

# LASER+ 10 A/M

Bestelnr. 3107714



## 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
- Lichtbron bestaande uit een combinatie van meerdere LED modules
- Neem contact op met de afdeling verkoop voor andere CRI
- Schroeven van roestvrij staal
- Beugel van staal gelakt met polyesterpoeder na voorafgaande thermische verzinking
- Het vermogen van de LASER+ is inclusief het vermogen van de driver
- Compleet met goniometer met schaalverdeling voor de afstelling van de richting
- 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
- 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/qr/company/led-warranty>

## Product gegevens

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

## Algemene informatie

Lamphouder:	LED	Lichtbron:	LED
Nominale lichtstroom [lm]:	90500	Armatuur wattage [W]:	542 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:	A50/M - Asymmetrische gemiddelde	Stralingshoek:	50°
Nettogewicht [kg]:	23,981	Totale lengte [mm]:	546
Totale breedte [mm]:	781	Totale hoogte [mm]:	102

## Mechanische eigenschappen

Vorm:	Rechthoekig	Materiaal behuizing:	Aluminium
Materiaal afscherming:	Kunststof	Gloeidraadtest [°C]:	960 °C
Frontale oppervlakte [m²]:	0.08	Laterale oppervlakte [m²]:	0.05
Bovenaanzicht oppervlakte [m²]:	0.34		

## Elektrische eigenschappen

Spanningstype:	AC	Ingangsspanning [V AC]:	220/240
Ingangsfrequentie [Hz]:	50/60	Arbeidsfactor / COS Φ:	>0.9
Piekspanningsbeveiliging   Gemeenschappelijk [kV]:	10.000000	Piekspanningsbeveiliging   Differentiaal [kV]:	10.000000
Aanloopstroom [A/μs]:	78 / 650	C10 1.5 mm²:	2
C16 2.5 mm²:	4	B10 1.5 mm²:	1
B16 2.5 mm²:	2		

## 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

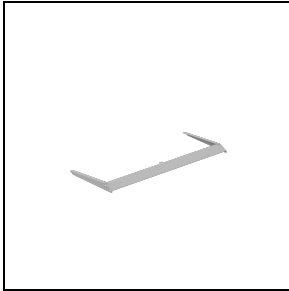
MacAdam:	5	Lumenbehoud:	L80B10@50000h
Distributie licht emissie:	Direct	Lumen intensiteit klasse:	G'6
Geen lichtvervuiling (ULR = 0%):			

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](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>

## Optionele accessoires

---

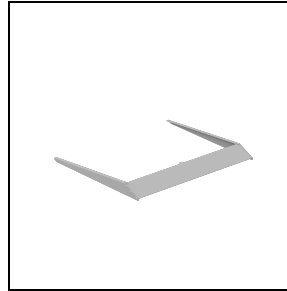
### LASER+ 10



**3109551**

Lichthoed LASER+ 10 - 5°

■ GR-94 / Grijs metallic

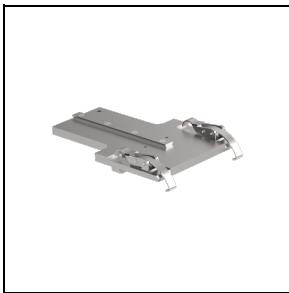


**3115076**

Lichthoed LASER+ 10 - 10°

■ GR-94 / Grijs metallic

### LASER+



**3109552**

Steun voor richter