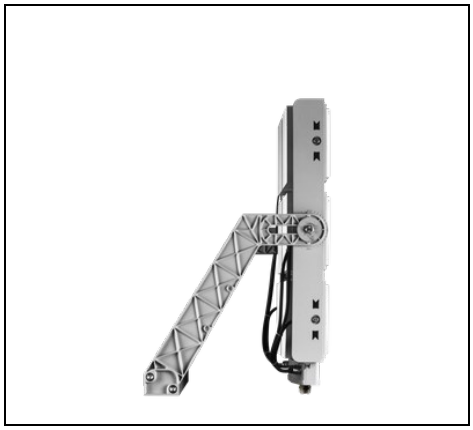
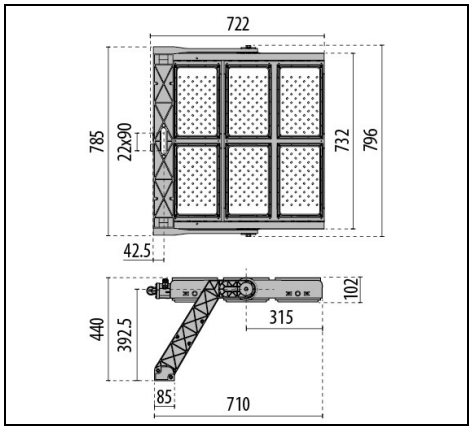
# LASER+ 30 A/I

## Bestelnr. 3119460






IP 66 | CLASS I | ≤-40°C | QUICK | FULL CUT OFF | ULR<1 | CIEn°3>95 | CE | EAC | UKCA

### Omschrijving

Krachtige schijnwerper voor binnen- en buiten, bestaande uit:
- Behuizing van spuitgietaluminium 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
- Hoogrendement koellichaam in spuitgietaluminium
- Box voor vloeraansluiting van spuitgietaluminium met polyester poedercoating na chemische conversiebehandeling van het oppervlak ISO 9227/19244 - ISO 9233 (C5)
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Schroeven van roestvrij staal
- Gegoten aluminium beugel welke na een chemische behandeling wordt gepoedercoat
- 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.
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking (LASER+ 10)
- Het vermogen van de LASER+ is inclusief het vermogen van de driver
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- In LASER+ 30 en LASER+ 20 zijn de optiekgroepen ± 20° oriënteerbaar (bij LASER+ 30 zowel de bovenste als de onderste, bij LASER+ 20 alleen de onderste); hierdoor is de lichtverdeling naar gelang van het systeem te optimaliseren
- 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)
- Alle voedingen zijn tegen netoverspanning tot 10 kV (CM en DM) beveiligd

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 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

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

- 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)
- Vervangbare LED-modules (toekomstbestendig). Vervanging dient door gekwalificeerd personeel te worden uitgevoerd
- 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 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

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

## Product gegevens

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

## Algemene informatie

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Lamphouder:** | LED | **Lichtbron:** | LED |
| **Nominale lichtstroom [lm]:** | 265800 | **Armatuur wattage [W]:** | 1592 W |
| **CRI:** | 70 | **Kleurtemperatuur [K]:** | 4000 |
| **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 | **Stralings-hoek:** | 30° |
| **Nettogewicht [kg]:** | 32.418 | **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 | **Montage type:** | Professionele schijnwerpers |
| **Min. Omgevingstemperatuur [°C]:** | -40 | **Max. Omgevingstemperatuur [°C]:** | 40 |
| **Min. afstand van verlichte object [m]:** | 1.00 | | |

## Verlichtings functies

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MacAdam:** | 5 | **Lumenbehoud:** | L80B10@50000h |
| **Distributie licht emissie:** | Direct | **Lumen intensiteit klasse:** | G*6 |
| **Geen lichtvervuiling (ULR = 0%):** | | | |

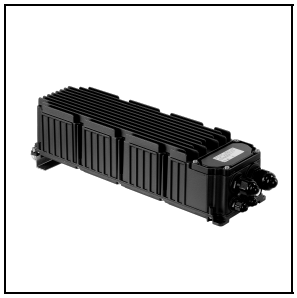
Om een constante actualisering van haar producten te bevorderen, behoudt PERFORMANCE iN LIGHTING zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen. Daarom is het altijd aan te raden om de laatste versie te lezen die op de website www.performanceinlighting.com is gepubliceerd. 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

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

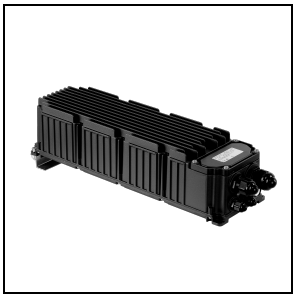
## Voorschakelapparatuur

### LASER+ 30



**3109421**

Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DALI

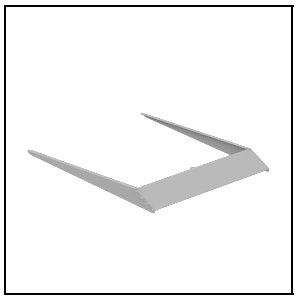


**3109422**

Driver box 1500 - 1,4 A - 3 CH - DMX

## Optionele accessoires

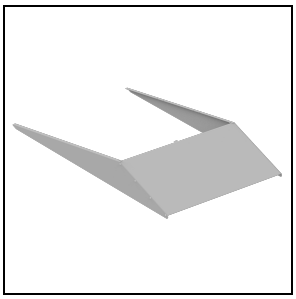
### LASER+ 30



**3115079**

Lichthoed LASER+ 30 - 5°

GR-94 / Grijs metallic

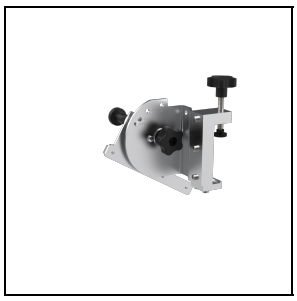


**3115080**

Lichthoed LASER+ 30 - 10°

GR-94 / Grijs metallic

### LASER+



**3116553**

Richter

**3117476**

Bevestigingbeugels voor driver

INOX / RVS

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 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

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