax=1100cd/klm | Imax | 963cd | 5 | 4.56 | 39 |

## RGB

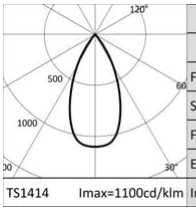
| | |
|---|---|
| **Potencia luminaria** | 11W |
| **Flujo nominal** | 482lm |
| **Flujo luminaria** | 356lm |
| **Rendimiento luminoso** | 32lm/W |




| | - | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | 49° | |
| Fixture Power | 11W | 1 | | 0.91 | 529 |
| Source Flux | 482lm | 2 | | 1.82 | 132 |
| Fixture Flux | 356lm | 3 | | 2.73 | 59 |
| Efficacy | 32lm/W | 4 | | 3.64 | 33 |
| TS1414 Imax=1100cd/klm | Imax | 529cd | 5 | 4.56 | 21 |

## WHITE

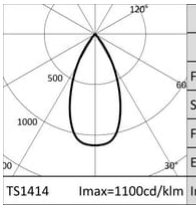
| | |
|---|---|
| **CCT nominal** | 6500K |
| **Potencia luminaria** | 4,2W |
| **Flujo nominal** | 388lm |
| **Flujo luminaria** | 287lm |
| **Rendimiento luminoso** | 68lm/W |




| | 6500K | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | 49° | |
| Fixture Power | 4W | 1 | | 0.91 | 427 |
| Source Flux | 388lm | 2 | | 1.82 | 107 |
| Fixture Flux | 287lm | 3 | | 2.73 | 47 |
| Efficacy | 68lm/W | 4 | | 3.64 | 27 |
| TS1414 Imax=1100cd/klm | Imax | 427cd | 5 | 4.56 | 17 |

## RED

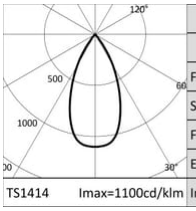
| | |
|---|---|
| **Potencia luminaria** | 3W |
| **Flujo nominal** | 168lm |
| **Flujo luminaria** | 124lm |
| **Rendimiento luminoso** | 41lm/W |




| | - | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | 49° | |
| Fixture Power | 3W | 1 | | 0.91 | 185 |
| Source Flux | 168lm | 2 | | 1.82 | 46 |
| Fixture Flux | 124lm | 3 | | 2.73 | 21 |
| Efficacy | 42lm/W | 4 | | 3.64 | 12 |
| TS1414 Imax=1100cd/klm | Imax | 185cd | 5 | 4.56 | 7 |

## GREEN

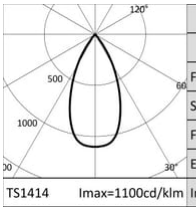
| | |
|---|---|
| **Potencia luminaria** | 4,1W |
| **Flujo nominal** | 268lm |
| **Flujo luminaria** | 198lm |
| **Rendimiento luminoso** | 48lm/W |




| | - | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | 49° | |
| Fixture Power | 4W | 1 | | 0.91 | 295 |
| Source Flux | 268lm | 2 | | 1.82 | 74 |
| Fixture Flux | 198lm | 3 | | 2.73 | 33 |
| Efficacy | 48lm/W | 4 | | 3.64 | 18 |
| TS1414 Imax=1100cd/klm | Imax | 295cd | 5 | 4.56 | 12 |

## BLUE

| | |
|---|---|
| **Potencia luminaria** | 4W |
| **Flujo nominal** | 65lm |
| **Flujo luminaria** | 48lm |
| **Rendimiento luminoso** | 12lm/W |




| | - | | H(m) | D(m) | Emax(lx) |
|---|---|---|---|---|---|
| | - | | | 49° | |
| Fixture Power | 4W | 1 | | 0.91 | 72 |
| Source Flux | 65lm | 2 | | 1.82 | 18 |
| Fixture Flux | 48lm | 3 | | 2.73 | 8 |
| Efficacy | 12lm/W | 4 | | 3.64 | 4 |
| TS1414 Imax=1100cd/klm | Imax | 72cd | 5 | 4.56 | 3 |

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

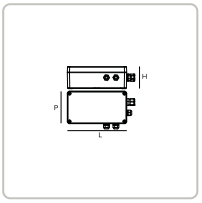
### Caja de empotrar



| CÓDIGO | H | Ø |
|---|---|---|
| 1E2521 | 200mm | 166mm |

Arqueta de instalación.
Arqueta de nylon de color gris.
Para instalaciones a ras y salientes.

### Alimentación



CÓDIGO

1E3881

Driver 4 canales DMX - 450mA.
50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac.
Caja de aluminio IP68, con recubrimiento en polvo de color gris.

## 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.

### Sistemas de control



CÓDIGO

1E2767

Programador USB-RDM.
Programador de direcciones DMX-RDM (Remote Device Management).
Se utiliza junto con el software "RDM Targetti" que se puede descargar gratuitamente en el sitio de Targetti, en la sección download.
Se puede utilizar con todos los productos RGBW.
El programador USB-RDM puede dirigir las luminarias DMX-RDM si en el trayecto no hay presentes BUFFER o Splitter DMX.
Para mayores detalles, consultar las instrucciones.



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**

**A077**

my-SCENARIO Show Store.
Interfaz DMX programable que incorpora las últimas innovaciones para el control de la iluminación en aplicaciones arquitectónicas y de entretenimiento.
Dispone de puertos USB Type-C y Ethernet para la programación y el control a distancia.
La unidad se puede programar completamente con el software ESA Pro 2 (disponible para usuarios de Windows y Mac) o mediante aplicaciones móviles como Arcolis (disponible para dispositivos iOS y Android).
Además, es totalmente personalizable: mapeo de píxeles, gestión de trigger, configuración de parches y mucho más.
El sistema ofrece amplias posibilidades en la gestión de diferentes instalaciones de iluminación: control multizona (para gestionar hasta 5 zonas independientes), numerosos triggers (hora/fecha, Sunrise/Sunset, puertas de entrada y comandos TCP/UDP), gestión de canales de 16 bits, recuperación total en caso de pérdida de alimentación, hasta 99 escenas almacenables y 1024 canales DMX.
El intuitivo teclado retroiluminado incluye 10 botones preconfigurados para facilitar su uso.

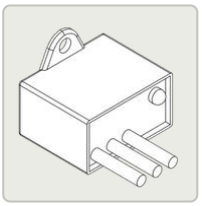


**CÓDIGO**

**1T6499**

myScenario Wall.
Controlador DMX con pantalla táctil de cristal para aplicaciones arquitectónicas.
Puede controlar 2 universos DMX (2x 512 canales).
Funcionamiento stand alone o conectado a un ordenador a través del puerto USB.
Se incluye el software para la realización de los escenarios (se puede descargar en el sitio web de Targetti).
Es posible controlar 10 zonas luminosas y 50 escenarios por zona.
Las teclas táctiles del frontal permiten modificar y seleccionar los escenarios programados.
Cable USB incluido.
Se puede utilizar con todos los productos RGBW.

## Protector contra sobretensiones



**CÓDIGO**

**A013A**

Protector contra sobretensiones compatible con luminarias CLASE I.
Tensión de funcionamiento 230-277Vac.
SPD tipo 2+3.
Tensión máxima de descarga de 10kV.
CLASE I
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.