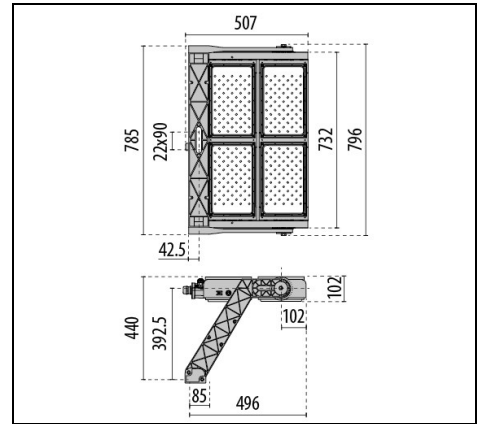


# LASER+ 20 A/M

Bestelnr. 3107679



## Omschrijving

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
- 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
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- Gegoten aluminium beugel welke na een chemische behandeling wordt gepoedercoat
- 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
- Compleet met extra voorziening voor bescherming tegen piekspanningen van het netwerk tot aan 10 kV (CM/DM)
- Design by GIORGIO LODI

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/gr/company/led-warranty>

## Product gegevens

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

## Algemene informatie

|                                    |                                        |                       |        |
|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------|
| Lamphouder:                        | LED                                    | Lichtbron:            | LED    |
| Nominale lichtstroom [lm]:         | 169600                                 | Armatuur wattage [W]: | 1060 W |
| CRI:                               | 70                                     | Kleurtemperatuur [K]: | 5700   |
| Kleur / Afwerking:                 | GR-94 / Grijs metallic / Structuur mat | IP waarde:            | IP66   |
| Impact resistance / impact energy: | IK09 13J xx7                           | Beschermingsklasse:   | I      |
| Optiek:                            | A50/M - Asymmetrische gemiddelde       | Stralingshoek:        | 50°    |
| Nettogewicht [kg]:                 | 23.883                                 | Totale lengte [mm]:   | 496    |
| 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]: | 0.07      |
| Bovenaanzicht oppervlakte [m²]: | 0.39        |                            |           |

## Elektrische eigenschappen

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

## Installatie

|                                        |         |                                 |                             |
|----------------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------------------|
| Plaats van toepassing:                 | Outdoor | Montage type:                   | Professionele schijnwerpers |
| Min. Omgevingstemperatuur [°C]:        | -40     | Max. Omgevingstemperatuur [°C]: | 40                          |
| Min. afstand van verlichte object [m]: | 1.00    |                                 |                             |

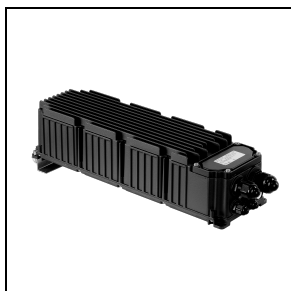
## Verlichtings functies

|                                  |        |                           |               |
|----------------------------------|--------|---------------------------|---------------|
| 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](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>

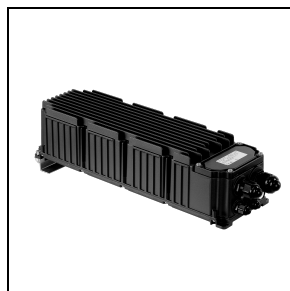
## Voorschakelapparatuur

### LASER+ 20



**3109423**

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

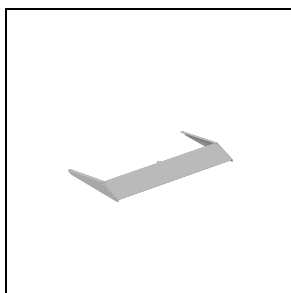


**3109424**

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

## Optionele accessoires

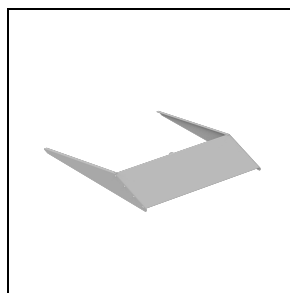
### LASER+ 20



**3115077**

Lichthoed LASER+ 20 - 5°

■ GR-94 / Grijs metallic



**3115078**

Lichthoed LASER+ 20 - 10°

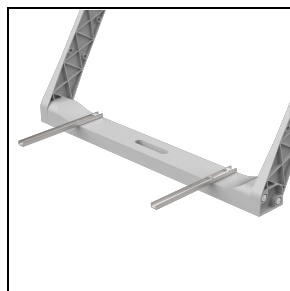
■ GR-94 / Grijs metallic

### LASER+



**3116553**

Richter



**3117476**

Bevestigingsbeugels 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](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/gr/company/led-warranty>