

# LASER+ 10 EXTREME A/M RM

Artikelnummer 3116876



## Beschreibung

Hochleistungs-LED-Flutlicht für Innen- und Außenbeleuchtung, bestehend aus:

- Aluminiumdruckgussstruktur mit Polyesterpulverbeschichtung nach vorheriger chemischer Oberflächenbehandlung ISO 9227/12944 - ISO 9223 (C5)
- Diffusor mit integrierter Optik aus transparentem Technopolymer, UV- und hitzebeständig
- Optik aus Technopolymer-Linsen mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit
- Hochelastische, verschleißfeste Silikondichtung
- Hocheffizientes Thermomanagement durch Kühlkörper aus Aluminiumdruckguss, außen eloxiert
- Die exzellente Wärmeableitung des Aluminium-Kühlkörpers gewährleistet den Betrieb der Leuchten bei Umgebungstemperaturen von bis zu 50 ° C; ohne Aktivierung von Sicherheitsvorrichtungen, welche die Systemleistung reduzieren
- Anschlussbox aus Technopolymer
- Kabelverschraubung M20x1,5 für Kabel mit Ø10-Ø14 mm
- Lichtquelle besteht aus mehreren LED-Modulen
- Äußere Schrauben aus Edelstahl
- Stahlbügel, lackiert mit Polyesterpulverlack nach Feuerverzinkung
- Der für die LASER+ angegebene Leistungswert schließt die Verluste der Versorgungseinheit ein
- Inkl. Goniometer zur Ausrichtung der Leuchte
- Für die Stromversorgung von LASER+ ausschließlich die als Zubehör verfügbaren Versorgungseinheiten verwenden
- Wasserdichte IP66-Netzteile sind mit 1 Kanal (1CH - für 1 Strahler), 2 Kanälen (1+1CH - für 2 Strahler) und 3 Kanälen (1+1+1CH - für 3 Strahler) mit Dimmerfunktion DALI oder DMX-RDM erhältlich. Die elektrische Verbindung zwischen diesen und den jeweiligen Strahlern muss über ein maximal 100 Meter langes Kabel (50 Meter für Gruppen mit 1CH) erfolgen
- Für den elektrischen Anschluss der 2-Kanal- und 3-Kanal-Netzteile an die Strahler ist eine als Zubehör erhältliche wasserdichte Anschlussdose zu verwenden
- Alle Netzteile habe unabhängige Kanäle, so dass jeder Strahler unabhängig betrieben werden kann. Für 2- und 3-Kanal-Gruppen werden daher 2 bzw. 3 Dimmadressen benötigt
- Die Versorgungseinheiten inkl. Überspannungsschutz bis 10 kV (DM und DM)
- Informationen zu anderen Farbtemperaturen und zum Farbwiedergabeindex erhalten Sie vom Werk
- Für die Installation von UP LIGHT wenden Sie sich bitte an unser Werk

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

- Design by GIORGIO LODI

---

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

## Produktdaten

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ETIM-Gruppe: | EG000027 | ETIM-Klasse: | EC001744 |
|--------------|----------|--------------|----------|

## Allgemeine Eigenschaften

|                                   |                                      |                     |       |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|-------|
| Fassung:                          | LED                                  | Leuchtmittel:       | LED   |
| LED-Nennlichtstrom [lm]:          | 79100                                | Leistung [W]:       | 542 W |
| CRI:                              | 80                                   | Farbtemperatur [K]: | 5700  |
| Farbe / Veredelung:               | GR-94 / Grau metallic / Strukturiert | Schutzart IP:       | IP66  |
| Schlagfestigkeit / Schlagenergie: | IK09 13J xx7                         | Schutzklasse:       | I     |
| Optik:                            | A50/M - Asymmetrische mittlere       | Abstrahlwinkel:     | 50°   |
| Nettogewicht [kg]:                | 13.876                               | Gesamte Länge [mm]: | 315   |
| Gesamte Breite [mm]:              | 780                                  | Gesamte Höhe [mm]:  | 229   |

## Mechanische Eigenschaften

|                                   |            |                                    |           |
|-----------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|
| Bauform:                          | Rechteckig | Gehäusematerial:                   | Aluminium |
| Diffusormaterial:                 | Kunststoff | Glühfadentest [°C]:                | 750 °C    |
| Frontale Windangriffsfläche [m²]: | 0.09       | Seitliche Windangriffsfläche [m²]: | 0.03      |
| Obere Windangriffsfläche [m²]:    | 0.19       |                                    |           |

## Elektrische Eigenschaften

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Leistungsfaktor / COS $\Phi$ : | 0.9 |
|--------------------------------|-----|

## Installation

|   |                  |                                |                             |
|---|------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Anwendungsbereich:                          | Außenbeleuchtung | Montageart:                    | Professionelle Scheinwerfer |
| Min. Umgebungstemperatur [°C]:              | -40              | Max. Umgebungstemperatur [°C]: | 50                          |
| Mindestabstand zum beleuchteten Objekt [m]: | 1.00             |                                |                             |

## Lichteigenschaften

|                                      |        |                    |               |
|--------------------------------------|--------|--------------------|---------------|
| MacAdam:                             | 5      | Lumen maintenance: | L80B10@72000h |
| Verteilung der Lichtemission:        | Direct | Lichtstärkeklasse: | G6            |
| Keine Lichtverschmutzung (ULR = 0%): |        |                    |               |

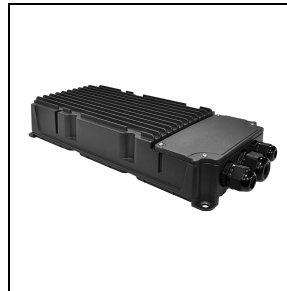
Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/-7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>

**Versorgungseinheit (bitte extra bestellen)**

LASER+ 10 EXTREME



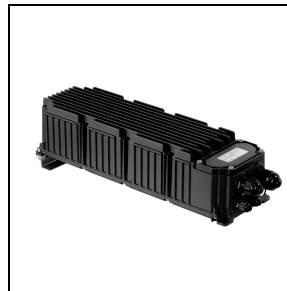
**3116294**  
DRIVER BOX 600 W - 2,8 A - 1 CH - DALI



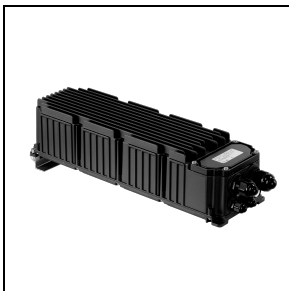
**3116295**  
DRIVER BOX 600 W - 2,8 A - 1 CH - DMX



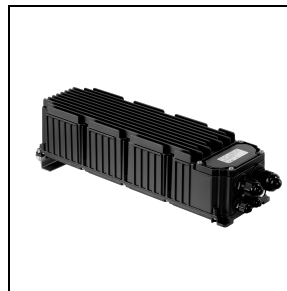
**3116296**  
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DALI



**3116297**  
DRIVER BOX 1000 W - 1,4 A - 1+1 CH - DMX



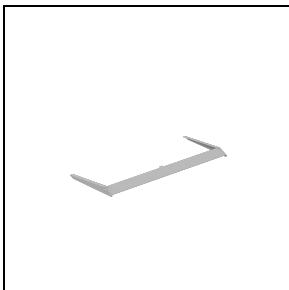
**3116298**  
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DALI



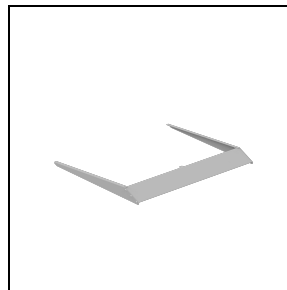
**3116299**  
DRIVER BOX 1500 W - 1,4 A - 1+1+1 CH - DMX

**Optionales Zubehör**

LASER+ 10 EXTREME RM

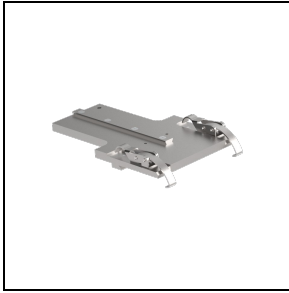


**3109551**  
Visier LASER+ 10 - 5°  
■ GR-94 / Grau metallic



**3115076**  
Visier LASER+ 10 - 10°  
■ GR-94 / Grau metallic

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>



**3109552**  
Pointer support



**3116044**  
Abzweigdose Y 2-3-WEGE

Um die ständige Aktualisierung unserer Produkte zu fördern, behält sich PERFORMANCE IN LIGHTING das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Daher wird immer empfohlen, die neueste Version zu lesen, die auf der Website [www.performanceinlighting.com](http://www.performanceinlighting.com) veröffentlicht ist. Gelieferte Lumenleistungen und Stromverbrauch, einschließlich Verluste, unterliegen einer Toleranz von +/- 7 %. Wenn nicht anders angegeben, gelten die Werte für eine Umgebungstemperatur von 25°C. Die Garantiebedingungen sind unter <https://www.performanceinlighting.com/gr/company/led-warranty>