

# LASER+ 30 EXTREME A/I

Bestelnr. 3119470



## Omschrijving

Krachtige schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:

- Behuizing van spuitgietaaluminium gelakt met polyester poederlak na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Afscherming met geïntegreerde optische groep van transparant Uv- en warmte bestendig technopolymeer
- Optische groep bestaande uit lenzen van technopolymeer met zeer hoge licht-doorgave
- Pakking van slijtvast siliconen, met zeer hoge elastische terugveer-capaciteit
- Zeer efficiënt koellichaam van geëxtrudeerd aluminium extern geoxideerd
- De uitzonderlijke warmtedissipatie door het geëxtrudeerde koellichaam zorgt ervoor dat de armaturen tot omgevingstemperaturen van max 50°C kunnen werken. Zonder tussenkomst van veiligheidsvoorzieningen die het systeemvermogen verminderen
- Box voor vloeraansluiting van spuitgietaaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- Elektrische aansluiting via een stuk van 1,5 meter H07RN-F 7G1,5 kabel, waarmee de elektrische aansluiting kan worden gemaakt zonder de behuizing van het armatuur te openen. De elektrische aansluiting, met de kabel afkomstig van de voedingseenheid, moet worden uitgevoerd met een geschikt waterdicht systeem (bijv. een aansluitdoos) met ten minste beschermingsklasse IP66.
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Gegoten aluminium beugel welke na een chemische behandeling wordt gepoedercoat
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking (LASER+ 10)
- Schroeven van roestvrij staal
- Het vermogen van de LASER+ is inclusief het vermogen van de driver
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- Om de LASER+ te voeden alleen de drivers gebruiken die als accessoire geleverd worden
- Dimbare DALI en DMX-RDM voedingsgroepen, IP66 verkrijgbaar. De maximale kabellengte voor de elektrische aansluiting tussen deze en de corresponderende schijnwerpers moet maximaal 100 meter zijn
- Zorg dat de schijnwerpers overeenkomen met de driverboxen en let daarbij op de modellen en het aantal verbindingskanalen: 2 kanalen (2CH) en 3 kanalen (3CH)
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

- De versies LASER+ 10 zijn compleet met voedingsgroep aan de binnenzijde van een bedradingsvak van gelakt plaatstaal. De elektrische aansluiting geschiedt via een speciale polyamide doos met scheurvaste kabelwartel M25x1.5 voor kabels Ø 9 - Ø 16 mm
- Afhankelijk van het model worden de LASER+ 10 versies standaard geleverd met DALI-dimbare drivers of met DMX-RDM drivers en dimsysteem
- De versies LASER+ 10 zijn voorzien van een extra bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (DM)
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- Voor UP LIGHT-installatie raadpleeg de afdeling verkoop

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

## Product gegevens

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| ETIM Groep: | EG000027 | ETIM Klasse: | EC001744 |
|-------------|----------|--------------|----------|

## Algemene informatie

|                                    |                                        |                       |        |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|
| Lamphouder:                        | LED                                    | Lichtbron:            | LED    |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 232400                                 | Armatuur wattage [W]: | 1592 W |
| CRI:                               | 80                                     | Kleurtemperatuur [K]: | 5700   |
| Kleur / Afwerking:                 | GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat | IP waarde:            | IP66   |
| Impact resistance / impact energy: | IK09 13J xx7                           | Beschermingsklasse:   | I      |
| Optiek:                            | A30/I - Asymmetrische intensieve       | Stralingshoek:        | 30°    |
| Nettogewicht [kg]:                 | 32.557                                 | Totale lengte [mm]:   | 710    |
| Totale breedte [mm]:               | 796                                    | Totale hoogte [mm]:   | 440    |

## Mechanische eigenschappen

|                                 |             |                            |           |
|---------------------------------|-------------|----------------------------|-----------|
| Vorm:                           | Rechthoekig | Materiaal behuizing:       | Aluminium |
| Materiaal afscherming:          | Kunststof   | Gloeidraadtest [°C]:       | 960 °C    |
| Frontale oppervlakte [m²]:      | 0.1         | Laterale oppervlakte [m²]: | 0.09      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m²]: | 0.51        |                            |           |

## Elektrische eigenschappen

|                        |      |
|------------------------|------|
| Arbeidsfactor / COS Φ: | >0.9 |
|------------------------|------|

## Installatie

|                                 |                   |                                        |      |
|---------------------------------|-------------------|----------------------------------------|------|
| Plaats van toepassing:          | Buitenverlichting | Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -40  |
| Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 50                | Min. afstand van verlichte object [m]: | 1.00 |

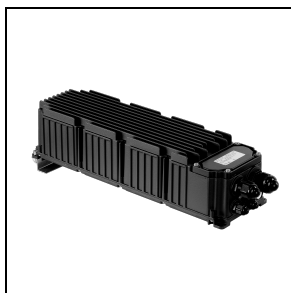
## Verlichtings functies

|                                  |        |                           |               |
|----------------------------------|--------|---------------------------|---------------|
| MacAdam:                         | 5      | Lumenbehoud:              | L80B10@72000h |
| Distributie licht emissie:       | Direct | Lumen intensiteit klasse: | G*6           |
| Geen lichtvervuiling (ULR = 0%): |        |                           |               |

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE in LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>

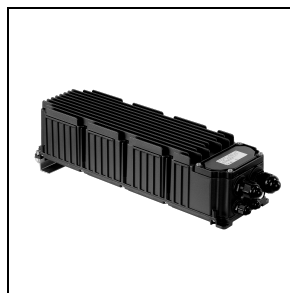
## Voorschakelapparatuur

### LASER+ 30 EXTREME



**3109421**

Driver box 1500 - 1.4 A - 3 CH - DALI

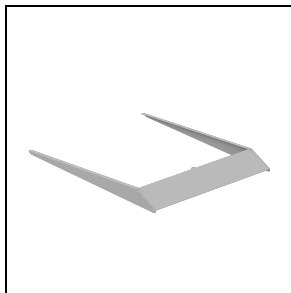


**3109422**

Driver box 1500 - 1.4 A - 3 CH - DMX

## Optionele accessoires

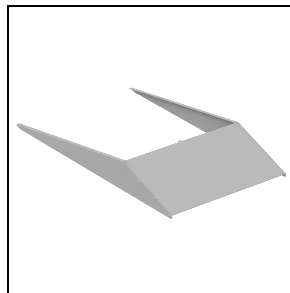
### LASER+ 30 EXTREME



**3115079**

Lichthoed LASER+ 30 - 5°

■ GR-94 / Grijs metallic

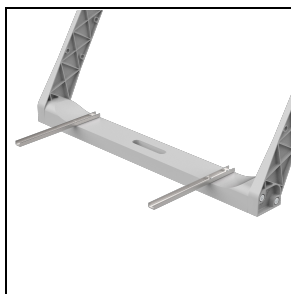


**3115080**

Lichthoed LASER+ 30 - 10°

■ GR-94 / Grijs metallic

### LASER+ EXTREME

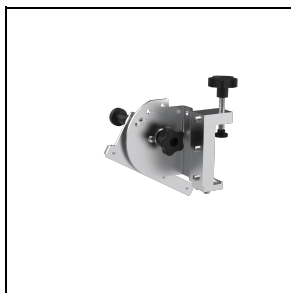


**3117476**

Bevestigingsbeugels voor driver

■ INOX / RVS

### LASER+ EXTREME A



**3116553**

Richter

Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE iN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) is gepubliceerd. Geleverde lumenoutput en stroomverbruik, inclusief verliezen, zijn onderhevig aan een tolerantie van +/-7%. Tenzij anders vermeld, gelden de waarden bij een omgevingstemperatuur van 25°C. De garantievoorwaarden zijn beschikbaar op <https://www.performanceinlighting.com/qr/company/led-warranty>