

Sensing is life

amU OSRAM

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX

Produktpräsentation

PK | AM EM MC PSM | OSRAM GmbH
12/2022

Agenda

1. Produktvorstellung
2. Produktdetails
3. Anwendungsbeispiele
4. PX Matrix System
5. Zusätzliche Informationsmaterialien
6. Produktqualität
7. Produktportfolio
8. Follow us on Social Media!
9. Danke

Produktvorstellung



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer Professionelles Licht für professionelle Arbeit



Licht ist professionell

Mit dem Portfolio der OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer Professional Series PX ist es nun möglich, genau die richtige Beleuchtung für eine Vielzahl von speziellen professionellen Aufgaben und Anwendungen zu finden. Die insgesamt 16 Arbeitsscheinwerfer punkten mit höchster optischer Effizienz, Effektivität und homogener Lichtverteilung. Die modulare Serie konzentriert sich auf die wichtigsten Aspekte der Arbeitsscheinwerfernutzung: Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Langlebigkeit, Funktionalität und somit kann daraus auch eine erhöhte Sicherheit bei der Arbeit für Sie und andere resultieren. Für jede entsprechende Anwendung können die optimalen Faktoren ausgewählt und priorisiert werden; dadurch kann mit diesen Arbeitsscheinwerfern ein komplett fahrzeugspezifisches Beleuchtungs-Set-Up zusammengestellt werden, so dass dieses perfekt auf die jeweiligen individuellen Anforderungen und Bedürfnisse anwendbar ist.

Licht ist individuell

Die Scheinwerfer sind für 12V- und 24V-Fahrzeuge geeignet und es stehen insgesamt vier Abstrahlcharakteristiken - Flood, Spot, Wide und Ultra-Wide - sowie vier Leistungsstufen - 1500lm, 2500lm, 3500lm und 4500lm - für jede Leuchte zur Verfügung. Zusätzlich können sie auf drei verschiedene Arten montiert werden: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage – Auch hier hat OSRAM speziell dafür konzipierte Halterungen und auch ein Kabel mit DT-Stecker entwickelt. Einfach zusammenstellen, anpassen, kombinieren und bei Bedarf auch einfach untereinander austauschen. Für unterschiedliche Anforderungsprofile und einen multivarianten Einsatz. Bei der Arbeit, ob on- oder offroad, besticht dieses völlig neue Konzept eines sogenannten Matrix-Portfolios durch seine leistungsstarke Performance und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer.

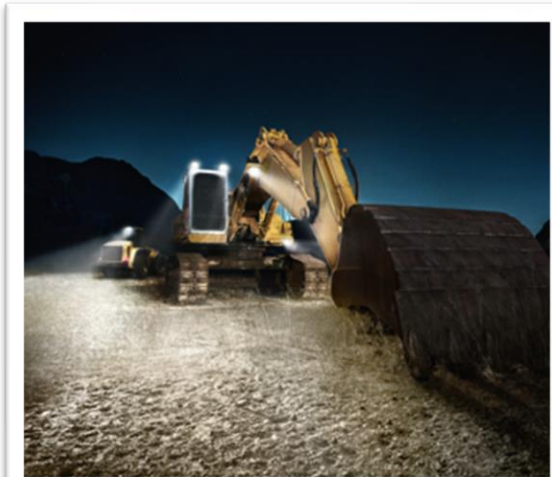
Licht ist außergewöhnlich

Vielseitig einsetzbar, trotz es zahlreichen Umwelteinflüssen und ist dank hochwertiger Materialien robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt. Alle Arbeitsscheinwerfer der PX Serie wurden in einem nach DIN EN ISO/IEC 17025 zertifizierten Umweltsimulationslabor auf extreme äußere Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, heiße und kalte Temperaturen, permanente Vibrationen und Erschütterungen getestet und gemäß den höchsten IP & IK-Schutzklassen IP6K8 & IP6K9K validiert. Die Professional Series wurde entwickelt, um die höchsten OE-Standards und Anforderungen der Fahrzeugindustrie zu erfüllen. Des Weiteren ist die komplette PX-Serie "Made in Europe" und OSRAM gewährt auf diese Produkte 5 Jahre Garantie ¹⁾²⁾

1)Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer ohne ECE-Zulassung zur Verwendung als Arbeitsscheinwerfer sind nach StVZO §52 (7) für die Verwendung an jedem Fahrzeug zugelassen. Sie dürfen jedoch nicht eingeschaltet während der Fahrt benutzt werden, außerdem sind individuelle Sondervorschriften und Gesetze der Länder außerhalb Deutschlands zu beachten. 2)Genauere Bedingungen unter: www.osram.de/am-garantie

Produktvorstellung

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX | Anwendungsgebiete



BAUWESEN

LANDWIRTSCHAFT

FORSTWIRTSCHAFT

TRANSPORTWESEN

Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX ULTRA WIDE BEAM



Features

- **ULTRA WIDE BEAM**= Abstrahlcharakteristik für eine besonders großflächige und besonders breite Lichtverteilung
- Je Abstrahlcharakteristik sind vier Leistungsstufen wählbar: **1500lm, 2500lm, 3500lm & 4500lm**
- In Kombination: Abdeckung von Nah-, Mittel- und Fernfeldausleuchtung
- Strahlend weißes Licht mit 6000K
- Höchste Schutzklasse: IP6K8 & IP6K9K
- Über- und Unterspannungsschutz
- CISPR25 Klasse 3/5, Zertifizierung: ECE R10
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit schwarzer Spezialbeschichtung
- Drei Montageoptionen: Standard/Flexibel, Schwerlastmontage und Direktmontage
- Für 12V & 24V Fahrzeuge
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Kompakt und robust – bruchsichere Polycarbonatscheibe
- 5 Jahre OSRAM Garantie¹⁾, Hergestellt in Europa

Benefits

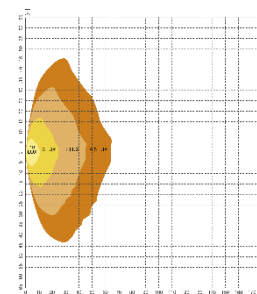
- Geringe Komplexität des Portfolios (ein Designkonzept) und hohe Anwendungsvielfalt durch Matrix-System
- Perfekt abgestimmt auf die jeweiligen individuellen Anforderungen und Bedürfnisse für multivarianten Einsatz
- Hervorragende Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit & Funktionalität
- Ein Maximum an optischer Effizienz, Effektivität und homogener Lichtverteilung
- Klasse 3/5 ist die strengste Anforderung der EMI-Prüfung im Automobilbereich
- Robust und widerstandsfähig – speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Starke Leistung und außergewöhnlich lange Lebensdauer
- Erhöhte Sicherheit durch bessere Ausleuchtung bei der Arbeit für Sie und andere
- Entwickelt, um die höchsten OE-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen



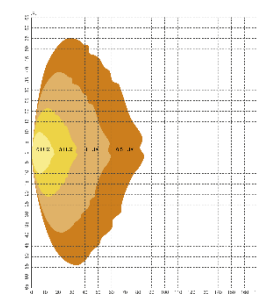
Anwendungsgebiete

- LKW
- Transporter
- Landwirtschaftsfahrzeuge
- Nutzfahrzeuge
- Baufahrzeuge
- Offroad-Fahrzeuge
- Uvm.

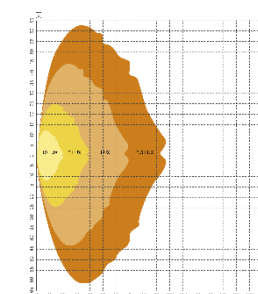
Leistungsstufen



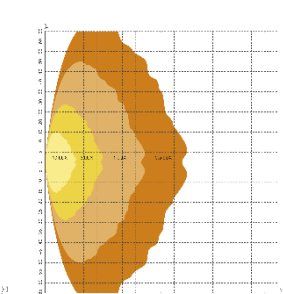
1500 Lumen



2500 Lumen



3500 Lumen



4500 Lumen

Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX WIDE BEAM



Features

- **WIDE BEAM** = Abstrahlcharakteristik für eine großflächige und breite Lichtverteilung
- Je Abstrahlcharakteristik sind vier Leistungsstufen wählbar: **1500lm, 2500lm, 3500lm & 4500lm**
- In Kombination: Abdeckung von Nah-, Mittel- und Fernfeldausleuchtung
- Strahlend weißes Licht mit 6000K
- Höchste Schutzklasse: IP6K8 & IP6K9K
- Über- und Unterspannungsschutz
- CISPR25 Klasse 3/5, Zertifizierung: ECE R10
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit schwarzer Spezialbeschichtung
- Drei Montageoptionen: Standard/Flexibel, Schwerlastmontage und Direktmontage
- Für 12V & 24V Fahrzeuge
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Kompakt und robust – bruchsichere Polycarbonatscheibe
- 5 Jahre OSRAM Garantie¹⁾, Hergestellt in Europa

Benefits

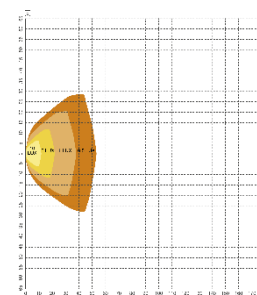
- Geringe Komplexität des Portfolios (ein Designkonzept) und hohe Anwendungsvielfalt durch Matrix-System
- Perfekt abgestimmt auf die jeweiligen individuellen Anforderungen und Bedürfnisse für multivarianten Einsatz
- Hervorragende Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit & Funktionalität
- Ein Maximum an optischer Effizienz, Effektivität und homogener Lichtverteilung
- Klasse 3/5 ist die strengste Anforderung der EMI-Prüfung im Automobilbereich
- Robust und widerstandsfähig – speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Starke Leistung und außergewöhnlich lange Lebensdauer
- Erhöhte Sicherheit durch bessere Ausleuchtung bei der Arbeit für Sie und andere
- Entwickelt, um die höchsten OE-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen



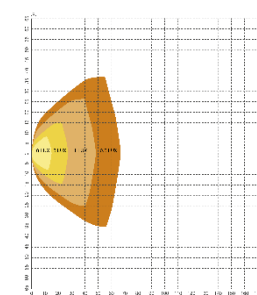
Anwendungsgebiete

- LKW
- Transporter
- Landwirtschaftsfahrzeuge
- Nutzfahrzeuge
- Baufahrzeuge
- Offroad-Fahrzeuge
- Uvm.

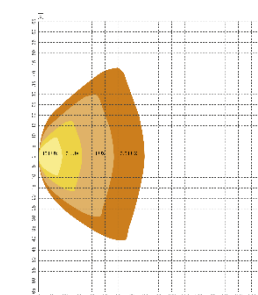
Leistungsstufen



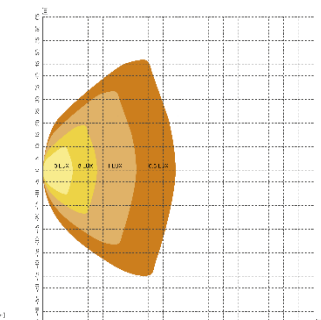
1500 Lumen



2500 Lumen



3500 Lumen



4500 Lumen

Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES Cube PX FLOOD BEAM



Features

- **FLOOD BEAM** = Abstrahlcharakteristik für eine weite und breite Fernlichtverteilung
- Je Abstrahlcharakteristik sind vier Leistungsstufen wählbar: **1500lm, 2500lm, 3500lm & 4500lm**
- In Kombination: Abdeckung von Nah-, Mittel- und Fernfeldausleuchtung
- Strahlend weißes Licht mit 6000K
- Höchste Schutzklasse: IP6K8 & IP6K9K
- Über- und Unterspannungsschutz
- CISPR25 Klasse 3/5, Zertifizierung: ECE R10
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit schwarzer Spezialbeschichtung
- Drei Montageoptionen: Standard/Flexibel, Schwerlastmontage und Direktmontage
- Für 12V & 24V Fahrzeuge
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Kompakt und robust – bruchsichere Polycarbonatscheibe
- 5 Jahre OSRAM Garantie¹⁾, Hergestellt in Europa

Benefits

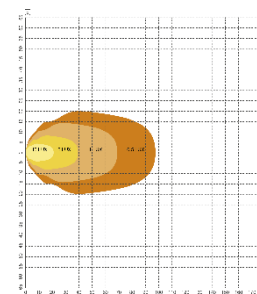
- Geringe Komplexität des Portfolios (ein Designkonzept) und hohe Anwendungsvielfalt durch Matrix-System
- Perfekt abgestimmt auf die jeweiligen individuellen Anforderungen und Bedürfnisse für multivarianten Einsatz
- Hervorragende Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit & Funktionalität
- Ein Maximum an optischer Effizienz, Effektivität und homogener Lichtverteilung
- Klasse 3/5 ist die strengste Anforderung der EMI-Prüfung im Automobilbereich
- Robust und widerstandsfähig – speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Starke Leistung und außergewöhnlich lange Lebensdauer
- Erhöhte Sicherheit durch bessere Ausleuchtung bei der Arbeit für Sie und andere
- Entwickelt, um die höchsten OE-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen



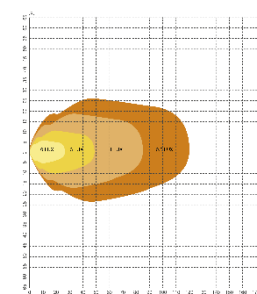
Anwendungsgebiete

- LKW
- Transporter
- Landwirtschaftsfahrzeuge
- Nutzfahrzeuge
- Baufahrzeuge
- Offroad-Fahrzeuge
- Uvm.

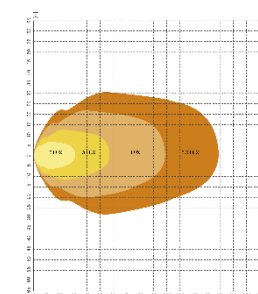
Leistungsstufen



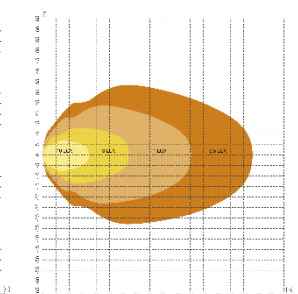
1500 Lumen



2500 Lumen



3500 Lumen



4500 Lumen

1) Genaue Bedingungen: www.osram.de/am-garantie

Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES Cube PX SPOT BEAM



Features

- **SPOT BEAM** = Abstrahlcharakteristik für eine besonders gebündelte Fernlichtverteilung
- Je Abstrahlcharakteristik sind vier Leistungsstufen wählbar: **1500lm, 2500lm, 3500lm & 4500lm**
- In Kombination: Abdeckung von Nah-, Mittel- und Fernfeldausleuchtung
- Strahlend weißes Licht mit 6000K
- Höchste Schutzklasse: IP6K8 & IP6K9K
- Über- und Unterspannungsschutz
- CISPR25 Klasse 3/5, Zertifizierung: ECE R10
- Aluminium-Druckgussgehäuse mit schwarzer Spezialbeschichtung
- Drei Montageoptionen: Standard/Flexibel, Schwerlastmontage und Direktmontage
- Für 12V & 24V Fahrzeuge
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Kompakt und robust – bruchsichere Polycarbonatscheibe
- 5 Jahre OSRAM Garantie¹⁾, Hergestellt in Europa

Benefits

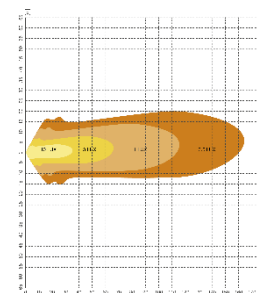
- Geringe Komplexität des Portfolios (ein Designkonzept) und hohe Anwendungsvielfalt durch Matrix-System
- Perfekt abgestimmt auf die jeweiligen individuellen Anforderungen und Bedürfnisse für multivarianten Einsatz
- Hervorragende Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit & Funktionalität
- Ein Maximum an optischer Effizienz, Effektivität und homogener Lichtverteilung
- Klasse 3/5 ist die strengste Anforderung der EMI-Prüfung im Automobilbereich
- Robust und widerstandsfähig – speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Starke Leistung und außergewöhnlich lange Lebensdauer
- Erhöhte Sicherheit durch bessere Ausleuchtung bei der Arbeit für Sie und andere
- Entwickelt, um die höchsten OE-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen



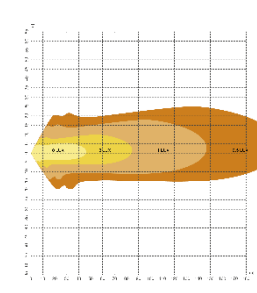
Anwendungsgebiete

- LKW
- Transporter
- Landwirtschaftsfahrzeuge
- Nutzfahrzeuge
- Baufahrzeuge
- Offroad-Fahrzeuge
- Uvm.

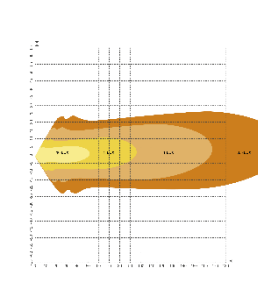
Leistungsstufen



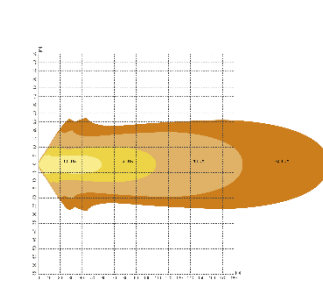
1500 Lumen



2500 Lumen



3500 Lumen



4500 Lumen

1) Genaue Bedingungen: www.osram.de/am-garantie

Produktübersicht

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX

- Cube PX1500 Ultra Wide
- Cube PX2500 Ultra Wide
- Cube PX3500 Ultra Wide
- Cube PX4500 Ultra Wide



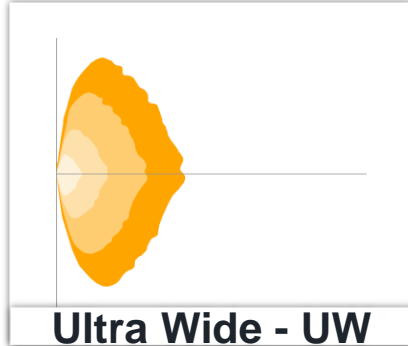
- Cube PX1500 Wide
- Cube PX2500 Wide
- Cube PX3500 Wide
- Cube PX4500 Wide



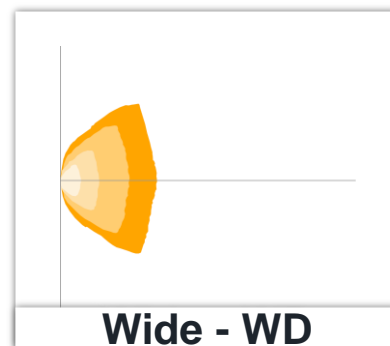
- Cube PX1500 Flood
- Cube PX2500 Flood
- Cube PX3500 Flood
- Cube PX4500 Flood



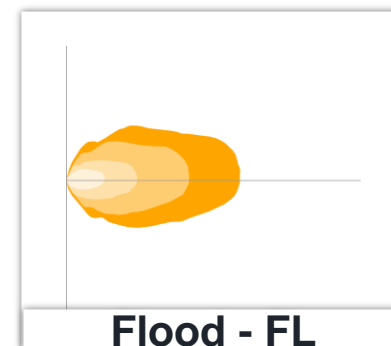
- Cube PX1500 Spot
- Cube PX2500 Spot
- Cube PX3500 Spot
- Cube PX4500 Spot



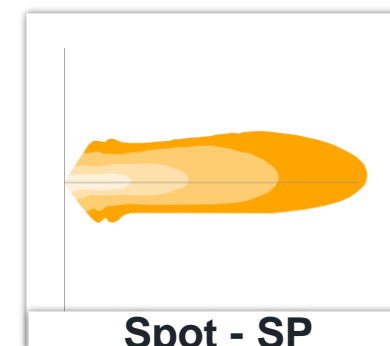
Ultra Wide - UW



Wide - WD



Flood - FL

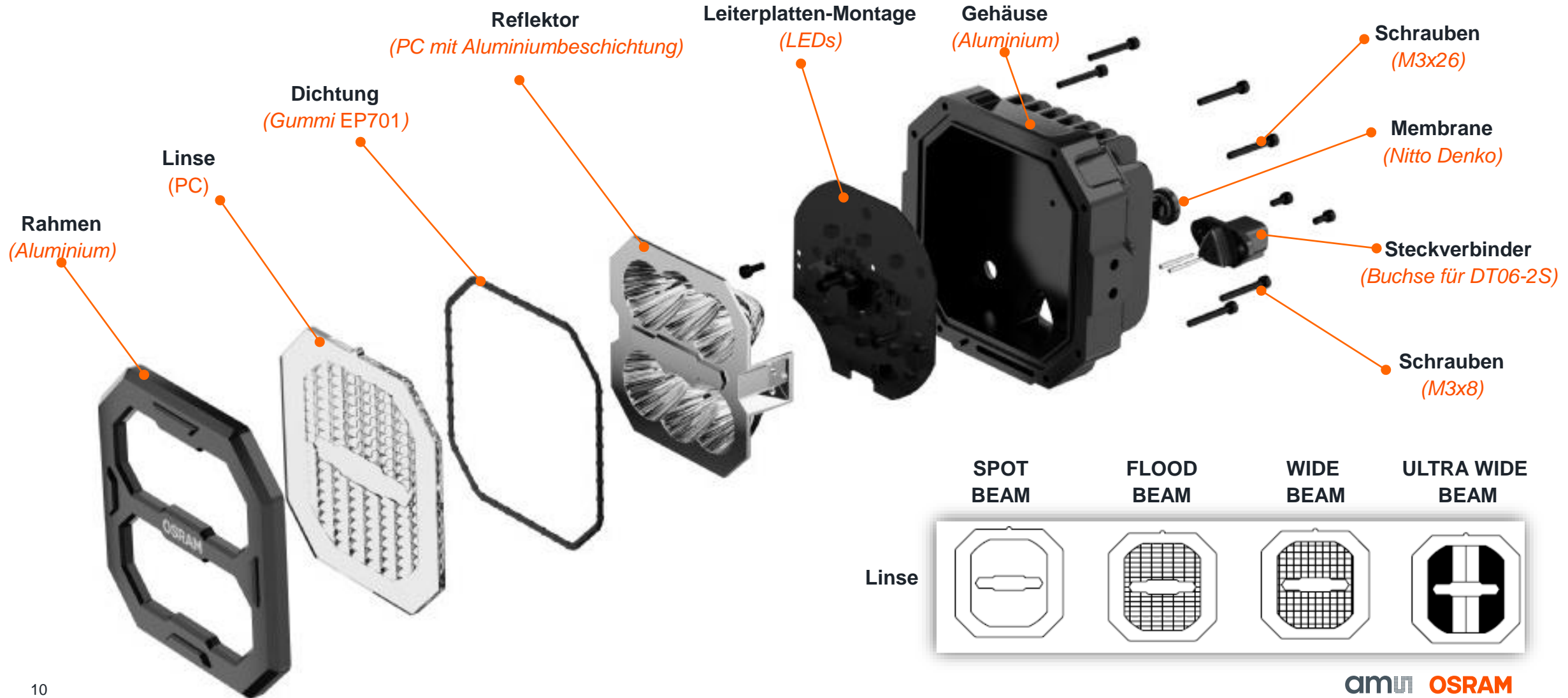


Spot - SP

Produktdetails



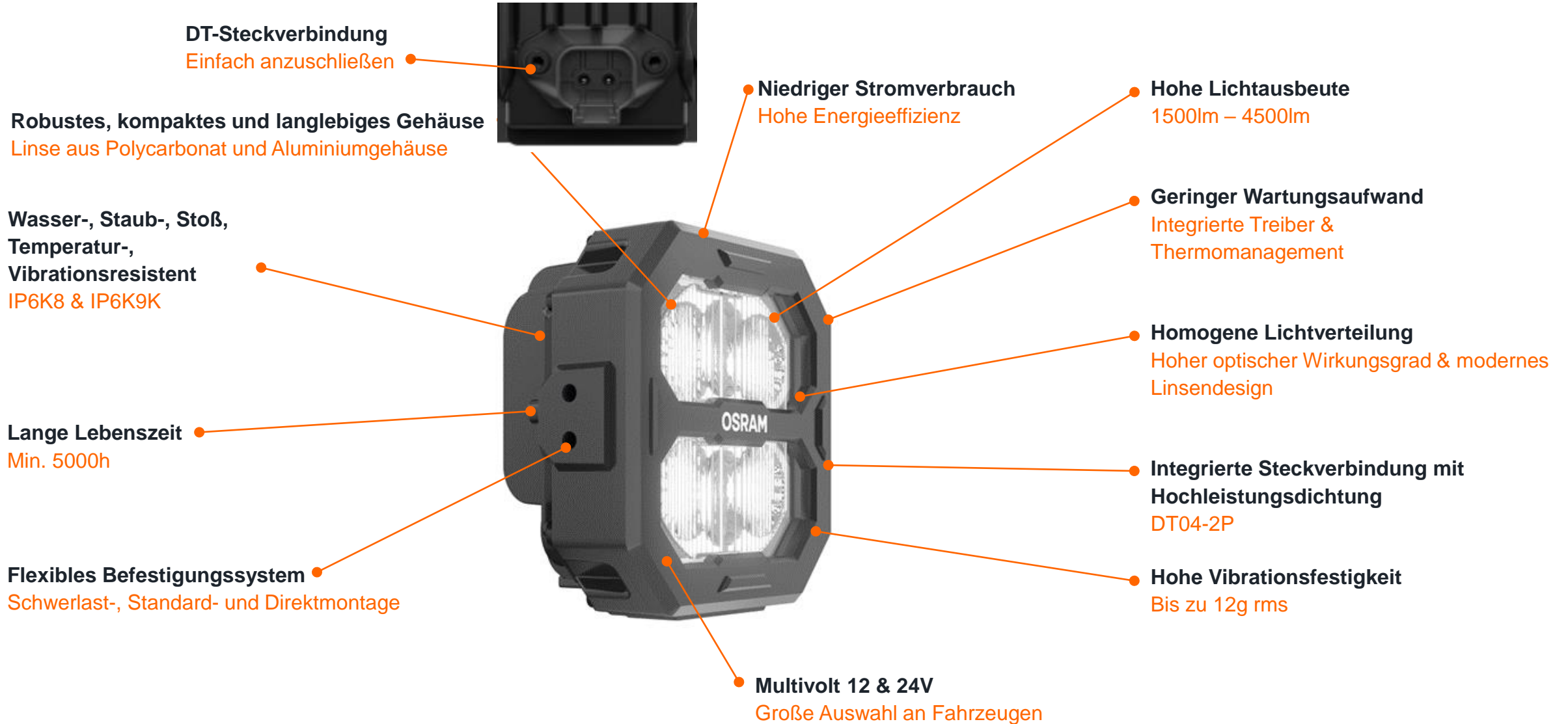
OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX | Technische Spezifikationen



Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX | Technische Spezifikationen



Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX



| Maße | | Leistungsstufen |
|------|--|-------------------------------|
| | | 1500 Lumen |
| | | 2500 Lumen |
| | | 3500 Lumen & 4500 Lumen |

- 1500
2500
3500
4500
LUMEN
- FLOOD
BEAM
- SPOT
BEAM
- ULTRA
WIDE BEAM
- WIDE
BEAM
- 6000
KELVIN
- MATRIX
PORTFOLIO
- IP6K8 &
IP6K9K
- E
ECE R10
CISPR25
CLASS 5

Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX/AX Zubehör

Mounting Kit PX



- Kompatibel mit allen OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfern Professional Series PX
- Speziell für eine einfache, unkomplizierte und flexible Montage entwickelt
- Befestigung am Fahrzeug mit nur einer zentralen Schraube möglich
- Vibrationsfestigkeit: Min. 8g rms, robust und resistent
- Auf den gewünschten Neigungswinkel um bis zu +/- 30 Grad einstellbar
- 360° Flexible Montage
- Alle Komponenten sind aus rostfreiem Edelstahl
- 5 Jahre OSRAM garantie¹⁾



Heavy Duty Mounting Kit PX



- Kompatibel mit allen OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfern Professional Series PX
- Speziell für Schwerlastfahrzeuge entwickelt
- Befestigung am Fahrzeug mit nur zwei Schrauben möglich
- Vibrationsfestigkeit: Min. 15g rms
- Besonders robust and resistent
- Auf den gewünschten Neigungswinkel um bis zu +/- 30 Grad einstellbar
- Alle Komponenten sind aus rostfreiem Edelstahl
- 5 Jahre OSRAM garantie¹⁾



Connection Cable 300 DT AX









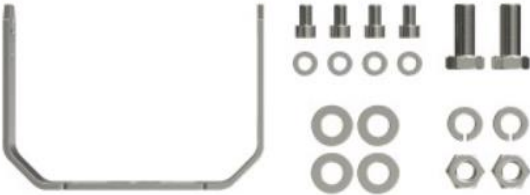

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfern Professional Series PX & FX-and SX Series
- Für 12V und 24V Fahrzeuge
- Deutsch Stecker: DT06-2S
- Leitermaterial: Reines Kupfer
- Länge: 3m
- Einfache Installation
- um auch an großen Fahrzeugen eine entsprechende Beleuchtung installieren zu können
- 5-year OSRAM guarantee¹⁾



Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX/AX Zubehör

| Direktmontage | Mounting Kit PX Standard-/Flexible Montage | Heavy Duty Mounting Kit PX Schwerlastmontage | Connection Cable 300 DT AX Anschlusskabel |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Direktmontage - Verwendung der vorhandenen Schraublöcher an der Seite und am Boden | <ul style="list-style-type: none"> - Separat erhältlich - Befestigung mit einer zentralen Schraube | <ul style="list-style-type: none"> - Separat erhältlich - Befestigung mit zwei Schrauben | <ul style="list-style-type: none"> - Separat erhältlich - DT-Stecker |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Produktdetails



OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX/AX Accessories

Mounting Kit PX



Heavy Duty Mounting Kit PX



Connection Cable 300 DT AX



| Maße | Zubehör |
|------|----------------------------|
| | Mounting Kit PX |
| | Heavy Duty Mounting Kit PX |
| | Connection Cable 300 DT AX |

Anwendungsbeispiele



Bagger - Positionen für Arbeitsscheinwerfer und erforderliche Lichtverteilung



Mix and match

Variieren und kombinieren

➔ Ø bis zu 14 Positionen für Arbeitsscheinwerfer an einem Bagger

➔ Licht mit verschiedenen **Abstrahlcharakteristiken** und **unterschiedlichen Leistungsstufen** erforderlich!

Anwendungsbeispiele



Traktor - Positionen für Arbeitsscheinwerfer und erforderliche Lichtverteilung

Kabinendach hinten

Mittlerer Abstand – Flood beam

Kabinendach vorne

Großer Abstand – Spot & Wide beam

Schutzblech hinten

Kleiner Abstand – Wide beam

Spiegelhalterung

Mittlerer Abstand – Wide beam

Eingangsbereich

Kleiner Abstand – Ultra wide beam

Scheinwerfer

Abblend-/Fernlicht



Mix and match

Variieren und kombinieren



Ø bis zu 10 Positionen für Arbeitsscheinwerfer an einem Traktor



Licht mit verschiedenen **Abstrahlcharakteristiken** und **unterschiedlichen Leistungsstufen** erforderlich!

Anwendungsbeispiele



Mähdrescher - Positionen für Arbeitsscheinwerfer und erforderliche Lichtverteilung



Mix and match










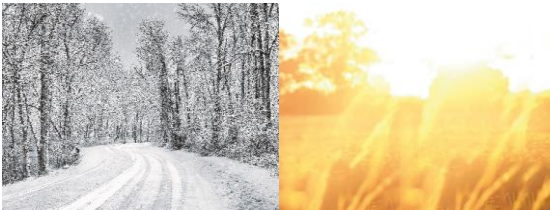


Variieren und kombinieren

➔ Ø bis zu 16 Positionen für Arbeitsscheinwerfer an einem Mähdrescher

➔ Licht mit verschiedenen **Abstrahlcharakteristiken** und **unterschiedlichen Leistungsstufen** erforderlich!

Anwendungsgebiete

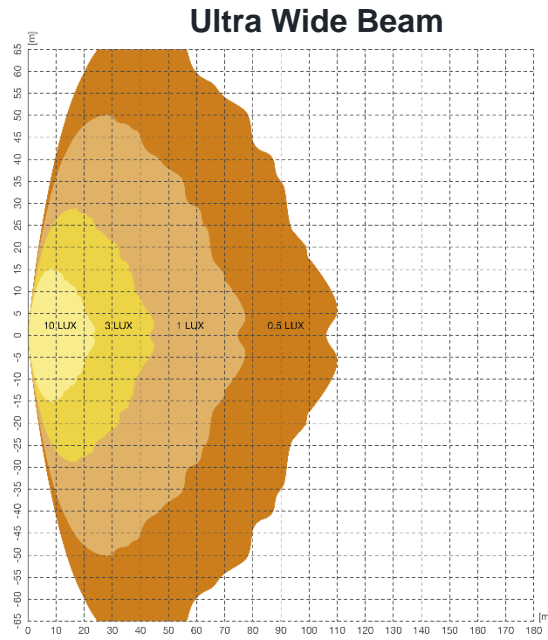
OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| A P P L I C A T I O N | PKW SUV 4x4 | ATV Quad | Truck | Commercial vehicles |
| |  |  |  |  |
| A R E A S | Military | Forestry & Agriculture | Construction vehicles | Emergency vehicles |
| |  |  |  |  |
| | Rain & Fog | Snow & Sun | Mountain & Desert | Off-road & On-road |
| |  |  |  |  |

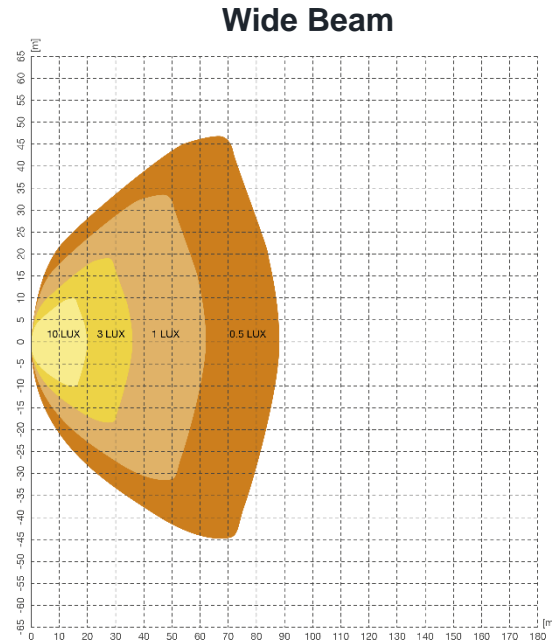
PX Matrix-System



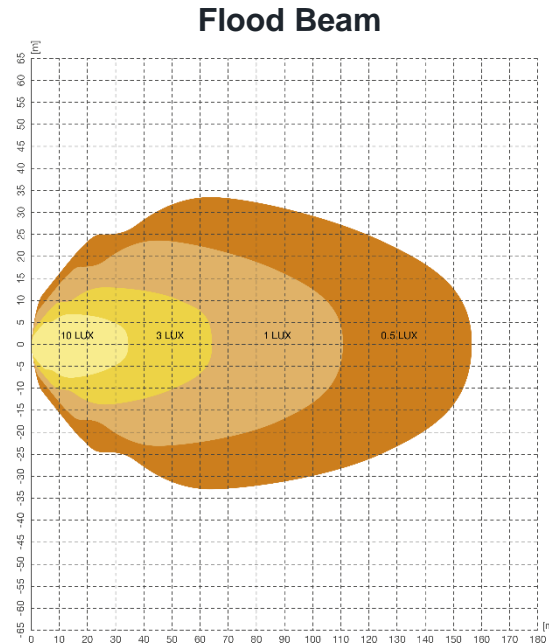
4 Lichtverteilungen & 4 Leistungsstufen zur Ausleuchtung des gewünschten und optimalen Bereiches



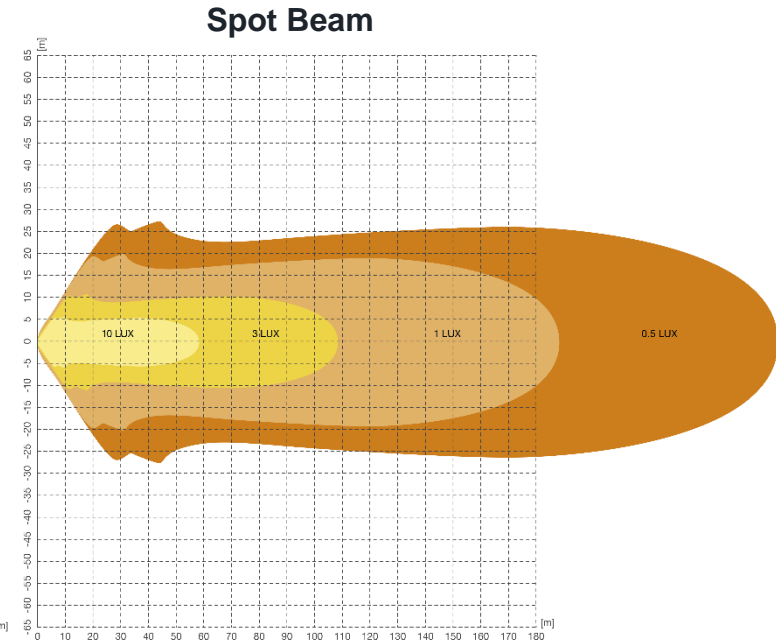
4500 Lumen



4500 Lumen



4500 Lumen



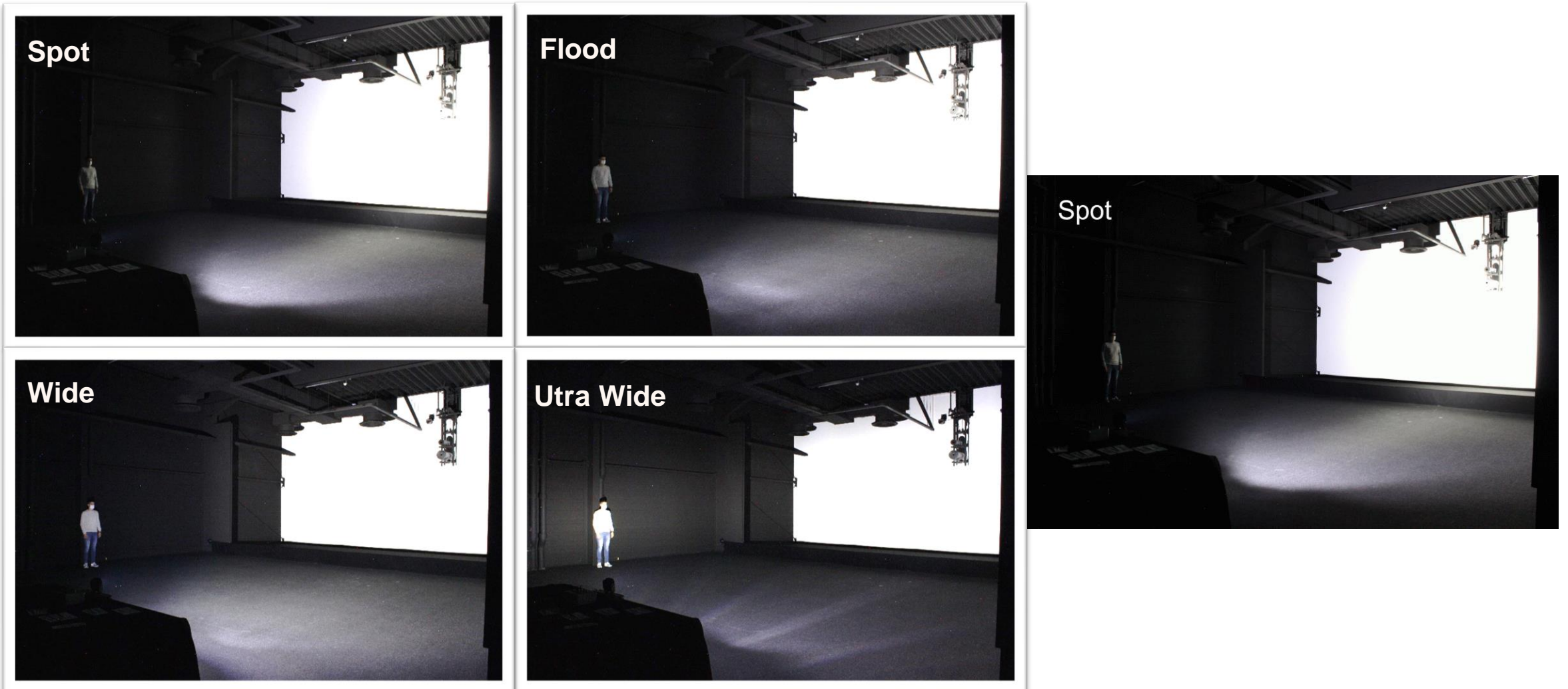
4500 Lumen

- ➔ Die Grafiken zeigen je die Abstrahlcharakteristik der 4500 Lumen Variante
- ➔ Das Matrix-Portfolio kann in Kombination **alle möglichen Beleuchtungsszenarien** rund um das Fahrzeug abdecken
- ➔ OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES decken **Nah-, Mittel- und Fernfeldausleuchtung** ab
Somit können die Scheinwerfer individuell passend auf das jeweilige Einsatzgebiet kombiniert werden
- ➔ Eine Weite von bis zu **185m @1Lux** wird abgedeckt (Spot-Beam)
Eine Breite von bis zu **100m @1Lux** wird abgedeckt (Ultra Wide Beam)

PX Matrix-System



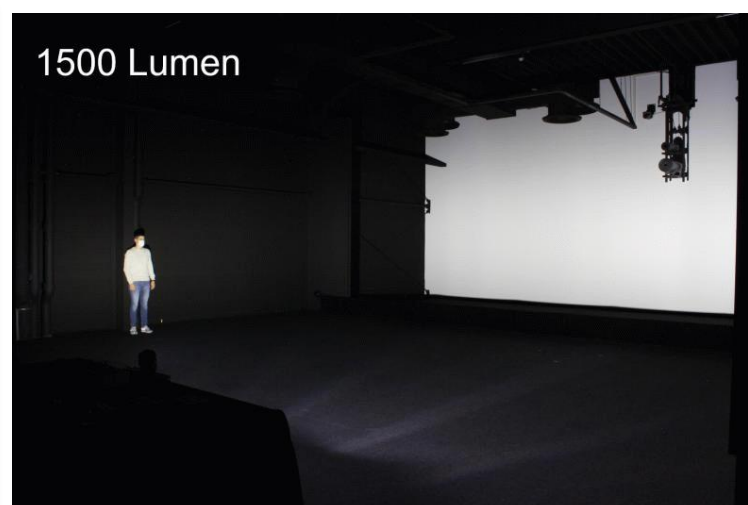
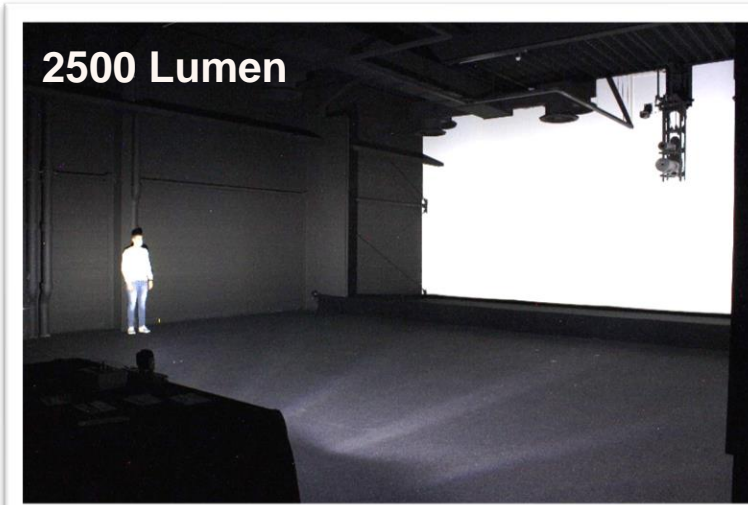
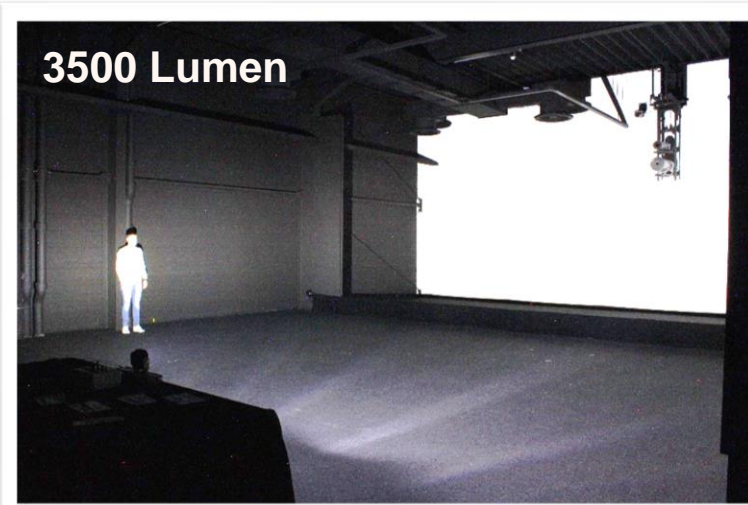
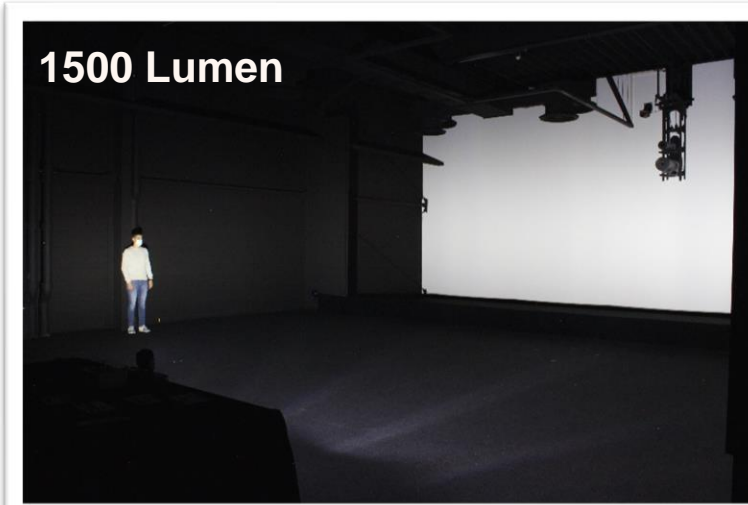
4 Lichtverteilungen - Zur Ausleuchtung des gewünschten und optimalen Bereiches



PX Matrix-System



4 Lichtverteilungen - Zur Ausleuchtung des gewünschten und optimalen Bereiches

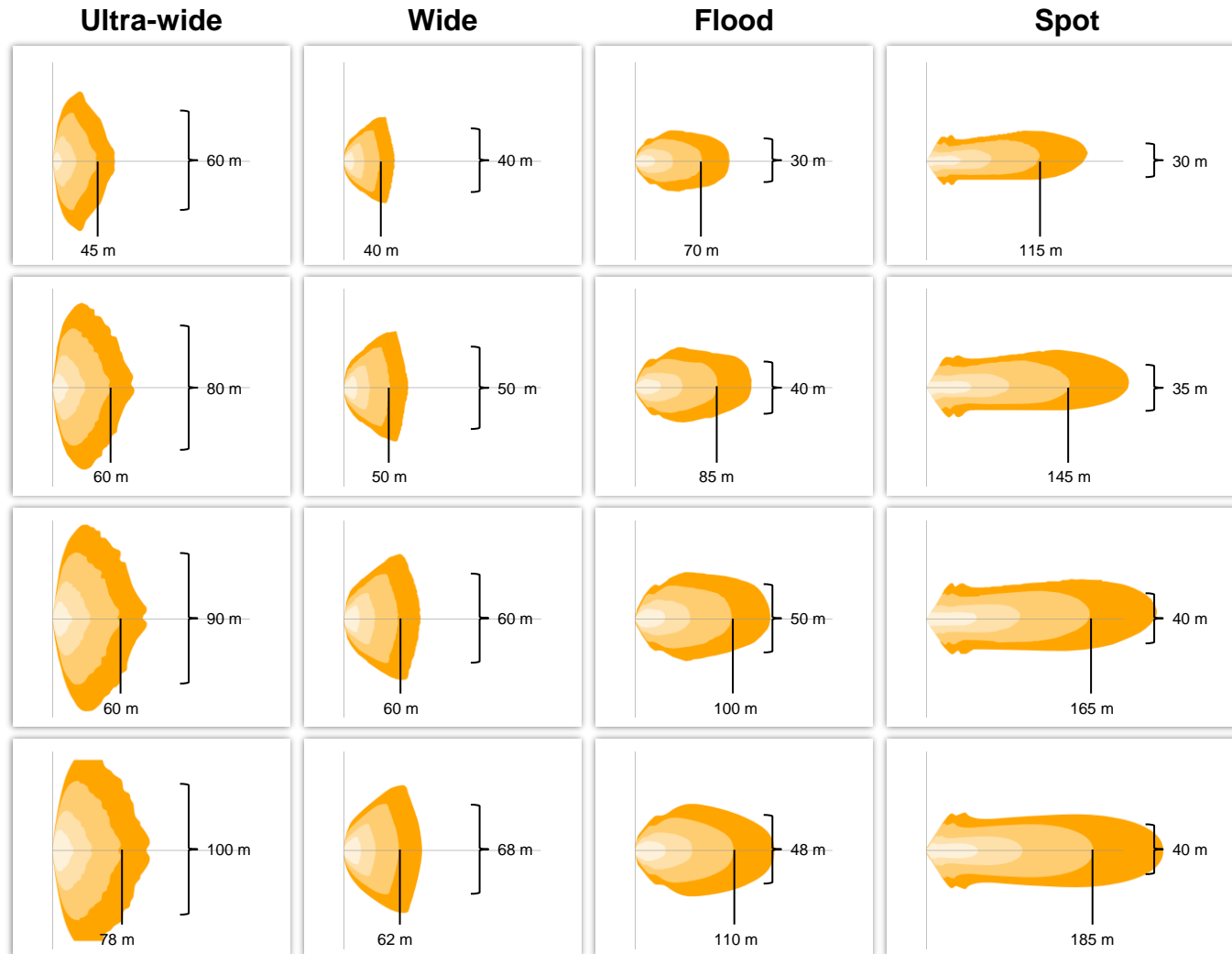


PX Matrix-System

Übersicht



Beam pattern



Performance

- ➔ Bei OSRAM-Produkten handelt es sich um **innovative** und **technologisch hochwertige** Produkte, die sorgfältig geprüft werden und der **strengen Kontrolle** der OSRAM **Qualitätssicherung** unterliegen. ✓
- ➔ Mit dem **Matrix System** von OSRAM kann eine fahrzeugspezifische Lichtgestaltung individuell zusammengestellt werden. ✓
- Mix & Match**
Variieren und kombinieren
- ➔ Anwendbar auf die jeweiligen individuellen **Anforderungen** und **Bedürfnisse** ✓

- @10 lx
- @3 lx
- @1 lx
- @0,5 lx

PX Matrix-System

Kombinationsmöglichkeiten

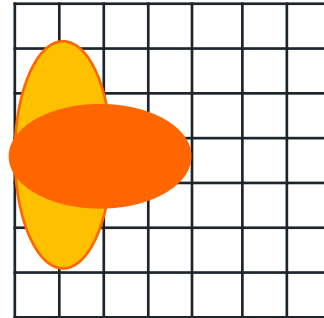


Beispiel 1:

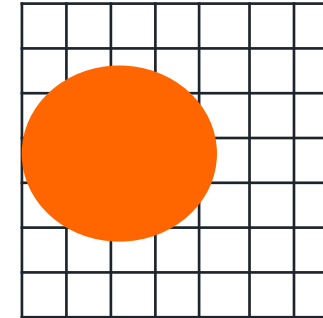
2x unterschiedliche Strahlenmuster (Spot & Wide)



Herkömmliche Beleuchtung



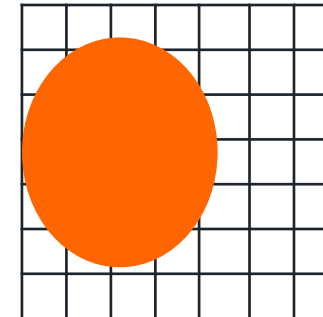
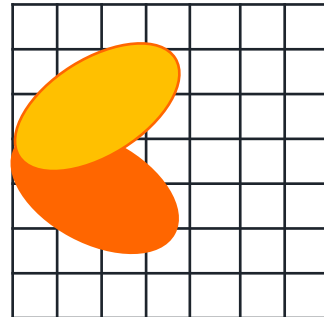
PX MATRIX Lösung



1x Flood Beam

Beispiel 2:

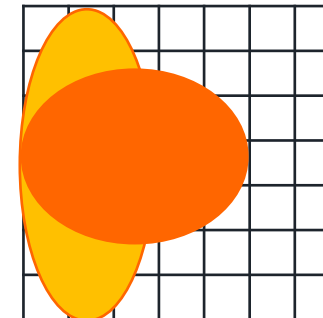
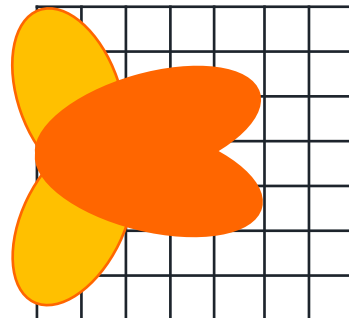
2x gleiche Strahlenmuster in verschiedenen Richtungen



1x Wide Beam

Beispiel 3:

4x unterschiedliche Strahlenmuster in verschiedenen Richtungen



1x Ultra Wide Beam +
1x Flood Beam



Matrixansatz erleichtert die Kombination von Lichtstrahlen



Verringerung der Anzahl der Leuchten



Alle Strahlenmuster können abgedeckt werden



Mögliche Kosteneinsparungen

Zusätzliche Informationsmaterialien

OSRAM LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer: Katalog & Light News



www.osram.de/ledriving-spotlights

OSRAM LEDriving®
Zusatz- & Arbeitsscheinwerfer
Gib der Dunkelheit keine Chance

OSRAM

www.osram.de/automotive

LIGHT NEWS

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer PROFESSIONAL SERIES PX

OSRAM QUALITY

Mit dem Portfolio der OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer Professional Series (PX) ist es nun möglich, genau die richtige Beleuchtung für einen Vielzahl von speziellen professionellen Aufgaben und Anwendungen zu finden. Die insgesamt 16 Arbeitsscheinwerfer wurden mit höchster optischer Effizienz, Effektivität und homogener Lichtverteilung. Die modulare Serie konzentriert sich auf die wichtigsten Aspekte der Arbeitsscheinwerferleistung: Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Langlebigkeit, Funktionalität und eine daraus resultierende erhöhten Sicherheit bei der Arbeit. Es ist und andere. Für jede entsprechende Anwendung können die optimalen Faktoren ausgewählt und präsentiert werden, dadurch können diese Arbeitsscheinwerfer so zusammengestellt werden, dass diese perfekt auf Ihre jeweiligen individuellen Anforderungen und Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Sie sind für 12V- und 24V-Fahrzeuge geeignet und es stehen insgesamt vier Abstrahlcharakteristiken Flood, Spot, Wide und Ultra Wide und vier Leuchtungsstufen 1000lm, 2500lm, 3500lm und 4800lm für jede Leuchte zur Verfügung. Das kann somit für eine umfassende Ausleuchtung von Nah-, Mittel- und Fernfeld sorgen. Zusätzlich können sie auf drei verschiedene Arten montiert werden: Direktmontage, Standardmontage und Schwenkmontage. Auch hier hat OSRAM speziell dafür kompakte Halterungen und auch ein Halter mit D1-Stecker entwickelt. Einfach zusammenbauen, anpassen, konfigurieren und bei Bedarf auch einfach untereinander austauschen. Für unterschiedliche Anordnungsgrößen und einen modularen Einsatz.

Bei der Arbeit, ob on- oder offroad, besteht dieses Portfolio durch seine leistungsstarke Performance und eine außergewöhnlich lange Lebensdauer. Vielseitig einsetzbar, können die Scheinwerfer jahrelangen Umweltschwächen und sind dank hochwertiger Materialien robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitseinsatz entwickelt. Das gesamte Portfolio wurde in einem nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifizierten Umweltlaborator auf extreme äußere Einflüsse wie Wasser, Staub, Öl, Hitze und kalte Temperaturen, permanente Vibrationen und Erschütterungen getestet und gemäß dem höchsten IP 6A in Schutzklassen IP6K1 & IP6K2 validiert. Dieses Portfolio wurde entwickelt, um die höchsten OÜ-Standards und Anforderungen der Fahrzeugindustrie zu erfüllen. Die Scheinwerfer der kompletten PX-Serie "Made in Europe" und OSRAM gewährt auf diese Produkte 5 Jahre Garantie¹⁾.

OSRAM

1. Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer ohne ECE-Zulassung zur Verwendung als Arbeitsscheinwerfer sind nach B20D (B2 D1) für die Verwendung an jedem Fahrzeug zugelassen. Sie dürfen jedoch nicht als Nebel- oder Fernlicht verwendet werden. 2. Scheinwerfer sind ausschließlich für den Einsatz an Fahrzeugen mit Lichterzeichen (Dachleuchte) zu benutzen. 3. Details, Bedingungen und weitere Informationen unter: www.osram.de/light-news

Produktqualität

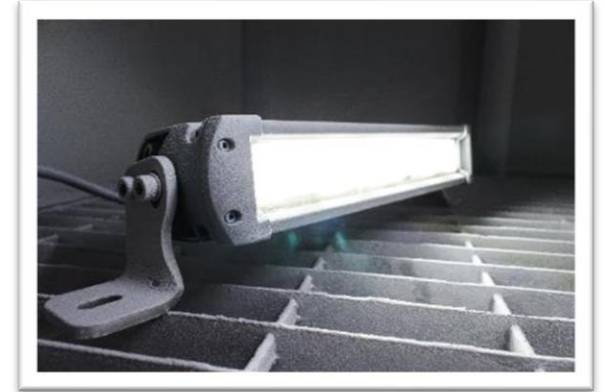
OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer



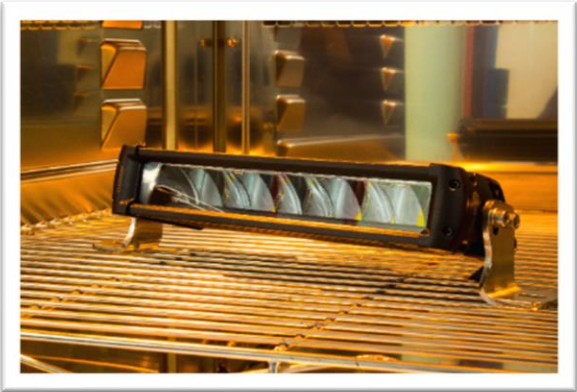
Wasserresistenz



Kälteresistenz



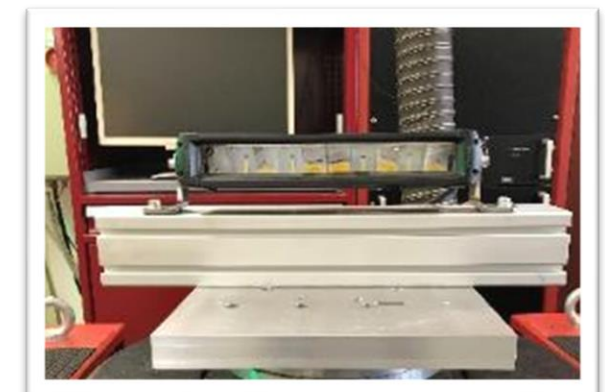
Staubresistenz



Hitzeresistenz



Korrosionsresistenz



Vibration- und Schockresistenz

Video Qualitätstest LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer

[osram-dam-14882376](https://www.youtube.com/watch?v=osram-dam-14882376)

[YouTube Link](#)

Produktqualität



Qualität ist unsere Expertise und unsere Kompetenz!

Systematische Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die hochwertige Verarbeitung und Funktionalität unserer Produkte. Innovative Technologie und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus.

Mit der Akkreditierung unseres Labors sind wir in der Lage, die weltweiten Standards für Mess- und Prüfverfahren einzuhalten und zu gewährleisten. Hochpräzise Prüfergebnisse können nur durch die kontinuierliche Überwachung von Prozessen erreicht werden.



Expertise und Kompetenz auf dem Gebiet der Umweltsimulation nach DIN EN ISO/IEC 17025

[Qualitätstests Video Link](#)

[Qualitätstests Broschüre Link](#)

[Website Link](#)



Akkreditierung nach
DIN EN ISO/IEC 17025

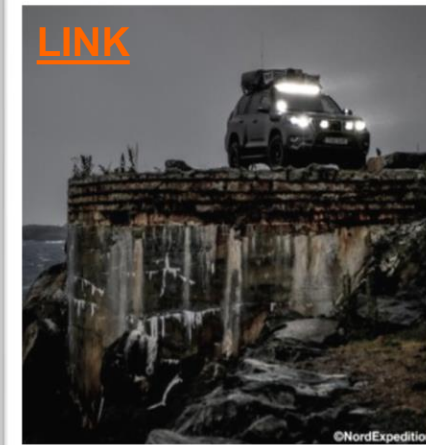
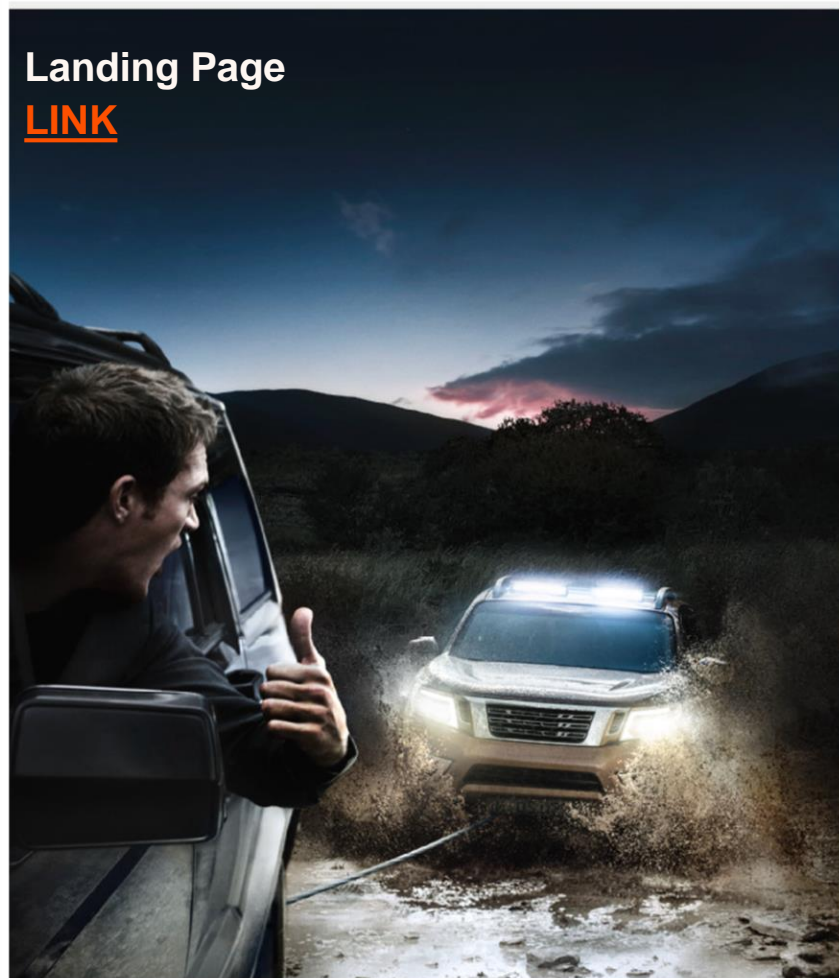


Produktportfolio



Bringing light to life – OSRAM LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer

Weitere Informationen zum gesamten OSRAM LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer Portfolio finden Sie auf unserer Website



Folge uns auf Social Media!

Instagram

OSRAM Automotive
Light is OSRAM #OSRAMledriving



<https://www.instagram.com/osram.automotive>



facebook

OSRAM Automotive
@OsramautomotiveDE



<https://www.facebook.com/osramautomotive>



Sensing is life

amul OSRAM

Danke

Sensing is life

ami OSRAM