

# LASER+ 20 EXTREME ELL

Código 3107763



## Description

Proyector LED para interior y exterior, constituido 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 altísima eficiencia realizado en aluminio extruido oxidado exteriormente
- 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)
- Conexión eléctrica a través de un tramo de 1,5 metros de cable Ho7RN-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.
- Fuente luminosa compuesta por la combinación de varios módulos LED
- Consulte a la fábrica para otras temperaturas de color e índice de reproducción cromática
- Tornillos de anclaje de acero inoxidable
- Soporte de acero pintado con pintura en polvo de poliéster previo galvanizado en caliente
- El valor de potencia indicado para LASER+ incluye también las pérdidas de la fuente de alimentación
- Goniómetro graduado para regular la orientación
- 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
- Equipado con dispositivo adicional de protección contra las sobretensiones de red hasta 10 kV (CM/DM)
- Design by GIORGIO LODI

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](http://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/gar/company/led-warranty>

Datos de producto

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

Información general

|                                    |                                  |                            |         |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|---------|
| Portalámpara:                      | LED                              | Fuente de luz:             | LED     |
| Flujo lumen nominal [lm]:          | 169600                           | Potencia de luminaria [W]: | 1060 W  |
| CRI:                               | 70                               | Temperatura de color [K]:  | 5700    |
| Color / Acabado:                   | GR-94 / Gris metalizado / Rugoso | Grado de protección IP:    | IP66    |
| Impact resistance / impact energy: | IK08 6J xx5                      | Clase de protección:       | I       |
| Óptica:                            | ELL - Elíptica                   | Angulo de apertura:        | 10°x25° |
| Peso neto [kg]:                    | 25.295                           | Longitud global [mm]:      | 496     |
| Anchura global [mm]:               | 796                              | Altura global [mm]:        | 440     |

Características mecánicas

|                                |             |                                   |          |
|--------------------------------|-------------|-----------------------------------|----------|
| Forma:                         | Rectangular | Material de la carcasa:           | Aluminio |
| Material del difusor:          | Plástico    | Test del hilo incandescente [°C]: | 960 °C   |
| Área exposición frontal [m²]:  | 0.1         | Área exposición lateral [m²]:     | 0.07     |
| Área exposición superior [m²]: | 0.39        |                                   |          |

Características eléctricas

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Factor de potencia / COS Φ: | >0.9 |
|-----------------------------|------|

Instalación

|                                          |                      |                                 |                           |
|------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Ámbito de aplicación:                    | Iluminación exterior | Tipo de instalación:            | Proyectores profesionales |
| Temperatura ambiente min. [°C]:          | -40                  | Temperatura ambiente max. [°C]: | 50                        |
| Distancia min. del objeto iluminado [m]: | 1.00                 |                                 |                           |

Características de luz

|                                          |        |                               |               |
|------------------------------------------|--------|-------------------------------|---------------|
| MacAdam:                                 | 5      | Mantenimiento flujo luminoso: | L80B10@50000h |
| Distribución emisión luminosa:           | Direct | Clase de intensidad luminosa: | G5            |
| 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](http://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/gf/company/led-warranty>

## Caja para alimentaciòn

---

### LASER+ 20 EXTREME



**3109423**

Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DALI



**3109424**

Driver box 1000 - 1,4 A - 2 CH - DMX

## Accesorios opcionales

---

### LASER+ EXTREME



**3117476**

Brackets supports for driver

■ INOX / Inox

### LASER+ EXTREME ELL / C



**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](http://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/q/company/led-warranty>