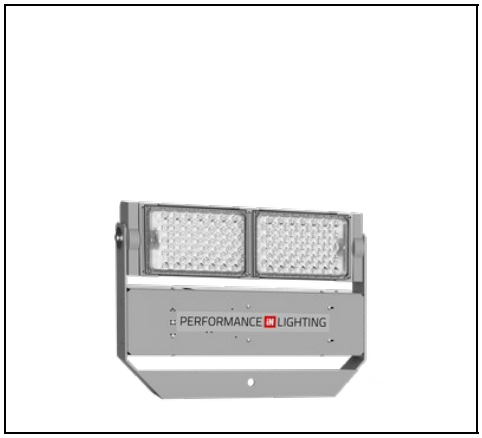
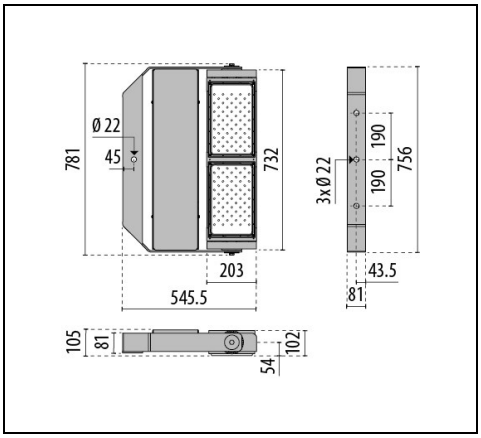
# LASER+ 10 A/I

## Código 3119467




IP 66 | CLASS I | ≤-40°C | CRI 90 | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | DALI | SPD 10kV | CE | EAC | UKCA

### Description

Proyector LED de alta potencia para iluminación interior y exterior, compuesto por:
- Estructura portante de aluminio fundido a presión pintado con pintura en polvo de poliéster con tratamiento previo de conversión química superficial ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Difusor con grupo óptico integrado en tecnopolímero transparente estabilizado a los UV y al calor
- Bloque óptico provisto de lentes en tecnopolímero con elevada transmisibilidad de la luz
- Juntas de silicona anti-envejecimiento, con elevada capacidad de retorno elástico
- Disipador de alta eficiencia realizado en aluminio fundido a presión
- Box para la conexión eléctrica realizado en aluminio fundido a presión con recubrimiento en polvo de poliéster previo tratamiento de conversión química superficial ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Tornillos de anclaje de acero inoxidable
- Resistente soporte de aluminio fundido a presión pintado con polvo de poliéster, previa conversión química superficial
- Conexión eléctrica a través de un tramo de 1,5 metros de cable H07RN-F 7G1,5 que permite la conexión eléctrica sin abrir el cuerpo del aparato de iluminación. La conexión eléctrica, con el cable proveniente del grupo de alimentación, debe realizarse con un sistema estanco adecuado (por ejemplo, caja de derivación) que tenga al menos un grado de protección IP66.
- Soporte de acero pintada con pintura en polvo de poliéster previo galvanizado en caliente (LASER+ 10)
- El valor de potencia indicado para LASER+ incluye también las pérdidas de la fuente de alimentación
- Goniómetro graduado para regular la orientación
- LASER+ 30 y LASER+ 20 cuentan con grupos ópticos orientables ± 20° (en el LASER+ 30 el grupo superior y el grupo inferior, en el LASER+ 20 solo el grupo inferior) que permiten poder optimizar la distribución luminosa en función de la instalación
- Para alimentar LASER+ usar solamente los grupos de alimentación disponibles como accesorios
- Están disponibles grupos de alimentación regulables DALI y DMX-RDM IP66. La conexión eléctrica entre los mismos y los relativos proyectores debe realizarse con una longitud máxima del cable de 100 m
- Combinar correctamente los proyectores con los respectivos grupos de alimentación controlando los modelos y el número de canales de conexión: 2 canales (2CH) y 3 canales (3CH)
- Todos los grupos de alimentación están protegidos contra las sobretensiones de red de hasta 10 kV (CM y DM)

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

- Las versiones LASER+ 10 incluyen grupo de alimentación situado dentro de un compartimento de cableado en chapa pintada. La conexión eléctrica se efectúa en un box específico de poliamida a través del sujetacable resistente a la rotura M25x1.5 para cables Ø 9 - Ø 16 mm
- Las versiones LASER+ 10 se suministran de serie, según los modelos, con driver regulable DALI o también con driver y sistema de regulación DMX-RDM
- Las versiones LASER+10 están equipadas con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (CM y DM)
- Módulos LED sustituibles (future-proof). La sustitución deberá ser realizada por personal cualificado
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática
- Para la instalación UP LIGHT, consultar fábrica

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Datos de producto

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Grupo ETIM:** | EG000027 | **Clase ETIM:** | EC001744 |

## Información general

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Portalámpara:** | LED | **Fuente de luz:** | LED |
| **Flujo lumen nominal [lm]:** | 61600 | **Potencia de luminaria [W]:** | 542 W |
| **CRI:** | 90 | **Temperatura de color [K]:** | 5700 |
| **Color / Acabado:** | GR-94 / Gris metalizado / Rugoso | **Grado de protección IP:** | IP66 |
| **Impact resistance / impact energy:** | IK09 13J xx7 | **Clase de protección:** | I |
| **Óptica:** | A30/I - Asimétrica intensiva | **Angulo de apertura:** | 30° |
| **Peso neto [kg]:** | 23.861 | **Longitud global [mm]:** | 546 |
| **Anchura global [mm]:** | 781 | **Altura global [mm]:** | 102 |

## Características mecánicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Forma:** | Rectangular | **Material de la carcasa:** | Aluminio |
| **Material del difusor:** | Plástico | **Test del hilo incandescente [°C]:** | 960 °C |
| **Área exposición frontal [m²]:** | 0.08 | **Área exposición lateral [m²]:** | 0.05 |
| **Área exposición superior [m²]:** | 0.34 | | |

## Características eléctricas

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Tipo de alimentación:** | AC | **Tensión de entrada [V AC]:** | 220/240 |
| **Frecuencia de entrada [Hz]:** | 50/60 | **Factor de potencia / COS Φ:** | >0.9 |
| **Protección contra sobretensiones \| Común [kV]:** | 10.000000 | **Protección contra sobretensiones \| Diferencial [kV]:** | 10.000000 |
| **Corriente de arranque [A/µs]:** | 80 / 650 | **C10 1.5 mm²:** | 2 |
| **C16 2.5 mm²:** | 4 | **B10 1.5 mm²:** | 1 |
| **B16 2.5 mm²:** | 2 | | |

## Instalación

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Ámbito de aplicación:** | Iluminación exterior | **Tipo de instalación:** | Proyectores profesionales |
| **Temperatura ambiente min. [°C]:** | -40 | **Temperatura ambiente max. [°C]:** | 40 |
| **Distancia min. del objeto iluminado [m]:** | 1.00 | | |

## Características de luz

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 5 | **Mantenimento flujo luminoso:** | L80B10@72000h |
| **Distribución emisión luminosa:** | Direct | **Clase de intensidad luminosa:** | G*6 |
| **Sin deslumbramiento luminoso (ULR = 0%):** | | | |

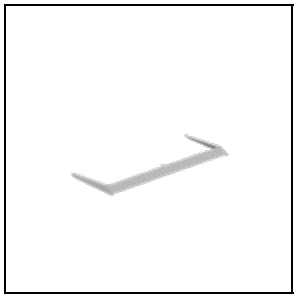
Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com

## Accesorios opcionales

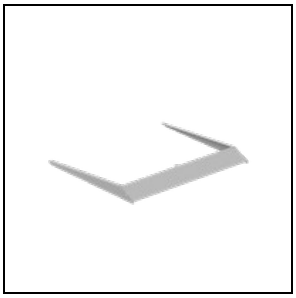
### LASER+ 10



**3109551**

Visera LASER+ 10 - 5°

GR-94 / Gris metalizado



**3115076**

Visera LASER+ 10 - 10°

GR-94 / Gris metalizado

### LASER+



**3109552**

Pointer support

Para promover la actualización constante de sus productos, PERFORMANCE iN LIGHTING se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso. Por lo tanto, siempre se recomienda leer la última versión publicada en el sitio web www.performanceinlighting.com. Las salidas de lúmenes informados y los consumos de energía, incluidas las pérdidas, están sujetos a una tolerancia de +/-7%. A menos que se indique lo contrario, los valores se aplican a una temperatura ambiente de 25 °C. Los términos de garantía están disponibles en https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty

For information:
**PERFORMANCE iN LIGHTING S.p.A. Headquarters - Italy**
Viale del Lavoro 9/11
37030 Colognola ai Colli Verona - Italy
Tel. +39 045 61 59 211

**info.it@pil.lighting**
www.performanceinlighting.com