



# Bereit für die Straße

Fahrzeuglampen und -zubehör 2025

Bereit für die Straße

**100** YEARS  
**OSRAM**  
AUTOMOTIVE

# Ganz einfach die beste Lösung

OSRAM bietet für jede Anwendung und jeden Bedarf die perfekte Fahrzeuglampe, egal ob für Pkw, Motorrad, Lkw oder Geländewagen. Ob Sie LED, Xenon oder Halogen bevorzugen, unsere Produkte erfüllen die Ansprüche sowohl eines Leistungsorientierten als auch eines Design bewussten Fahrers. Wir gehen noch einen Schritt weiter und bieten eine Reihe von Produkten an, die darauf ausgelegt sind, Sie in Bewegung zu halten, ganz gleich, welche Herausforderungen vor Ihnen liegen. Von der Reifenpflege bis zur Batteriewartung und mehr – unser Portfolio an Kfz-Pflege- und Ausrüstungsgegenständen sorgt dafür, dass Sie bestens vorbereitet sind für jede Reise.

<b>LED Scheinwerferlampen – straßenzugelassen<sup>1</sup></b>	<b>6</b>
NIGHT BREAKER® LED Scheinwerferlampen	11
NIGHT BREAKER® LED Signal- und Nebelscheinwerferlampen	14
TRUCKSTAR® LED Scheinwerferlampen	16
LEDiving® Zubehör	18
LED Scheinwerferlampen – Maße	24
<b>Xenon-Scheinwerferlampen</b>	<b>26</b>
XENARC® NIGHT BREAKER® 220	28
XENARC® COOL BLUE® INTENSE	30
XENARC® ULTRA LIFE	32
XENARC® ORIGINAL	34
XENARC® Scheinwerferlampen – Maße	36
<b>Halogenlampen</b>	<b>38</b>
NIGHT BREAKER® 220	40
NIGHT BREAKER® LASER	42
NIGHT BREAKER® SILVER	44
COOL BLUE® INTENSE	46
DIADEM® CHROME	48
ULTRA LIFE	50
ORIGINAL 12V	52
MINIBOX	56
ORIGINAL Motorrad	58
TRUCKSTAR® PRO	60
ORIGINAL 24V	62
Ersatzlampenbox 24 V	63
Hilfsmittel für alle Anforderungen	64
Halogenlampen– Maße	66
<b>Professionelle Fahrzeugwartung und -ausstattung</b>	<b>68</b>
Inspektionsleuchten	70
Batteriepflge und -wartung	78
Reifenwartung	96
Wechselrichter	104
Warn-, Sicherheits- und Leseleuchten	112

<sup>1</sup>) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led).

Alle OSRAM 12- und 24-Volt-Halogen-Fahrzeuglampen sind UV-reduziert, als Ersatz für vorhandene Lampen geeignet und sie erfüllen alle relevanten Normen, z. B. ECE R37.

<b>LED-Zusatzscheinwerfer</b>	<b>118</b>
Multifunctional-Serie	120
Functional-Serie	123
Slim-Serie	127
Value-Serie	130
Zubehör	135
LED-Zusatzscheinwerfer – Maße	141
<b>LED-Arbeitsscheinwerfer</b>	<b>146</b>
Professional-Serie	148
Value-Serie	154
Multifunctional-Serie	158
Functional-Serie	160
Zubehör	162
LED-Arbeitsscheinwerfer – Maße	166
<b>LED-Systeme</b>	<b>170</b>
LEDriving® Scheinwerfer	172
LEDriving® Dynamische Spiegelblinker	175
LEDriving® Heckleuchten	177
LED-Systeme – Maße	179
<b>Fahrradbeleuchtung</b>	<b>180</b>
LEDsBIKE® lights	181
<b>Allgemeine Informationen</b>	
Index – Typenübersicht nach ECE/SAE-Kategorie	184
Index – Typenübersicht in numerischer Reihenfolge nach Produktbez. mit Prüfdaten	188
Typen- und Verwendungsübersicht Fahrzeuglampen	197
Bestellinformationen	202

# Das OSRAM Trust Programm

Lampenechtheit überprüfen. OSRAM Qualität sicherstellen.

Der Einbau gefälschter Lampen in ein Fahrzeug kann schwerwiegende Folgen haben. Diese Produkte können nicht nur die Sicherheit der Verkehrsteilnehmer beeinträchtigen, sondern auch Teile des Autos oder Motorrads beschädigen.



So verifizieren Sie OSRAM Original-Lampen



## So überprüfen Sie Ihre Lampen

### Online-Überprüfungstool

Besuchen Sie [osram.de/trust](http://osram.de/trust) oder scannen Sie den QR-Code Ihres Produkts mit einem Smartphone oder Tablet und führen Sie die folgenden Schritte aus:

- 1 Geben Sie den **7-stelligen Etikettencode** ein, der auf jeder OSRAM Xenon-, Halogen DUO BOX- oder NIGHT BREAKER® LED Originalverpackung zu finden ist. Dieser wird bei Verwendung des QR-Codes automatisch ausgefüllt.



- 2 Als nächstes werden Sie gefragt, ob die automatisch abgerufenen Lampendaten mit dem **eindeutigen Lampencode** auf dem Sockel Ihrer Xenon- oder NIGHT BREAKER® LED-Lampe ODER mit der **Produktfamilie und der OSRAM Bestellnummer** auf Ihrer Halogen DUO BOX übereinstimmen.



### Der Moment der Wahrheit

Entscheiden Sie bitte, ob die Daten übereinstimmen oder nicht. Verwenden Sie entweder die Schaltfläche „Ja“ oder „Nein“ auf der Seite. Danach erhalten Sie eines von drei möglichen Ergebnissen.

#### Ja → Original

Die Verpackung ist authentifiziert und die Lampendaten sind korrekt.

→ Sie haben OSRAM Original-Lampen gekauft

#### Mögliche Probleme

Die Verpackung ist authentifiziert, aber der Etikettencode wurde zu oft eingegeben.

→ Wenden Sie sich an den OSRAM Kundendienst: [trust-com@osram.com](mailto:trust-com@osram.com)

#### Nein → Keine Übereinstimmung

Ein ungültiger Etikettencode oder die abgerufenen Lampendaten stimmen nicht mit Ihren Produkten überein.

→ Wenden Sie sich an Ihren Händler oder den OSRAM Kundendienst

## Vorteile der OSRAM Garantie

Bei OSRAM Produkten handelt es sich um innovative und technologisch hochwertige Produkte, die sorgfältig geprüft werden und der strengen Kontrolle der OSRAM Qualitätssicherung unterliegen.

## Garantieanspruch: Schritt-für-Schritt-Anleitung

Ist während der Garantiezeit ein Produktmangel aufgetreten? Das tut uns leid, denn das wird unserem Qualitätsanspruch nicht gerecht! Sie können Ihre Gewährleistungsansprüche natürlich direkt bei Ihrem Händler geltend machen oder sich wahlweise an uns wenden. In fünf einfachen Schritten erhalten Sie dann von uns Ersatz:



### **Einpacken:**

Packen Sie die Lampe transport-sicher ein. Verwenden Sie die Originalverpackung, sofern Sie diese noch haben.



### **Kassenbeleg beilegen:**

Bitte legen Sie den Kassenbeleg bzw. die Rechnung (Original oder Fotokopie) – sofern noch vorhanden – in den Karton.



### **Ausgefülltes Garantief formular beifügen:**

Legen Sie das ausgefüllte Reklama-tionsformular in den Karton.



### **Zukleben und Adresse anbringen:**

Verschließen Sie den Karton und adressieren Sie ihn an uns. Die Rück-sendeadresse in Ihrem Land finden Sie in dieser **Liste**.



### **Abschicken:**

Schicken Sie uns Ihr Paket zu – bitte ausreichend frankieren. Wir küm-mern uns so bald wie möglich um das Problem!



Hier finden Sie Informationen rund um das Thema Garantie bei OSRAM:  
[www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)



## LED-Straßenlampen

Herausragende Helligkeit, egal wohin die Straße Sie führt



### Garantierte OSRAM Qualität

Alle OSRAM Produkte werden von unserem Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

1

#### NIGHT BREAKER® LED Scheinwerferlampen

Wechseln Sie einfach von Halogen auf straßenzugelassenes<sup>1</sup> LED-Licht. Eine Innovation und Revolution in Technologie und Design von OSRAM.



2

#### NIGHT BREAKER® LED Signal- und Nebelscheinwerferlampen

Werten Sie Ihr Fahrzeug mit passgenauen und perfekt designten LED-Lampen auf – für den Außen- und Innenbereich.



3

#### TRUCKSTAR® LED Scheinwerferlampen

Mit der TRUCKSTAR® H7 LED kommt die erste straßenzugelassene<sup>1</sup> H7-LED-Retrofitlampe von OSRAM für 24-V-Fahrzeuge auf den Markt.



4



#### LEDriving® Zubehör

Profitieren Sie von allen Vorteilen Ihres LED-Upgrades – und ersetzen Sie Ihre herkömmlichen Lampen mithilfe von OSRAM LEDriving®-Zubehör.

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led).

## Der Weg zu grenzenloser Lichtfreiheit

2020 erhielten die ersten NIGHT BREAKER® LED-Lampen vom Kraftfahrt-Bundesamt nach umfangreichen photometrischen, mechanischen und elektrischen Tests in Zusammenarbeit mit dem TÜV SÜD die Straßenzulassung<sup>1</sup>. Seitdem haben immer mehr Länder die Zulassung erteilt.



### Kompatibilitäts-Check

Die Liste der zugelassenen Länder finden Sie unter [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led)



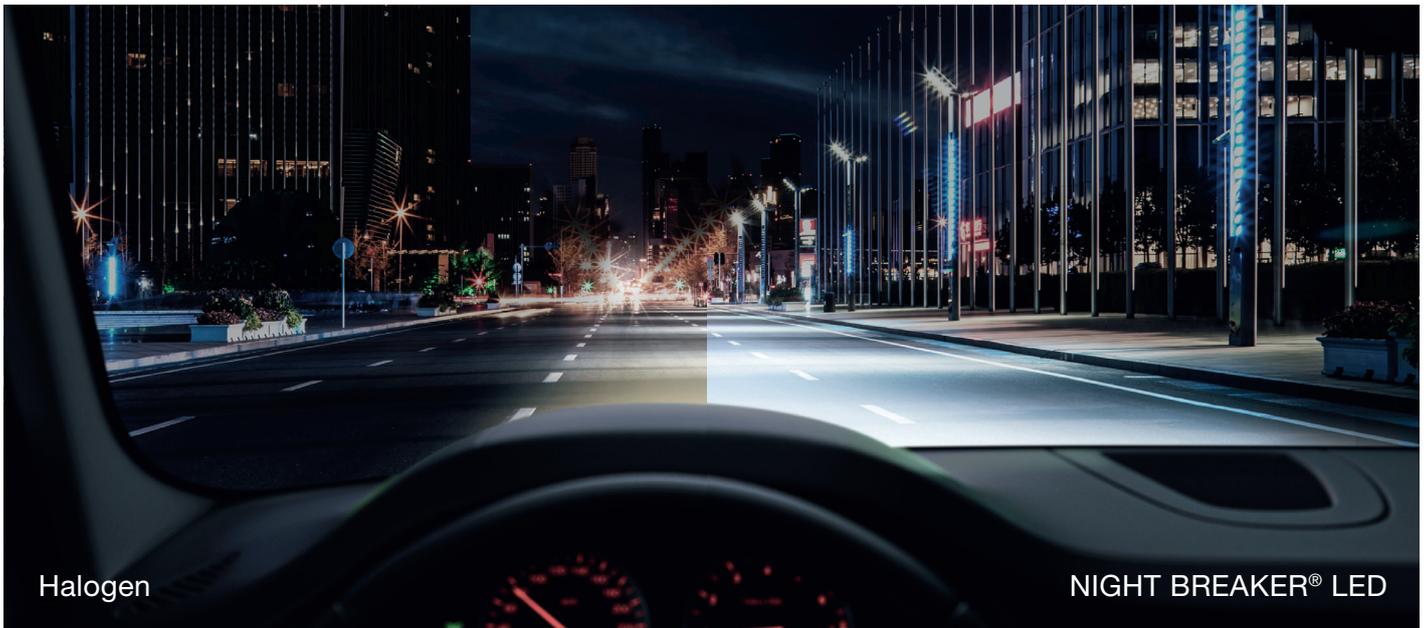
## Investieren Sie in Ihren Erfolg

Wenn Sie Ihren Kunden ein straßenzugelassenes<sup>1</sup> LED-Upgrade anbieten, ist das ein sicherer Weg, um Kundenbindung aufzubauen und den Umsatz zu steigern. In dieser Anleitung zeigen wir Ihnen, wie Sie die Kompatibilität prüfen und die Einhaltung der gesetzlichen Vorschriften sicherstellen, wenn Sie NIGHT BREAKER® LED-Ersatzlampen installieren.

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led).

# LED-Upgrades leuchten Ihren Kunden ein

Die überlegene Leistung der LED-Technologie macht sie für jeden Kunden zu einer attraktiven Upgrade-Option.



Halogen

NIGHT BREAKER® LED



#### Verbesserte Sicherheit

Weiter sehen, schneller reagieren mit bis zu 330 %<sup>1</sup> hellerem Licht und hohem Kontrast.



#### Bessere Sicht und Sichtbarkeit

Optimierte Lichtverteilung, reduzierte Blendung<sup>1</sup>, weitreichende Lichtkegel und eine moderne Optik des Fahrzeugs.



#### Fahrkomfort

Kaltweiße Farbe (bis zu 6.000 K) schafft tagähnliche Bedingungen.



#### Außergewöhnlich lange Lebensdauer

Bis zu 6-mal längere Lebensdauer mit bis zu 6 Jahren Garantie<sup>2</sup>.



#### Langanhaltende Helligkeit

Konstanter Lumenwert über die gesamte Lebensdauer.



#### Weniger Lampenausfälle

Hoher Überspannungsschutz bei Spannungsspitzen.



#### Energieeffizienz

Die Reduzierung des Energieverbrauchs durch LED-Technologie kann zu einer Steigerung der Effizienz des Fahrzeugs führen<sup>3</sup>.



#### Breite Kompatibilität

Zugelassen für eine breite Palette von Fahrzeugen vom Auto bis zum Wohnmobil und alles dazwischen<sup>4</sup>.

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50% unterschreitet | 2) Genaue Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) | 3) Im Vergleich zu konventionellen Lampen | 4) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led).



#### **Straßenzulassung<sup>1</sup>**

Die NIGHT BREAKER® LED-Familie – die ersten straßenzugelassenen<sup>1</sup> LED-Retrofitlampen von OSRAM.

# 1 NIGHT BREAKER® LED Scheinwerferlampen

## Wechseln Sie einfach und legal<sup>1</sup> von Halogen auf LED-Licht

Von OSRAM weiterentwickelt, optimiert und neu design – die neuen NIGHT BREAKER® LED-Retrofitlampen. Sie überzeugen durch ein verbessertes optisches Design, das eine höhere Leuchtdichte ermöglicht und somit eine optimierte Ausleuchtung erzielen kann. Zusätzlich zeichnen sie sich durch ein effizienteres Wärmemanagement aus, das zu einer geringeren Wärmebelastung führen kann – und ein überarbeitetes, innovatives und kompaktes Design sorgt für eine modernere Optik. Mit den straßenzugelassenen<sup>1</sup> Retrofitlampen von OSRAM profitieren Sie von hoch energieeffizientem, hellem und modernem LED-Licht. Damit können Sie jetzt die Funktion Ihres Fern- und Abblendlichts am Fahrzeug auf modernste LED-Technologie aufrüsten.



**Bis zu 330 % mehr Helligkeit<sup>2</sup> und 6.000 K:**

Sehen und gesehen werden mit OSRAM. Kaltweiße Farbtemperatur ähnlich dem Tageslicht. Sehen Sie weiter, reagieren Sie schneller, besonders bei Nachtfahrten.



**Bis zu 6-mal längere Lebensdauer<sup>3</sup>:**

Kosteneffizient, vibrationsresistent und umweltfreundlich.



**Garantie<sup>4</sup>:**

Konsequente Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die hochwertige Verarbeitung und Funktionalität. Innovative Technik und hervorragende Qualität machen sich für den Kunden bezahlt.

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led). | 2) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50 % unterschreitet. 3) Im Vergleich zu Halogenlampen | 4) Genaue Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## NIGHT BREAKER® LED SPEED H7



Speziell auf Kunden- und Marktbedürfnisse abgestimmt. Schnell und einfach installiert – dank der innovativen Elektronik von OSRAM. Baugleiches Design, inspiriert durch traditionelle Halogenlampen, mit allen zusätzlichen Funktionen und Vorteilen der straßenzugelassenen<sup>1</sup> LED-Lampen von OSRAM.

### Produkteigenschaften

- Baugleiches Design traditioneller Halogenlampen
- Schnelle und einfache Installation
- Bis zu 6.000 Kelvin und kaltweiße Farbtemperatur
- Integrierte aktive Kühlung
- Innovative Elektronik
- Universelle Polarität
- Bis zu 60 % weniger Energieverbrauch<sup>2</sup>
- Bis zu 50 % weniger Blendung<sup>3</sup>
- 5+1 Jahre OSRAM Garantie<sup>4</sup>

### Produktvorteile

- Abmessungen und mechanische Kompatibilität inspiriert von traditionellen Lampen
- Keine Adapter erforderlich
- Kein Flackern und keine Fehlermeldung beim Kaltstarttest
- Kühl-weißes LED-Upgrade mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur
- Kostengünstige Alternative im Vergleich zu Voll-LED-Systemen
- Innovative Technologie und hervorragende Qualität
- Längere Lebensdauer
- Bessere Sicht und Sichtbarkeit

### NIGHT BREAKER® LED SPEED

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K	FARBE	lm				GARANTIE (JAHRE)
64210DWNBSP-2HB	4062172411264	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1550	2	4	5+1	
64210DWNBSP	4062172411295	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1550	2	4	5+1	
64210DWNBSP-1HB	4062172411325	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1550	1	2	5+1	

## NIGHT BREAKER® LED SMART H4 & H7



Außergewöhnlich hell, innovativ kompakt, vielseitig einsetzbar, breit kompatibel, besonders langlebig und natürlich straßenzugelassen<sup>1</sup>. Die NIGHT BREAKER® LED SMART. Eine smarte und clevere Lösung von OSRAM.

### Produkteigenschaften

- Bis zu 330 % mehr Helligkeit<sup>3</sup> und bis zu 6.000 K
- Kompaktes Design und bis zu 6-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- Einfache Installation und 5+1 Jahre OSRAM Garantie<sup>4</sup>
- Bis zu 60 % weniger Energieverbrauch<sup>2</sup>
- Bis zu 50 % weniger Blendung<sup>3</sup>

### Produktvorteile

- Kühl-weißes LED-Upgrade mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur
- Umweltfreundlich und kosteneffizient durch längere Lebensdauer
- Innovative Technologie und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus
- Profitieren Sie von besserer Sicht und Sichtbarkeit und gleichzeitig reduzierter Blendung aller anderen Verkehrsteilnehmer

### NIGHT BREAKER® LED SMART

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K	FARBE	lm				GARANTIE (JAHRE)
64193DWNBSM-2HB	4062172398138	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Weiß	1.650/1.000	2	4	5	
64193DWNBSM	4062172398152	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Weiß	1.650/1.000	2	4	5+1	
64210DWNBSM-2HB	4062172408332	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1.550	2	4	5	
64210DWNBSM	4062172408370	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1.550	2	4	5+1	

### NIGHT BREAKER® LED SMART MOTORRAD

64193DWNBSM-1HB	4062172398114	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Weiß	1.650/1.000	1	4	5+1
-----------------	---------------	------	--------	-------	----	------	------	-------------	---	---	-----

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led). | 2) Im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen | 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50 % unterschreitet. | 4) Genaue Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## NIGHT BREAKER® LED START H4 & H7

Mit NIGHT BREAKER® LED START können Sie jetzt die überlegene Leistung modernster Lichttechnologie in Ihrem Fahrzeug erleben.



### Produkteigenschaften

- Bis zu 230 % mehr Helligkeit<sup>1</sup> und bis zu 6.000 K
- Bis zu 5-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- 3+1 Jahre OSRAM Garantie<sup>3</sup>
- Bis zu 60 % weniger Energieverbrauch<sup>2</sup>
- Bis zu 50 % weniger Blendung<sup>1</sup>

### Produktvorteile

- Kühl-weißes LED-Upgrade mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur
- Umweltfreundlich und kosteneffizient durch längere Lebensdauer
- Innovative Technologie und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus
- Profitieren Sie von besserer Sicht und Sichtbarkeit und gleichzeitig reduzierter Blendung aller anderen Verkehrsteilnehmer

### NIGHT BREAKER® LED START

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K	 FARBE	lm			GARANTIE (JAHR)
64193DWNBST	4062172411066	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Weiß	1650/1000	2	4	3+1
64193DWNBST-2HB	4062172411042	P43t	H4-LED	20/19	12	6000	Weiß	1650/1000	2	4	3+1
64210DWNBST	4062172411004	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1500	1	2	3+1
64210DWNBST-2HB	4062172410984	PX26d	H7-LED	16	12	6000	Weiß	1500	1	2	3+1

## NIGHT BREAKER® LED H1

Profitieren Sie von besserer Sicht und Sichtbarkeit und gleichzeitig reduzierter Blendung aller anderen Verkehrsteilnehmer.



### Produkteigenschaften

- Kühl-weiße Farbtemperatur und bis zu 6.000 K
- Bis zu 5-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- 4+1 Jahre OSRAM Garantie<sup>3</sup>
- Bis zu 40 % weniger Energieverbrauch<sup>2</sup>
- Bis zu 50 % weniger Blendung<sup>1</sup>

### Produktvorteile

- Einfache Installation: Einfaches Einstecken für verschiedene Steckertypen
- Umweltfreundlich und kosteneffizient durch längere Lebensdauer
- Kühl-weißes LED-Upgrade mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur
- Profitieren Sie von besserer Sicht und Sichtbarkeit und gleichzeitig reduzierter Blendung aller anderen Verkehrsteilnehmer

### NIGHT BREAKER® LED

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K	 FARBE	lm			GARANTIE (JAHR)
64150DWNB-2HFB	4062172373791	P14.5s	H1-LED	16	12	6000	Weiß	1550	2	4	4+1

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50 % unterschreitet | 2) Im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen | 3) Genaue Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## Mehr Licht für Wohnmobilbesitzer

Wohnmobilbesitzer verbringen viel Zeit auf der Straße und fahren oft nachts lange Strecken auf unbekanntem Straßen ohne Straßenbeleuchtung. Eine klare Sicht auf die Straße vor sich zu haben, ist daher oberste Priorität. Mit ihrer überragenden Helligkeit ist die NIGHT BREAKER® LED für Wohnmobile<sup>1</sup> der einfachste Weg, Ihre Fahrleistung zu verbessern.

Diese energieeffizienten LED-Ersatzlampen erzeugen starke Lichtkegel, die die Straße mit tageslichtähnlicher Klarheit beleuchten – so können Sie weiter sehen, Schilder und Hindernisse früher erkennen und Gefahren vermeiden.

Optimierte Lichtverteilung, Blendschutztechnologie und die kühl-weiße Farbtemperatur von 6.000 K machen das Fahren bei Nacht angenehmer. Und mit bis zu 60 % geringerem Energieverbrauch ist die Wahrscheinlichkeit, dass Ihre Batterie entladen wird oder sie durchbrennt, weitaus geringer.

Tatsächlich hält die NIGHT BREAKER® LED für Wohnmobile bis zu 6-mal länger als herkömmliche Halogenlampen. Das bedeutet weniger Fahrten zur Werkstatt für Wartungsarbeiten und mehr Sicherheit, wenn Sie hinter dem Steuer sitzen.



## Mehr Licht für Motorradfahrer

Mit den straßenzugelassenen NIGHT BREAKER® LED können Sie die Funktion Ihres Fern- und Abblendlichts auch an Ihrem Motorrad auf modernste LED-Technologie aufrüsten.

Sehen und gesehen werden auf Ihrem Motorrad mit OSRAM, für mehr Sicherheit auf der Straße, insbesondere bei Nachtfahrten. Mit einer kühl-weißen Farbtemperatur ähnlich dem Tageslicht und dem speziell entwickelten vibrationsresistenten Design können Sie jetzt Ihre Motorradlampen durch die revolutionären NIGHT BREAKER® LED-Nachrüstlampen von OSRAM ersetzen und zukunftsweisende Helligkeit mit Straßenzulassung erleben<sup>2</sup>.



1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50% unterschreitet | 2) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led).



**Straßenzulassung<sup>1)</sup>**

Die NIGHT BREAKER® LED-Familie – die ersten straßenzugelassenen<sup>1)</sup> LED-Retrofitlampen von OSRAM.

## 2 NIGHT BREAKER® LED Signal- und Nebelscheinwerferlampen

Wechseln Sie einfach und legal<sup>1</sup> von Halogen auf LED-Licht

Mit der NIGHT BREAKER® W5W-LED ist jetzt die erste straßenzugelassene<sup>1</sup> W5W-LED-Ersatzlampe von OSRAM auf dem Markt, die für den Einsatz in allen<sup>1</sup> 12-V-Fahrzeugmodellen hinter weißem Glas als Standlicht, Positionslicht, Markierungslicht, Kennzeichenbeleuchtung und Innenraumbelichtung zugelassen ist. Dies ist die erste Lampe von OSRAM, bei der kein Vergleichen und Abgleichen der Scheinwerfer-Zulassungsnummer mit einer Kompatibilitätsliste erforderlich ist. In Kombination mit den NIGHT BREAKER® LED-Scheinwerferlampen erhalten Sie jetzt das vollständige LED-Upgrade für Ihr Fahrzeug mit passgenauen und perfekt designten LED-Lampen – für Außen- und Innenanwendungen.



**Universelle Polarität:**

Installation unabhängig von der Polarität möglich. Schnelles und einfaches Upgrade auf LED-Technologie mit Plug-and-Play-Lösung.



**Bis zu 5-mal längere Lebensdauer:**

Kosteneffizient, vibrationsresistent und umweltfreundlich.



**Garantie:**

Konsequente Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die hochwertige Verarbeitung und Funktionalität. Innovative Technik und hervorragende Qualität machen sich für den Kunden bezahlt.

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led).

## NIGHT BREAKER® LED W5W

Dies ist die erste straßenzugelassene<sup>1</sup> LED-Ersatzlampe von OSRAM, bei der kein Vergleichen und Abgleichen der Scheinwerfer-Zulassungsnummer mit einer Kompatibilitätsliste erforderlich ist.



### Produkteigenschaften

- Bis zu 5.700 Kelvin und bis zu 50 Lumen
- Bis zu 5-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- 4+1 Jahre OSRAM Garantie<sup>3</sup>
- Bis zu 40 % weniger Energieverbrauch<sup>1</sup>
- Plug & Play – universelle Polarität

### Produktvorteile

- Optimierte Lichtleistung für den vorgesehenen Anwendungsbereich
- Für Innen- und Außenanwendung
- Kühl-weißes LED-Upgrade mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur
- Polaritätsunabhängige Montage möglich
- Passendes Zubehör zur Montage optional erhältlich

### NIGHT BREAKER® LED W5W

Produktbezeichnung	EAN										
2825DWNB-2HFB	4062172367424	W2.1x9.5d	W5W-LED	1	12	5700	Weiß	50	2	10	4+1

## NIGHT BREAKER® LED SMART H8, HB4, H10 & H16

Mit ihrem breiten Abstrahlwinkel und dem daraus resultierenden größeren Sichtfeld setzen diese straßenzugelassenen<sup>1</sup> LED-Nebelscheinwerfer neue Maßstäbe. In Kombination mit unserem breiten Angebot an verschiedenen straßenzugelassenen<sup>1</sup> Nachrüstlösungen sind sie die perfekte Komplettausstattung für Ihr Fahrzeug.



### Produkteigenschaften

- OSRAMs erste straßenzugelassene<sup>1</sup> NIGHT BREAKER® LED-Nebelscheinwerferlampen
- Für einen breiteren Nebellichtstrahl<sup>2</sup>
- Bis zu 6.000 K – kaltweiß
- IP54 – Schutz gegen Eindringen von Wasser und Staub
- Bis zu 6-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Rüsten Sie Ihre Nebelscheinwerfer auf LED um, damit sie zu Ihren LED/HID-Scheinwerfern passen.
- Besser sehen und gesehen werden, für mehr Sicherheit im Straßenverkehr, insbesondere bei Nachtfahrten und bei widrigen Wetterverhältnissen
- LED-Upgrade mit tageslichtähnlicher Farbtemperatur
- Innovative Technik und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus

### NIGHT BREAKER® LED SMART

Produktbezeichnung	EAN										
64212DWNBSM-2HB	4062172410212	PGJ19-1	H8-LED	7	12	6000	Weiß	800	2	4	5+1
9006DWNBSM-2HB	4062172410236	P22d	HB4-LED	10	12	6000	Weiß	1095	2	4	5+1
9145DWNBSM-2HB	4062172410250	PY20d	H10-LED	7	12	6000	Weiß	850	2	4	5+1
64219DWNBSM-2HB	4062172410274	-	H16-LED	4	12	6000	Weiß	500	2	4	5+1

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led). | 2) Im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen | 3) Genaue Bedingungen siehe [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



#### Straßenzulassung<sup>1</sup>

Die TRUCKSTAR® LED – die erste straßenzugelassene<sup>1</sup> LED-Retrofitlampe für 24-V-Fahrzeuge von OSRAM.

## 3 TRUCKSTAR® LED Scheinwerferlampen

Wechseln Sie einfach und legal<sup>1</sup> von Halogen auf LED-Licht

Für LKW-Fahrer, Flottenmanager und Speditionen. Für LKW, Sonderfahrzeuge, Busse und Zugmaschinen. Für nahezu alle im „Heavy Duty“-Bereich und darüber hinaus. Mit der straßenzugelassenen<sup>1</sup> TRUCKSTAR® H7-LED für 24-V-Fahrzeuge können Sie jetzt die Funktion des Fern- und Abblendlichts Ihres Fahrzeugs auf modernste LED-Technik umrüsten. Speziell entwickelt für den 24-V- und „Heavy Duty“-Bereich.



#### Heavy-Duty-Anwendung:

Speziell entwickeltes vibrationsresistentes Design, ausgelegt für den 24-V- und „Heavy Duty“-Bereich für eine bis zu 5-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>.



#### Bis zu 230 % mehr Helligkeit<sup>3</sup> und 6.000 K.

Sehen und gesehen werden mit OSRAM. Kühl-weiße Farbtemperatur ähnlich dem Tageslicht. Sehen Sie weiter, reagieren Sie schneller, besonders bei Nachtfahrten.



#### Garantie:

Konsequente Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die hochwertige Verarbeitung und Funktionalität. Innovative Technik und hervorragende Qualität machen sich für den Kunden bezahlt.

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led). | 2) Im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen | 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50 % unterschreitet.

## TRUCKSTAR® LED H7

Für LKW-Fahrer, Flottenmanager und Speditionen. Für LKW, Sonderfahrzeuge, Busse und Zugmaschinen. Für nahezu alle im „Heavy Duty“-Bereich und darüber hinaus.



### Produkteigenschaften

- Vibrationsresistent
- Für Heavy-Duty-Anwendungen
- 4+1 Jahre OSRAM Garantie<sup>1</sup> auch bei gewerblicher Nutzung
- Bis zu 75 % weniger Energieverbrauch<sup>2</sup>
- Bis zu 50 % weniger Blendung<sup>3</sup>

### Produktvorteile

- Kühl-weißes LED-Upgrade mit tagelichtähnlicher Farbtemperatur
- Umweltfreundlich und kosteneffizient durch längere Lebensdauer
- Innovative Technik und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus
- Profitieren Sie von besserer Sicht und Sichtbarkeit und gleichzeitig reduzierter Blendung aller anderen Verkehrsteilnehmer

### TRUCKSTAR®

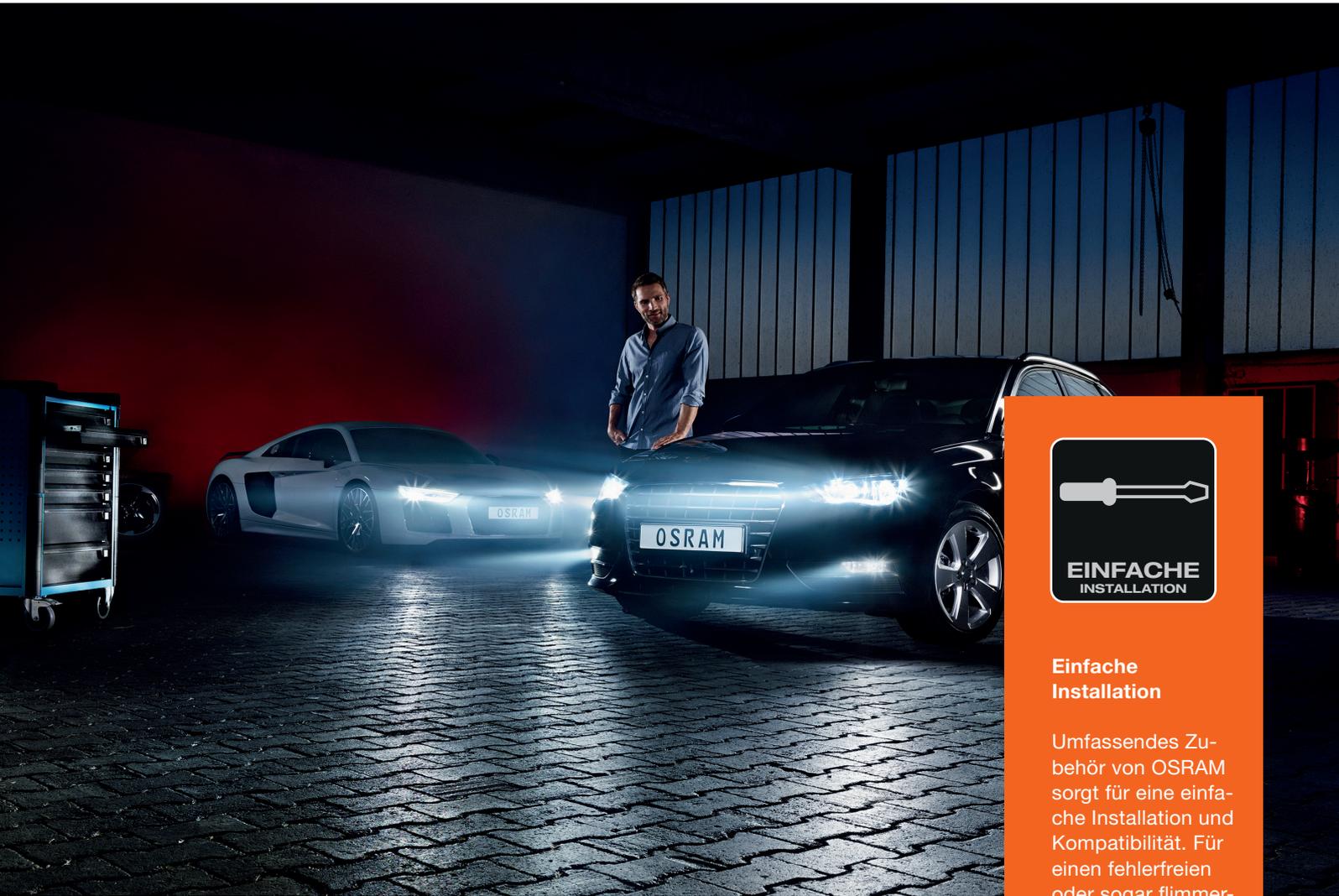
Produktbezeichnung	EAN										
64215DWTS-2HFB	4062172384919	PX26d	H7-LED	16	24	6000	Weiß	1500	2	4	4+1



Halogen

TRUCKSTAR® LED

1) Genaue Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) | 2) Im Vergleich zu herkömmlichen Halogenlampen | 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, wobei die Blendung die maximal zulässigen Werte um bis zu 50 % unterschreitet.



#### Einfache Installation

Umfassendes Zubehör von OSRAM sorgt für eine einfache Installation und Kompatibilität. Für einen fehlerfreien oder sogar flimmerfreien Betrieb von LED-Lampen.

## 4 LEDriving® Zubehör

### Einfaches Upgrade, wesentliche Vorteile

Wechseln Sie von Halogen auf LED mit originalem OSRAM Zubehör: LEDriving® ADAPTER, LEDriving® SMART CANBUS, LEDriving® CAPs und LEDriving® ERROR CANCELER – für einfache und fehlermeldungsfreie Installation<sup>1</sup>.



**Robust und widerstandsfähig:**  
Für dauerhaften Einsatz.



**Fehlermeldungsfrei:**  
Potenzielle Fehlermeldungen im Bordcomputer des Fahrzeugs werden vermieden.



**Garantie:**  
Konsequente Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die hochwertige Verarbeitung und Funktionalität. Innovative Technik und hervorragende Qualität machen sich für den Kunden bezahlt.

1) Nur die Kombination von OSRAM LED-Lampen in Verbindung mit dem offiziellen OSRAM-Zubehör – LEDriving® ADAPTER, LEDriving® SMART CANBUS, LEDriving® CAPs und LEDriving® ERROR CANCELER® ist für den Betrieb unserer LED-Lampen zugelassen.

## Kompatibilität und Konformität

Mit den straßenzugelassenen<sup>1</sup> LED-Ersatzlampen von OSRAM haben immer mehr Autofahrer die Möglichkeit, ihre Sicht zu verbessern. Dies kann je nach Fahrzeugmodell mit Lampen allein oder in Kombination mit OSRAM Zubehör<sup>1</sup> erreicht werden.

**Gewährleisten einen sicheren Sitz in unterschiedlichen Scheinwerferfassungen.**



LEDDriving®  
CAP

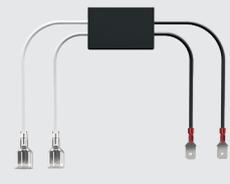


LEDDriving®  
ADAPTER

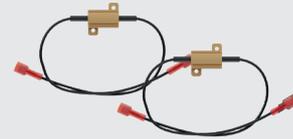
**Verhindert falsche Fehlermeldungen im Bordcomputer.**



LEDDriving®  
SMART CANBUS



LEDDriving®  
ERROR CANCELER



LEDDriving®  
CANBUS CONTROL UNIT

So finden Sie heraus, ob das Fahrzeug Ihres Kunden kompatibel ist:



Scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung oder gehen Sie auf [www.osram.com/nb-led](http://www.osram.com/nb-led).



Suchen Sie in der Liste kompatibler Fahrzeuge nach Automodell, Scheinwerfer-Zulassungsnummer und Baujahr.



Prüfen Sie, welches Zubehör Sie (sofern erforderlich) benötigen.

1) Sofern die Verwendung von Zubehör vorgeschrieben ist, ist nur die Kombination von OSRAM NIGHT BREAKER® LED-Lampen und offiziellem OSRAM Zubehör von der Zulassung abgedeckt. Genaue Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® ADAPTER

Die Montagehalterungen bieten eine einfache Installation und Kompatibilität für eine Vielzahl von Fahrzeugen.



### Produkteigenschaften

- Fixiert H7-LED-Lampen
- Passend für Fahrzeugtypen mit H7-Adapter
- Enge Fertigungstoleranzen für korrekte Position der H7-LED-Lampe

### Produktvorteile

- Sorgen Sie für eine präzise Lichtverteilung der H7-LED-Lampe und genießen Sie die Vorteile der LED-Beleuchtung
- Ersetzt den originalen H7-Adapter
- Bewährte OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit mit 3 Jahren Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® ADAPTER

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		Im			GARANTIE (JAHR)
64210DA01-1	4062172206532	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA02	4062172160414	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA03-1	4062172201872	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA04	4062172175029	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA05	4062172233170	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA06-1	4062172201902	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA07	4062172233835	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA08	4062172242745	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA09	4062172360203	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3
64210DA10	4062172360234	-	Zubehör für H7-LED	-	-	-	-	-	2	20	3

## LEDDriving® ERROR CANCELER

Manche Fahrzeuge melden einen Fehler in der Außenbeleuchtung, wenn LED-Lampen zum Einsatz kommen. Mit dem OSRAM LEDDriving® ERROR CANCELER werden potenzielle Fehlermeldungen im Bordsystem vermieden.



### Produkteigenschaften

- Fehlermeldungs- und flickerfrei
- Einzelfahrzeugprüfung, durch amtliches Prüfinstitut (KBA) genehmigt
- Robustes Bauteil

### Produktvorteile

- Vermeidung potenzieller Fehlermeldungen im Bordsystem
- Umrüstung von Halogenlampen auf LED-Lampen mit original OSRAM Zubehör
- Bewährte OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit mit 3 Jahren Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® ERROR CANCELER LEDEC02

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		Im			GARANTIE (JAHR)
LEDEC02-2HB	4062172383721	PX26d	Zubehör für H7-LED	1	12	-	-	-	2	4	3

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)

## LEDiving® CAP

Ermöglicht den Einbau von H7-LED-Lampen.  
Ersatz der Originalkappe in OSRAM Qualität.



### Produkteigenschaften

- Ermöglicht den Einbau der H7-LED-Lampen
- Mechanischer Sitz und Schutz des Scheinwerfersystems
- Systemkomponente für H7-LED-Einbau

### Produktvorteile

- Ersatz für Originalkappe
- Genießen Sie die Vorteile der LED-Beleuchtung
- Bewährte OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit mit 3 Jahren Garantie<sup>1</sup>

## LEDiving® CAP

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		Im			GARANTIE (JAHR)
LED CAP01	4062172241878	Fahrzeugspezifisch	VW Passat B7	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP02	4062172241908	Fahrzeugspezifisch	Ford Focus MK4	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP03	4062172271394	Fahrzeugspezifisch	Audi A1	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP04	4062172278560	Fahrzeugspezifisch	VW T-cross	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP06	4062172305952	Fahrzeugspezifisch	Hyundai ix20	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP07	4062172305983	Fahrzeugspezifisch	Opel Zafira C-Tourer & Astra J	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP08	4062172309509	Fahrzeugspezifisch	Skoda Octavia	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP09	4062172309530	Fahrzeugspezifisch	Peugeot 208 Facelift	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP11	4062172325981	Fahrzeugspezifisch	Peugeot 308 (L II)	-	-	-	-	-	2	8	-
LED CAP12	4062172326070	Fahrzeugspezifisch	Ford Transit/Tourneo (Custom)	-	-	-	-	-	2	8	-

## LEDiving® SMART CANBUS

Manche Fahrzeuge melden einen Fehler in der Außenbeleuchtung, wenn LED-Lampen zum Einsatz kommen. Mit der OSRAM LEDiving® SMART CANBUS-Serie werden potenzielle Fehlermeldungen im Bordsystem vermieden.



### Produkteigenschaften

- Fehlermeldungs frei
- Einzelfahrzeugprüfung, durch amtliches Prüfinstitut (KBA) genehmigt
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse und schwarz eloxierte Oberfläche mit IP-Schutzklasse IP54

### Produktvorteile

- Vermeidung potenzieller Fehlermeldungen im Bordsystem
- Umrüstung von Halogenlampen auf LED-Lampen mit original OSRAM Zubehör
- Bewährte OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit mit 3 Jahren Garantie<sup>1</sup>

## LEDiving® SMART CANBUS

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		Im			GARANTIE (JAHR)
LEDSC01-2HFB	4062172176439	PX26d	Zubehör für H7-LED	12	12	-	-	-	2	4	3
LEDSC02-1-2HFB	4062172176460	Fahrzeugspezifisch	Zubehör für H7-LED	16	12	-	-	-	2	4	3
LEDSC03-1-2HFB	4062172278249	Fahrzeugspezifisch	Zubehör für H7-LED	12	12	-	-	-	2	4	3
LEDSC04-2HB	4062172400725	P(U)43t	Zubehör für H4/H19-LED	15	12	-	-	-	2	4	3
LEDSC10-2HB	4062172400695	PX26d	Zubehör für H7-LED 24V	20	24	-	-	-	2	4	3

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)

## LEDDriving® CANBUS CONTROL UNIT

Die LEDDriving® CANBUS CONTROL UNIT umgeht die Lampenausfallerkennung des Fahrzeugs bei Verwendung einer LED-Retrofit-Lampe.



### Produkteigenschaften

- Fehlerfrei – verhindert Fehlermeldungen im Bordcomputer während der Fehlererkennung
- Klickverbindung dank Flachsteckern und festen Abzweigverbindern
- Einzelfahrzeugprüfung, durch amtliches Prüfinstitut (KBA) genehmigt
- Robustes Bauteil

### Produktvorteile

- Genießen Sie alle Vorteile Ihres LED-Upgrades durch den Austausch Ihrer herkömmlichen Lampen
- Befestigung der Enden mit festen Abzweigklemmen
- Umrüstung von Halogenlampen auf LED-Lampen mit originalem OSRAM Zubehör
- Bewährte OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit mit 3 Jahren Garantie<sup>1</sup>

### LEDDriving® CANBUS CONTROL UNIT

Produktbezeichnung EAN



ECE

W

V

K



lm



GARANTIE (JAHR)

LEDCCU01-2HFB	4052899090873	Universell	Zubehör für W5W-LED	5	12	-	-	-	2	20	3
---------------	---------------	------------	---------------------	---	----	---	---	---	---	----	---

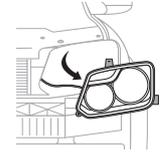
<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)

Um die Einhaltung der Vorschriften zu gewährleisten, befolgen Sie beim Einbau von NIGHT BREAKER® LED-Lampen diese einfachen Richtlinien:

1

**Zulassungsnummern identifizieren**

Stellen Sie sicher, dass die Zulassungsnummer mit der Nummer auf den Scheinwerfern übereinstimmt



2

**Zulassungsbescheinigung vorlegen**

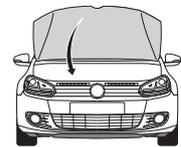
Autofahrer sind verpflichtet, bei der Fahrt eine Zulassungsbescheinigung mitzuführen. Laden Sie die Bescheinigung unter [www.osram.com/nbl-abg](http://www.osram.com/nbl-abg) herunter, drucken Sie sie aus und geben Sie sie Ihrem Kunden.



3

**Produktaufkleber anbringen (optional)**

Als zusätzlichen Nachweis der Zertifizierung können Sie den Produktaufkleber im Motorraum anbringen.



## Installationsanleitung

Die Montage von NIGHT BREAKER® LED-Lampen und deren Zubehör ist einfach. (H7-Installation mit Stahlklammer)

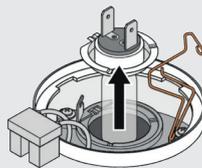
1

Den Stecker von der Lampe abziehen.



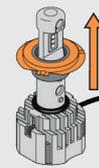
2

Klemme lösen und Halogenlampe herausnehmen.



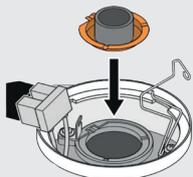
3

Fassung von der LED-Lampe entfernen.



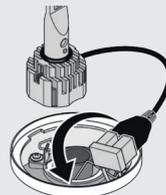
4

LED-Fassung einsetzen und mit Haltefeder fixieren.



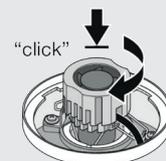
5

LED-Lampe einstecken.



6

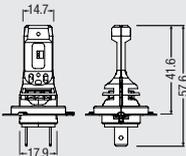
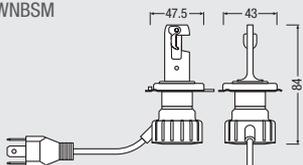
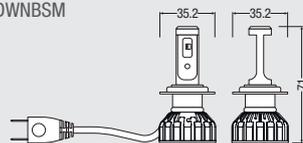
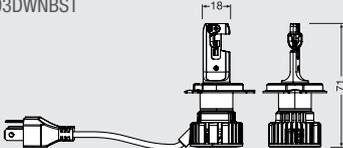
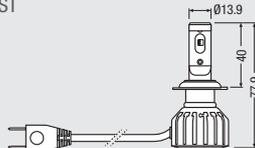
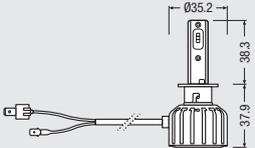
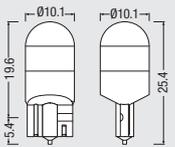
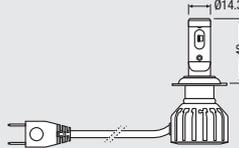
LED-Lampe in die Federhalterung einsetzen, bis sie einrastet.



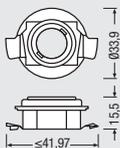
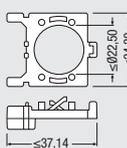
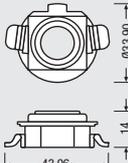
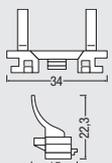
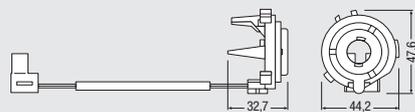
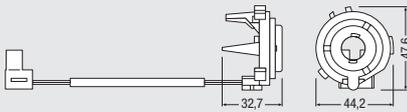
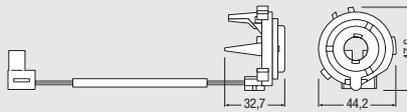
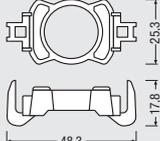
Eine detaillierte Anleitung zum Einbau der NIGHT BREAKER® LED sowie des möglicherweise erforderlichen Zubehörs finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led) oder sehen Sie sich alternativ unseren Video Guide an: [www.osram.de/nbl-einbau](http://www.osram.de/nbl-einbau)

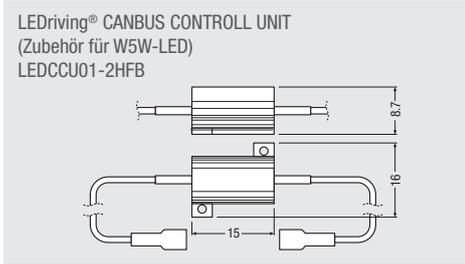
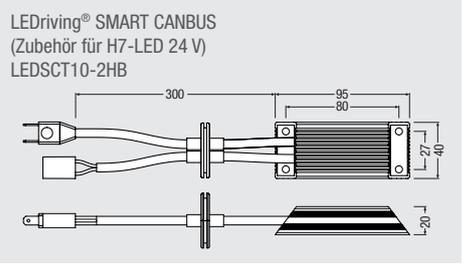
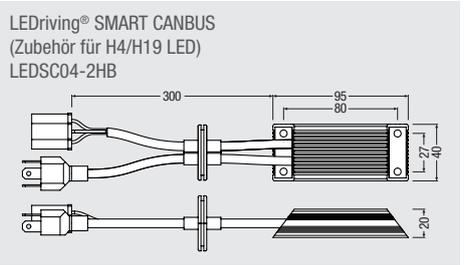
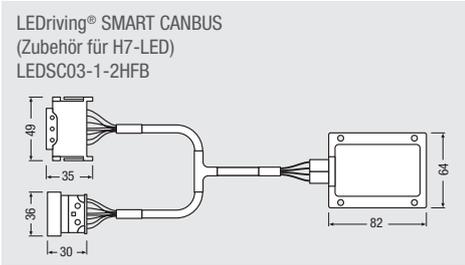
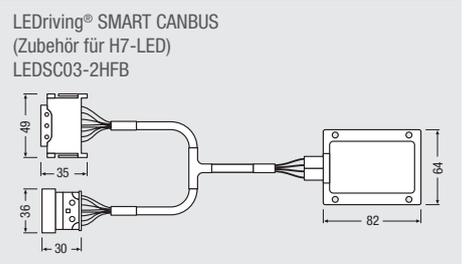
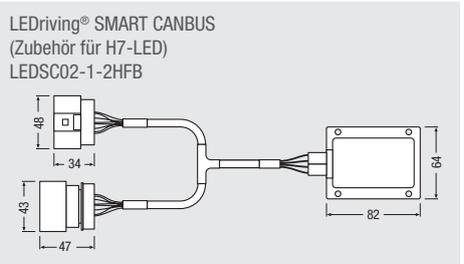
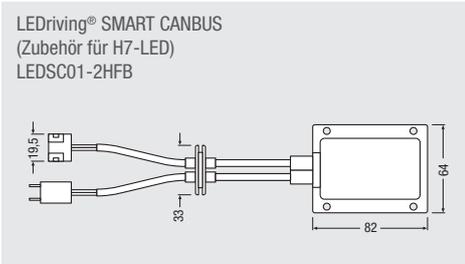
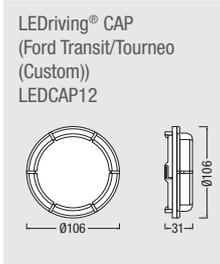
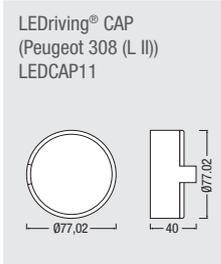
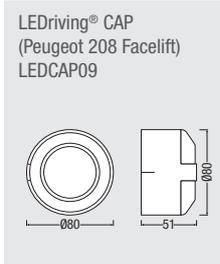
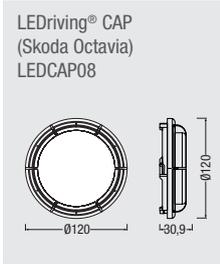
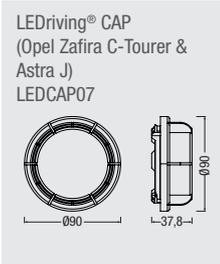
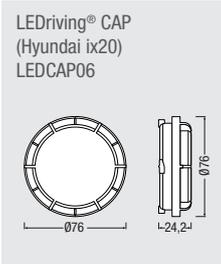
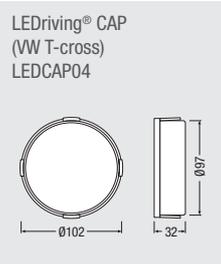
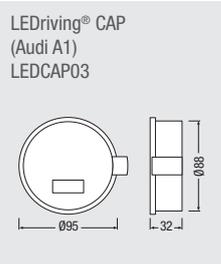
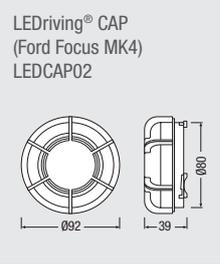
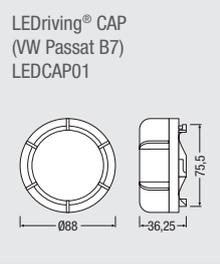
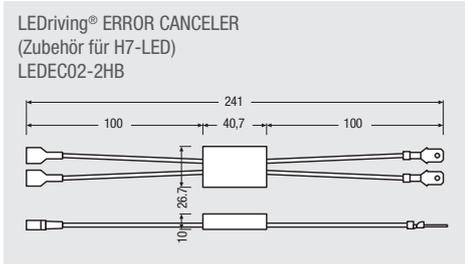
# OSRAM LED-Nachrüstlampen – Maße

## NIGHT BREAKER® LED / TRUCKSTAR® LED

<p>NIGHT BREAKER® LED SPEED (H7-LED) 64210DWNBSP-2HB 64210DWNBSP 64210DWNBSP-1HB</p> 	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H4-LED) 64193DWNBSM-2HB 64193DWNBSM</p> 	<p>NIGHT BREAKER® LED SMART (H7-LED) 64210DWNBSM-2HB 64210DWNBSM</p> 
<p>NIGHT BREAKER® LED START (H4-LED) 64193DWNBST-2HB 64193DWNBST</p> 	<p>NIGHT BREAKER® LED START (H7-LED) 64210DWNBST-2HB 64210DWNBST</p> 	<p>NIGHT BREAKER® LED (H1-LED) 64150DWNB-2HFB</p> 
<p>NIGHT BREAKER® LED (W5W-LED) 2825DWNB-2HFB</p> 	<p>TRUCKSTAR® LED (H7-LED) 64215DWTS-2HFB</p> 	

## LEDDriving® ZUBEHÖR

<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA01-1</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA02</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA03-1</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA04</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA05</p> 
<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA07</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA08</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA09</p> 	<p>LEDDriving® ADAPTER (Zubehör für H7-LED) 64210DA10</p> 	





Xenon-Scheinwerferlampen  
Mehr Licht bedeutet mehr Sicht



### Garantierte OSRAM Qualität

Alle OSRAM Produkte werden von unserem Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

# 1

### XENARC® NIGHT BREAKER® 220

Das stärkste Xenon-Licht von OSRAM.



# 2



### XENARC® COOL BLUE® INTENSE

Das extra weiße Licht mit bis zu 6.200 K.

# 3

### XENARC® ULTRA LIFE

Die langlebige Lampe mit bis zu viermal längerer Lebensdauer.



# 4



### XENARC® ORIGINAL

Original-Ersatzteil mit vier Jahren Garantie.



**Bis zu 220 % mehr Helligkeit:<sup>1</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

# 1 XENARC® NIGHT BREAKER® 220

## Hellstes OSRAM Xenonlicht

XENARC® NIGHT BREAKER® 220 ist das hellste OSRAM Xenonlicht. Diese leistungsstarke Lampe mit effizienter Xenon-Technologie sorgt für eine bessere Sichtbarkeit auf der Straße: mit bis zu 220 % mehr Helligkeit im Vergleich zum gesetzlichen Mindeststandard. Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und somit schneller reagieren zu können. Hinzu kommt der bis zu 250 Meter lange Lichtkegel und bis zu 20 % weißeres Licht für moderneres Aussehen (im Vergleich zum gesetzlichen Mindeststandard). Entdecken Sie die pure Leistung von XENARC® NIGHT BREAKER® 220 – das leistungsstärkste Xenonlicht von OSRAM, erhältlich in D1S, D2S, D3S und D4S. Bitte beachten Sie: Es wird empfohlen, den Lampenwechsel von einem Fachmann und immer paarweise durchführen zu lassen.



**Bis zu 250 m langer Lichtkegel:**  
Verbesserte Sicht.



**Bis zu 20 % weißeres Licht:<sup>1</sup>**  
Moderner Look.



**Garantie:<sup>2</sup>**  
OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit.

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R98/R99. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## XENARC® NIGHT BREAKER® 220



Diese außergewöhnlich hellen Scheinwerferlampen bieten ein bis zu 20 % weißeres Xenonlicht<sup>1</sup> und einen bis zu 250 m langen Lichtkegel – und bis zu 220 % mehr Helligkeit auf der Straße im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen.

### Produkteigenschaften

- Bis zu 220 % mehr Helligkeit<sup>1</sup>
- Bis zu 250 m langer Lichtkegel
- Bis zu 20 % weißeres Licht<sup>1</sup>
- 3 Jahre Garantie<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren
- Verbesserte Sicht
- Moderner Look
- OSRAM Qualität für mehr Kundenzufriedenheit

### XENARC® NIGHT BREAKER® 220

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		lm			GARANTIE (JAHR)
66140XN2 <sup>3,4</sup>	4062172398619	PK32d-2	D1S <sup>5</sup>	35	85	4500	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	3
66140XN2-2HB <sup>3,4</sup>	4062172397735	PK32d-2	D1S <sup>5</sup>	35	85	4500	Weiß	3200 <sup>6</sup>	2	4	3
66240XN2 <sup>3,4</sup>	4062172398640	P32d-2	D2S <sup>5</sup>	35	85	4500	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	3
66240XN2-2HB <sup>3,4</sup>	4062172397766	P32d-2	D2S <sup>5</sup>	35	85	4500	Weiß	3200 <sup>6</sup>	2	4	3
66340XN2 <sup>3,4</sup>	4062172398671	PK32d-5	D3S <sup>5</sup>	35	42	4400	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	3
66340XN2-2HB <sup>3,4</sup>	4062172397797	PK32d-5	D3S <sup>5</sup>	35	42	4400	Weiß	3200 <sup>6</sup>	2	4	3
66440XN2 <sup>3,4</sup>	4062172398701	P32d-5	D4S <sup>5</sup>	35	42	4400	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	3
66440XN2-2HB <sup>3,4</sup>	4062172397827	P32d-5	D4S <sup>5</sup>	35	42	4400	Weiß	3200 <sup>6</sup>	2	4	3

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R98/R99. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 3) Betrieb nur mit zugelassenen elektronischen Vorschaltgeräten. 4) Es wird empfohlen, den Wechsel von XENARC®-Lampen von einem Fachmann durchführen zu lassen. 5) Reduzierte UV-Emission / Für Projektionscheinwerfer. ECE-Zulassung und DOT-Label. 6) ± 450 lm.



**Extra weißes Licht  
für stylischen  
LED-Look:**

Extra weißes Licht durch ein spezielles Füllsystem anstelle einer herkömmlichen Beschichtung.

## 2 XENARC® COOL BLUE® INTENSE

### Extra weißes Licht für LED-Look

XENARC® COOL BLUE® INTENSE – entdecken Sie den modernen Look mit hoher Leistung! Mit extra weißem Licht für die LED-Optik und kontrastreichem Xenon-Licht spricht diese Autolampe besonders Autofahrer an, die die perfekte Kombination aus stilvollem, individuellem Design und außergewöhnlicher Fahrbahnausleuchtung schätzen. Das Hightech-Xenonlicht mit Farbtemperaturen von bis zu 6.200 Kelvin überzeugt durch hocheffiziente Technik, brillante Wirkung und kompromissloses Design. Durch ein spezielles Füllsystem, das anstelle einer herkömmlichen Beschichtung zum Einsatz kommt, strahlt die Leuchte mit extra weißem Licht. Dieses Licht erzeugt einen hohen Aufmerksamkeitseffekt, der dazu beiträgt, dass Sie von anderen Autofahrern besser gesehen werden. Entdecken Sie das außergewöhnlich helle, kontrastreiche und strahlend weiße Licht mit bis zu 150 % mehr Helligkeit! Mit XENARC® COOL BLUE® INTENSE wird die Nacht zum Tag. Bitte beachten Sie: Es wird empfohlen, den XENARC®-Lampenwechsel von einem Fachmann durchführen zu lassen.



**Bis zu 6.200 K:**<sup>1,2</sup>

Kontrastreiches und extra weißes Licht für einen stilvollen und modernen Look auf der Straße.



**Bis zu 150 % mehr Helligkeit:**<sup>1,3</sup>

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

1) D1S, D2S, D3S, D4S, D8S. 2) Im Scheinwerfer gemessen. 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R98.

## XENARC® COOL BLUE® INTENSE

Außergewöhnlich hell, kontrastreich und extra weiß für LED-Optik mit bis zu 6.200 K:  
Das Hightech-Xenonlicht überzeugt durch hocheffiziente Technik, brillante Wirkung  
und kompromissloses Design.



### Produkteigenschaften

- Extra weißes Licht für LED-Look
- Farbtemperaturen bis zu 6.200 K<sup>1,2</sup>
- Bis zu 150 % mehr Helligkeit<sup>1,3</sup>

### Produktvorteile

- Moderne Optik auf der Straße
- Hoher Kontrast
- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren

### XENARC® COOL BLUE® INTENSE

Produkt- bezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		lm			GARAN- TIE (JAHR)
66140CBN <sup>4,5</sup>	4062172157322	PK32d-2	D1S <sup>6</sup>	35	85	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	1	4	-
66140CBN-2HB <sup>4,5</sup>	4062172397643	PK32d-2	D1S <sup>6</sup>	35	85	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	2	4	-
66240CBN <sup>4,5</sup>	4062172157353	P32d-2	D2S <sup>6</sup>	35	85	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	1	4	-
66240CBN-2HB <sup>4,5</sup>	4062172397612	P32d-2	D2S <sup>6</sup>	35	85	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	2	4	-
66250CBN <sup>4,5</sup>	4062172216913	P32d-3	D2R <sup>7</sup>	35	85	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	1	4	-
66340CBN <sup>4,5</sup>	4062172157384	PK32d-5	D3S <sup>6</sup>	35	42	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	1	4	-
66340CBN-2HB <sup>4,5</sup>	4062172397674	PK32d-5	D3S <sup>6</sup>	35	42	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	2	4	-
66440CBN <sup>4,5</sup>	4062172157414	P32d-5	D4S <sup>6</sup>	35	42	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	1	4	-
66440CBN-2HB <sup>4,5</sup>	4062172397704	P32d-5	D4S <sup>6</sup>	35	42	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	2	4	-
66548CBN <sup>4,5</sup>	4062172148412	PK32d-1	D8S <sup>6</sup>	25	42	6200	Weiß	3200 <sup>8</sup>	1	4	-

1) D1S, D2S, D3S, D4S, D8S. 2) Im Scheinwerfer gemessen. 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R98. 4) Betrieb nur mit zugelassenen elektronischen Vorschaltgeräten. 5) Es wird empfohlen, den Wechsel von XENARC®-Lampen von einem Fachmann durchführen zu lassen. 6) Reduzierte UV-Emission / Für Projektionscheinwerfer / ECE-Zulassung und DOT-Label. 7) Reduzierte UV-Emission / Mit Abblendstreifen für Reflexions-Scheinwerfer / ECE-Zulassung und DOT-Label. 8) ± 450 lm.



**10 Jahre Garantie:<sup>1</sup>**

Mehr Komfort dank zuverlässiger Qualität.

## 3 XENARC® ULTRA LIFE

### Längere Lebensdauer und 10 Jahre Garantie

Bei der Entwicklung der XENARC® ULTRA LIFE Xenon-Lampen stand die Langlebigkeit im Vordergrund. Diese langlebigen Scheinwerferlampen machen das Leben ein kleines bisschen müheloser dank einer bis zu viermal längeren Lebensdauer im Vergleich zu Standard-Xenonlampen. Außerdem beeindruckten diese zuverlässigen Lampen mit einer Lebensdauer von bis zu 300.000 km (bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km und 60 % Lichtleistung)! Für XENARC® ULTRA LIFE Lampen bietet OSRAM eine einzigartige 10-Jahres-Garantie für Endverbraucher ([www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)). So sparen Sie nicht nur Geld für teuren Ersatz, sondern ersparen sich auch zukünftigen Stress und Ausfallzeiten. Bitte beachten Sie: Es wird empfohlen, den XENARC®-Lampenwechsel von einem Fachmann durchführen zu lassen.



**Bis zu viermal längere Lebensdauer:<sup>2</sup>**  
Spart Zeit aufgrund reduzierter Werkstattbesuche.



**Bis zu 300.000 km Betriebszeit:<sup>3</sup>**  
Bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km, davon 60 % mit eingeschaltetem Licht (noch mehr Zuverlässigkeit).

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Im Vergleich zu Standard-Xenonlampen. 3) Bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km, davon 60 % mit eingeschaltetem Licht.

## XENARC® ULTRA LIFE

Für noch mehr Zuverlässigkeit: XENARC® ULTRA LIFE Scheinwerferlampen haben eine bis zu viermal längere Lebensdauer als Standardlampen und werden mit einer 10-Jahres-Garantie geliefert.<sup>1</sup>



### Produkteigenschaften

- 10 Jahre Garantie<sup>1</sup>
- Bis zu viermal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- Bis zu 300.000 km Betriebszeit<sup>3</sup>

### Benefits

- Mehr Komfort dank zuverlässiger Qualität
- Spart Zeit aufgrund reduzierter Werkstattbesuche
- Längere Wechselintervalle

### XENARC® ULTRA LIFE

Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		lm			GARAN-TIE (JAHR)
66140ULT-2HB <sup>4,5</sup>	4062172404211	PK32d-2	D1S <sup>6</sup>	35	85	4300	Weiß	3200 <sup>7</sup>	2	4	10
66240ULT-2HB <sup>4,5</sup>	4062172404242	P32d-2	D2S <sup>6</sup>	35	85	4300	Weiß	3200 <sup>7</sup>	2	4	10
66340ULT-2HB <sup>4,5</sup>	4062172404273	PK32d-5	D3S <sup>6</sup>	35	42	4300	Weiß	3200 <sup>7</sup>	2	4	10

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Im Vergleich zu Standard-Xenonlampen. 3) Bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km, davon 60 % mit eingeschaltetem Licht. 4) Betrieb nur mit zugelassenen elektronischen Vorschaltgeräten. 5) Es wird empfohlen, den Wechsel von XENARC®-Lampen von einem Fachmann durchführen zu lassen. 6) Reduzierte UV-Emission / Mit Abblendstreifen für Reflexions-Scheinwerfer / ECE-Zulassung und DOT-Label. 7) ± 450 lm.



**4**  
**JAHRE**  
 OSRAM  
 GARANTIE

**4 Jahre Garantie:**<sup>1</sup>

Zusätzlicher Komfort durch bewährte Qualität.

## 4 XENARC® ORIGINAL

### 4 Jahre Garantie

XENARC® ORIGINAL Lampen überzeugen durch eine breite Produktpalette und die zuverlässige OEM-Qualität. Erfolgreich eingesetzt in Millionen von neuen Automobilen namhafter Hersteller, ob als serienmäßige Erstausrüstung oder als Originalersatzteil. Mit bis zu 4.500 Kelvin Farbtemperatur kommt ihr Licht dem natürlichen Tageslicht näher als herkömmliches Halogenlicht mit 3.200 Kelvin – und ist damit angenehm für die Augen. Dank der beeindruckenden Lichtintensität sorgen die Lampen für eine bessere Sichtbarkeit im Straßenverkehr. Die langlebigen Lampen fungieren als Original-Ersatzteil für Ihr Fahrzeug und überzeugen durch ihre lange Lebensdauer. OSRAM gewährt eine 4-Jahres-Garantie auf XENARC® ORIGINAL Lampen. Bitte beachten Sie: Es wird empfohlen, den XENARC®-Lampenwechsel von einem Fachmann durchführen zu lassen.



**Erstausrüsterqualität:**

Bewährt in Millionen von Fahrzeugen namhafter Hersteller.



**Premiumqualität von OSRAM:**

Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen.

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## XENARC® ORIGINAL



XENARC® ORIGINAL Lampen überzeugen durch eine breite Produktpalette und zuverlässige Erstausrüsterqualität. Erfolgreich eingesetzt in Millionen von Neufahrzeugen namhafter Hersteller, ob als serienmäßige Erstausrüstung oder als Originalersatzteil.

### Produkteigenschaften

- 4 Jahre Garantie<sup>1</sup>
- Erstausrüsterqualität
- Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen
- Breite Produktpalette

### Produktvorteile

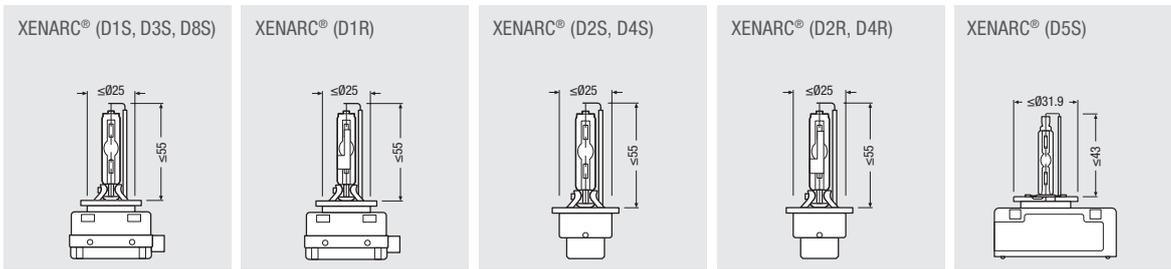
- Mehr Komfort dank zuverlässiger Qualität
- Bewährt in Millionen von Fahrzeugen namhafter Hersteller
- Premiumqualität von OSRAM
- Geeignet für viele Xenon-Scheinwerfer

## XENARC® ORIGINAL

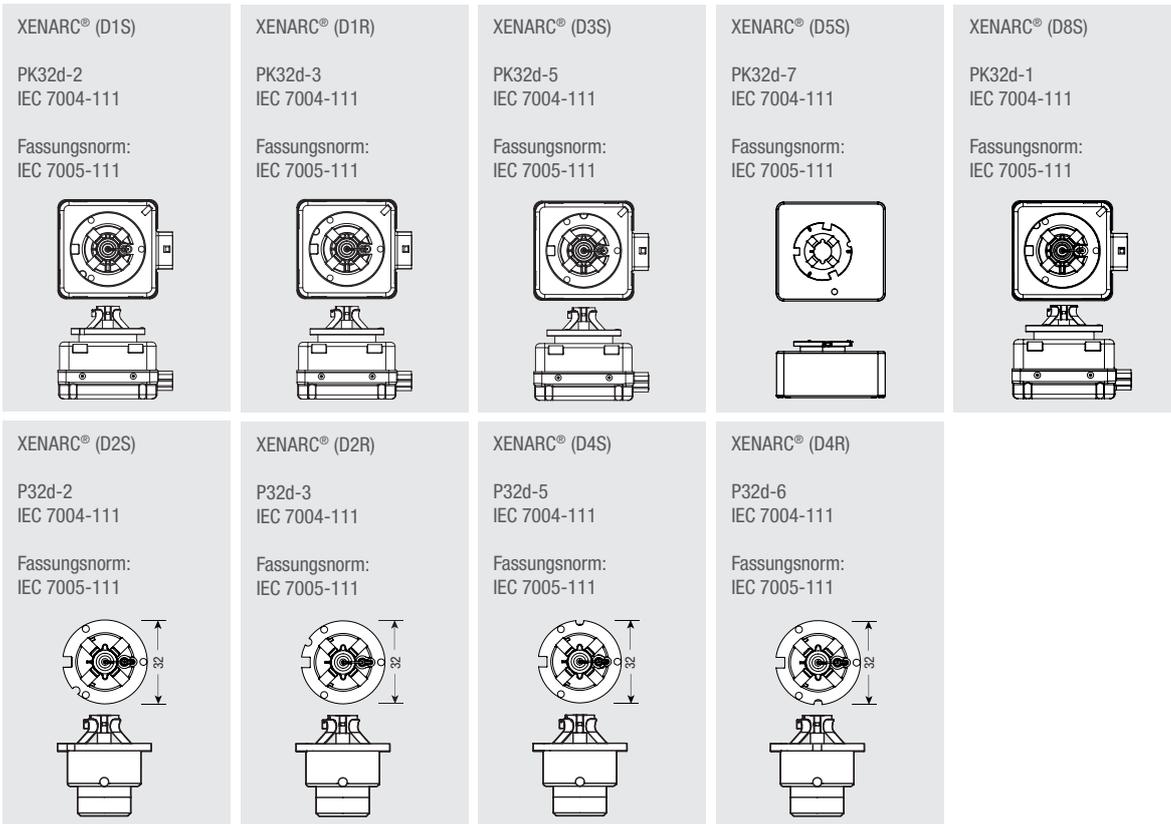
Produktbezeichnung	EAN		ECE	W	V	K		lm			GARANTIE (JAHR)
66140 <sup>2,3</sup>	4008321184276	PK32d-2	D1S <sup>4</sup>	35	85	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66140-1HB <sup>2,3</sup>	4062172396806	PK32d-2	D1S <sup>4</sup>	35	85	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66150 <sup>2,3</sup>	4052899339828	PK32d-3	D1R <sup>5</sup>	35	85	4300	Weiß	2800 <sup>6</sup>	1	4	4
66240 <sup>2,3</sup>	4008321184573	P32d-2	D2S <sup>4</sup>	35	85	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66240-1HB <sup>2,3</sup>	4062172396745	P32d-2	D2S <sup>4</sup>	35	85	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66250 <sup>2,3</sup>	4008321184634	P32d-3	D2R <sup>5</sup>	35	85	4300	Weiß	2800 <sup>6</sup>	1	4	4
66340 <sup>2,3</sup>	4052899199569	PK32d-5	D3S <sup>4</sup>	35	42	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66340-1HB <sup>2,3</sup>	4062172396837	PK32d-5	D3S <sup>4</sup>	35	42	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66440 <sup>2,3</sup>	4008321349392	P32d-5	D4S <sup>4</sup>	35	42	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66440-1HB <sup>2,3</sup>	4062172396776	P32d-5	D4S <sup>4</sup>	35	42	4300	Weiß	3200 <sup>6</sup>	1	4	4
66450 <sup>2,3</sup>	4008321349576	P32d-6	D4R <sup>5</sup>	35	42	4300	Weiß	2800 <sup>6</sup>	1	4	4
66540 <sup>2,3</sup> bald erhältlich	4062172305457	PK32d-7	D5S	25	12	4400	Weiß	2000 <sup>7</sup>	1	4	-
66548 <sup>2,3</sup>	4008321787019	PK32d-1	D8S <sup>4</sup>	25	42	4500	Weiß	2000 <sup>8</sup>	1	4	4

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Betrieb nur mit zugelassenen elektronischen Vorschaltgeräten. 3) Es wird empfohlen, den Wechsel von XENARC®-Lampen von einem Fachmann durchführen zu lassen. 4) Reduzierte UV-Emission | Für Projektionscheinwerfer | ECE-Zulassung und DOT-Label. 5) Reduzierte UV-Emission | Mit Abblendstreifen für Reflexions-Scheinwerfer | ECE-Zulassung und DOT-Label. 6) ± 450 lm. 7) + 300 lm/-200 lm. 8) ± 300 lm.

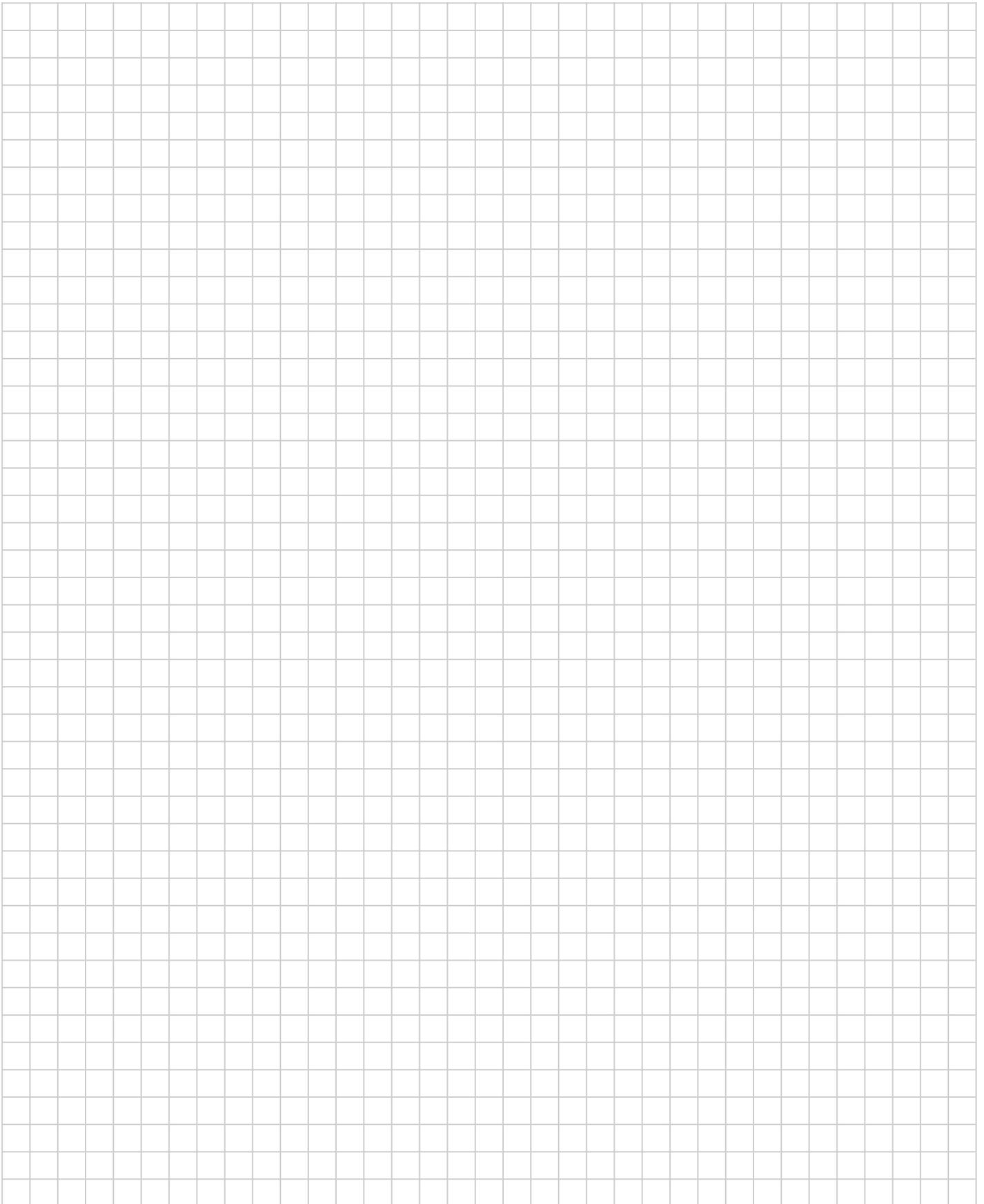
# OSRAM Xenon-Scheinwerferlampen – Maße



## IEC/EN 60061-1 Sockel, IEC/EN 60061-2 Fassungsnorm



# Meine Notizen





Halogenlampen  
Standards setzen, nicht nur erfüllen



### Garantierte OSRAM Qualität

Alle OSRAM Produkte werden von unserem Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

1

#### NIGHT BREAKER® 220

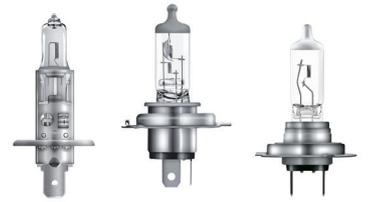
Hellstes OSRAM Halogenlicht.



6

#### ULTRA LIFE

Längere Lebensdauer und 4 Jahre Garantie.



2

#### NIGHT BREAKER® LASER

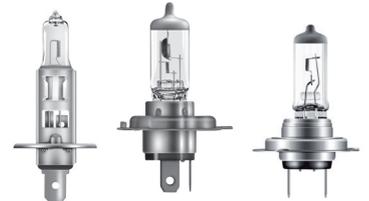
Unsere zweitstärkste Halogenlampe.



7

#### ORIGINAL 12V

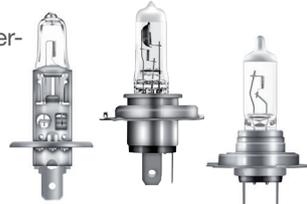
Original-Ersatzteile.



3

#### NIGHT BREAKER® SILVER

Hervorragendes Lebensdauer-Leistungs-Verhältnis.



8

#### MINIBOX

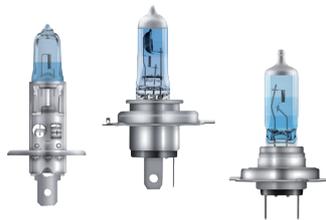
Lichtreserve für unterwegs.



4

#### COOL BLUE® INTENSE

Extra weißes Licht für LED-Look.



9

#### ORIGINAL MOTORCYCLE

Vibrationsresistente Technologie.



5

#### DIADEM® CHROME

Nur im Betrieb gelb.



10

#### TRUCKSTAR® PRO

Hellstes OSRAM LKW-Halogenlicht.

#### ORIGINAL 24V

Original-Ersatzteile.





**Bis zu 220 % mehr Helligkeit:<sup>1</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

# 1 NIGHT BREAKER® 220

## Das stärkste Halogenlicht von OSRAM

Betreten Sie den nächsten Level des Lichts: Mit der NIGHT BREAKER® 220 – dem hellsten Halogen-Autolicht von OSRAM! Diese hochmodernen Scheinwerferlampen beeindrucken mit bis zu 220 % mehr Helligkeit und bis zu 20 % weißerem Licht im Vergleich zur gesetzlichen Mindestnorm und erzeugen einen bis zu 150 m langen Lichtkegel. Mehr Licht und bessere Sicht helfen dem Fahrer, Gefahren im Straßenverkehr schneller zu erkennen und darauf zu reagieren. Die ideale Lampe für Autofahrer, die den Unterschied einer leistungsstarken Fahrzeugbeleuchtung zu schätzen wissen. Erhältlich in H4, H7 und H11 mit einer neuen Goldkappe.



**Bis zu 150 m langer Lichtkegel:<sup>1</sup>**  
Bessere Sichtbarkeit.



**Goldfarbene Kappe:**  
Moderne Optik.



**Bis zu 20 % weißeres Licht:<sup>1</sup>**  
Verkehrsschilder, Hindernisse und Gefahren können früher erkannt werden.

<sup>1</sup>) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37

## NIGHT BREAKER® 220

Überstrahlt alle anderen OSRAM Halogenlampen: NIGHT BREAKER® 220 Scheinwerferlampen glänzen mit bis zu 220 % mehr Helligkeit gegenüber den gesetzlichen Mindestanforderungen, bis zu 150 m langem Lichtkegel und neuer goldfarbener Kappe.



### Produkteigenschaften

- Bis zu 220 % mehr Helligkeit<sup>1</sup>
- Bis zu 150 m langer Lichtkegel
- Bis zu 20 % weißeres Licht<sup>1</sup>
- Goldfarbene Kappe

### Produktvorteile

- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren
- Verbesserte Sicht
- Moderne Optik
- Verkehrsschilder, Hindernisse und Gefahren können früher erkannt werden

## NIGHT BREAKER® 220

Produkt-  
bezeichnung

EAN



ECE

W

V

K



lm



GARAN-  
TIE  
(JAHR)

### NIGHT BREAKER® 220 – Halogenlampen

64193NB220	4062172399449	P43t	H4	60/55	12	4050	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193NB220-2HB	4062172399555	P43t	H4	60/55	12	4050	Weiß	1650/1000	2	10	-
64210NB220	4062172399340	PX26d	H7	55	12	3700	Weiß	1500	1	100	-
64210NB220-2HB	4062172399579	PX26d	H7	55	12	3700	Weiß	1500	2	10	-
64211NB220	4062172399418	PGJ19-2	H11	55	12	3750	Weiß	1350	1	100	-
64211NB220-2HB	4062172399593	PGJ19-2	H11	55	12	3750	Weiß	1350	2	10	-

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37



**Bis zu 150% mehr Helligkeit:<sup>1</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

## 2 NIGHT BREAKER® LASER

### Starkes Halogenlicht für hohe Ansprüche

Dank innovativer Laserablationstechnologie leuchten die NIGHT BREAKER® LASER Halogenscheinwerferlampen bis zu 150 % heller gegenüber der gesetzlichen Mindestnorm. Die hochentwickelte Glühwendel sorgt für einen zusätzlichen Lichtschub. Damit bieten die Lampen einen bis zu 150 m langen Lichtkegel und ein bis zu 20 % weißeres Licht im Vergleich zur gesetzlichen Mindestnorm. Mehr Licht und verbesserte Sichtbarkeit helfen dem Fahrer, Gefahren im Straßenverkehr schneller zu erkennen und darauf zu reagieren. Und nicht zuletzt: OSRAM NIGHT BREAKER® LASER besticht durch ihr einzigartiges Design (lasergravierter Produktname) und ein umfassendes Portfolio (H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4).



**Bis zu 150 m langer Lichtkegel:**  
Verbesserte Sicht.



**Bis zu 20 % weißeres Licht:**  
Moderne Optik.

<sup>1</sup>) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37

## NIGHT BREAKER® LASER

Die innovative Laserentschichtungs-technologie macht NIGHT BREAKER® LASER um bis zu 150 % heller als die gesetzlichen Mindestanforderungen.



### Produkteigenschaften

- Bis zu 150 % mehr Helligkeit<sup>1</sup>
- Bis zu 150 m langer Lichtkegel
- Bis zu 20 % weißeres Licht<sup>1</sup>
- Innovative Laserentschichtungs-technologie für bessere Performance<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren
- Verbesserte Sicht
- Moderne Optik
- Verkehrsschilder, Hindernisse und Gefahren können früher erkannt werden

## NIGHT BREAKER® LASER

Produkt-  
bezeichnung

EAN



ECE

W

V

K

FARBE

lm



GARAN-  
TIE  
(JAHR)

### NIGHT BREAKER® LASER – Halogenlampen

64150NL	4052899991309	P14.5s	H1	55	12	3650	Weiß	1550	1	100	-
64150NL-1BL	4062172395489	P14.5s	H1	55	12	3650	Weiß	1550	1	100	-
64150NL-2HB	4062172388108	P14.5s	H1	55	12	3650	Weiß	1550	2	10	-
64151NL	4052899991330	PK22s	H3	55	12	3700	Weiß	1450	1	100	-
64151NL-2HB	4062172388160	PK22s	H3	55	12	3700	Weiß	1450	2	10	-
64193NL	4052899991361	P43t	H4	60/55	12	4050	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193NL-1BL	4062172395700	P43t	H4	60/55	12	4050	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193NL-2HB	4062172387477	P43t	H4	60/55	12	4050	Weiß	1650/1000	2	10	-
64210NL	4052899991392	PX26d	H7	55	12	3750	Weiß	1500	1	100	-
64210NL-1BL	4062172395168	PX26d	H7	55	12	3750	Weiß	1500	1	100	-
64210NL-2HB	4062172387590	PX26d	H7	55	12	3750	Weiß	1500	2	10	-
64212NL	4052899998827	PGJ19-1	H8	35	12	3650	Weiß	800	1	100	-
64212NL-2HB	4062172387774	PGJ19-1	H8	35	12	3650	Weiß	800	2	10	-
64211NL	4052899991422	PGJ19-2	H11	55	12	3750	Weiß	1350	1	100	-
64211NL-1BL	4062172395243	PGJ19-2	H11	55	12	3750	Weiß	1350	1	100	-
64211NL-2HB	4062172387712	PGJ19-2	H11	55	12	3750	Weiß	1350	2	10	-
9005NL	4052899998858	P20d	HB3	60	12	3850	Weiß	1700	1	100	-
9005NL-2HB	4062172388283	P20d	HB3	60	12	3850	Weiß	1700	2	10	-
9006NL	4052899998889	P22d	HB4	51	12	3950	Weiß	1000	1	100	-
9006NL-2HB	4062172388320	P22d	HB4	51	12	3950	Weiß	1000	2	10	-

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37. 2) H4/H7/H8/H11/HB3/HB4.



**Bis zu 100% mehr Helligkeit:<sup>1</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

## 3 NIGHT BREAKER® SILVER

Das OSRAM Performance-Halogenlicht mit bester Lebensdauer

Mit der NIGHT BREAKER® SILVER bietet OSRAM eine Hochleistungs-Halogen-Autolampe mit optimierter Lebensdauer. OSRAM NIGHT BREAKER® SILVER erzeugt bis zu 100 % mehr Helligkeit gegenüber der gesetzlichen Mindestnorm und einen Lichtkegel, der bis zu 130 Meter weit reicht. So werden Verkehrszeichen, Hindernisse und Gefahren früher erkannt und dem Fahrer bleibt mehr Zeit zu reagieren. Darüber hinaus überzeugen diese Autolampen durch ein gutes Lebensdauer-Leistungs-Verhältnis und ein modernes Design mit einem attraktiven Silbersockel (H4/H7/H11). Die perfekte Wahl für Autofahrer, die hohe Ansprüche an Leistung und Lebensdauer stellen.



**Bis zu 130 m langer Lichtkegel:**  
Verbesserte Sicht.



**Hervorragendes Lebensdauer-Leistungs-Verhältnis:**  
Mehr Licht bei optimierter Lebensdauer.

<sup>1</sup>) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37

## NIGHT BREAKER® SILVER



Mit bis zu 100 % mehr Helligkeit im Vergleich zu gesetzlichen Mindestanforderungen eine ausgezeichnete Wahl für Autofahrer mit hohen Ansprüchen an Leistung und Lebensdauer.

### Produkteigenschaften

- Bis zu 100 % mehr Helligkeit<sup>1</sup>
- Bis zu 130 m langer Lichtkegel
- Hervorragendes Lebensdauer-Leistungs-Verhältnis

### Produktvorteile

- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren
- Verbesserte Sicht
- Mehr Licht bei optimierter Lebensdauer

## NIGHT BREAKER® SILVER

Produkt-  
bezeichnung

EAN



### NIGHT BREAKER® SILVER – Halogenlampen

Produktbezeichnung	EAN	Typ	Leistung (W)	Nennspannung (V)	Lebensdauer (h)	Farbe (K)	Leuchtkraft (lm)	Leuchtdichte (lm/W)	Leuchtwinkel (°)	Garantie (Jahre)	
64150NBS	4052899992573	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	1	100	-
64150NBS-1BL	4062172395465	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	1	100	-
64150NBS-2HB	4062172388085	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	2	10	-
64193NBS	4052899992603	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193NBS-1BL	4062172395687	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193NBS-2HB	4062172387453	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	2	10	-
64210NBS	4052899992634	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	1	100	-
64210NBS-1BL	4062172395113	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	1	100	-
64210NBS-2HB	4062172387576	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	2	10	-
64211NBS	4052899992665	PGJ19-2	H11	55	12	3200	Weiß	1350	1	100	-
64211NBS-2HB	4062172387699	PGJ19-2	H11	55	12	3200	Weiß	1350	2	10	-

<sup>1</sup>) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37

**LED-Look:**

Extra-weißes Licht für LED-Look.

## 4 COOL BLUE® INTENSE

Das extra-weiße Licht mit bis zu 5.000 K

Entdecken Sie COOL BLUE® INTENSE – Hightech-Halogenlampen, die fast in der Liga der LED-Lampen spielen. Mit ihrem kraftvollen und hellen extra weißem Licht mit bis zu 5.000 Kelvin, das mit seinem kühlen Lichtstrahl einer LED-Lampe sehr nahe kommt, kommen echte Design-Fans auf ihre Kosten. Zudem bietet die Autolampe ein kontrastreiches, tageslichtähnliches Licht, das die Augen gegenüber dem Licht von Standardlampen entlastet. Im Vergleich zu den ECE-Mindestanforderungen bietet die OSRAM COOL BLUE® INTENSE-Reihe bis zu 100 % mehr Helligkeit! Das moderne Design mit Silbersockel (H4/H7/H8/H11/HB4) ist ideal für den Einsatz in Klarglasscheinwerfern. Das verleiht Ihrem Auto einen stilvollen Look.

**Bis zu 5.000 Kelvin:<sup>1,2</sup>**

Kontrastreiches und strahlend weißes Licht für einen stilvollen und modernen Look auf der Straße.

**Bis zu 100 % mehr Helligkeit:<sup>1,3</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

1) H1, H4, H7, H11, HB3, HB4, HIR2. 2) Im Scheinwerfer gemessen. 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112.

## COOL BLUE® INTENSE

Stylischer LED-Look für Ihr Auto: Hightech-Halogenlampe, die mit ihrem extra weißen Licht fast in der Liga der LED-Lampen spielt.



### Produkteigenschaften

- Extra weißes Licht für LED-Look
- Farbtemperaturen bis zu 5.000 K<sup>1,2</sup>
- Bis zu 100 % mehr Helligkeit<sup>1,3</sup>
- Modernes Design mit Silberkuppe<sup>4</sup>

### Produktvorteile

- Stylischer und moderner Look
- Hoher Kontrast
- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren
- Ideal für den Einsatz in Klarglasscheinwerfern

## COOL BLUE® INTENSE

Produkt-  
bezeichnung

EAN



ECE

W

V

K



lm



GARAN-  
TIE  
(JAHR)

### COOL BLUE® INTENSE – Halogenlampen

64150CBN	4058075520356	P14.5s	H1	55	12	5000	Weiß	1550	1	100	-
64150CBN-1BL	4062172395403	P14.5s	H1	55	12	5000	Weiß	1550	1	100	-
64150CBN-2HB	4062172388061	P14.5s	H1	55	12	5000	Weiß	1550	2	10	-
64193CBN	4062172149334	P43t	H4	60/55	12	5000	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193CBN-1BL	4062172395625	P43t	H4	60/55	12	5000	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193CBN-2HB	4062172387415	P43t	H4	60/55	12	5000	Weiß	1650/1000	2	10	-
64210CBN	4062172149358	PX26d	H7	55	12	5000	Weiß	1500	1	100	-
64210CBN-1BL	4062172395038	PX26d	H7	55	12	5000	Weiß	1500	1	100	-
64210CBN-2HB	4062172387538	PX26d	H7	55	12	5000	Weiß	1500	2	10	-
64212CBN-2HB	4062172387750	PGJ19-1	H8	35	12	4800	Weiß	800	2	10	-
64211CBN-2HB	4062172387651	PGJ19-2	H11	55	12	5000	Weiß	1350	2	10	-
64176CBN	4062172215527	PGJ23t-1	H15	55/15	12	3700	Weiß	1350/260	1	100	-
64176CBN-2HB	4062172387811	PGJ23t-1	H15	55/15	12	3700	Weiß	1350/260	2	10	-
9005CBN-2HB	4062172388269	P20d	HB3	60	12	5000	Weiß	1860	2	10	-
9006CBN-2HB	4062172388306	P22d	HB4	51	12	5000	Weiß	1095	2	10	-
9012CBN	4062172215572	PX22d	HIR2	55	12	5000	Weiß	1875	1	100	-

### COOL BLUE® INTENSE – Zusatzlichtlampen

2825CBN	4062172218757	W2.1x9.5d	W5W	5	12	4000	Weiß	50	1	50	-
2825CBN-2BL	4062172394710	W2.1x9.5d	W5W	5	12	4000	Weiß	50	2	20	-

1) H1, H4, H7, H11, HB3, HB4, HIR2. 2) Im Scheinwerfer gemessen. 3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112. 4) H4, H7, H8, H11, HB4.



**Chrom-Design:**

Modernste Interferenz- und Absorberbeschichtung.

## 5 DIADEM® CHROME

### Die Designlampe mit Chrome-Look

OSRAM DIADEM® CHROME Signallampen bestechen durch ihr exklusives Design: Ihre Chromoptik wird durch eine neuartige Interferenz- und Absorberbeschichtung ermöglicht. Die Lampen strahlen nur im Betrieb gelbes Licht aus. Ausgeschaltet sind sie fast unsichtbar und haben keine störenden Farbeffekte. DIADEM® CHROME Lampen sind ideal für alle Blinkleuchten mit klaren Abdeckungen.



**Nur im Betrieb gelb:**

Nur im Betrieb gelb, ausgeschaltet fast unsichtbar.



**Keine störenden Farbeffekte:**

Der Reflektor hat eine völlig homogene Chromoptik.

# DIADEM® CHROME

Optisches Tuning für Blinklampen: Die Signallampe DIADEM® CHROME leuchtet nur im Betrieb gelb – und ist damit die perfekte, attraktive Lichtergänzung für Halogen- und Xenonscheinwerfer.



### Produkteigenschaften

- Chrom-Design
- Nur im Betrieb gelb
- Keine störenden Farbeffekte

### Produktvorteile

- Modernste Interferenz- und Absorberbeschichtung
- Nur im Betrieb gelb, ausgeschaltet fast unsichtbar
- Exklusiver Chrom-Look

## DIADEM® CHROME

Produkt-  
bezeichnung

EAN



### DIADEM® CHROME – Zusatzlichtlampen

2827DC-2BL <sup>1</sup>	4062172394758	W2.1x9.5d	WY5W	5	12	2200	Gelb	30	2	20	-
7507DC-2BL <sup>1</sup>	4062172394857	BAU15s	PY21W	21	12	2200	Gelb	280	2	20	-

1) Gelbes Licht für klare Blinkleuchten.



**4**  
JAHRE  
OSRAM  
GARANTIE

**4 Jahre Garantie:<sup>1)</sup>**

Mehr Komfort dank  
zuverlässiger Qualität  
([www.osram.de/  
am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)).

## 6 ULTRA LIFE

### Die langlebige Lampe mit bis zu viermal längerer Lebensdauer

OSRAM ULTRA LIFE Autolampen sind ein Favorit, wenn es um Langlebigkeit geht. Sie beeindrucken durch eine bis zu viermal längere Lebensdauer im Vergleich zu Standard-Halogenlampen und halten bis zu 100.000 km (bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km und 60 % Lichtleistung). OSRAM gewährt 4 Jahre Garantie auf die zuverlässigen ULTRA LIFE Scheinwerferlampen ([www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie)). Sie sind daher ideal für Vielfahrer oder Personen, die das Tagfahrlicht nutzen. Darüber hinaus haben ULTRA LIFE Scheinwerferlampen ein modernes Design mit Silbersockel (H4/H7/H11) und können daher in Klarglasscheinwerfern eingesetzt werden.



**Bis zu 4-mal längere Lebensdauer:**

Spart Zeit aufgrund reduzierter Werkstattbesuche.



**Bis zu 100.000 km Betriebszeit:**

Bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km, davon 60 % mit eingeschaltetem Licht.

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## ULTRA LIFE

Die ULTRA LIFE Produktfamilie bietet mehr Zuverlässigkeit und Haltbarkeit. Die Lampen halten im Vergleich zu Standardlampen bis zu viermal länger und haben eine grundsätzliche Garantie von vier Jahren.



### Produkteigenschaften

- 4 Jahre Garantie<sup>1</sup>
- Bis zu 4-mal längere Lebensdauer<sup>2</sup>
- Bis zu 100.000 km Betriebszeit<sup>3</sup>

### Produktvorteile

- Mehr Komfort dank zuverlässiger Qualität
- Spart Zeit aufgrund reduzierter Werkstattbesuche
- Längere Wechselintervalle

## ULTRA LIFE

Produktbezeichnung	EAN										
<b>ULTRA LIFE – Halogenlampen</b>											
64150ULT	4008321416209	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	1	100	4
64150ULT-2HB	4062172388122	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	2	10	4
64193ULT	4008321416230	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	1	100	4
64193ULT-1BL	4062172395748	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	1	100	4
64193ULT-2HB	4062172387491	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	2	10	4
64210ULT	4008321416261	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	1	100	4
64210ULT-1BL	4062172395205	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	1	100	4
64210ULT-2HB	4062172387613	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	2	10	4
64211ULT	4052899431164	PGJ19-2	H11	55	12	3200	Weiß	1350	1	100	4
64211ULT-2HB	4062172387736	PGJ19-2	H11	55	12	3200	Weiß	1350	2	10	4
<b>ULTRA LIFE – Zusatzlichtlampen</b>											
7506ULT	4008321415349	BA15s	P21W	21	12	2800	Weiß	460	10	50	4
7506ULT-2BL	4062172394833	BA15s	P21W	21	12	2800	Weiß	460	2	20	4
7507ULT <sup>4)</sup>	4008321413147	BAU15s	PY21W	21	12	2200	Gelb	280	10	50	4
7507ULT-2BL <sup>4)</sup>	4062172394871	BAU15s	PY21W	21	12	2200	Gelb	280	2	20	4
7528ULT	4008321413116	BAY15d	P21/5W	21/5	12	2800	Weiß	440/30	10	50	4
7528ULT-2BL	4062172394895	BAY15d	P21/5W	21/5	12	2800	Weiß	440/30	2	20	4
2825ULT	4008321413024	W2.1x9.5d	W5W	5	12	2800	Weiß	50	10	50	4
2825ULT-2BL	4062172394734	W2.1x9.5d	W5W	5	12	2800	Weiß	50	2	20	4
5007ULT	4008321415370	BA15s	R5W	5	12	2800	Weiß	50	10	50	4
5007ULT-2BL	4062172394772	BA15s	R5W	5	12	2800	Weiß	50	2	20	4
5008ULT-2BL	4062172394918	BA15s	R10W	10	12	2800	Weiß	125	2	20	4
6418ULT	4008321413086	SV8.5-8	C5W	5	12	2800	Weiß	45	10	50	4
64132ULT	4008321413178	BAX9s	H6W	6	12	2800	Weiß	125	10	50	4
64132ULT-2BL	4062172394796	BAX9s	H6W	6	12	2800	Weiß	125	2	20	4
64137 <sup>4)</sup>	4052899910256	BAW9s	HY21W	21	12	2200	Gelb	300	10	50	4

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Im Vergleich zu Standardlampen. 3) Bei einer durchschnittlichen Jahresfahrleistung von 14.259 km, davon 60 % mit eingeschaltetem Licht. 4) Gelbes Licht für klare Blinkleuchten.



**Erstausrüster-  
qualität:**

Bewährt in Millionen  
von Fahrzeugen  
namhafter Hersteller.

## 7 ORIGINAL 12 V

### Die kostengünstigen Original-Ersatzteile

OSRAM ORIGINAL LINE Halogenlampen bieten überzeugende Leistung für Standardanforderungen, sind robust und kostengünstig. Sie sind bereits in Millionen von Neuwagen namhafter Hersteller erfolgreich im Einsatz, ob als serienmäßige Erstausrüstung oder als Originalersatzteil. Überzeugen Sie sich von dem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis, der zuverlässigen Erstausrüsterqualität und der breiten Produktpalette der ORIGINAL Produktlinie.

**Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen:**  
Premiumqualität hergestellt in Deutschland.

**Breite Produktpalette:**  
Geeignet für die gängigsten Anwendungen.

## ORIGINAL 12 V

Überzeugende Leistung für Standardanforderungen, robust und kostengünstig: Bewährt in Millionen von Neuwagen namhafter Hersteller, ob als serienmäßige Erstausrüstung oder Originalersatzteil.



### Produkteigenschaften

- Erstausrüsterqualität
- Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen
- Breite Produktpalette

### Produktvorteile

- Bewährt in Millionen von Fahrzeugen namhafter Hersteller
- Premiumqualität hergestellt in Deutschland
- Geeignet für die gängigsten Anwendungen

## ORIGINAL 12 V

Produktbezeichnung	EAN										
--------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### ORIGINAL 12 V – Halogenlampen

64150	4050300001487	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	1	100	-
64150-1BL	4062172395380	P14.5s	H1	55	12	3200	Weiß	1550	1	100	-
64151	4050300001494	PK22s	H3	55	12	3200	Weiß	1450	1	100	-
64151-1BL	4062172395540	PK22s	H3	55	12	3200	Weiß	1450	1	100	-
64193	4050300001470	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	1	100	-
64193-1BL	4062172395601	P43t	H4	60/55	12	3200	Weiß	1650/1000	1	100	-
64210	4050300332185	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	1	100	-
64210-1BL	4062172395014	PX26d	H7	55	12	3200	Weiß	1500	1	100	-
64212	4050300498751	PGJ19-1	H8	35	12	3200	Weiß	800	1	100	-
64212-1BL	4062172395281	PGJ19-1	H8	35	12	3200	Weiß	800	1	100	-
64242	4008321055422	PGJY19-1	H8B	35	12	3200	Weiß	800	1	100	-
64213	4050300524368	PGJ19-5	H9	65	12	3200	Weiß	2100	1	100	-
64243	4008321055477	PGJY19-5	H9B	65	12	3200	Weiß	2100	1	100	-
9145	4052899348622	PY20d	H10	42	12	3200	Weiß	850	1	100	-
64211	4050300524313	PGJ19-2	H11	55	12	3200	Weiß	1350	1	100	-
64211-1BL	4062172395229	PGJ19-2	H11	55	12	3200	Weiß	1350	1	100	-
64241 <sup>1</sup>	4008321054654	PGJY19-2	H11B	55	12	3200	Weiß	1350	1	100	-
9008	4008321939401	P26,4tP26.4t	H13	60/55	12	3200	Weiß	1700	1	100	-
64176	4008321218391	PGJ23t-1	H15	15/55	12	3200	Weiß	1350/260	1	100	-
64219L+	4008321626783	-	H16	19	12	3200	Weiß	500	1	100	-
64180L	4052899479968	PY26d-1	H18	55	12	3200	Weiß	1700	1	100	-
64181L	4052899599017	PU43t-3	H19	60/55	12	3200	Weiß	1750	1	100	-
880	4008321542977	PG13	H27W/1	27	12	3200	Weiß	450	1	100	-
881	4008321543004	PGJ13	H21W/2	27	12	3200	Weiß	450	1	100	-
9005	4050300137193	P20d	HB3	60	12	3200	Weiß	1700	1	100	-
9005-1BL	4062172395304	P20d	HB3	60	12	3200	Weiß	1700	1	100	-
9006	4050300012650	P22d	HB4	51	12	3200	Weiß	1000	1	100	-
9006-1BL	4062172395328	P22DP22d	HB4	51	12	3200	Weiß	1000	1	100	-
9006XS	4008321554284	P22d	HB4A	51	12	3200	Weiß	1095	1	100	-
9007	4050300148816	PX29TPX29t	HB5	65/55	12	3200	Weiß	2000	1	100	-
9012	4008321863997	PX22d	HIR2	55	12	3200	Weiß	1875	1	100	-
9012-1BL	4062172395342	PX22d	HIR2	55	12	3200	Weiß	1875	1	100	-

1) Gelbes Licht für klare Blinkleuchten.

## ORIGINAL 12 V

Produkt-  
bezeichnung

EAN



## ORIGINAL 12 V – Zusatzlichtlampen

7506	4050300838120	BA15s	P21W	21	12	2800	Weiß	460	1	50	-
7506-2BL	4062172396325	BA15s	P21W	21	12	2800	Weiß	460	2	20	-
7507 <sup>1)</sup>	4050300891477	BAU15s	PY21W	21	12	2200	Gelb	280	1	50	-
7507-2BL <sup>1</sup>	4062172396349	BAU15s	PY21W	21	12	2200	Gelb	280	2	20	-
7225	4050300891514	BAZ15d	P21/4W	21/4	12	2800	Weiß	440/15	1	50	-
7225-2BL	4062172396226	BAZ15d	P21/4W	21/4	12	2800	Weiß	440/15	2	20	-
7240	4050300838007	BA15d	-	21/5	12	2800	Weiß	440/35	1	50	-
7528	4050300838069	BAY15d	P21/5W	21/5	12	2800	Weiß	440/35	1	50	-
7528-2BL	4062172396448	BAY15d	P21/5W	21/5	12	2800	Weiß	440/35	2	20	-
3860	4008321095756	BA9s	-	5	12	2800	Weiß	50	1	50	-
3893	4050300838489	BA9s	T4W	4	12	2800	Weiß	35	1	50	-
3893-2BL	4062172395984	BA9s	T4W	4	12	2800	Weiß	35	2	20	-
2820	4008321094094	W2.1x9.5d	-	2	12	2800	Weiß	13,5	1	50	-
2821	4050300838663	W2.1x9.5d	W3W	3	12	2800	Weiß	22	1	50	-
2821-2BL	4062172395847	W2.1x9.5d	W3W	3	12	2800	Weiß	22	2	20	-
2825	4050300838632	W2.1x9.5d	W5W	5	12	2800	Weiß	50	1	50	-
2825-2BL	4062172395885	W2.1x9.5d	W5W	5	12	2800	Weiß	50	2	20	-
2827NA <sup>1</sup>	4052899570795	W2.1x9.5d	WY5W	5	12	2200	Gelb	30	1	50	-
2827NA-2BL <sup>1</sup>	4062172395946	W2.1x9.5d	WY5W	5	12	2200	Gelb	30	2	20	-
2886X	4008321094667	W2.1x9.5d	-	6	12	2800	Weiß	85	1	50	-
921	4008321100948	W2.1x9.5d	W16W	16	12	2800	Weiß	310	1	50	-
921-2BL	4062172396486	W2.1x9.5d	W16W	16	12	2800	Weiß	310	2	20	-
921NA <sup>1</sup>	4052899230460	W2.1x9.5d	WY16W	16	12	2200	Gelb	190	1	50	-
7504 <sup>1</sup>	4008321165473	WX3x16d	WY21W	21	12	2200	Gelb	280	1	50	-
7504-2BL <sup>1</sup>	4062172396240	WX3x16d	WY21W	21	12	2200	Gelb	280	2	20	-
7505	4052899324244	W3x16d	W21W	21	12	2800	Weiß	460	1	50	-
7505-2BL	4062172396288	W3x16d	W21W	21	12	2800	Weiß	460	2	20	-
7515	4052899324312	W3x16q	W21/5W	21/5	12	2800	Weiß	440/35	1	50	-
7515-2BL	4062172396387	W3x16q	W21/5W	21/5	12	2800	Weiß	440/35	2	20	-
2721	4050300838540	W2x4.6d	-	1,2	12	2800	Weiß	7,5	1	50	-
2721-2BL	4062172395762	W2x4.6d	-	1,2	12	2800	Weiß	7,5	2	20	-
2722	4008321094803	W2x4.6d	-	2	12	2800	Weiß	12	1	50	-
2723	4008321094834	W2x4.6d	W2.3W	2.3	12	2800	Weiß	18,6	1	50	-
64132	4008321094896	BAX9s	H6W	6	12	2800	Weiß	125	1	50	-
64136	4008321095190	BAY9s	H21W	21	12	2800	Weiß	600	1	50	-
5007	4050300838427	BA15s	R5W	5	12	2800	Weiß	50	1	50	-
5007-2BL	4062172396028	BA15s	R5W	5	12	2800	Weiß	50	2	20	-
5008	4050300838212	BA15s	R10W	10	12	2800	Weiß	125	1	50	-
5008-2BL	4062172396066	BA15s	R10W	10	12	2800	Weiß	125	2	20	-
5009 <sup>1</sup>	4008321095442	BAU15s	RY10W	10	12	2200	Gelb	75	1	50	-
6411 <sup>2</sup>	4050300891354	SV8.5-8	-	10	12	2800	Weiß	75	1	50	-
6411-2BL <sup>2</sup>	4062172396080	SV8.5-8	-	10	12	2800	Weiß	75	2	20	-
64111	4008321095015	BA9s	-	5	12	2800	Weiß	80	1	50	-
64113	4008321095046	BA9s	-	10	12	2800	Weiß	200	1	50	-
64115	4008321095077	BA9s	-	20	12	2800	Weiß	450	1	50	-
6413	4050300891439	SV8.5-8	-	5	12	2800	Weiß	45	1	50	-
6418	4050300838397	SV8.5-8	C5W	5	12	2800	Weiß	45	1	50	-
6418-2BL	4062172396141	SV8.5-8	C5W	5	12	2800	Weiß	45	2	20	-
6428	4008321094384	SV7-8	-	3	12	2800	Weiß	29	1	50	-
6438	4008321094353	SV8.5-8	-	10	12	2800	Weiß	120	1	50	-
6438-2BL	4062172396189	SV8.5-8	-	10	12	2800	Weiß	120	2	20	-
6461	4008321094261	SV8.5-8	-	10	12	2800	Weiß	105	1	50	-
6486X	4008321094292	SV8.5-8	-	6	12	2800	Weiß	85	1	50	-

1) Gelbe Lampen für klare Blinkleuchten. 2) Auch mit Glassockel lieferbar (Produktbezeichnung 6411150 oder 6411350).

## ORIGINAL 12 V

Produkt-  
bezeichnung

EAN



## ORIGINAL 12 V – Zusatzlichtlampen

2351MFX6	4008321096852	BX8.4d-12.5	-	1.2	12	2800	Weiß	7,5	1	50	-
2352MFX6	4008321097149	BX8.4d-12.5	-	2	12	2800	Weiß	11,8	1	50	-
2452MFX6	4008321097118	BX8.4d-12.5	-	1.5	12	2800	Weiß	6,5	1	50	-
2473MFX6	4008321096821	BX8.4d-12.5	-	1.1	12	2800	Weiß	3,6	1	50	-
2721MFX	4008321297150	BX8.5d	-	1.2	12	2800	Weiß	6,4	1	50	-
2722MFX	4008321297181	BX8.5d	-	2	12	2800	Weiß	10,2	1	50	-
2721MF	4050300891255	B8.5d	-	1.2	12	2800	Weiß	6,4	1	50	-
2722MF	4008321096791	B8.5d	-	2	12	2800	Weiß	10,2	1	50	-
828	4062172094283	PG18.5d-1	P13W	13	12	2800	Weiß	250	1	50	-
3156	4008321090621	W2.5x16d	P27W	27	12	2800	Weiß	402	1	50	-
3157	4052899183414	W2.5x16q	P27/7W	27/7	12	2800	Weiß	402	1	50	-
3157A	4052899304291	W2.5x16q	-	27/7	12	2200	Gelb	302/28	1	50	-
3757AK <sup>1</sup>	4052899178731	WX2.5x16q	PY27/7W	27/7	12	2200	Gelb	280/21	1	50	-
3796	4050300891309	BA9s	-	2	12	2800	Weiß	12,5	1	50	-
5201	4052899600546	PG20-1	PS19W	19	12	2800	Weiß	350	1	50	-
5202	4052899600584	PG20-1	PS24W	24	12	2800	Weiß	500	1	50	-
2504	4052899600560	PG20-1	PSX24W	24	12	2800	Weiß	500	1	50	-
6851	4062172160100	PG18.5d-3	PSX26W	26	12	2800	Weiß	500	1	50	-

1) Gelbe Lampen für klare Blinkleuchten.



**Set der wichtigsten Ersatzlampen:**

Sie haben immer die passende Ersatzlampe zur Hand.

## 8 MINIBOX

### Lichtreserve für unterwegs

OSRAM ORIGINAL LINE Halogenlampen bieten überzeugende Leistung für Standardanforderungen, sind robust und kostengünstig. Defekte an einem Fahrzeug machen sich meist auf langen Fahrten bemerkbar. Die OSRAM MINIBOX erspart Ihnen die Suche nach einer geeigneten Werkstatt für den Kauf von Ersatzlampen. So können Sie das Problem einfach selbst beheben.

**Klare Kennzeichnung und Anwendungsbild:**  
Problemlose Identifizierung.

**Reservelicht für Autos:**  
In vielen Ländern Pflicht.

## MINIBOX

Defekte an einem Fahrzeug machen sich meist erst auf längeren Fahrten bemerkbar. Die OSRAM MINIBOX erspart Ihnen die Suche nach einer geeigneten Werkstatt, um Ersatzlampen zu kaufen. So können Sie das Problem einfach selbst beheben.



### Produkteigenschaften

- Set der wichtigsten Ersatzlampen
- Klare Kennzeichnung und Anwendungsbild
- Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen

### Produktvorteile

- Sie haben immer die passende Ersatzlampe zur Hand
- Problemlose Identifizierung
- Premiumqualität hergestellt in Deutschland
- In vielen Ländern Pflicht

## MINIBOX

Produktbezeichnung	EAN	ECE	W	V	FARBE	i		
CLK H1	4050300875217	H1	55	12	Weiß	Scheinwerfer + fünf Zusatzlichter und drei Flachsicherungen	1	10
CLK H4	4050300873398	H4	60/55	12	Weiß	Scheinwerfer + fünf Zusatzlichter und drei Flachsicherungen	1	10
CLK H7	4050300876375	H7	55	12	Weiß	Scheinwerfer + fünf Zusatzlichter und drei Flachsicherungen	1	10
CLK H1/H7	4052899522640	H1/H7	55	12	Weiß	Scheinwerfer + fünf Zusatzlichter und drei Flachsicherungen	1	10

### Alle Boxen

7506	P21W	21	12	Weiß	Brems- und Rücklicht
7507 <sup>1)</sup>	PY21W	21	12	Gelb	Blinklicht, gelb
7528	P21/5W	21/5	12	Weiß	Brems-/Rücklicht
5007	R5W	5	12	Weiß	Rücklicht und Kennzeichenleuchte
2825	W5W	5	12	Weiß	Standlicht 15 A, 20 A, 30 A Flachsicherungen

1) Gelbe Lampen für klare Blinkleuchten.



Siehe 12-V-Sortiment für Autos, das auch für Motorräder passt.



**Erstausrüsterqualität:**

Bewährt in Millionen von Fahrzeugen namhafter Hersteller.

## 9 ORIGINAL MOTORRAD

Die kostengünstigen Originalersatzteile für Motorräder

Ob als serienmäßige Erstausrüstung für Motorräder oder als Originalersatzteil, diese Lampen zeichnen sich durch hohe Qualität und Zuverlässigkeit aus. OSRAM ORIGINAL Lampen sind auf ihre Vibrationsfestigkeit getestet.

**Premiumqualität:**

Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen.

**Breite Produktpalette:**

Geeignet für die gängigsten Scheinwerfer.

## ORIGINAL MOTORRAD

Ob in der Erstausrüstung von Motorrädern oder als Original-Ersatzteil, diese Lampen zeichnen sich durch hohe Qualität und Zuverlässigkeit aus. OSRAM ORIGINAL Lampen sind auf Vibrationsfestigkeit geprüft.



### Produkteigenschaften

- Erstausrüsterqualität
- Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen
- Breite Produktpalette

### Produktvorteile

- Bewährt in Millionen von Fahrzeugen namhafter Hersteller
- Premiumqualität von OSRAM
- Geeignet für die gängigsten Scheinwerfer

### ORIGINAL ORIGINAL MOTORRAD

Produktbezeichnung	EAN										
--------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### ORIGINAL – Halogenlampen

64327	40528991 <b>36755</b>	BA20d	S2	35/35	12	3200	Weiß	650/465	1	100	-
64185	40503004 <b>39969</b>	PX43t	HS1	35/35	12	3200	Weiß	820/520	1	100	-



**Bis zu 120% mehr Helligkeit:<sup>1</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.

## 10 TRUCKSTAR® PRO

Extrem langlebig, extrem leistungsstark

Bei OSRAM haben Fahrzeugführer und Fuhrparkverantwortliche die Auswahl aus einer breiten Palette an Hochleistungs-Lkw-Lampen, die nicht nur höchsten Erstausrüster-Qualitätsanforderungen gerecht werden, sie übertreffen sogar europäische Normen. Ihre extreme Langlebigkeit bietet verbesserten Fahrkomfort und reduziert Standzeiten sowie Fuhrparkkosten.



**Bis zu 2,5-fache Lebensdauer:<sup>1</sup>**

Geringere Ausfallzeiten und Kosten für Ihre Flotte verglichen mit Standardlampen.



**Bis zu 120% mehr Helligkeit:<sup>2,3</sup>**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren.



**Sehr hohe Vibrationsfestigkeit:**

Geeignet für anspruchsvollste Anwendungen

## TRUCKSTAR® PRO

Entdecken Sie die hellsten Halogen- und Signallampen von OSRAM für Lkw mit einem top Preis-Leistungs-Verhältnis. Lange Lebensdauer, bis zu 120 % mehr Licht<sup>1</sup> und hohe Vibrationsresistenz zeichnen TRUCKSTAR® PRO aus.



## Produkteigenschaften

- Bis zu 2,5-fache Lebensdauer<sup>1</sup>
- Bis zu 120 % mehr Helligkeit<sup>2,3</sup>
- Sehr hohe Vibrationsresistenz

## Produktvorteile

- Reduzierte Stillstandzeiten und Fuhrparkkosten
- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren
- Geeignet für Heavy-Duty-Einsatz

## TRUCKSTAR® PRO

Produktbezeichnung	EAN										
--------------------	-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## TRUCKSTAR® PRO – Halogenlampen

64155TSP	4008321784179	P14.5s	H1	70	24	-	Weiß	1900	1	100	-
64155TSP-HCB	4008321784209	P14.5s	H1	70	24	-	Weiß	1900	2	10	-
64156TSP	4062172159401	PK22s	H3	70	24	-	Weiß	1750	1	100	-
64196TSP	4062172150491	P43t	H4	75/70	24	-	Weiß	1900/1200	1	100	-
64196TSP-HCB	4062172150439	P43t	H4	75/70	24	-	Weiß	1900/1200	2	10	-
64215TSP	4062172150521	PX26d	H7	70	24	-	Weiß	1750	1	100	-
64215TSP-HCB	4062172150453	PX26d	H7	70	24	-	Weiß	1750	2	10	-
64216TSP	4062172150552	PGJ19-2	H11	70	24	-	Weiß	1600	1	100	-
64216TSP-HCB	4062172150477	PGJ19-2	H11	70	24	-	Weiß	1600	2	10	-

## TRUCKSTAR® PRO – Zusatzlichtlampen

7510TSP <sup>4</sup>	4062172158435	BAU15s	PY21W	21	24	-	Gelb	280	10	50	-
7511TSP	4062172158466	BA15s	P21W	21	24	-	Weiß	460	10	50	-
7537TSP	4062172158497	BAY15d	P21/5W	21/5	24	-	Weiß	440/40	10	50	-
2845TSP	4062172158312	W2.1x9.5d	W5W	5	24	-	Weiß	50	10	50	-
5627TSP	4062172158374	BA15s	R5W	5	24	-	Weiß	50	10	50	-
5637TSP	4062172158404	BA15s	R10W	10	24	-	Weiß	125	10	50	-
3930TSP	4062172158343	BA9s	T4W	4	24	-	Weiß	35	10	50	-

1) Im Vergleich zu Standardlampen

2) H1, H4, H7, H11

3) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112

4) Gelbe Lampen für klare Bremsleuchten



# ORIGINAL 24 V

## Die kostengünstigen Original-Ersatzteile

Ausgewogene und wirtschaftliche Lösung für alle Standardanforderungen im 24-V-Bereich. Millionenfach bewährt als serienmäßige Erstausrüstung oder Original-Ersatzteil in Neufahrzeugen namhafter Hersteller.



### Produkteigenschaften

- Erstausrüsterqualität
- Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen
- Breite Produktpalette

### Produktvorteile

- Bewährt in Millionen von Fahrzeugen namhafter Hersteller
- Premiumqualität hergestellt in Europa
- Geeignet für die gängigsten Anwendungen

### ORIGINAL 24 V

Produktbezeichnung

EAN



ECE

W

V

K



lm



GARANTIE (JAHR)

### ORIGINAL 24 V – Halogenlampen

64155	4050300016498	P14.5s	H1	70	24	-	Weiß	-	1	100	-
64156	4050300016535	PK22s	H3	70	24	-	Weiß	-	1	100	-
64196	4050300016542	P43t	H4	75/70	24	-	Weiß	-	1	100	-
94196	4050300250632	P43t	H4	75/70	24	-	Weiß	-	1	100	-
64215	4050300386522	PX26d	H7	70	24	-	Weiß	-	1	100	-
64177	4008321536556	PGJ23t-1	H15	70	24	-	Weiß	-	1	100	-

### ORIGINAL 24 V – Zusatzlichtlampen

7511	4050300838090	BA15s	P21W	21	24	-	Weiß	-	10	50	-
7537	4050300838038	BAY15d	P21/5W	21/5	24	-	Weiß	-	10	50	-
7529	4050300891774	BA15s	-	15	24	-	Weiß	-	10	50	-
5626	4008321095336	BA15d	R5W	5	24	-	Weiß	-	10	50	-
5627	4050300838335	BA15s	R5W	5	24	-	Weiß	-	10	50	-
5637	4050300831459	BA15s	R10W	10	24	-	Weiß	-	10	50	-
3797	4050300891668	BA9s	-	2	24	-	Weiß	-	10	50	-
3930	4050300838366	BA9s	T4W	4	24	-	Weiß	-	10	50	-
64138	4008321094988	BAY9s	H21W	21	24	-	Weiß	-	10	50	-
2341	4008321132529	W2x4.6d	-	1	24	-	Weiß	-	10	50	-
2840	4008321094698	W2.1x9.5d	-	2	24	-	Weiß	-	10	50	-
2841	4008321094728	W2.1x9.5d	W3W	3	24	-	Weiß	-	10	50	-
2845	4050300891552	W2.1x9.5d	W5W	5	24	-	Weiß	-	10	50	-
2741	4050300838519	W2x4.6d	-	1.2	24	-	Weiß	-	10	50	-
6421	4008321090768	SV8.5-8	-	3	24	-	Weiß	-	10	50	-
6423	4050300831435	SV8.5-8	C5W	5	24	-	Weiß	-	10	50	-
6429	4008321090836	SV8.5-8	-	10	24	-	Weiß	-	10	50	-
6430	4008321094414	SV8.5-8	-	3	24	-	Weiß	-	10	50	-
2741MF <sup>1</sup>	4050300891606	B8.5d	-	1.2	24	-	Weiß	-	10	50	-
2741MFX <sup>1</sup>	4008321297211	BX8.5d	-	1.2	24	-	Weiß	-	10	50	-

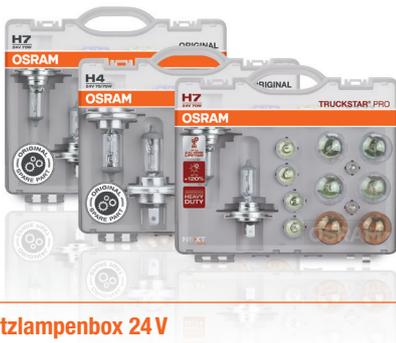
<sup>1)</sup> Die Endung der Produktbezeichnung gibt Auskunft über die Leiterplattenstärke: MF: 2.0 mm | MFX: 1.5 mm



# Ersatzlampenbox 24 V

## Lichtreserve für Lkw und Bus

Insbesondere Berufskraftfahrer vertrauen auf die Autolampenboxen von OSRAM. Mit ihnen lassen sich Mängel eigenhändig und ohne große Umstände an Ort und Stelle beheben.



### Produkteigenschaften

- Set der wichtigsten Ersatzlampen
- Klare Kennzeichnung und Anwendungsbild
- Original-Ersatzteile, die alle ECE-Mindeststandards übertreffen

### Produktvorteile

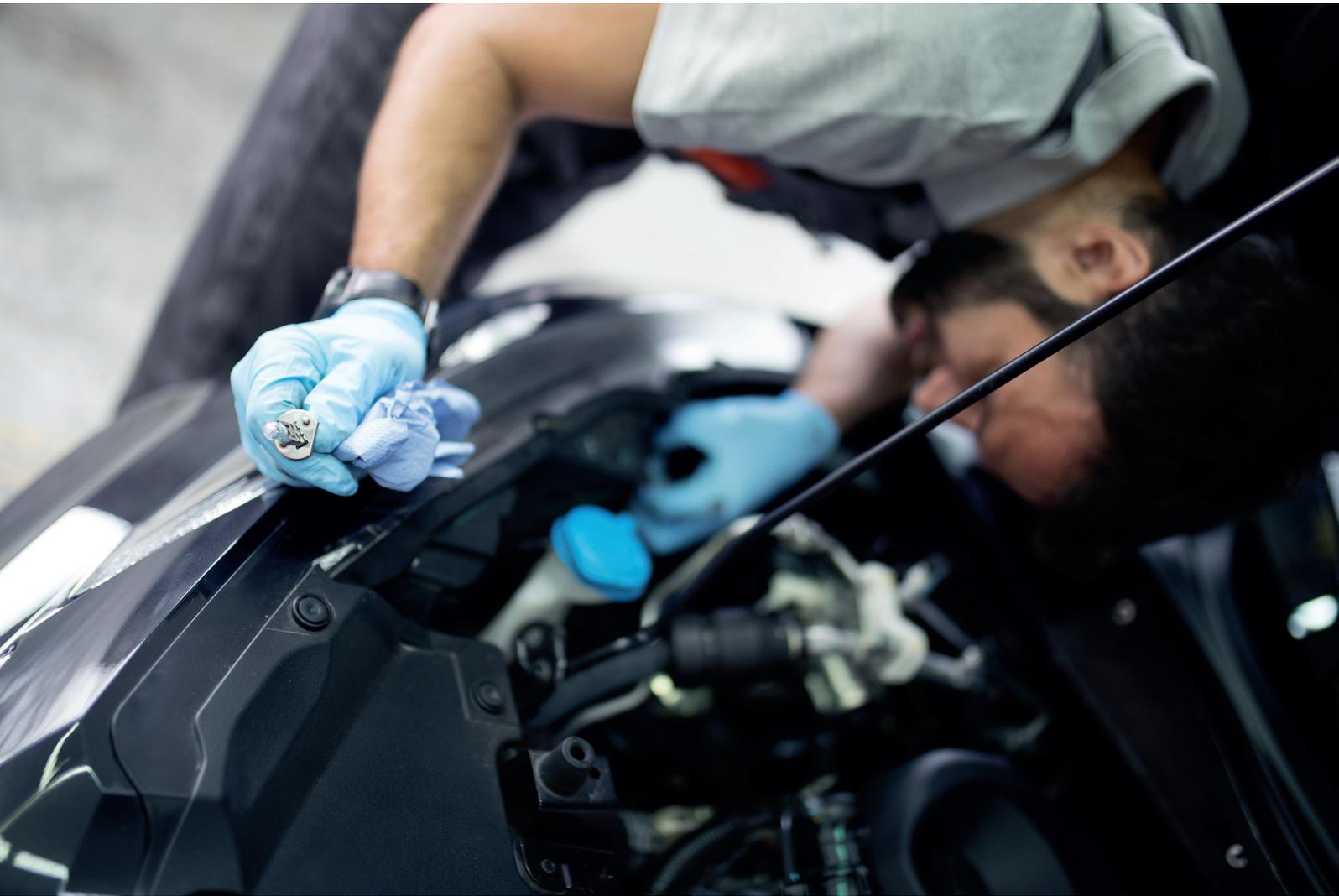
- Sie haben immer die passende Ersatzlampe zur Hand
- Problemlose Identifizierung
- Premiumqualität hergestellt in Deutschland

### Ersatzlampenbox 24 V

Produktbezeichnung	EAN	ECE	W	V	FARBE	i		
64215TSP	4062172225588	H1	70	24	Weiß	Zwei Scheinwerferlampen (TRUCKSTAR® PRO) + sechs Zusatzlichter (TRUCKSTAR® PRO) und drei Flachsicherungen	1	10
64196	4008321583192	H4	75/70	24	Weiß	Zwei Scheinwerferlampen + sechs Zusatzlichter und drei Flachsicherungen	1	10
64215	4008321583215	H1/H7	70	24	Weiß	Zwei Scheinwerferlampen + sechs Zusatzlichter und drei Flachsicherungen	1	10

### Alle Boxen

7511	P21W	21	24	Weiß	Brems- und Rücklicht
7510TSP	PY21W	21	24	Gelb	Blinklicht, gelb
7537	P21/5W	21/5	24	Weiß	Brems-/Rücklicht
5627	R5W	5	24	Weiß	Rücklicht und Kennzeichenleuchte
5637	R10W	5	24	Weiß	Standlicht
3930	T4W	5	24	Weiß	Park- und Positionsleuchte
					15 A, 20 A, 30 A Flachsicherungen



## Hilfsmittel für alle Anforderungen

Praktische Unterstützung für jeden Tag

Autolampen-Verkaufsschrank (AVS): kompakt und multifunktional findet er überall Platz und erleichtert die Arbeit: Die richtige Lampe für alle gängigen PKW- oder LKW-Typen ausfindig machen, bequem entnehmen, Funktionalität prüfen – alles in einem Schritt. MINIWATT® 12V: Die robuste OSRAM Sortimentsbox spart bei der täglichen Arbeit viel Zeit und Wege und sollte in keiner Werkstatt fehlen.

**Klar und übersichtlich:**

Schachtsystem für leichte Entnahme

**Mobiler Zugriff**

17 verschiedene MINIWATT® 12-V-Lampen

## Autolampen-Verkaufsschrank



Bei Auslieferung leer<sup>1)</sup>



Das praktische Lampenprüfgerät ist optional erhältlich.

Robust konstruiert, individuell bestückbar: Der AVS bietet klar und übersichtlich gegliedert leichten Zugriff auf das 12-V- oder 24-V-Produktsortiment von OSRAM.

### Produktvorteile

- Übersichtliche Lampenanordnung
- Schachtsystem für leichte Entnahme
- Schubladen für Zusatzlichter
- Lampenprüfgerät optional erhältlich
- Mit oder ohne Schloss lieferbar

### OSRAM Autolampen-Verkaufsschrank

Produktbezeichnung	EAN	Maße (BxHxT)
AVS ohne Schloss <sup>1</sup>	4008321 <b>694355</b>	405 x 572 x 190 mm
AVS mit Schloss <sup>1</sup>	4008321 <b>694362</b>	405 x 572 x 190 mm
Lampenprüfgerät 50X1	4008321 <b>786951</b>	-

## MINIWATT® 12V



Die robuste Sortimentsbox ermöglicht schnellen, mobilen Zugriff auf die am häufigsten benötigten MINIWATT® Pkw-Lampen. Das Survival-Kit bietet eine solide Grundausstattung mit den gebräuchlichsten 12-V-Lampen.

### Produktvorteile

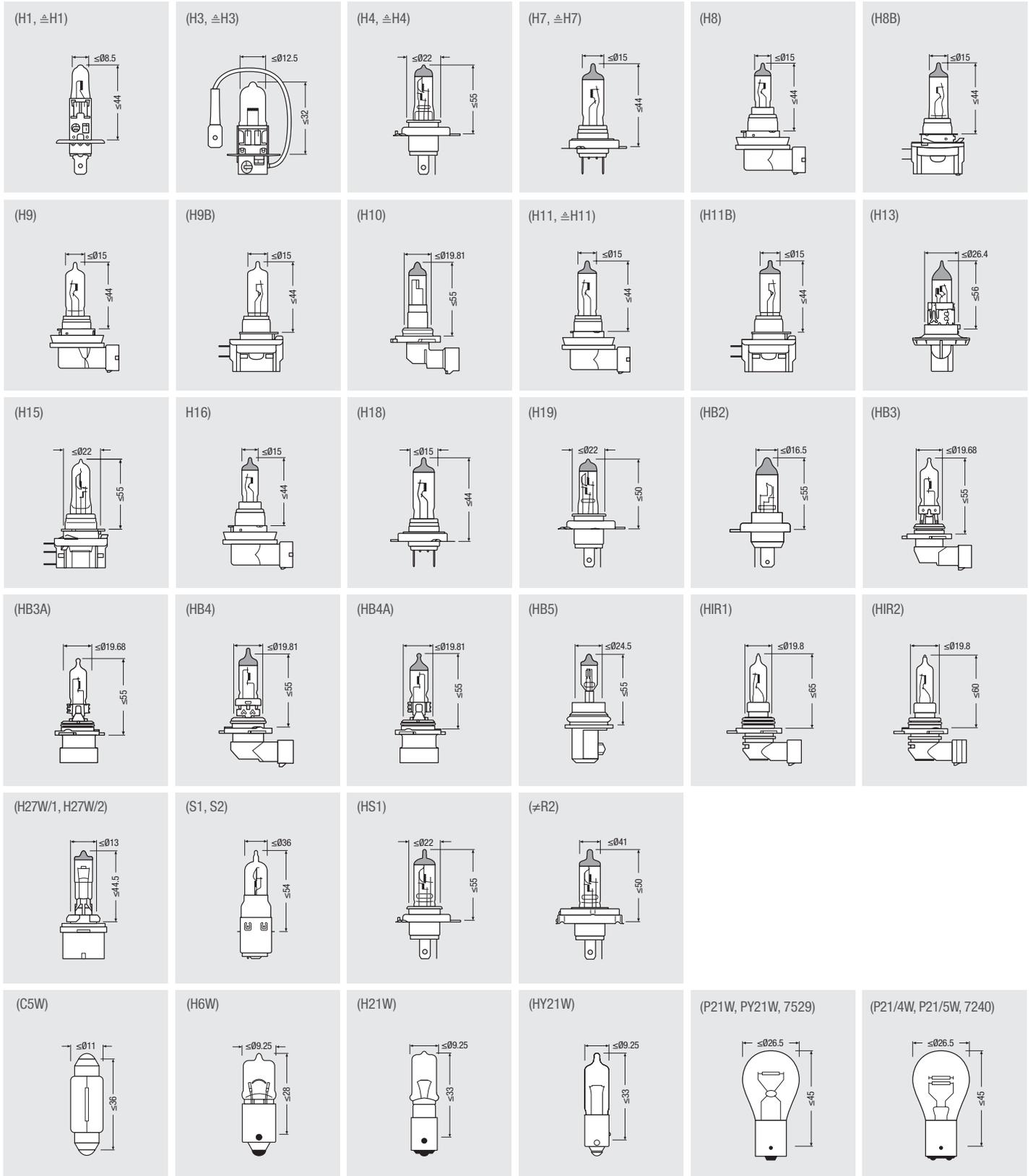
- 17 verschiedene MINIWATT® 12-V-Lampen für Pkw (insgesamt 180 Stück), farblich markiert
- Bestückungsübersicht mit den wichtigsten technischen Daten direkt in der Box

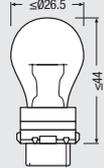
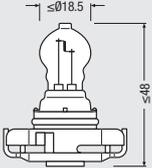
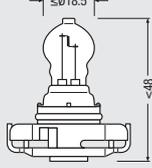
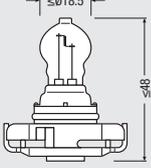
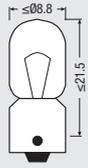
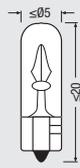
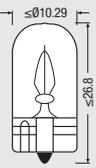
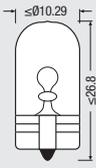
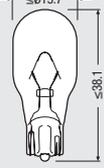
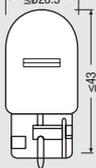
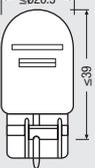
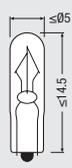
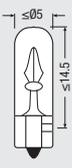
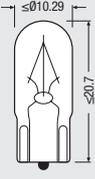
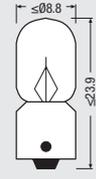
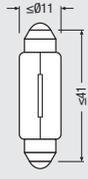
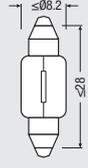
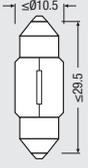
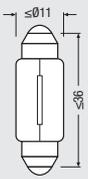
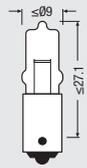
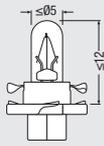
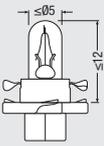
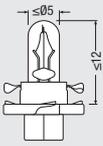
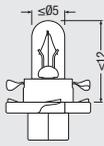
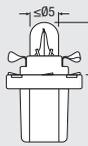
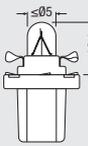
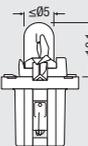
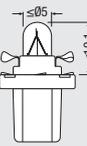
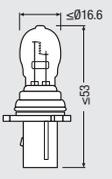
### OSRAM MINIWATT® 12V

Produktbezeichnung	EAN	Maße (BxHxT)	Inhalt	
509961 (MINIWATT® 12V)	4008321 <b>082169</b>	240 x 43 x 190 mm	180 Lampen	3

<sup>1)</sup> Gerne liefern wir einen Vorschlag zur Bestückung. Bitte sprechen Sie Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter darauf an.

# OSRAM Halogenlampen – Maße



(P27W) 	(P27/7W, 3157A) 	(PY27/7W) 	(PR21W) 	(PR21/5W) 	(PS19W) 
(PS24W) 	(PSX24W) 	(R5W, R10W, RY10W) 	(T4W, 3860) 	(W2.3W) 	(W3W, 2820) 
(W5W, WY5W, 2886X) 	(W16W) 	(WY16W) 	(W21W, WY21W) 	(W21/5W) 	(2341) 
(2721, 2722, 2741) 	(2840) 	(3796) 	(6411, 6413, 6421, 6424, 6429) 	(6428, 6430) 	(6438) 
(6461) 	(64111, 64113, 64115) 	(2351MFX6) 	(2352MFX6) 	(2452MFX6) 	(2473MFX6) 
(2721MF) 	(2721MFX) 	(2722MF) 	(2722MFX) 	(2741MF, 2741MFX) 	(828, 6851) 



Professionelle Fahrzeugwartung  
und -ausstattung  
Werkstattgeprüfte Qualität



### Garantierte OSRAM Qualität

Alle OSRAM Produkte werden von unserem Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

# 1

### Inspektionsleuchten

Die LEDinspect® PRO Produktfamilie umfasst eine Vielzahl von handlichen, tragbaren und montierbaren LED-Inspektionsleuchten.



# 2

### Batteriepflge und -wartung

Mit einer Reihe von BATTERYcharge-, BATTERYtest- und BATTERYstart-Produkten zur Auswahl sind Sie bestens für die Instandhaltung Ihrer Batterien gerüstet.



# 3

### Reifenpflege

Holen Sie die optimale Leistung aus Ihren Reifen, auch unter schwierigen Bedingungen. Mit unseren Geräten können Sie Reifen prüfen, aufpumpen und abdichten, wo und wann immer Sie es brauchen.



# 4

### Wechselrichter

Mit unseren reinen und modifizierten Sinus-Wechselrichtern bleiben Sie auch unterwegs mit Strom versorgt.

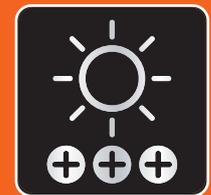


# 5

### Warn-, Sicherheits- und Leseleuchten

Seien Sie mit der LEDguardian® Warn- und Sicherheitsleuchtenserie für jede Pannenhilfe gerüstet und beleuchten Sie den Fahrzeuginnenraum mit unseren Leseleuchten.





#### Hohe Leistung:

OSRAM Leuchten bieten im Vergleich zu Leuchten mit herkömmlichen LEDs eine hellere und gleichmäßigere Lichtausbeute bei gleichzeitig breiterem Lichtkegel.

# 1 Inspektionsleuchten

## Unverzichtbar für professionelles Arbeiten

LEDinspect® PRO Inspektionsleuchten wurden speziell für Reparaturen und routinemäßige Wartungsarbeiten in Werkstätten und Servicezentren entwickelt. Die Produktfamilie bietet innovative Lösungen in verschiedenen Größen und Ausführungen für jede Anwendung – von tragbaren Handleuchten bis hin zu magnetischen und per Haken montierbaren Leuchten. Die langlebigen Hochleistungs-LEDs produzieren ein kraftvolles kaltweißes Licht. Und das ergonomische Design ermöglicht ein müheloses Ausleuchten selbst dunkelster Ecken und schwer zugänglicher Bereiche.



IK09

#### Stoßfest:

IK09 ist der höchste Stoßfestigkeitsgrad, den ein Gehäuse für elektrische Geräte gegen Stöße von außen bietet.



Multi-Angle  
Flex & Twist

#### Multi-Winkel-Positionierung:

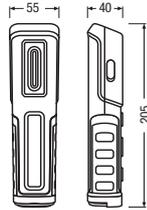
Lässt Sie das Licht genau dorthin lenken, wo es benötigt wird.



#### Freihändig:

Befestigen Sie das Licht perfekt und einfach mithilfe von Magneten, Clips und Haken.

## LEDinspect® WIRE-FREE PRO 600



LEDIL421

Eine helle Inspektionsleuchte mit der Möglichkeit zum vereinfachten Aufladen über ein magnetisches Ladepad.

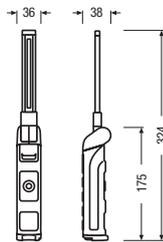
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 600 lm (hoch) / 100 lm (Taschenlampenlicht)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 5.700 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel
- Magnetischer Sockel & Rückseite und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP65, IK08

### Produktvorteile

- Akkuladestandanzeige, USB-C-Kabel inklusive
- Akkulaufzeit: bis zu 10 h mit Taschenlampenlicht / 3 h mit hoher Leistung, 2 h Ladezeit
- Magnetisches „kabelloses“ Laden über Ladepad
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® WIRE-FREE SLIM 600



LEDIL422

Eine helle Inspektionsleuchte mit der Möglichkeit zum vereinfachten Aufladen über ein magnetisches Ladepad.

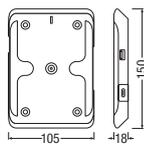
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 600 lm (hoch) / 100 lm (Taschenlampenlicht)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 5.700 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel und 270° drehbar
- Magnetischer Sockel & Rückseite und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP65, IK08

### Produktvorteile

- Akkuladestandanzeige, USB-C-Kabel inklusive
- Akkulaufzeit: bis zu 10 h mit Taschenlampenlicht / 3 h mit hoher Leistung, 2 h Ladezeit
- Magnetisches „kabelloses“ Laden über Ladepad
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® SINGLE CHARGE PAD



LEDIL423

Ein magnetisches Ladepad mit einem Ladepunkt zum mühelosen Aufladen einer einzelnen Inspektionsleuchte.

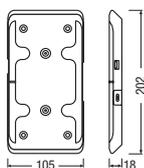
### Produkteigenschaften

- Kabellose Ladefunktion
- „Daisy Chain“-Funktion
- Verschiedene Montageoptionen
- Starke Magnete
- Ein Ladepunkt zum Laden eines Produkts auf einer Basis

### Produktvorteile

- Direkte kabellose Verbindung zum Aufladen
- Kann mit einem anderen Pad (Einzel- oder Duo-Pad) verbunden werden, um weitere Lampen aufzuladen
- Kann an einer Wand oder Metalloberfläche befestigt werden
- Kann Inspektionslampen problemlos auf Metalloberflächen befestigen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® DUAL CHARGE PAD



LEDIL424

Ein magnetisches Ladepad mit zwei Ladepunkten zum mühelosen Aufladen von zwei einzelnen Inspektionsleuchten.

### Produkteigenschaften

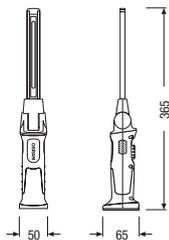
- Kabellose Ladefunktion
- „Daisy Chain“-Funktion
- Verschiedene Montageoptionen
- Starke Magnete
- Zwei Ladepunkte zum Laden von zwei Produkten auf einer Basis

### Produktvorteile

- Direkte kabellose Verbindung zum Aufladen
- Kann mit einem anderen Pad (Einzel- oder Duo-Pad) verbunden werden, um weitere Lampen aufzuladen
- Kann an einer Wand oder Metalloberfläche befestigt werden
- Kann Inspektionslampen problemlos auf Metalloberflächen befestigen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDinspect® SLIM MAX 1000



LEDIL410

Diese vielseitige, wiederaufladbare Arbeitsleuchte mit integriertem Dimmer ermöglicht es Ihnen, die Helligkeit nach Belieben einzustellen.

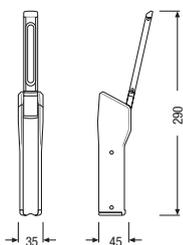
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 1.000 lm (hoch) / 100 lm (niedrig) / 100 lm (Taschenlampenlicht)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.000 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 120° flexibel
- Magnetischer Sockel & Rückseite und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP65, IK06

### Produktvorteile

- Aufladen über USB-C und Ladestatusanzeige
- Akkulaufzeit: bis zu 10,5 h bei niedriger / 1,5 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® SLIM 500



LEDIL403

Eine ultraflache, wiederaufladbare Faltleuchte mit drei Einstellungen (hoch, niedrig und Taschenlampe) und einer rutschfesten, schmutzabweisenden Oberfläche.

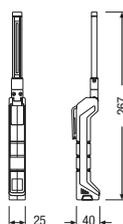
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 500 lm (hoch) / 250 lm (niedrig) / 70 lm (Taschenlampenlicht)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.000 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel und 270° drehbar
- Magnetfuß und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP54, IK07

### Produktvorteile

- Aufladen über USB-C und Ladestatusanzeige
- Akkulaufzeit: bis zu 6 h bei niedriger / 3,5 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® POCKET 200



LEDIL408

Eine schlanke und leichte wiederaufladbare Leuchte mit faltbarem Design für die Arbeit an engen und schwer zugänglichen Stellen.

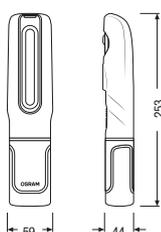
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 200 lm (hoch) / 80 lm (niedrig) / 40 lm (Taschenlampenlicht)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.500 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel und 360° drehbar
- Magnetfuß
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP20, IK07

### Produktvorteile

- Aufladen über USB-C und Ladestatusanzeige
- Akkulaufzeit: bis zu 3 h bei niedriger / 1,5 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® MAX 500



LEDIL402

Eine wiederaufladbare Lampe mit zwei Standard-LED-Lichteinstellungen sowie einer UV-Taschenlampeneinstellung zur Lecksuche.

### Produkteigenschaften

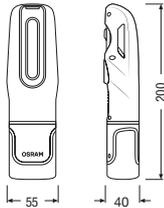
- Helligkeit: bis zu 500 lm (hoch) / 250 lm (niedrig)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.000 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel und 360° drehbar
- Magnetfuß und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP65, IK08

### Produktvorteile

- Aufladen über USB-C und Ladestatusanzeige
- Akkulaufzeit: bis zu 7,5 h bei niedriger / 4,5 h bei hoher Leistung
- UV-Lichtfunktion (1 LED + 1 UV-LED)
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDinspect® MINI 250



LEDIL401

Eine wiederaufladbare Lampe mit drei Einstellungen (hoch, niedrig und Taschenlampe) und einer rutschfesten, schmutzabweisenden Oberfläche.

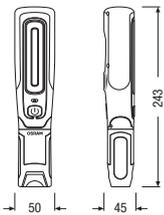
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 525 lm (hoch) / 130 lm (niedrig) / 70 lm (Taschenlampe)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.000 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel
- Magnetfuß und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP65, IK06

### Produktvorteile

- Aufladen über USB-C und Ladestatusanzeige
- Akkulaufzeit: bis zu 6 h bei niedriger / 3 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® TWIST 250



LEDIL412

Eine leichte und robuste Leuchte mit drei Leistungsstufen und Drehfunktion für volle Kontrolle über die Richtung des Lichtstrahls.

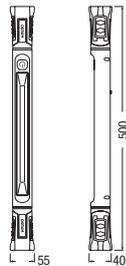
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 250 lm (hoch) / 125 lm (niedrig) / 80 lm (Taschenlampe)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.000 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 120° flexibel und 360° drehbar
- Magnetischer Sockel & Rückseite und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP20, IK09

### Produktvorteile

- Ladestecker und Kabel inklusive
- Akkulaufzeit: bis zu 4 h bei niedriger Leistung / 3 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® UTILITY 1000



LEDIL407

Eine multifunktionale Inspektionsleuchte mit unterschiedlichen Leistungsstufen, die für den Einsatz in der Hand, als Flutlicht oder im Motorraum geeignet ist.

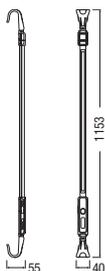
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 1.000 lm (hoch) / 400 lm (niedrig)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.500 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 180° flexibel und 360° drehbar
- Magnetischer Sockel & Rückseite und Aufhängehaken
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP20, IK07

### Produktvorteile

- 2 Ladestecker und Ladestatusanzeige
- Akkulaufzeit: bis zu 5,5 h bei niedriger / 2,5 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® RECHARGEABLE UNDERBONNET LIGHT



LEDIL415

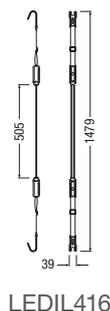
Eine Motorraumleuchte mit drehbarer Lichtleiste, ausziehbarer Befestigungsstange mit weich gepolsterten Füßen und leichtem Design, um Schäden an Fahrzeugen zu vermeiden.

### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 1.200 lm (hoch) / 600 lm (niedrig)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.500 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 360° drehbare Lichtleiste
- Ausziehbar bis zu 1,8 m
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP65, IK07

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDinspect® FLEXIBLE INSPECTION LIGHT



LEDIL416

Eine vielseitige Inspektionsleuchte, die das Licht dorthin richtet, wo es benötigt wird. Der Lichtstreifen ist vollständig flexibel, sodass sich das Licht im Arbeitsbereich biegen lässt.

### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 1000 lm (hoch) / 400 lm (niedrig) plus eine Rotlichtoption
- Mehrwinkelpositionierung: 160° drehbar
- Abnehmbare elastische Bänder mit Haken – ausziehbar bis zu 2,1 m Länge
- Magnete bieten mehr Befestigungsmöglichkeiten
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP52, IK07

### Produktvorteile

- USB-C-Kabel inklusive
- Akkulaufzeit: bis zu 20 h bei niedriger Leistung / 6 h bei mittlerer Leistung / 3 h bei hoher Leistung
- Flexibles Design
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® HEADTORCH 250



LEDIL404

Eine hochwertige Stirnlampe mit zwei Leistungsstufen, Bewegungssensor und verstellbarem Riemen mit weicher Polsterung für optimalen Komfort.

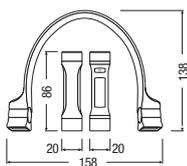
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 250 lm (hoch) / 140 lm (niedrig)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 5.700 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 60° flexibel
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP54, IK08

### Produktvorteile

- Aufladen über USB-C
- Akkulaufzeit: bis zu 6 h bei niedriger Leistung / 3,5 h bei hoher Leistung
- Integrierte Bewegungssensortechnologie
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® WEARABLE NECK LIGHT



LEDIL413

Eine wiederaufladbare Halslampe mit zwei abnehmbaren Taschenlampen, zwei Lichteinstellungen und integriertem Magnet, die bequemes freihändiges Arbeiten ermöglicht.

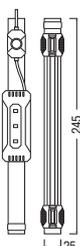
### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 265 lm (hoch) / 130 lm (niedrig)
- Kaltweiße Lichtfarbe (bis zu 6.500 K)
- Multi-Winkel-Positionierung: 90° flexibel
- Eingebauter Magnet für körperferne Montage
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP54, IK07

### Produktvorteile

- 2 x USB-Micro-B-Ladeanschlüsse
- Akkulaufzeit: bis zu 4,5 Stunden bei niedriger / 3 Stunden bei hoher Leistung
- Separat betriebene Taschenlampen mit Einschaltknopf an jeder Lampe
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDinspect® FLEXIBLE HEAD TORCH



LEDIL414

Eine Stirnlampe mit zwei Leuchtstufen, blinkendem roten LED-Warnlicht hinten für mehr Sicherheit und flexiblem, faltbarem Design für einfache Lagerung und Transport.

### Produkteigenschaften

- Helligkeit: bis zu 115 lm (hoch) / 50 lm (niedrig) und blinkend
- Kaltweiße Farbe (bis zu 6.000 K)
- Flexibel und faltbar
- Rotes Warnlicht hinten
- Staub-, wasser- und stoßfest
- Schutzklassen: IP42, IK07

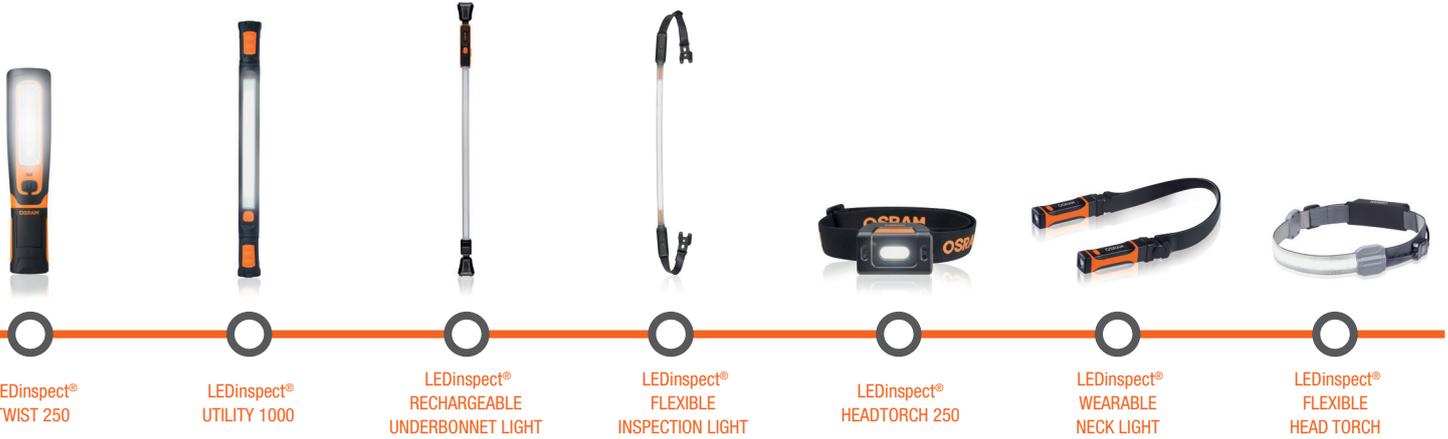
### Produktvorteile

- Aufladen über USB-Micro-B
- Akkulaufzeit: bis zu 5,5 h bei niedriger / 4,5 h bei hoher Leistung
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

LEDinspect® Sortiment				
Name	 LEDinspect® WIRE-FREE PRO 600	 LEDinspect® WIRE-FREE SLIM 600	 LEDinspect® SINGLE CHARGE PAD	 LEDinspect® DUAL CHARGE PAD
Produktbezeichnung	<b>LEDIL421</b>	<b>LEDIL422</b>	<b>LEDIL423</b>	<b>LEDIL424</b>
EAN	<b>4062172393126</b>	<b>4062172393140</b>	<b>4062172393164</b>	<b>4062172393188</b>
Anzahl LEDs	1+1	1+1	N/A	N/A
Max. Lumenleistung (lm)	600	600	N/A	N/A
Min. Lumenleistung (lm)	N/A	N/A	N/A	N/A
Lumenleistung Taschenlampe (lm)	100	100	N/A	N/A
Stromversorgung	Magnetisches Ladepad, USB-C	Magnetisches Ladepad, USB-C	Magnetisches Ladepad, USB-C	Magnetisches Ladepad, USB-C
Betriebszeit auf Maximalstufe (h)	Bis zu 3	Bis zu 3	N/A	N/A
Max. Betriebsdauer (h)	Bis zu 10	Bis zu 10	N/A	N/A
Ladezeit (h)	ca. 2,5	ca. 2,5	N/A	N/A
Dimmen	Nein	Nein	N/A	N/A
IP-Schutzart	65	65	20	20
IK-Schutzart	08	08	08	08
Faltbar	Nein	Ja	N/A	N/A
Verstellbarkeit	180° flexibel	180° flexibel 270° drehbar	N/A	N/A
Wiederaufladbar	Ja	Ja	Nein	Nein
Ladegerät inklusive	Ja	Ja	Ja	Ja
Produktgewicht (g)	300	240	190	270
Akku-Typ	Lithium	Lithium	N/A	N/A
Kelvin (K)	5700	5700	N/A	N/A

LEDinspect® Sortiment						
Name		LEDinspect® SLIM MAX 1000	LEDinspect® SLIM 500	LEDinspect® POCKET 200	LEDinspect® MAX 500	LEDinspect® MINI 250
Produktbezeichnung		LEDIL410	LEDIL403	LEDIL408	LEDIL402	LEDIL401
EAN		4062172355674	4052899623842	4052899623897	4052899623835	4052899623828
Anzahl LEDs		1+1	1+1	1+1	1+1 UV	1+1
Max. Lumenleistung (lm)		1000	500	200	500	250
Min. Lumenleistung (lm)		100	250	80	250	130
Lumenleistung Taschenlampe (lm)		100	70	40	N/A	70
Stromversorgung		USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C
Betriebszeit auf Maximalstufe (h)		Bis zu 1,5	Bis zu 3,5	Bis zu 1,5	Bis zu 4,5	Bis zu 3
Max. Betriebsdauer (h)		Bis zu 10,5	Bis zu 6	Bis zu 3	Bis zu 7,5	Bis zu 6
Ladezeit (h)		ca. 3,5	ca. 3,5	ca. 2	ca. 5,5	ca. 3,5
Dimmen		Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
IP-Schutzart		65	54	20	65	65
IK-Schutzart		06	07	07	08	07
Faltbar		Nein	Ja	Ja	Nein	Nein
Verstellbarkeit		120° flexibel	180° flexibel 270° drehbar	180° flexibel 360° drehbar	180° flexibel 360° drehbar	180° flexibel
Wiederaufladbar		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ladegerät inklusive		No	Ja	Cable included	Ja	Ja
Produktgewicht (g)		308	155	120	350	215
Akku-Typ		Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Kelvin (K)		6000	6000	6500	6000	6000



LEDIL412	LEDIL407	LEDIL415	LEDIL416	LEDIL404	LEDIL413	LEDIL414
4052899623934	4062172338356	4052899631021	4062172405959	4062172354875	4052899630987	4052899630994
1+1	1	32	1	1	1+1	1
250	1000	1200	1000	250	265	115
125	400	600	100	140	130	50
80	N/A	N/A	N/A	N/A	Ja	Ja
Gleichstrom-Hohlstecker	USB-C	USB-C	USB-C	USB-C	USB Micro B	USB-C
Bis zu 3	Bis zu 2,5	Bis zu 2	Bis zu 3	Bis zu 3,5	Bis zu 3	Bis zu 4,5
Bis zu 4	Bis zu 5,5	Bis zu 4,5	Bis zu 20	Bis zu 6	Bis zu 4,5	Bis zu 5,5
ca. 4,5	ca. 5	ca. 3	ca. 7	ca. 3,5	ca. 1,5	ca. 1,5
Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
20	20	65	52	54	54	42
09	07	07	07	08	07	N/A
Nein	Nein	Nein	Flexibel	Nein	Ja	Nein
120° flexibel 360° drehbar	180° flexibel 360° drehbar	360° drehbar	160° drehbar an jedem Griff	60° flexibel	90° flexibel	N/A
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
488	588	840	259	105	115	62
Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
6000	6500	6500	6200-6500	5700	6500	6000



12V / 24V:

Geeignet für die Flottenwartung bei einer Vielzahl von Fahrzeugtypen.

## 2 Batteriepflege und -wartung

### Hochwertige Lade-, Diagnose- und Starthilfegeräte

Das Testen und Laden von Batterien ist ein zentraler Teil der Serviceleistungen jeder Kfz-Werkstatt. Angesichts der fortschrittlichen elektronischen Systeme in modernen Autos brauchen Sie dazu hochwertige Ladegeräte und hoch entwickelte Diagnosegeräte, auf die Sie sich verlassen können. Unsere Produkte BATTERYcharge PRO, BATTERYtest PRO und BATTERYstart PRO decken eine Vielzahl von Anwendungen zur Batteriewartung ab – sowohl für 12-V- als auch für 24-V-Fahrzeuge.



#### Schnelles Aufladen:

Ein Akkulademodus, der innerhalb weniger Minuten die volle Ladung ermöglicht.



#### Werkstattgeprüft:

Speziell entwickelt, um dem anspruchsvollen Arbeitsalltag standzuhalten.



#### Vielseitig:

Geeignet für zahlreiche Batterietypen, darunter auch Lithium, sowie für Batterien in Elektro- und Hybridfahrzeugen.

## BATTERYcharge PRO

### Von Profis gemacht – für Profis

Alle BATTERYcharge PRO Produkte sind für den intensiven Dauereinsatz in Werkstätten und im professionellen Umfeld konzipiert.

Geeignet für 12-V- und 24-V-Fahrzeuge wie Motorräder, PKW, Transporter und LKW, passen sie sich vielseitigen Anforderungen an. Ideal für die Wartung verschiedener Fahrzeuge oder Flotten in professionellen Werkstätten. Je nach Modell liefern die Produkte unterschiedliche Ladeströme bis zu 100 A.

Sie eignen sich für Blei-Säure- und Lithiumbatterien sowie Batterien in Fahrzeugen mit Start/Stop-Systemen. Eine integrierte Testfunktion ermöglicht zudem die Diagnose von Batterie und Lichtmaschine.



## BATTERYstart PRO

### Ihre Lösung für den Notfall

Unser BATTERYstart PRO 1000 ist leicht und tragbar und bietet schnelle Starthilfe für verschiedene Fahrzeuge, darunter alle Benzinmotoren und Dieselmotoren bis zu 10l. Die Schnellladefunktion ermöglicht das Aufladen über ein PD60W-Ladegerät oder einen USB-Typ-C-Anschluss. Sicherheit steht an erster Stelle mit integrierten Protokollen, die vor Verpolung, Überspannung, Unterspannung und übermäßiger Temperatur schützen.

Das BATTERYstart PRO 1000 behält seine Ladung über längere Zeiträume und kann bequem im Fahrzeug aufgeladen werden. Es verfügt über eine Notfallbeleuchtung mit Warnleuchten und einem SOS-Signal.



## BATTERYtest PRO

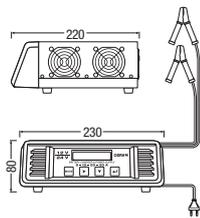
### Elektrische Fehlersuche leicht gemacht

Elektrische Systeme in Fahrzeugen werden immer ausgefeilter. OSRAMs BATTERYtest PRO 600 ist ein multifunktionaler Kfz-Tester, der speziell für die Suche nach elektrischen Fahrzeugfehlern entwickelt wurde. Dieses professionelle Werkstattwerkzeug ist mit 6-V-, 12-V-, 24-V-Fahrzeugen und Spezialfahrzeugen bis zu 50 V kompatibel und kann Mechanikern helfen, elektrische Fehler schnell zu finden und zu einem effizienteren Werkstattbetrieb beitragen.

Dieses Multifunktionsgerät prüft und findet Fehler mit Spannungs-, Anlasserprüf- und Lichtmaschinenstartverfahren. Es führt auch Frequenz- und Arbeitszyklen für die Prüfung von Sensoren sowie Durchgangs- und Widerstandsmodi zur Lokalisierung von Verdrahtungsfehlern aus.



## BATTERYcharge PRO 30 A



OSCP3024

Leichtes Ladegerät, das sich für Reparaturen und Wartungsarbeiten an 12-V- und 24-V-Fahrzeugen eignet.

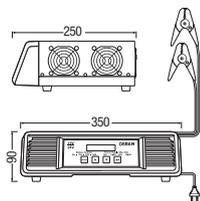
### Produkteigenschaften

- Stromversorgungsfunktion zur Unterstützung von Batterien: 12–14,9 V bei 30 A und 24–28,9 V bei 30 A (inkl. Blei-Säure-, Lithium- und Start/Stopp-Batterien)
- Variable Laderaten (5/10/20/30 A)
- Ladezyklus: 7-stufig (Lithium), 9-stufig (Blei-Säure/Gel/AGM/Kalzium/EFB-Batterien)

### Produktvorteile

- Schnelles Aufladen in wenigen Minuten
- Zustandsprüfung vor dem Ladevorgang und Diagnose von Batterie und Lichtmaschine
- Schlankes Design mit großem LCD-Farbdisplay, festen Klemmen und Netzkabel
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge PRO 50 A



OSCP5024

Vielseitiges und kompaktes Ladegerät für die Reparatur und Wartung von 12-V- und 24-V-Fahrzeugen.

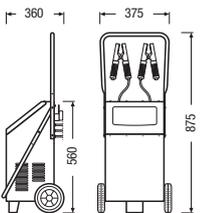
### Produkteigenschaften

- Stromversorgungsfunktion zur Unterstützung von Batterien: 12–14,9 V bei 50 A und 24–28,9 V bei 50 A (inkl. Blei-Säure-, Lithium- und Start/Stopp-Batterien)
- Variable Laderaten (5/10/20/30 A)
- Ladezyklus: 7-stufig (Lithium), 9-stufig (Blei-Säure/Gel/AGM/Kalzium/EFB-Batterien)

### Produktvorteile

- Schnelles Aufladen in wenigen Minuten
- Zustandsprüfung vor dem Ladevorgang und Diagnose von Batterie und Lichtmaschine
- Großes LCD-Farbdisplay, abnehmbare isolierte Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge PRO 60 A



OSCP60T

Hochleistungsladegerät mit Starthilfefunktion zur Reaktivierung entladener Batterien (540 A bei 12 V; 270 A bei 24 V), ausgestattet mit Griff und Rollen für bequemen Transport.

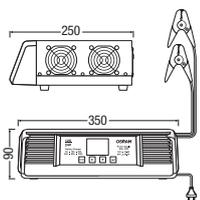
### Produkteigenschaften

- Variable Ladeströme (bis zu 60 A bei 12 V und 30 A bei 24 V)
- Variable Laderaten (5/20/60 A für 12 V; 5/20/30 A für 24 V)
- Ladezyklus: 7-stufig (Lithium), 9-stufig (Blei-Säure/Gel/AGM/Kalzium/EFB)
- Geeignet für Blei-Säure-, Lithium- und Start/Stopp-Batterien

### Produktvorteile

- Schnelles Aufladen in wenigen Minuten
- Zustandsprüfung vor dem Ladevorgang und Diagnose von Batterie und Lichtmaschine
- Großes LCD-Farbdisplay, abnehmbare isolierte Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge PRO 100 A



OSCP10024

Einfach zu transportierendes Hochleistungsladegerät für alle Arten von 12-V- und 24-V-Batterien.

### Produkteigenschaften

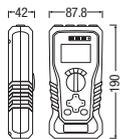
- Stromversorgungsfunktion zur Unterstützung von Batterien: 12–14,9 V bei 100 A und 24–28,9 V bei 100 A (inkl. Blei-Säure-, Lithium- und Start/Stopp-Batterien)
- Variable Laderaten (5/10/30/50/60/100 A für 12 V und 24 V)
- Ladezyklus: 7-stufig (Lithium), 9-stufig (Blei-Säure/Gel/AGM/Kalzium/EFB-Batterien)

### Produktvorteile

- Schnelles Aufladen in wenigen Minuten
- Zustandsprüfung vor dem Ladevorgang und Diagnose von Batterie und Lichtmaschine
- Großes LCD-Farbdisplay, abnehmbare isolierte Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## BATTERYtest PRO 600



OMM600

3-in-1-Multifunktionstester für Kraftfahrzeuge mit Multimeter, Batterie-Analysegerät und Sicherungstestfunktion.

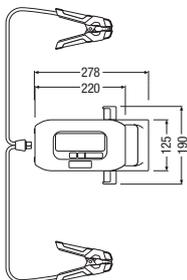
### Produkteigenschaften

- Multifunktional: Batterie-, Anlasser- und Lichtmaschinentest
- Spannungs-, Strom-, Durchgangs- und Frequenzprüfung
- Prüfung von Sicherungen mit Multifunktionssonden (im Lieferumfang enthalten)
- Geeignet für 12-V- und 24-V-Fahrzeuge

### Produktvorteile

- Mit den mitgelieferten 1,2 m und 1,8 m langen Prüfkabeln (insgesamt 3 m) prüfen Sie bequem vom Fahrerhaus Ihres Fahrzeugs aus
- LED-Arbeitsleuchte, integrierter Haken und Ständer
- Aufbewahrungskoffer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart PRO 1000



OEBSPL1000

Kompaktes und leichtes Lithium-Starthilfegerät für eine Vielzahl von Fahrzeugen.

### Produkteigenschaften

- 1.000 A Startstrom, 1.500 A Spitzenstrom
- Eingebaute Sicherheitsprotokolle (Verpolung, Überspannung, Unterspannung, Untertemperatur)
- Geeignet für 12-V-Fahrzeuge mit Benzinmotoren jeder Größe und Dieselmotoren bis zu 10 l

### Produktvorteile

- Schnelles Aufladen über PD60W-Ladegerät oder Standardaufladung über USB-C
- Leistungsstarkes LED-Licht mit SOS- und Warnmodi
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## BATTERYcharge PRO

### Sortiment



Name	BATTERYcharge PRO 30A	BATTERYcharge PRO 50A	BATTERYcharge PRO 60A	BATTERYcharge PRO 100A
Produktbezeichnung	<b>OSCP3024</b>	<b>OSCP5024</b>	<b>OSCP60T</b>	<b>OSCP10024</b>
EAN	4052899 <b>629073</b>	4052899 <b>629080</b>	4052899 <b>629141</b>	4052899 <b>629103</b>
Produktgewicht (g)	2800	6500	18500	6900
Leistung (W)	980	1500	1200	3000
Spannung (V)	12/24	12/24	12/24	12/24
Variable Laderaten (A)	5/10/20/30	5/10/30/50	5/20/60 <sup>1)</sup>	5/10/30/50/60/100 <sup>4)</sup> 5/10/30/50/60/80 <sup>5)</sup>
Ladungserhaltungsstrom (bis zu) (A)	30	50	60 <sup>2)/30<sup>3)</sup></sup>	100
Max. Batteriekapazität (Ah)	300	500	700	1000
Min. Batteriekapazität (Ah)	14	14	14	14
Empfohlener Anwendungsbereich	Motorrad, Auto, 4x4, LKW, Boot	Motorrad, Auto, 4x4, LKW, Boot	Motorrad, Auto, 4x4, LKW, Boot	Motorrad, Auto, 4x4, LKW, Boot
Auto-Stopp-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Ladestufen: Lithium	8	7	7	7
Ladestufen: Blei-Säure/Gel/AGM/Kalzium/EFB	9	9	3	9

1) Variable Laderaten bei 24 V. 2) Kontinuierliche Ladung bei 12 V. 3) Kontinuierliche Ladung bei 24 V. 4) Variable Laderaten bei 12/24 V. 5) Variable Laderaten bei 12 V.

## BATTERYtest PRO

Sortiment



## BATTERYstart PRO

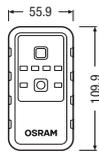
Sortiment



Name	<b>BATTERYtest PRO 600</b>
Produktbezeichnung	<b>OMM600</b>
EAN	<b>4052899631489</b>
Prüfspannung (V)	6/12/24
Spannungsbereich (V)	± 2 % Gleichstrom 0–50
Strom (Parallelschaltung)	0–80 A ± 3 %, 3 A – 30 A (Mini-Sicherung), 3 A – 40 A (Standard-ATC-Sicherung), 20 A – 80 A (Maxi-Sicherung)
Strom (Reihenschaltung)	1–999 mA ± 1 % (niedriger Bereich), 1–30 A ± 2 % (hoher Bereich)
Widerstand (Ω)	0–1 M ± 2 %
Frequenz (Hz)	1 Hz – 20 kHz ± 1 Hz
Kontinuität (Ω)	0–500
LED-Test	Eingangsspannung: 3,5 V (max.)
Klemmenkabelänge (m)	3 (total)
Betriebstemperatur (°C)	0–50
Batterieart	3 x AAA (nicht enthalten)
Batterieanschluss	Krokodilklemmen
Empfohlener Anwendungsbereich	Motorrad, Auto, LKW, Van, Boot
Arbeitszyklus	(Spitze-zu-Spitze-Spannung bei 2,8 V ~ 15,0 V max.) 1 Hz bis 1 KHz ± 1 %, 1 KHz bis 10 KHz ± 2 %, 10 KHz bis 20 KHz ± 5 %

Name	<b>BATTERYstart PRO 1000</b>
Produktbezeichnung	<b>OEBSPL1000</b>
EAN	<b>4052899630918</b>
12-V-Steckdosenanschluss Steckdosenanschluss 12 V	Ja
USB-Anschluss (2,1 A)	2
Empfohlene Benzinmotorgröße (bis zu)	Alle
Empfohlene Dieselmotorgröße (bis zu)	10 l
Effizienz	Professionell
Amperezahl (A)	1000
Spitzen-Ampere (A)	1500
Ladeart	USB-C
Batterieart	LiCoO <sub>2</sub>
Batteriekapazität (Wh)	118,4
Ladezeit (h)	PD60 W ~1,5, USB ~4
Powerbank-Funktion	Ja

## BATTERYcharge 901



OEBCS901

Ein intelligentes 1-A-Batterielade- und -wartungsgerät, das zum Aufladen kleinerer Batterien geeignet ist.

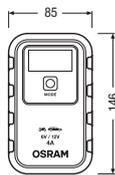
### Produkteigenschaften

- 1 A Ladeleistung
- Direkter Anschluss an 230-V-Steckdose
- Für 6-V- und 12-V-Fahrzeuge – Spannungswahl passend zum Fahrzeug möglich
- Bis 1,2 l Hubraum
- Start/Stopp-kompatibel

### Produktvorteile

- Automatischer Wechsel in den Langzeiterhaltungsmodus, wenn die Batterie voll ist
- 9-stufiges Ladeverfahren für Blei-Säure/AGM, 7-stufiges Lithium-Ladeprofil
- Klemmen oder O-Ringe im Lieferumfang enthalten für Langzeitanschluss und schwer zugängliche Bereiche
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge 904



OEBCS904

Ein intelligentes 4-A-Batterielade- und -wartungsgerät, das zum Aufladen kleinerer Batterien geeignet ist.

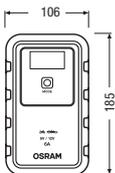
### Produkteigenschaften

- 4 A Ladeleistung mit bis zu 2 A oder 4 A Ladestromauswahl
- Direkter Anschluss an 230-V-Steckdose
- Für 6-V- und 12-V-Fahrzeuge – Möglichkeit, die Spannung passend zum Fahrzeug auszuwählen
- 90-Ah-Lade- und 140-Ah-Erhaltungsmodus – perfekt für die meisten Motorräder und Fahrzeuge mit kleinem Motor
- Start/Stopp-kompatibel

### Produktvorteile

- Automatischer Wechsel in den Langzeiterhaltungsmodus, wenn die Batterie voll ist
- 9-stufiges Ladeverfahren für Blei-Säure/AGM, 7-stufiges Lithium-Ladeprofil
- Klemmen oder O-Ringe im Lieferumfang enthalten für Langzeitanschluss und schwer zugängliche Bereiche
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge 906



OEBCS906

Ein intelligentes 6-A-Batterielade- und -wartungsgerät, das zum Aufladen größerer Batterien geeignet ist.

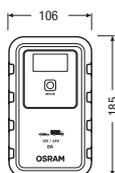
### Produkteigenschaften

- 6 A Ladeleistung mit bis zu 3 A oder 6 A Ladestromauswahl
- Direkter Anschluss an 230-V-Steckdose
- Für 6-V- und 12-V-Fahrzeuge – Möglichkeit, die Spannung passend zum Fahrzeug auszuwählen
- 110-Ah-Lade- und 160-Ah-Erhaltungsmodus – geeignet für die meisten Autos und Transporter
- Start/Stopp-kompatibel

### Produktvorteile

- Automatischer Wechsel in den Langzeiterhaltungsmodus, wenn die Batterie voll ist
- 9-stufiges Ladeverfahren für Blei-Säure/AGM, 7-stufiges Lithium-Ladeprofil
- Klemmen oder O-Ringe im Lieferumfang enthalten für Langzeitanschluss und schwer zugängliche Bereiche
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge 908



OEBCS908

Ein intelligentes 8-A-Batterielade- und -wartungsgerät, das zum Aufladen größerer Batterien geeignet ist.

### Produkteigenschaften

- 8 A Ladeleistung mit bis zu 4 A oder 8 A Ladestromauswahl
- Direkter Anschluss an 230-V-Steckdose
- Für 12-V- und 24-V-Fahrzeuge – Möglichkeit, die Spannung passend zum Fahrzeug auszuwählen
- 12 V: bis zu 150 Ah laden / 24 V: bis zu 70 Ah laden – geeignet für die meisten Autos, Transporter und Kleinlaster
- Start/Stopp-kompatibel

### Produktvorteile

- Automatischer Wechsel in den Langzeiterhaltungsmodus, wenn die Batterie voll ist
- 9-stufiges Ladeverfahren für Blei-Säure/AGM, 7-stufiges Lithium-Ladeprofil
- Klemmen oder O-Ringe im Lieferumfang enthalten für Langzeitanschluss und schwer zugängliche Bereiche
- Verpolungs- und Kurzschlusschutz
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

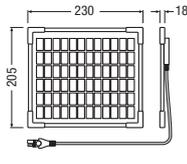
## BATTERYcharge

### Sortiment



Name	BATTERYcharge 901	BATTERYcharge 904	BATTERYcharge 906	BATTERYcharge 908
Produktbezeichnung	<b>OEBCS901</b>	<b>OEBCS904</b>	<b>OEBCS906</b>	<b>OEBCS908</b>
EAN	4062172248563	4052899620520	4052899620537	4052899620544
Laderate (bis zu)	1 Ampere	4 Ampere	6 Ampere	8 Ampere
Erhaltungsladung (bis zu)	1 Ampere	2 Ampere	3 Ampere	4 Ampere
Max. Batteriegröße zum Laden von 12 V	25 Ah	90 Ah	110 Ah	150 Ah
Max. Batteriegröße zum Laden von 24 V	x	x	x	70 Ah
Empfohlen zur Verwendung mit	Motorrad, Auto	Motorrad, Auto	Motorrad, Auto, SUV, Transporter	Motorrad, Auto, SUV, Transporter, Kleinlastler
Autostopp-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Stufen: Lithium	7	7	7	7
Stufen: Blei, AGM, EFB	9	9	9	9

## BATTERYcharge SOLAR 5W



OSP500

Ein 5-W- Solarpanel zur Wartung der Fahrzeugbatterie, ideal für Fahrzeuge, die längere Zeit im Leerlauf sind.

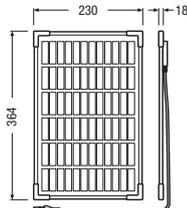
### Produkteigenschaften

- Solarmodule mit mikrokristallinen Zellen in robustem Aluminiumrahmen
- Liefert bis zu 5 W kostenlose Solar-energie zur Wartung Ihrer Batterie
- Überlegene Effizienz im Vergleich zu Modellen mit amorphen Zellen
- 12-V-Batterieladung
- Spannung (@Pmax) 18 V / Strom (@Pmax) 0,28 A

### Produktvorteile

- Verpolungsschutz
- Funktioniert am besten bei direkter Sonneneinstrahlung, kann aber auch bei ausreichend Tageslicht und bewölktem Himmel funktionieren
- IP65-wasserdicht
- Wird mit 3 m langem Kabel, 12-V-Gleichstrom-Netzstecker und Batterieklemmen geliefert
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge SOLAR 10W



OSP1000

Ein 10-W- Solarpanel zur Wartung der Fahrzeugbatterie, ideal für Fahrzeuge, die längere Zeit im Leerlauf sind.

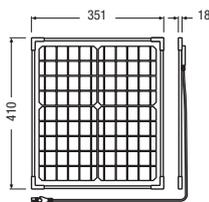
### Produkteigenschaften

- Solarmodule mit mikrokristallinen Zellen in robustem Aluminiumrahmen
- Liefert bis zu 5 W kostenlose Solar-energie zur Wartung Ihrer Batterie
- Überlegene Effizienz im Vergleich zu Modellen mit amorphen Zellen
- 12-V-Batterieladung
- Spannung (@Pmax) 18 V / Strom (@Pmax) 0,56 A

### Produktvorteile

- Verpolungsschutz
- Funktioniert am besten bei direkter Sonneneinstrahlung, kann aber auch bei ausreichend Tageslicht und bewölktem Himmel funktionieren
- IP65-wasserdicht
- Wird mit 3 m langem Kabel, 12-V-Gleichstrom-Netzstecker und Batterieklemmen geliefert
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge SOLAR 20W



OSP2000

Ein 20-W- Solarpanel zur Wartung der Fahrzeugbatterie, ideal für Fahrzeuge, die längere Zeit im Leerlauf sind.

### Produkteigenschaften

- Solarmodule mit mikrokristallinen Zellen in robustem Aluminiumrahmen
- Liefert bis zu 5 W kostenlose Solar-energie zur Wartung Ihrer Batterie
- Überlegene Effizienz im Vergleich zu Modellen mit amorphen Zellen
- 12-V-Batterieladung
- Spannung (@Pmax) 18 V / Strom (@Pmax) 1,11 A

### Produktvorteile

- Verpolungsschutz
- Funktioniert am besten bei direkter Sonneneinstrahlung, kann aber auch bei ausreichend Tageslicht und bewölktem Himmel funktionieren
- IP65-wasserdicht
- Wird mit 3 m langem Kabel, 12-V-Gleichstrom-Netzstecker und Batterieklemmen geliefert
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge Cable



OSP0BD

Ein 2 m langes Kabel für einfachen Zugriff auf den OBDII-Anschluss.

### Produkteigenschaften

- Verbindet Ihr Solarpanel über den OBDII-Anschluss Ihres Fahrzeugs mit Ihrer Batterie
- Effizientere Verbindung zwischen Solarpanel und Batterie
- 2-A-Sicherung
- UV-beständiges Kabel
- Sorgt für eine permanente „Ein“-Verbindung zwischen einem Solarpanel und Ihrer Batterie zur langfristigen Batteriewartung

### Produktvorteile

- Sc – Passend für alle OSRAM Solar-module
- Einfach zu installieren
- Robustes Kabel für lange Lebensdauer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## BATTERYcharge SOLAR

Sortiment



Name

BATTERYcharge  
SOLAR 5W

BATTERYcharge  
SOLAR 10W

BATTERYcharge  
SOLAR 20W

BATTERYcharge  
SOLAR Cable

Produktbezeichnung

**OSP500**

**OSP1000**

**OSP2000**

**OSPOBD**

EAN

4062172404532

4062172404556

4062172404570

4062172404594

Leistung (W)

5

10

20

N/A

Spannung (@Pmax) (V)

18

18

18

N/A

Stromstärke (@Pmax) (A)

0,28

0,56

1,11

N/A

Verpolungsschutz

Ja

Ja

Ja

Ja

Kabellänge (m)

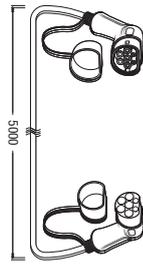
3

3

3

2

## BATTERYcharge 7PIN | 1PHASE | 16 AMP



OCC21605

Ein 1-phasiges 16-A-Ladekabel für Elektrofahrzeuge.

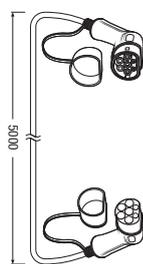
### Produkteigenschaften

- 1-phasig
- Anschluss Typ 2 auf Typ 2
- Ladeleistung 16 A bis zu 3,6 kWh
- Länge 5 m
- Griffe mit Schutzkappen zum Schutz vor Staub- und Wassereintritt
- Schutzklasse: IP65, IK10

### Produktvorteile

- Kompatibel mit vollelektrischen Fahrzeugen und Plug-in-Hybridfahrzeugen
- Widerstandsfähig und robust, mit EVA-Hülle für einfachen Transport, Lagerung und Schutz vor Beschädigungen
- Bis zu 20.000 Stunden Lebensdauer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge 7PIN | 1PHASE | 32 AMP



OCC23205

Ein 1-phasiges 32-A-Ladekabel für Elektrofahrzeuge.

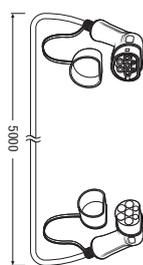
### Produkteigenschaften

- 1-phasig
- Anschluss Typ 2 auf Typ 2
- Ladeleistung 32 A bis zu 7,2 kWh
- Länge 5 m
- Griffe mit Schutzkappen zum Schutz vor Staub- und Wassereintritt
- Schutzklasse: IP65, IK10

### Produktvorteile

- Kompatibel mit vollelektrischen Fahrzeugen und Plug-in-Hybridfahrzeugen
- Widerstandsfähig und robust, mit EVA-Hülle für einfachen Transport, Lagerung und Schutz vor Beschädigungen
- Bis zu 20.000 Stunden Lebensdauer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge 7PIN | 3PHASE | 32 AMP



OCC23P05

Ein 3-phasiges 32-A-Ladekabel für Elektrofahrzeuge.

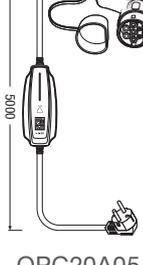
### Produkteigenschaften

- 3-phasig
- Anschluss Typ 2 auf Typ 2
- Ladeleistung 32 A bis zu 22 kWh
- Länge 5 m
- Griffe mit Schutzkappen zum Schutz vor Staub- und Wassereintritt
- Schutzklasse: IP65, IK10

### Produktvorteile

- Kompatibel mit vollelektrischen Fahrzeugen und Plug-in-Hybridfahrzeugen
- Widerstandsfähig und robust, mit EVA-Hülle für einfachen Transport, Lagerung und Schutz vor Beschädigungen
- Bis zu 20.000 Stunden Lebensdauer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge 7PIN | PORTABLE | 6/10/16 AMP



OPC20A05

Ein tragbares 6-/10-/16-A-Ladekabel für Elektrofahrzeuge zur Verwendung ohne Wallbox.

### Produkteigenschaften

- Kompatibel mit 2-poliger Steckdose durch Schukostecker – Laden Sie überall, wo Sie Zugang zu einer 230-V-Steckdose haben
- Anschluss Typ 2 auf Typ 2
- Variable Ladeströme von 6 A/10 A/16 A und Raten von 1,3/2,2/3,6 kWh
- Länge 5 m
- Griffe mit Schutzkappen zum Schutz vor Staub- und Wassereintritt
- Schutzklassen: IP65, IK10

### Produktvorteile

- Kompatibel mit vollelektrischen Fahrzeugen und Plug-in-Hybridfahrzeugen
- Widerstandsfähig und robust, mit EVA-Hülle für einfachen Transport, Lagerung und Schutz vor Beschädigungen
- Bis zu 20.000 Stunden Lebensdauer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## BATTERYcharge Ladekabel für Elektrofahrzeuge

Sortiment



Name

BATTERYcharge  
7PIN | 1PHASE | 16 AMP

BATTERYcharge  
7PIN | 1PHASE | 32 AMP

BATTERYcharge  
7PIN | 3PHASE | 32 AMP

BATTERYcharge  
7PIN | PORTABLE | 6/10/16 AMP

Produktbezeichnung

OCC21605

OCC23205

OCC23P05

OPC20A05

EAN

4052899624115

4052899624122

4052899624139

4052899624092

Strom (A)

16

32

32

6/10/16

Max. Leistung (kW)

3,6

7,2

22

3,6

Spannung (V)

240

240

480

240

Anzahl der Phasen

1

1

3

1

Ladegerättyp Fahrzeug

Typ 2

Typ 2

Typ 2

Typ 2

Ladegerättyp Ladestation

Typ 2

Typ 2

Typ 2

230-V-Netzstecker

Länge (m)

5

5

5

5

Lebensdauer (bis zu h)

20 000

20 000

20 000

20 000

## BATTERYstart 200



OBSL200

Kompaktes und leistungsstarkes Lithium-Starthilfegerät mit Powerbank-Funktion zur Starthilfe für Fahrzeuge mit bis zu 3 l (Benzin).

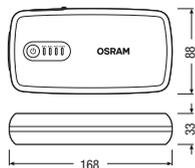
### Produkteigenschaften

- Ein kompakter Lithium-Starter – einfach zu transportieren, zu verwenden und aufzubewahren
- 6.000 mAh Akku – für kleine bis mittelgroße Autos und Transporter bis 3 l (Benzin)
- Powerbank-Funktion, Schnelllade-USB – laden Sie ein Gerät unterwegs auf
- 2 Stunden Ladezeit – schnell vollständig aufgeladen und einsatzbereit

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Inklusive integrierter LED-Taschenlampe mit Blinkfunktion, um Aufmerksamkeit zu erregen oder den Motorraum bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu beleuchten
- Intelligente Klemmen zur sicheren Regelung der Stromversorgung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeug
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart 300



OBSL300

Kompaktes und leistungsstarkes Lithium-Starthilfegerät mit Powerbank-Funktion zur Starthilfe für Fahrzeuge mit bis zu 6 l (Benzin) und 3 l (Diesel).

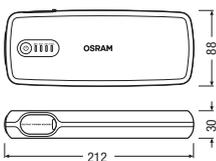
### Produkteigenschaften

- Ein kompakter Lithium-Starter – leicht zu transportieren, zu verwenden und aufzubewahren
- 13.000-mAh-Akku – für kleine bis mittelgroße Autos und Transporter bis 6 l (Benzin) und 3 l (Diesel)
- Powerbank-Funktion, 2 x USB-Ladebuchsen – 2 Geräte unterwegs aufladen
- 3 h Ladezeit – schnell voll aufgeladen und einsatzbereit
- 4-Zellen-Lithium-Akku – liefert eine höhere Startspannung

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Inklusive integrierter LED-Taschenlampe mit Blinkfunktion, um Aufmerksamkeit zu erregen oder den Motorraum bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu beleuchten
- Intelligente Klemmen zur sicheren Regelung der Stromversorgung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeug
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart 400



OBSL400

Kompaktes und leistungsstarkes Lithium-Starthilfegerät mit Powerbank-Funktion zur Starthilfe für Fahrzeuge mit bis zu 8 l (Benzin) und 4 l (Diesel).

### Produkteigenschaften

- Ein kompakter Lithium-Starter – leicht zu transportieren, zu verwenden und aufzubewahren
- 16.800-mAh-Akku – für kleine bis mittelgroße Autos und Transporter bis 8 l (Benzin) und 4 l (Diesel)
- Powerbank-Funktion, 2 x USB-Ladebuchsen – 2 Geräte unterwegs aufladen
- 4 h Ladezeit – schnell voll aufgeladen und einsatzbereit
- 12-V-Steckdosenausgang – 12-V-Produkte für Freizeit und Beruf mit Strom versorgen

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Inklusive integrierter LED-Taschenlampe mit Blinkfunktion, um Aufmerksamkeit zu erregen oder den Motorraum bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu beleuchten
- Intelligente Klemmen zur sicheren Regelung der Stromversorgung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeug
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

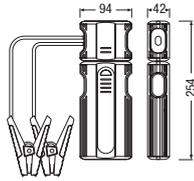
## BATTERYstart

### Sortiment



Name	BATTERYstart 200	BATTERYstart 300	BATTERYstart 400
Produktbezeichnung	<b>OBSL200</b>	<b>OBSL300</b>	<b>OBSL400</b>
EAN	4052899620476	4052899620483	4052899620490
Hubraum Benzin (l)	3	6	8
Hubraum Diesel (l)	N/A	3	4
Batteriekapazität (mAh)	6000	13000	16800
Anlaufstrom (A)	150	300	400
Spitzenstrom (A)	500	1500	2000
Boost-Funktion	Nein	Nein	Nein
Aufpumpzeit	N/A	N/A	N/A
Licht	LED-Licht	LED-Licht	LED-Licht
Ladezeit (h)	2	3	4
Powerbank-Funktion	Ja	Ja	Ja
USB-Buchsen	1	2	2
Etui	Ja	Ja	Ja

## BATTERYjumpstart 500



OJS010

Kompaktes und leistungsstarkes Lithium-Starthilfegerät mit „Boost“-Funktion für tiefentladene Batterien zur Starthilfe für Fahrzeuge mit bis zu 3 l (Benzin) und 1,5 l (Diesel) bei leerer Batterie.

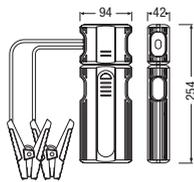
### Produkteigenschaften

- Ein kompakter Lithium-Starter – einfach zu transportieren, zu verwenden und aufzubewahren
- 6.000-mAh-Akku – für kleine bis mittelgroße Autos und Transporter bis zu 3 l (Benzin) und 1,5 l (Diesel)
- Powerbank-Funktion, Schnelllade-USB – laden Sie ein Gerät unterwegs auf
- Integrierter „kontrollierter“ Start-Boost – Starthilfe für Batterien mit Nullspannung

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Inklusive integrierter LED-Taschenlampe mit Blinkfunktion, um Aufmerksamkeit zu erregen oder den Motorraum bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu beleuchten
- Intelligente Klemmen zur sicheren Regelung der Stromversorgung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeug
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYjumpstart 1000



OJS020

Kompaktes und leistungsstarkes Lithium-Starthilfegerät mit „Boost“-Funktion für tiefentladene Batterien zur Starthilfe für Fahrzeuge mit bis zu 5 l (Benzin) und 2 l (Diesel) bei leerer Batterie.

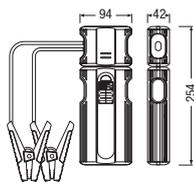
### Produkteigenschaften

- Ein kompakter Lithium-Starter – einfach zu transportieren, zu verwenden und aufzubewahren
- 8.000-mAh-Akku – für kleine bis mittelgroße Autos und Transporter bis zu 5 l (Benzin) und 2 l (Diesel)
- Powerbank-Funktion, Schnelllade-USB – laden Sie ein Gerät unterwegs auf
- Integrierter „kontrollierter“ Start-Boost – Starthilfe für Batterien mit Nullspannung

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Inklusive integrierter LED-Taschenlampe mit Blinkfunktion, um Aufmerksamkeit zu erregen oder den Motorraum bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu beleuchten
- Intelligente Klemmen zur sicheren Regelung der Stromversorgung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeug
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYjumpstart 1500



OJS030

Kompaktes und leistungsstarkes Lithium-Starthilfegerät mit „Boost“-Funktion für tiefentladene Batterien zur Starthilfe für Fahrzeuge mit bis zu 6 l (Benzin) und 3 l (Diesel) bei leerer Batterie.

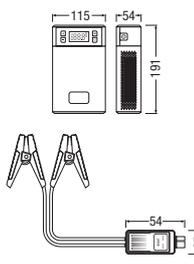
### Produkteigenschaften

- Ein kompakter Lithium-Starter – einfach zu transportieren, zu verwenden und aufzubewahren
- 12.000-mAh-Akku – für kleine bis mittelgroße Autos und Transporter bis zu 6 l (Benzin) und 3 l (Diesel)
- Powerbank-Funktion, Schnelllade-USB – laden Sie ein Gerät unterwegs auf
- Integrierter „kontrollierter“ Start-Boost – Starthilfe für Batterien mit Nullspannung

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Inklusive integrierter LED-Taschenlampe mit Blinkfunktion, um Aufmerksamkeit zu erregen oder den Motorraum bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu beleuchten
- Intelligente Klemmen zur sicheren Regelung der Stromversorgung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeug
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYjumpstart 1000TI



OJS020TI

Ein vielseitiges Gerät, das sich perfekt zum Starthilfegeben bei völlig entladenen Batterien und zum Aufpumpen von Reifen auf den richtigen Druck eignet.

### Produkteigenschaften

- Startet Benzinfahrzeuge bis 5 l und 3 l Diesel mit integriertem „kontrolliertem“ Start-Boost – Starthilfe für Batterien mit Nullspannung
- Pumpt einen platten Reifen in 3,5 Minuten auf<sup>2</sup>
- Integriertes LED-Licht (Taschenlampe, rotes Blinklicht und Stroboskop)
- Powerbank-Funktion

### Produktvorteile

- Verpolungs-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Aufladbar über USB-C
- Mitgeliefertes Zubehör – USB-A-auf-USB-C-Kabel, Inflator-Zubehör und Aufbewahrungskoffer
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). <sup>2</sup>) Reifendruckmessungen und Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar.

## BATTERYjumpstart

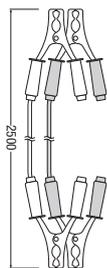
### Sortiment



Name	BATTERYjumpstart 500	BATTERYjumpstart 1000	BATTERYjumpstart 1500	BATTERYjumpstart 1000TI
Produktbezeichnung	<b>OJS010</b>	<b>OJS020</b>	<b>OJS030</b>	<b>OJS020TI</b>
EAN	<b>4062172408196</b>	<b>4062172408219</b>	<b>4062172408233</b>	<b>4062172408257</b>
Hubraum Benzin (l)	3	5	6	5
Hubraum Diesel (l)	1,5	2	3	3
Batteriekapazität (mAh)	6000	8000	12000	12000
Anlaufstrom (A)	200	250	350	300
Spitzenstrom (A)	500	1000	1500	1000
Boost-Funktion	Yes	Yes	Yes	Yes
Aufpumpzeit	N/A	N/A	N/A	3,5 mins <sup>1)</sup>
Licht	LED-Licht	LED-Licht	LED-Licht	LED-Licht
Ladezeit (h)	3	2	1	4
Powerbank-Funktion	Ja	Ja	Ja	Ja
USB-Buchsen	1	1	1	1
Etui	Ja	Ja	Ja	Ja

1) Reifendruckmessungen und Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar.

## BATTERYstart STARTERcable 150A



OSC060

Eine Auswahl an Starterkabeln für eine schnelle und einfache Lösung zum schnellen Übertragen der Batterieleistung zwischen einem Spender- und einem Empfängerfahrzeug.

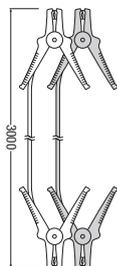
### Produkteigenschaften

- Geeignet zum Starten von Fahrzeugen mit Benzinmotor mit Hubraum  $\leq 1,6$  l
- Spitzenstrom 150 A
- Dauerstrom 75 A
- Länge 2,5 m
- Querschnitt 6 mm<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Geeignet für Spannungen von 6 V und 12 V
- Kupferbeschichtetes Aluminium
- Farbcodierte, isolierte Kabel, Griffe und Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart STARTERcable 200A



OSC101

Eine Auswahl an Starterkabeln für eine schnelle und einfache Lösung zum schnellen Übertragen der Batterieleistung zwischen einem Spender- und einem Empfängerfahrzeug.

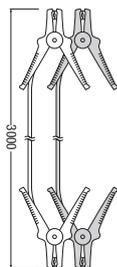
### Produkteigenschaften

- Geeignet zum Starten von Fahrzeugen mit Benzinmotor mit Hubraum  $\leq 2$  l
- Spitzenstrom 200 A
- Dauerstrom 100 A
- Länge 3 m
- Querschnitt 8,5 mm<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Geeignet für Spannungen von 6 V und 12 V
- Kupferbeschichtetes Aluminium
- Farbcodierte, isolierte Kabel, Griffe und Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart STARTERcable 300A



OSC160

Eine Auswahl an Starterkabeln für eine schnelle und einfache Lösung zum schnellen Übertragen der Batterieleistung zwischen einem Spender- und einem Empfängerfahrzeug.

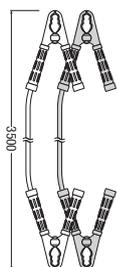
### Produkteigenschaften

- Geeignet zum Starten von Fahrzeugen mit Benzin-/Dieselmotor mit Hubraum  $\leq 3,5$  l
- Spitzenstrom 300 A
- Dauerstrom 150 A
- Länge 3 m
- Querschnitt 16 mm<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Geeignet für Spannungen von 6 V und 12 V
- Kupferbeschichtetes Aluminium
- Farbcodierte, isolierte Kabel, Griffe und Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart STARTERcable 700A



OSC250A

Ein tragbares 6-/10-/16-A-Ladekabel für Elektrofahrzeuge zur Verwendung ohne Wallbox.

### Produkteigenschaften

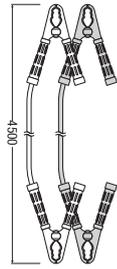
- Geeignet zum Starten von Fahrzeugen mit Benzin-/Dieselmotor mit Hubraum  $\leq 5,5$  l
- Spitzenstrom 700 A
- Dauerstrom 350 A
- Länge 3,5 m
- Querschnitt 25 mm<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Geeignet für Spannungen von 12 V und 24 V
- Kupferbeschichtetes Aluminium
- Farbcodierte, isolierte Kabel, Griffe und Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## BATTERYstart STARTERcable 900A



OSC350A

Eine Auswahl an Starterkabeln für eine schnelle und einfache Lösung zum schnellen Übertragen der Batterieleistung zwischen einem Spender- und einem Empfängerfahrzeug.

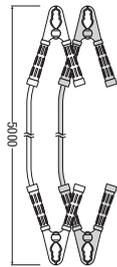
### Produkteigenschaften

- Geeignet zum Starten von Fahrzeugen mit Benzin-/Dieselmotor mit Hubraum  $\leq 7$  l
- Spitzenstrom 900 A
- Dauerstrom 450 A
- Länge 4,5 m
- Querschnitt 35 mm<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Geeignet für Spannungen von 12 V und 24 V
- Kupferbeschichtetes Aluminium
- Farbcodierte, isolierte Kabel, Griffe und Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYstart STARTERcable 1200A



OSC500A

Eine Auswahl an Starterkabeln für eine schnelle und einfache Lösung zum schnellen Übertragen der Batterieleistung zwischen einem Spender- und einem Empfängerfahrzeug.

### Produkteigenschaften

- Geeignet zum Starten von Fahrzeugen mit Benzin-/Dieselmotor mit Hubraum  $\leq 9,5$  l
- Spitzenstrom 1.200 A
- Dauerstrom 600 A
- Länge 5 m
- Querschnitt 50 mm<sup>2</sup>

### Produktvorteile

- Geeignet für Spannungen von 12 V und 24 V
- Kupferbeschichtetes Aluminium
- Farbcodierte, isolierte Kabel, Griffe und Klemmen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## BATTERYcharge Cable

### Sortiment



#### Name

BATTERYstart STARTERcable 150A    BATTERYstart STARTERcable 200A    BATTERYstart STARTERcable 300A    BATTERYstart STARTERcable 700A    BATTERYstart STARTERcable 900A    BATTERYstart STARTERcable 1200A

#### Produktbezeichnung

OSC060    OSC101    OSC160    OSC250A    OSC350A    OSC500A

#### EAN

4062172220835    4062172220859    4062172220873    4062172220910    4062172220958    4062172220996

#### Spitzenstrom (A)

150    200    300    700    900    1200

#### Dauerstrombelastbarkeit (A)

75    100    150    350    450    600

#### Spannung (V)

6/12    6/12    6/12    12/24    12/24    12/24

#### Länge (m)

2,5    3    3    3,5    4,5    5

#### Querschnittsfläche

6 mm<sup>2</sup>    8.5 mm<sup>2</sup>    16 mm<sup>2</sup>    25 mm<sup>2</sup>    35 mm<sup>2</sup>    50 mm<sup>2</sup>

#### Hubraum (l)

$\leq 1,6$      $\leq 2,0$      $\leq 3,5$      $\leq 5,5$      $\leq 7,0$      $\leq 9,5$

#### Motortyp

Benzin    Benzin    Benzin/Diesel    Benzin/Diesel    Benzin/Diesel    Benzin/Diesel

#### Etui

Ja    Ja    Ja    Ja    Ja    Ja

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



**Flexibilität:**

Tragbare Reifenfüller sind handlich, leicht und dank ihrer kompakten Maße einfach zu verstauen und zu transportieren.

### 3 Reifenwartung

Tragbare Kompressoren und Dichtmittel für zu Hause und unterwegs

Mit den Reifenfüllern von OSRAM ist die Wartung von Autoreifen so einfach wie nie zuvor. Autofahrer können nun schnell und einfach den Druck ihrer Reifen selbst prüfen und bei Bedarf anpassen. Regelmäßiges Aufrechterhalten des Reifendrucks hilft dabei, die Kontrolle über das Fahrzeug auf der Straße zu behalten. Darüber hinaus verhindert der optimale Reifendruck erhöhten Abrieb und kann so die Austauschzyklen von Reifen verlängern.



**Aufrollbares Kabel:**

Aufroll-/Abrollmechanismus für ein sauber aufgerolltes Kabel.



**Kein Werkzeug erforderlich:**

Pumpen Sie Ihre Reifen schnell und einfach auf.



**Inklusive Adapterset:**

Zum Aufpumpen von Fahrrädern, Bällen und anderen aufblasbaren Gegenständen.

## TYREinflate

### Reifenwartung ohne Stress

Reifen sind der einzige Kontaktpunkt eines Fahrzeugs mit der Straße. Es ist wichtig, dass sie richtig gepflegt werden, um optimales Fahrverhalten und verbesserte Sicherheit zu gewährleisten.

Sicherzustellen, dass die Reifen mit dem richtigen Druck aufgepumpt sind, ist ein wichtiger Teil der regelmäßigen Reifenwartung. Das Fahren mit niedrigem Reifendruck führt zu einer verringerten Fahrzeugkontrolle, einer um 10 % verkürzten Reifenlebensdauer und höheren Kraftstoffkosten. Die tragbaren Reifenfüller von OSRAM ermöglichen ein einfaches und genaues Aufpumpen der Reifen zu Hause und unterwegs.



## TYREseal

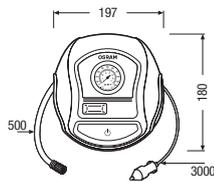
### Innerhalb von 10 Minuten wieder auf der Straße

Die Reifen sind der einzige Kontaktpunkt eines Autos mit der Straße und daher von Zeit zu Zeit anfällig für Reifenpannen. Während viele Autos mit einem Ersatzreifen ausgestattet sind, der Ihnen hilft, wieder auf die Straße zu kommen, werden immer mehr Autos mit Dichtungsreparatursets geliefert.

Tatsächlich wurden bis zu 22 % der im Jahr 2019 hergestellten Autos mit Reifendichtungsreparatursets ausgeliefert.

Durch die Montage eines Reifendichtungssets anstelle eines Reifens gewinnt der Autohersteller mehr Platz und kann das Gesamtgewicht reduzieren, wodurch der Kraftstoffverbrauch gesenkt und die Umwelt geschont wird. In den meisten Fällen ist es für Fahrer auch bequemer, ein Reifendichtungsset zu verwenden, als einen Reifen zu wechseln, da weder Werkzeug noch Wagenheber erforderlich sind.

## TYREinflate 200



OTI200

Ein analoger Reifenfüller, mit dem sich ein 13-Zoll-Reifen in 4,5 Minuten aufpumpen lässt.<sup>1</sup>

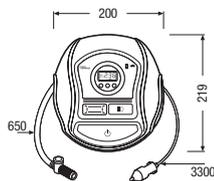
### Produkteigenschaften

- Analoges 50-mm-Druckmessgerät
- Pumpt einen platten Reifen in 4,5 Minuten auf<sup>1</sup>
- Ventilkappen-Aufbewahrungsfach
- Flexibler 50-cm-Luftschauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- 3 m langes aufrollbares Stromkabel mit abgesichertem 12-V-Gleichstrom-Stecker

### Produktvorteile

- Leicht abzulesen mit klarer Bereichsanzeige der gängigsten Reifendrucke
- Komplett mit dreiteiligem Adapterset zum Aufpumpen von Fahrrädern, Bällen und anderen aufblasbaren Gegenständen
- Sichere Aufbewahrung der Ventilkappen während des Aufpumpens
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREinflate 400



OTI400

Ein digitaler Reifenfüller, mit dem sich ein 13-Zoll-Reifen in 3,5 Minuten aufpumpen lässt.<sup>1</sup>

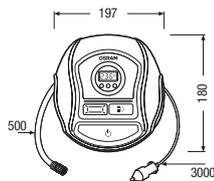
### Produkteigenschaften

- Digitalanzeige mit Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPA und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 3,5 Minuten auf<sup>1</sup>
- Aufbewahrungsfach für Ventilkappen
- Flexibler 50-cm-Luftschauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- 3 m langes aufrollbares Stromkabel mit abgesichertem 12-V-Gleichstrom-Stecker

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Komplett mit dreiteiligem Adapterset zum Aufpumpen von Fahrrädern, Bällen und anderen aufblasbaren Gegenständen
- Sichere Aufbewahrung der Ventilkappen während des Aufpumpens
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREinflate 450



OTI450

Ein digitaler Reifenfüller mit Auto-Stopp, mit dem sich ein 13-Zoll-Reifen in 3,5 Minuten aufpumpen lässt.<sup>1</sup>

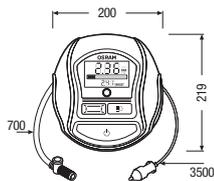
### Produkteigenschaften

- Digitalanzeige mit Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPA und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 3,5 Minuten auf<sup>1</sup>
- Auto-Stopp-Funktion und Ventilkappen-Aufbewahrungsfach
- Flexibler 50-cm-Luftschauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- 3 m langes aufrollbares Stromkabel mit abgesichertem 12-V-Gleichstrom-Stecker

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Komplett mit dreiteiligem Adapterset zum Aufpumpen von Fahrrädern, Bällen und anderen aufblasbaren Gegenständen
- Stoppt das Aufpumpen, wenn der Zieldruck erreicht ist
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREinflate 1000



OTI1000

Ein digitaler Reifenfüller mit Auto-Stopp, mit dem sich ein 13-Zoll-Reifen in 2 Minuten aufpumpen lässt.<sup>1</sup>

### Produkteigenschaften

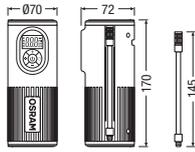
- Digitales Display mit Statusanzeige und Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPA und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 2 Minuten auf<sup>1</sup>
- Auto-Stopp-Funktion und Ventilkappen-Aufbewahrungsfach
- Flexibler 70-cm-Luftschauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- 3,5 m langes aufrollbares Stromkabel mit abgesichertem 12-V-Gleichstrom-Stecker

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Komplett mit dreiteiligem Adapterset zum Aufpumpen von Fahrrädern, Bällen und anderen aufblasbaren Gegenständen
- Stoppt das Aufpumpen, wenn der Zieldruck erreicht ist
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Die Messung des Reifendrucks und das Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar. <sup>2</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.com/am-garantie](http://www.osram.com/am-garantie).

## TYREinflate 2000



OTIR2000

Ein digitaler, kabelloser und wiederaufladbarer Reifenfüller mit Auto-Stopp, mit dem sich ein Fahrradreifen in 2 Minuten aufpumpen lässt.<sup>1</sup>

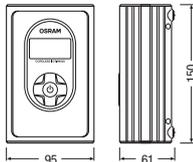
### Produkteigenschaften

- Digitalanzeige mit Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPa und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 2 Minuten auf<sup>1</sup>
- Auto-Stopp-Funktion
- Flexibler 14,5 cm langer Luftschlauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- Wiederaufladbar über USB-Stromkabel

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Komplett mit zweiteiligem Adapterset, Fahrradhalterung und Aufbewahrungstasche
- Stoppt das Aufpumpen, wenn der Zieldruck erreicht ist
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREinflate 4000



OTIR4000

Ein digitaler, kabelloser und wiederaufladbarer Reifenfüller mit Auto-Stopp, mit dem sich ein 13-Zoll-Reifen in 3,5 Minuten aufpumpen lässt.<sup>3</sup>

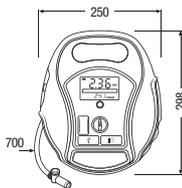
### Produkteigenschaften

- Digitalanzeige mit Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPa und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 3,5 Minuten auf<sup>1</sup>
- Auto-Stopp-Funktion
- Flexibler 60 cm langer Luftschlauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- Wiederaufladbar über USB-Stromkabel

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Komplett mit dreiteiligem Adapterset zum Aufpumpen von Fahrrädern, Bällen und anderen aufblasbaren Gegenständen
- Stoppt das Aufpumpen, wenn der Zieldruck erreicht ist
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREinflate 6000



OTIR6000

Ein digitaler, kabelloser und wiederaufladbarer Reifenfüller mit Auto-Stopp, mit dem sich ein 13-Zoll-Reifen in 2 Minuten aufpumpen lässt.<sup>3</sup>

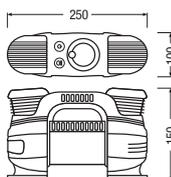
### Produkteigenschaften

- Digitales Display mit Statusleiste und Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPa und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 2 Min. auf<sup>3</sup>
- Auto-Stopp-Funktion und Aufbewahrungsfach für Ventilkappen
- Flexibler 70-cm-Luftschlauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- 3,5 m langes Stromkabel mit abgesichertem 12-V-Gleichstrom-Stecker und zusätzlichem 230-V-Wechselstromkabel zum Aufladen enthalten

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Komplett mit 10-teiligem Adapterset, 4 Ersatzventilkappen, 1 Ersatzsicherung und 1 Paar Handschuhen
- Stoppt das Aufpumpen, wenn der Zieldruck erreicht ist
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREinflate 830



OTI830

Ein digitaler Reifenfüller mit Auto-Stopp, der einen 13-Zoll-Reifen in 2 Minuten oder einen 22-Zoll-Reifen in 5 Minuten aufpumpen kann.<sup>1,4</sup>

### Produkteigenschaften

- Digitales Display mit Statusanzeige und Speichereinstellung, Anzeige der Druckwerte in bar, kPa und PSI
- Pumpt einen platten Reifen in 2 Minuten<sup>1</sup> / 5 Minuten<sup>4</sup> auf
- Auto-Stopp-Funktion
- Flexibler 85 cm langer Luftschlauch mit leicht zugänglicher Aufbewahrung
- 4 m langes Stromkabel mit abgesichertem 12-V-Gleichstrom-Stecker

### Produktvorteile

- Verbesserte Ablesung oder Druckeinstellungen mit Beleuchtung in dunkler Umgebung
- Absolute Vielseitigkeit für den Einsatz bei Fahrrädern, Luftmatratzen und verschiedenen anderen aufblasbaren Gegenständen
- Stoppt das Aufpumpen, wenn der Zieldruck erreicht ist
- Entwickelt, um Knicke zu reduzieren und unnötigen Verschleiß zu vermeiden
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

1) Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines Fahrradreifens von 0 auf 5,5 bar. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 3) Die Messung des Reifendrucks und das Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar. 4) Die Messung des Reifendrucks und das Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 22-Zoll-Reifens auf 2,4 bar.

## TYREinflate

### Sortiment



Name	TYREinflate 200	TYREinflate 400	TYREinflate 450
Produktbezeichnung	OTI200	OTI400	OTI450
EAN	4052899620209	4062172404617	4052899620216
Anzeigetyp	Analog (groß)	Digital	Digital
Aufpumpzeit	4,5 mins <sup>1)</sup>	3,5 mins <sup>1)</sup>	3,5 mins <sup>1)</sup>
Auto-Stopp-Funktion	Nein	Nein	Ja
Licht	Nein	Ja	Ja
Stromversorgung (V)	12	12	12
Aufrollbares Kabel	Ja	Ja	Ja
Etui	Nein	Nein	Nein
Handschuhe & Ersatzstaubkappen	Nein	Nein	Nein
Adapter	Ja	Ja	Ja

1) Die Messung des Reifendrucks und das Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar.



TYREinflate  
1000

TYREinflate  
2000

TYREinflate  
4000

TYREinflate  
6000

TYREinflate  
830

**OTI1000**

**OTIR2000**

**OTIR4000**

**OTIR6000**

**OTI830**

4052899**620223**

4062172**198769**

4062172**306294**

4062172**294515**

4062172**294492**

Digital (groß)

Digital (groß)

Digital (groß)

Digital (groß)

Digital

2 mins<sup>1)</sup>

2 mins<sup>2)</sup>

3,5 mins<sup>1)</sup>

2 mins<sup>1)</sup>

2 mins<sup>1)</sup>

Ja

12

3,7 V Li-Ion Battery

7,4 V Li-Ion Battery

12 V & Li-Ion Battery

12

Ja

Nein

Nein

Nein

Nein

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Ja

Nein

Nein

Ja

Nein

Ja

Ja

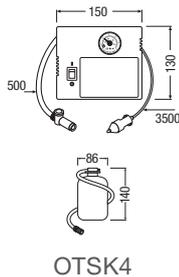
Ja

Ja

Ja

1) Die Messung des Reifendrucks und das Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar. 2) Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines Fahrradreifens von 0 auf 5,5 bar.

## TYREseal KIT



OTSK4

Ein Reifendichtmittel-Set inklusive einer 450-ml-TYREseal-Flasche sowie einem analogen Reifenfüller und einer praktischen Aufbewahrungsbox.

### Produkteigenschaften

- Reifenpannen-Reparaturset mit Dichtmittel, Reifenfüller und Aufbewahrungskoffer
- TPMS-sicher (Reifendrucküberwachungssystem)
- Hergestellt nach Erstausrüster-Spezifikation
- Kein Werkzeug erforderlich – kein Entfernen des Ventileinsatzes erforderlich
- Kann Löcher bis zu einer Breite von 6 mm abdichten<sup>1</sup>

### Produktvorteile

- Schnelle Versiegelungslösung – in 10 Minuten wieder fahrbereit
- Perfekter Ersatz für das Original-Kit, das mit dem Fahrzeug geliefert wurde
- Bis zu 200 km Fahrt
- Hergestellt mit Partikel-Gel-Versiegelungs-Technologie
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREseal 450



OTSB450

Ein Reifendichtmittel für platte Reifen, das mit den meisten Reifenfüllern verwendet werden kann.

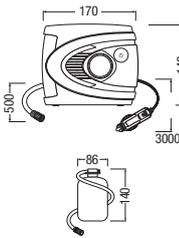
### Produkteigenschaften

- TPMS-sicher (Reifendrucküberwachungssystem)
- Hergestellt nach Erstausrüster-Spezifikation
- Kein Werkzeug erforderlich – kein Entfernen des Ventileinsatzes erforderlich
- Kann Löcher bis zu einer Breite von 6 mm abdichten<sup>1</sup>

### Produktvorteile

- Schnelle Versiegelungslösung – in 10 Minuten wieder fahrbereit
- Perfekter Ersatz für das Original-Kit, das mit dem Fahrzeug geliefert wurde
- Bis zu 200 km Fahrt
- Hergestellt mit Partikel-Gel-Versiegelungs-Technologie
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREseal KIT ESSENTIAL



OTSK6ESN

Ein Reifendichtmittel-Set inklusive einer 450-ml-TYREseal-Flasche sowie einem analogen Reifenfüller und einer praktischen Aufbewahrungsbox.

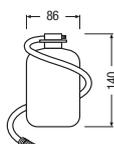
### Produkteigenschaften

- Reifenpannen-Reparaturset mit Dichtmittel, Reifenfüller und Aufbewahrungskoffer
- TPMS-sicher (Reifendrucküberwachungssystem)
- Hergestellt nach Erstausrüster-Spezifikation
- Kein Werkzeug erforderlich – kein Entfernen des Ventileinsatzes erforderlich
- Kann Löcher bis zu einer Breite von 6 mm abdichten<sup>1</sup>

### Produktvorteile

- Schnelle Versiegelungslösung – in 10 Minuten wieder fahrbereit
- Perfekter Ersatz für das Original-Kit, das mit dem Fahrzeug geliefert wurde
- Bis zu 200 km Fahrt
- Hergestellt mit Partikel-Gel-Versiegelungs-Technologie
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## TYREseal ESSENTIAL



OTS4502ESN

Ein Reifendichtmittel für platte Reifen, das mit den meisten Reifenfüllern verwendet werden kann.

### Produkteigenschaften

- TPMS-sicher (Reifendrucküberwachungssystem)
- Hergestellt nach Erstausrüster-Spezifikation
- Kein Werkzeug erforderlich – kein Entfernen des Ventileinsatzes erforderlich
- Kann Löcher bis zu einer Breite von 6 mm abdichten<sup>1</sup>

### Produktvorteile

- Schnelle Versiegelungslösung – in 10 Minuten wieder fahrbereit
- Perfekter Ersatz für das Original-Kit, das mit dem Fahrzeug geliefert wurde
- Bis zu 200 km Fahrt
- Hergestellt mit Partikel-Gel-Versiegelungs-Technologie
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

<sup>1</sup>) Das Reifendichtmittel kann nicht verwendet werden, um Schäden an der Seitenwand eines Reifens zu reparieren. <sup>2</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## TYREseal

### Sortiment



#### Name

TYREseal  
KIT

TYREseal  
450

TYREseal  
KIT ESSENTIAL

TYREseal  
ESSENTIAL

#### Produktbezeichnung

**OTSK4**

**OTSB450**

**OTSK6ESN**

**OTS4502ESN**

#### EAN

**4052899620247**

**4052899620230**

**4052899632363**

**4052899632370**

#### Anzeigetyp

Analog

N/A

Analog

N/A

#### Aufpumpzeit

4,5 mins<sup>1</sup>

N/A

4,5 mins<sup>1</sup>

N/A

#### Kapazität (ml)

N/A

450

N/A

450

#### Hergestellt nach Erstausrüster-Spezifikation

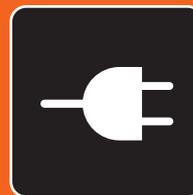
Ja

Ja

Ja

Ja

1) Die Messung des Reifendrucks und das Aufpumpen der Reifen auf den optimalen Reifendruck müssen immer bei kalten Reifen durchgeführt werden. Die angegebene ungefähre Aufpumpzeit basiert auf dem Aufpumpen eines 13-Zoll-Reifens auf 2,4 bar.



**230 V Wechselstrom:**

OSRAM Wechselrichter bieten den Standard-Netzanschluss für die Stromversorgung von Werkzeugen und Geräten.

## 4 Wechselrichter

### Für alle Ihre Off-Grid-Anforderungen

Mit einem hochwertigen Wechselrichter von OSRAM sind Sie für die Stromversorgung von Elektronik unterwegs immer bestens gerüstet. Unsere POWERinvert PRO-Reihe bietet zuverlässigen 230-V-Wechselstromanschluss für Bohrmaschinen, Laptops und andere wichtige elektrische Geräte, die sonst einen Netzanschluss benötigen und direkt vom Auto, Transporter oder Wohnmobil aus betrieben werden können. Das Sortiment umfasst reine und modifizierte Sinus-Wechselrichter für 12-V- und 24-V-Batterien mit Leistungen von 600 W bis 2.000 W.



**Sicherheit:**

Alle OSRAM Wechselrichter sind mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter zum Schutz vor Stromschlägen ausgestattet.



**Alarm bei niedrigem Batterie-**  
**stand:**

Benachrichtigt den Fahrer, wenn die Ladung der Fahrzeugbatterie niedrig ist.

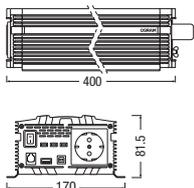


**Garantierte Qualität:**

Alle OSRAM Wechselrichter haben eine Mindestgaranzzeit von 2 Jahren<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## POWERinvert PRO Pure sine wave inverter 12 V DC 600 W RCD



OEINVPAR6

Hochleistungswechselrichter mit 600 W Leistung und einstellbarer Ausgangsspannung, geeignet für die meisten PKWs und ausgewählte Wohnmobile.

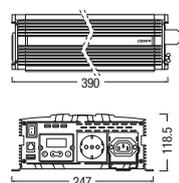
### Produkteigenschaften

- Reiner Sinus-Wechselrichter mit 600 W für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 1200 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 90 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 200/220/230/240 V +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert PRO Pure sine wave inverter 12 V DC 1000 W RCD



OEINVPAR10

Leistungsstarker 1000-W-Wechselrichter mit einstellbarer Ausgangsspannung, geeignet für die meisten PKWs und ausgewählte Wohnmobile.

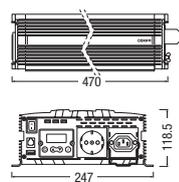
### Produkteigenschaften

- Reiner Sinus-Wechselrichter mit 1000 W für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 2000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 90 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 200/220/230/240 V +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert PRO Pure sine wave inverter 12 V DC 2000 W RCD



OEINVPAR20

Leistungsstarker 2000-W-Wechselrichter mit einstellbarer Ausgangsspannung, geeignet für die meisten PKWs und ausgewählte Wohnmobile.

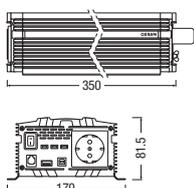
### Produkteigenschaften

- Reiner Sinus-Wechselrichter mit 2000 W für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 4000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 90 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 200/220/230/240 V +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert PRO Modified sine wave inverter 12 V DC 1000 W



OEINVMA10

Hochwertiger, modifizierter 1000-W-Wechselrichter mit einstellbarer Ausgangsspannung für die Stromversorgung einfacher elektronischer Geräte und Werkzeuge.

### Produkteigenschaften

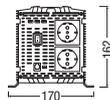
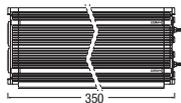
- Modifizierter Sinus-Wechselrichter mit 1000 W für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 2000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 89 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 230 V Wechselstrom +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## POWERinvert PRO Modified sine wave inverter 12 V DC 2000 W



OEINVMA20

Hochwertiger, modifizierter 2000-W-Wechselrichter mit einstellbarer Ausgangsspannung für die Stromversorgung einfacher elektronischer Geräte und Werkzeuge.

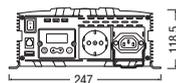
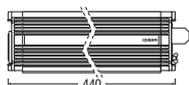
### Produkteigenschaften

- Modifizierter Sinus-Wechselrichter mit 2000 W für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 4000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 89 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 230 V Wechselstrom +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert PRO Pure sine wave inverter 24 V DC 2000 W



OEINVPB20

Leistungsstarker 2000-W-Wechselrichter mit einstellbarer Ausgangsspannung, geeignet für 24-V-Fahrzeuge.

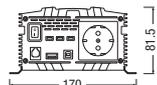
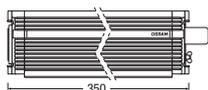
### Produkteigenschaften

- Reiner Sinus-Wechselrichter mit 2000 W für 24-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 2000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 90 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 200/220/230/240 V +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert PRO Modified sine wave inverter 24 V DC 1000 W



OEINVMB10

Hochwertiger, modifizierter 1000-W-Wechselrichter mit einstellbarer Ausgangsspannung für die Stromversorgung einfacher elektronischer Geräte und Werkzeuge.

### Produkteigenschaften

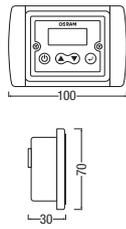
- Modifizierter Sinus-Wechselrichter mit 1000 W für 24-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230-Volt-Wechselstrom-Netzstrom um
- Überspannungsfestigkeit (bis zu 200 ms) 2000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 89 %

### Produktvorteile

- Einstellbare Ausgangsspannung: 230 V Wechselstrom +/- 10 %
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Unter-/Überspannung
- Bis zu 12 h Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LCD remote screen



OINVLCD  
EAN: 4052899631113

Der zusätzliche Bildschirm für OSRAM POWERinvert PRO Wechselrichter mit 6-Meter-Kabel ermöglicht einen einfachen Zugriff auf die Messwerte, wenn der Wechselrichter außer Sichtweite angebracht ist.

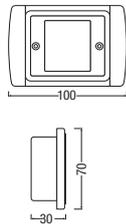
### Produkteigenschaften

- Multifunktions-LCD-Display und Montagesatz (Bildschirm, Rahmen, Kabel)
- Komplett mit Befestigungsschrauben und Endkappen
- Passend für: OEINVPAR6 / OEINVMA10 / OEINVMA20

### Produktvorteile

- Komplett mit 6-Meter-Kabel
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LCD frame



OINVFRM  
EAN: 4052899631120

Schutzrahmen, der eine feste Installation des LCD-Bildschirms des Wechselrichters an einem sicheren Ort ermöglicht.

### Produkteigenschaften

- Rahmen für die Remote-Montage eines vorhandenen Bildschirms
- Komplett mit Befestigungsschrauben und Endkappen
- Passend für: OEINVPAR10 / OEINVPAR20

### Produktvorteile

- Komplett mit 6-Meter-Kabel
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## POWERinvert PRO

### Sortiment



Name	POWERinvert PRO Pure sine 600 W RCD	POWERinvert PRO Pure sine 1000 W RCD	POWERinvert PRO Pure sine 2000 W RCD
Produktbezeichnung	<b>OEINVPAR6</b>	<b>OEINVPAR10</b>	<b>OEINVPAR20</b>
EAN	4052899 <b>631045</b>	4052899 <b>631052</b>	4052899 <b>631069</b>
Spannung (V)	12	12	12
Kontinuierliche Leistung (bis zu 12 h) (W)	600	1000	2000
Leistung in der Spitze (bis zu 200 ms) (V)	1200	2000	4000
Ausgangsspannung (V)	200/220/230/240 Wechselstrom ± 10 %	200/220/230/240 Wechselstrom ± 10 %	200/220/230/240 Wechselstrom ± 10 %
Ausgangsfrequenz (Hz)	50/60	50/60	50/60
Ausgegebene Wellenform	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle	Reine Sinuswelle
Eingangsspannungsbereich (V)	9,5–16,5 (12 V nom.)	9,5–16,5 (12 V nom.)	9,5–16,5 (12 V nom.)
Eingangsstrom (max.) (A)	59	98	196
Wirkungsgrad bei 75 % Last	90 %	90 %	90 %
Leerlaufstrom (A)	< 1,5	< 1,6	< 2,0
Energiesparmodus	Ja	Ja	Ja
Strom im Energiesparmodus (A)	> 0,2	> 0,2	> 0,2
Alarm bei schwacher Batterie (V)	10,0–11,5 ± 0,5	10,0–11,5 ± 0,5	10,0–11,5 ± 0,5
Abschaltung bei schwacher Batterie (V)	9,5–11,0 ± 0,5	9,5–11,0 ± 0,5	9,5–11,0 ± 0,5
Hitzeschutz (Celsius)	60 ± 10°	60 ± 10°	60 ± 10°
LCD-Bildschirm	Nein <sup>1)</sup>	Ja <sup>2)</sup>	Ja <sup>2)</sup>
Eingebauter Fehlerstromschutzschalter (FI)	Ja	Ja	Ja
USB-Port (A)	2,1	2,1	2,1
Displayport-Panel	Ja	Ja	Ja
Stromsensoranschluss	Ja	Ja	Ja
Kommunikationsanschluss	Ja	Ja	Ja

1) LCD-Remote-Bildschirm OINVLCD separat erhältlich. 2) Vorhandenen Bildschirm mit Rahmen OINVFRM extern montieren.



POWERinvert PRO  
Modified sine wave inverter  
1000 W

POWERinvert PRO  
Modified sine wave inverter  
2000 W

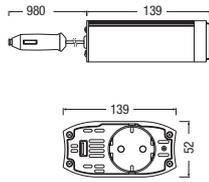
POWERinvert PRO  
Pure sine wave inverter  
24 V DC 2000 W

POWERinvert PRO  
Modified sine wave inverter  
24 V DC 1000 W

OEINVMA10	OEINVMA20	OEINVPB20	OEINVB10
4052899631076	4052899631083	4052899631090	4052899631106
12	12	24	24
1000	2000	2000	1000
2000	4000	2000	2000
230 Wechselstrom ± 10 %	230 Wechselstrom ± 10 %	200/220/230/240 Wechselstrom ± 10 %	230 Wechselstrom ± 10 %
50	50	50/60	50
Modifizierte Sinuswelle	Modifizierte Sinuswelle	Reine Sinuswelle	Modifizierte Sinuswelle
10,0–16,0 (12 V nom.)	10,0–16,0 (12 V nom.)	19,0–33,0 (24 V nom.)	20,0–32,0 (24 V nom.)
98	196	98	49
89 %	89 %	90 %	89 %
< 0,7	< 0,8	< 1,5	< 0,45
Nein	Nein	Ja	Nein
x	x	> 0.2	x
10,5 ± 0,5	10,5 ± 0,5	20,0–23,0 ± 0,5	21,0 ± 0,5
10,0 ± 0,5	10,0 ± 0,5	19,0–22,0 ± 0,5	20,0 ± 0,5
60 ± 10°	60 ± 10°	60 ± 10°	60 ± 10°
Nein <sup>1)</sup>	Nein <sup>1)</sup>	Ja <sup>2)</sup>	Nein <sup>1)</sup>
Nein	Nein	Nein	Nein
2,1	2,1	2,1	2,1
Ja	Ja	Ja	Ja
Ja	Ja	Ja	Ja
Nein	Nein	Ja	Nein

1) LCD-Remote-Bildschirm OINVLCD separat erhältlich. 2) Vorhandenen Bildschirm mit Rahmen OINVFRM extern montieren.

## POWERinvert Modified sine wave inverter 12 V DC 150 W



OEINVU150

Ein kompakter 150-W-Wechselrichter mit modifizierter Sinuswelle und einstellbarer Spannungsausgabe zur Stromversorgung einfacher elektronischer Geräte und Werkzeuge.

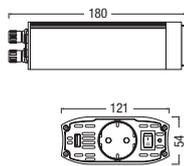
### Produkteigenschaften

- Modifizierter 150-W-Sinus-Wechselrichter für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230 V Wechselstromnetzspannung um
- Spitzenleistung (bis zu 200 ms) 300 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 89

### Produktvorteile

- Einstellbarer Ausgang: 230 V Wechselstrom +/- 10 %
- Überlastungs-, Überhitzungs- und Unter-/Überspannungsschutz
- Bis zu 12 Stunden Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert Modified sine wave inverter 12 V DC 300 W



OEINVU300

Ein kompakter 300-W-Wechselrichter mit modifizierter Sinuswelle und einstellbarer Spannungsausgabe zur Stromversorgung einfacher elektronischer Geräte und Werkzeuge.

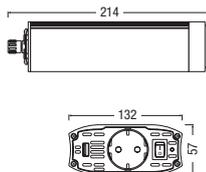
### Produkteigenschaften

- Modifizierter 300-W-Sinus-Wechselrichter für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230 V Wechselstromnetzspannung um
- Spitzenleistung (bis zu 200 ms) 600 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 89 %

### Produktvorteile

- Einstellbarer Ausgang: 230 V Wechselstrom +/- 10 %
- Überlastungs-, Überhitzungs- und Unter-/Überspannungsschutz
- Bis zu 12 Stunden Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## POWERinvert Modified sine wave inverter 12 V DC 500 W



OEINVU500

Ein kompakter 500-W-Wechselrichter mit modifizierter Sinuswelle und einstellbarer Spannungsausgabe zur Stromversorgung einfacher elektronischer Geräte und Werkzeuge.

### Produkteigenschaften

- Modifizierter 500-W-Sinus-Wechselrichter für 12-V-Fahrzeuge
- Wandelt in 230 V Wechselstromnetzspannung um
- Spitzenleistung (bis zu 200 ms) 1.000 W
- Wirkungsgrad bei 75 % Last: 89 %

### Produktvorteile

- Einstellbarer Ausgang: 230 V Wechselstrom +/- 10 %
- Überlastungs-, Überhitzungs- und Unter-/Überspannungsschutz
- Bis zu 12 Stunden Dauerbetrieb
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## POWERinvert

## Sortiment



Name	POWERinvert 150 W	POWERinvert 300 W	POWERinvert 500 W
Produktbezeichnung	<b>OEINVU150</b>	<b>OEINVU300</b>	<b>OEINVU500</b>
EAN	4062172 <b>406574</b>	4062172 <b>406598</b>	4062172 <b>406611</b>
Spannung (V)	12	12	12
Dauerleistung (bis zu 12 h) (W)	150	300	500
Spitzenleistung (bis zu 200 ms) (W)	300	600	1000
Ausgangsspannung (V)	230 V Wechselstrom $\pm$ 10 %	230 V Wechselstrom $\pm$ 10 %	230 V Wechselstrom $\pm$ 10 %
Ausgangswellenform	Modifizierte Sinuswelle	Modifizierte Sinuswelle	Modifizierte Sinuswelle
Eingangsspannungsbereich (V)	10–15 V Wechselstrom	10–15 V Wechselstrom	10–15 V Wechselstrom
Abschaltung bei niedrigem Batteriestand (V)	< 10,5 V Wechselstrom	< 10,5 V Wechselstrom	< 10,5 V Wechselstrom
Wärmeschutz (Celsius)	> 65 °C	> 65 °C	> 65 °C
LCD-Bildschirm	Nein	Nein	Nein
USB-Anschluss (A)	Ja	Ja	Ja



**360°-Rotation:**

Das blinkende gelbe Licht dreht sich, verbessert die Sichtbarkeit und erhöht die Sicherheit.

## 5 Warn-, Sicherheits- und Leseleuchten

### Für Pannenhilfe und Notfälle

OSRAM LEDguardian® Leuchten sind ein wertvolles Hilfsmittel für Reparaturen am Straßenrand bei schlechten Sichtverhältnissen. Ihr kompaktes Design und der magnetische Sockel ermöglichen eine einfache Aufbewahrung und schnelle Installation, während leistungsstarke blinkende LEDs andere Verkehrsteilnehmer in einer Notsituation auf Ihre Position aufmerksam machen.



**Kompakte Bauweise:**

Für eine schnelle und einfache Befestigung am Fahrzeug.



**IP- & IK-Schutzklassen:**

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.



**Garantie:<sup>1</sup>**

LEDguardian® Warn- und Sicherheitsleuchten haben eine 2-jährige Garantie.<sup>1</sup>

## Innenraumkomfort ist kein Luxus, sondern eine Notwendigkeit

Unsere ONYX COPILOT® Leseleuchten werden eins mit Ihrem Fahrzeug und passen sich flexibel und präzise jedem Raum an.



**Multi-Positionierung:**

Ermöglicht Ihnen, die Lichtleistung ganz einfach genau dorthin zu lenken, wo Sie sie benötigen.

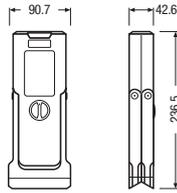


**Komfort:**

Angenehm warmes und blendfreies Licht für den Fahrzeuginnenraum.

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDguardian® TRUCK FLARE Signal TA19



LEDSSL103

Eine batteriebetriebene Warnleuchte, die in Deutschland im Fahrzeug mitgeführt und im Pannenfall genutzt werden muss. Dies gilt für alle Fahrzeuge mit einem Gesamtgewicht von  $\geq 3,5$  t nach § 53a StVZO.

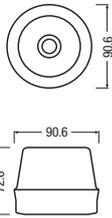
### Produkteigenschaften

- Vorgeschrieben<sup>1</sup> in Deutschland für Fahrzeuge  $\geq 3,5$  t, empfohlen für andere Länder und Fahrzeuge  $\leq 3,5$  t
- GGVS/ADR zertifiziert, Straßenzulassung in Deutschland – TA19 StVZO
- Bis zu 6.000 K
- LED-Warnleuchte + LED-Taschenlampe (2 in 1)
- Schutzklassen: IP54, IK06

### Produktvorteile

- Signalisiert die Position des beschädigten, liegengebliebenen etc. Fahrzeugs durch einfaches Aufsetzen der LKW-Fackel neben das Warndreieck
- Taschenlampe ermöglicht unterschiedliche Produktanwendungen
- Rutschfeste, stabile Standfüße
- Klein, kompakt, leicht
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## LEDguardian® ROAD FLARE Signal TA20



LEDSSL104

Eine wiederaufladbare gelbe Warnleuchte mit 360°-Blinklicht und Magnetfuß.

### Produkteigenschaften

- Amtlich zugelassen für den Straßenverkehr in Deutschland gemäß § 53a Abs. 3 TA20 StVZO<sup>1</sup>
- Amtlich zugelassen durch TÜV und KBA / TA20-, CE-, UKCA-Zertifizierung
- Bis zu 2.000 K
- 18 hochwertige, langlebige LEDs
- Gelbes 360°-Warnblinklicht
- Schutzklasse: IP54

### Produktvorteile

- Magnetfuß für einfache Montage auf dem Dach
- Wasser-, Staub- und hohe Windbeständigkeit
- Wiederaufladbarer Akku, Laufzeit bis zu 15 h (USB-C-Kabel inklusive)
- Rutschfeste, schmutzabweisende Oberfläche
- Klein, kompakt, leicht
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## LEDguardian®

### Sortiment



LEDguardian®  
TRUCK FLARE  
Signal TA19

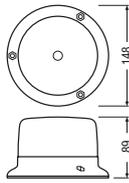


LEDguardian®  
ROAD FLARE  
Signal TA20

Name	LEDguardian® TRUCK FLARE Signal TA19	LEDguardian® ROAD FLARE Signal TA20
Produktbezeichnung	LEDSSL103	LEDSSL104
EAN	4062172185967	4062172295840
Spannung (V)	6	3.7
Watt (W)	3/1.5	2.2
Max. Lumenleistung (lm)	100/70	140
Lichtfarbe	Amber/White	Amber
Kelvin (K)	2000/6000	2000

1) Bitte beachten Sie eventuelle besondere Bestimmungen und Gesetze in Ländern außerhalb Deutschlands bezüglich Einsatz und Betrieb eines zusätzlichen Warnlichts im Straßenverkehr.  
2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LIGHTsignal LED BEACON LIGHT



RBL102

Eine um 360° rotierende gelbe LED-Rundumleuchte, die an Fahrzeugen mit ungewöhnlicher Breite, Länge oder Ladung sowie an Kommunalfahrzeugen, Einsatz-, Kommando- und Unfallhilfsfahrzeugen montiert werden kann.

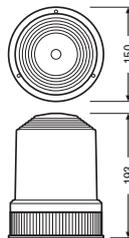
### Produkteigenschaften

- 360° rotierende Rundumkennleuchte mit 8 langlebigen Hochleistungs-LEDs
- Bis zu 1.200 lm und bis zu 1.900 K
- Zertifiziert nach ECE R10 und R65, Montageart: 3-Schrauben-Befestigung
- Schutzklassen: IP65, IK08

### Produktvorteile

- Verbesserte Sichtbarkeit und damit erhöhte Sicherheit für Sie und andere
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Unempfindlich gegen Stöße und das Eindringen von Staub und Wasser
- Kompaktes und modernes Design
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LIGHTsignal HAL BEACON LIGHT



RBL101

Eine um 360° rotierende gelbe Halogen-Rundumleuchte, die an Fahrzeugen mit ungewöhnlicher Breite, Länge oder Ladung sowie an Kommunalfahrzeugen, Einsatz-, Kommando- und Unfallhilfsfahrzeugen montiert werden kann.

### Produkteigenschaften

- 360° rotierende Rundumkennleuchte
- Bis zu 1.900 lm und bis zu 2.200 K
- Zertifiziert nach ECE R10 und R65, Befestigungsart: 3-Schrauben-Befestigung
- Optimale Lichtausbeute, Bündelung und Verteilung durch rotierende Einheit aus hochglanzpoliertem Parabolreflektor und H1-Halogenlampe
- Schutzklasse: IP65

### Produktvorteile

- Verbesserte Sichtbarkeit und damit erhöhte Sicherheit für Sie und andere
- Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten
- Unempfindlich gegen Stöße und das Eindringen von Staub und Wasser
- Robustes und funktionales Design
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

### LEDsignal

#### Sortiment



LIGHTsignal  
LED  
BEACON LIGHT



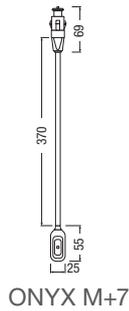
LIGHTsignal  
HAL  
BEACON LIGHT

Name	RBL102	RBL101
Produktbezeichnung	RBL102	RBL101
EAN	4062172232258	4062172192828
Spannung (V)	7	70
Watt (W)	12/24	24
Max. Lumenleistung (lm)	1200	1900
Lichtfarbe	Gelb/Weiß	Gelb/Weiß
Kelvin (K)	1900	2200

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



## ONYX COPILOT® ONYX M+7



ONYX M+7

Eine flexible LED-Leseleuchte, die angenehm warmes, blendfreies Licht abgibt und über den Zigarettenanzünder mit Strom versorgt wird.

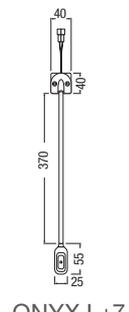
### Produkteigenschaften

- Helles LED-Leselicht für den Fahrzeuginnenraum, 12-V- und 24-V-kompatibel
- Lebensdauer (LED): bis zu 20.000 h
- Stromversorgung über Zigarettenanzünder
- Individuelle Anpassung dank biegbarem Hals
- Angenehm warmes und blendfreies LED-Licht

### Produktvorteile

- Angenehme Optik und Haptik, griffige und schmutzabweisende Oberfläche
- Ermöglicht eine einfache Montage
- Mehr Haltbarkeit durch LED-Technik für eine lange Lebensdauer
- Licht lässt sich ein-/ausschalten und bleibt dauerhaft angeschlossen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## ONYX COPILOT® ONYX L+7



ONYX L+7

Eine flexible LED-Leseleuchte, die angenehm warmes, blendfreies Licht abgibt und mit einem Kunststoffsockel zum festen Anschluss ausgestattet ist.

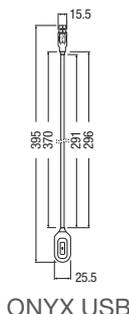
### Produkteigenschaften

- Helles LED-Leselicht für den Fahrzeuginnenraum, 12-V- und 24-V-kompatibel
- Lebensdauer (LED): bis zu 20.000 h
- Leuchte mit Kunststoffsockel für Festanschluss
- Individuelle Anpassung dank biegbarem Hals
- Angenehm warmes und blendfreies LED-Licht

### Produktvorteile

- Angenehme Optik und Haptik, griffige und schmutzabweisende Oberfläche
- Ermöglicht eine einfache Montage
- Mehr Haltbarkeit durch LED-Technik für eine lange Lebensdauer
- Licht lässt sich ein-/ausschalten und bleibt dauerhaft angeschlossen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## ONYX COPILOT® ONYX USB



ONYX USB

Eine flexible LED-Leseleuchte mit USB-Anschluss, die angenehm warmes und blendfreies Licht abgibt.

### Produkteigenschaften

- Diese stylische Leselampe ist für alle Fahrzeuge mit USB-Anschluss geeignet
- Lebensdauer (LED): bis zu 20.000 h
- Stromversorgung über USB
- Individuelle Anpassung dank biegbarem Hals
- Angenehm warmes und blendfreies LED-Licht

### Produktvorteile

- Angenehme Optik und Haptik, griffige und schmutzabweisende Oberfläche
- Ermöglicht eine einfache Montage
- Mehr Haltbarkeit durch LED-Technik für eine lange Lebensdauer
- Licht lässt sich ein-/ausschalten und bleibt dauerhaft angeschlossen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## ONYX COPILOT®

### Sortiment



ONYX COPILOT®  
ONYX M+7



ONYX COPILOT®  
ONYX L+7



ONYX COPILOT®  
ONYX USB

Name

Produktbezeichnung

EAN

Spannung (V)

Watt (W)

Max. Lumenleistung (lm)

Kelvin (K)

ONYX M+7

ONYX L+7

ONYX USB

4062172339377

4052899414938

4052899601000

12/24

12/24

12/24

0,5

0,5

0,5

20

20

20

3200

3200

3000





## LED-Zusatzscheinwerfer

Leistungsstarke LED-Leuchten für den  
Straßeneinsatz für bessere Sichtbarkeit



### Garantierte OSRAM Qualität

Alle OSRAM Produkte werden von unserem Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

1

#### Multifunctional-Serie

Mit Fernlicht- und LED-Frontpositionierungsfunktion kombiniert die OSRAM Multifunctional-Serie hervorragende Lichtleistung mit stilvollen Designelementen.



2

#### Functional-Serie

Holen Sie sich ein vollständig ECE-konformes Zusatzfernlicht und wählen Sie zwischen zwei Fernlichtabstrahlcharakteristiken für eine verbesserte Fern- und Nahfeldausleuchtung.



3

#### Slim-Serie

Diese Zusatzfernlichtscheinwerfer sind mit einem schlanken und kompakten Gehäuse ausgestattet, das eine einfache Montage ermöglicht.



4

#### Value-Serie

Diese robusten und langlebigen Leuchten wurden mit einer Reihe von Lichtprofilen entwickelt, darunter Punkt-, Breit- oder Kombi-Strahlmuster für eine leistungsstarke Fern- und Nahfeldbeleuchtung.



5

#### Zubehör

Um den Einbau der OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer zu unterstützen, hat OSRAM eine spezielle Serie mit passendem Zubehör entwickelt.





**Multifunktion:**

Zusätzliche Frontpositionierungs- und Tagfahrlichtfunktion.

# 1 Multifunctional-Serie

Entdecken Sie mehr als je zuvor dank besserem Licht

Warum sich mit dem Gewöhnlichen zufrieden geben, wenn man das Außergewöhnliche erleben kann? Die OSRAM LEDDriving® Technologie kombiniert hohe Leistung mit der neuesten Innovation in der Direktbeleuchtung. Mit Fernlicht- und LED-Frontpositionierungsfunktion verbindet die OSRAM Multifunctional-Serie Leistung und Funktionalität. Jetzt können Sie mehr entdecken als je zuvor, in der Gewissheit, dass OSRAM Ihnen den Weg erhellt.



**On-Road:**

ECE-konforme Lichtfunktion für den Einsatz auf der Straße.



**IP- & IK-Schutzklassen:**

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.



**Garantie:**

5 Jahre OSRAM Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Lightbar MX250-CB



Lichtleiste mit Fernlicht- und LED-Frontpositionierungsfunktion, die hervorragende Lichtleistung mit stilvollen Designelementen kombiniert.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 320 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.700 lm
- 26 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP69K

### Produktvorteile

- LED-Fernlicht mit zusätzlicher Frontpositionierung und Tagfahrlichtfunktion
- Kombiniert Leistung mit Funktionalität
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Round MX180-CB



Das runde Fernlicht leuchtet das Fern- und Nahfeld aus und sorgt für eine moderne Optik.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 300 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.000 lm
- 12 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP69K

### Produktvorteile

- LED-Fernlicht mit zusätzlicher Frontpositionierung und Tagfahrlichtfunktion
- Kombiniert Leistung mit Funktionalität
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Round MX260-CB



Ein rundes Fahrlicht, das hohe Leistung mit der neuesten Innovation in der Fern- und Nahfeldbeleuchtung kombiniert.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 350 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.500 lm
- 36 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP69K

### Produktvorteile

- LED-Fernlicht mit zusätzlicher Frontpositionierung und Tagfahrlichtfunktion
- Kombiniert Leistung mit Funktionalität
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube MX240-CB



Das würfelförmige Fernlicht bietet eine leistungsstarke Ausleuchtung im Nah- und Fernfeld.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 430 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 4.000 lm
- 16 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP69K

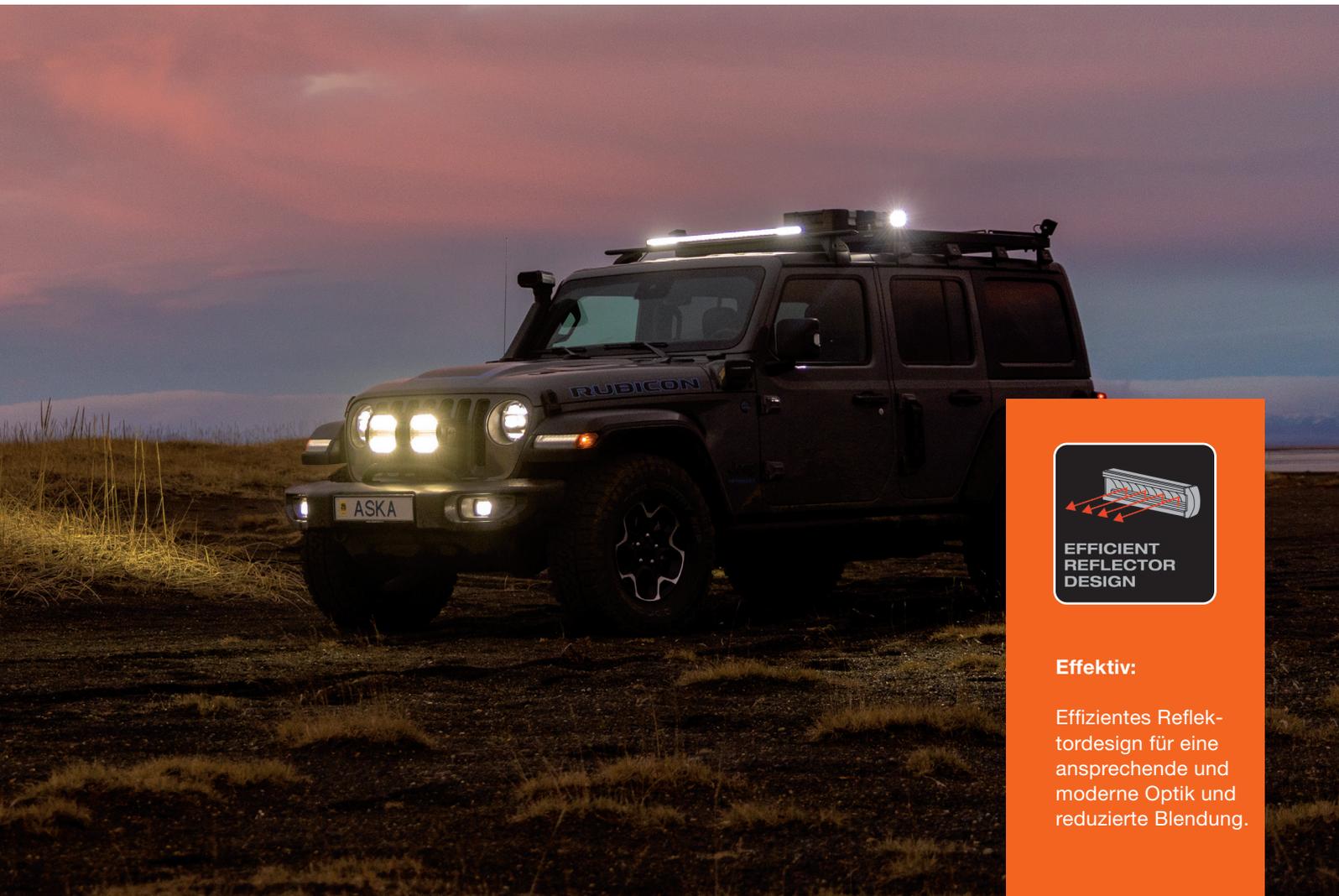
### Produktvorteile

- LED-Fernlicht mit zusätzlicher Frontpositionierung und Tagfahrlichtfunktion
- Kombiniert Leistung mit Funktionalität
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## OSRAM LEDriving® Multifunctional-Serie (MX)

Produkt- name	Produkt- bezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	ECE Ref. Nr.	Produkt gewicht netto (g)
Lightbar MX250-CB	LEDDL110-CB	40621721 <b>53959</b>	26	12/24	45/1	2700	320	6000	IP69K	R10, R7, R112	30	2000
Round MX180-CB	LEDDL111-CB	40621721 <b>53973</b>	12	12/24	39/1	3000	300	6000	IP69K	R10, R7, R112	25	2300
Round MX260-CB	LEDDL112-CB	40621721 <b>53997</b>	36	12/24	60/2.5	3500	350	6000	IP69K	R10, R7, R112	50	4440
Cube MX240-CB	LEDDL113-CB	40621721 <b>54017</b>	16	12/24	70/1.5	4000	430	6000	IP69K	R10, R7, R112	50	3380



#### Effektiv:

Effizientes Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung.

## 2 Functional-Serie

Wenn der Tag endet, fängt das Abenteuer erst richtig an

Nutzen Sie ein ECE-konformes Zusatzfernlicht und wählen Sie zwischen zwei Lichtverteilungen für eine verbesserte Fern- und Nahfeldausleuchtung. Die LEDDriving® Functional-Serie bietet dies alles mit einer beeindruckenden Ausleuchtung von bis zu 450m. Erhältlich in einer Vielzahl von Leistungen, Formen und Abstrahlmustern sowie verschiedenen Lichtprofilen wie Spot oder Combo, durchdringen diese Scheinwerfer die Dunkelheit, auch wenn das Gelände noch so unwegsam ist.



#### On-Road:

ECE-konforme Lichtfunktion für den Einsatz auf der Straße.



#### IP- & IK-Schutzklassen:

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.



#### Garantie:

5 Jahre OSRAM Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Lightbar FX125-SP GEN 2



Vollständig ECE-konformes Zusatzfernlicht zur Fernfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 270 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.300 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 5 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Überlegene Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Design, Haltbarkeit, Funktionalität
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar FX250-SP GEN 2



Eine mittelgroße Lichtleiste mit spotartiger Abstrahlcharakteristik zur Fernfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 360 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.120 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 10 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Überlegene Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Design, Haltbarkeit, Funktionalität
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar FX250-CB GEN 2



Eine mittelgroße Lichtleiste mit Kombi-Abstrahlcharakteristik für die Fern- und Nahfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 320 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.520 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 10 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Überlegene Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Design, Haltbarkeit, Funktionalität
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar FX500-SP SM GEN 2



Für Einzelmontage zertifiziertes Zusatzfernlicht zur Fernfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 470 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.930 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 15 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Für Einzelmontage zertifiziert<sup>2)</sup> (2x ECE R149)
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). <sup>2)</sup> Einzelmontage – keine paarweise Montage notwendig, da zwei zertifizierte Lichtquellen vorhanden sind.

## LEDDriving® Lightbar FX500-CB SM GEN 2



Für Einzelmontage zertifizierter Zusatzscheinwerfer zur Fern- und Nahfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 380 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.750 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 15 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Für Einzelmontage zertifiziert<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar FX750-CB SM GEN 2



Für Einzelmontage zertifizierter Zusatzscheinwerfer zur Fern- und Nahfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 450 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 5.990 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 25 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Für Einzelmontage zertifiziert<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar FX1000-CB SM GEN 2



Für Einzelmontage zertifizierter Zusatzscheinwerfer zur Fern- und Nahfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 635 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 8.000 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 40 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Für Einzelmontage zertifiziert<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar FX1250-CB SM GEN 2



Die größte Lichtleiste der Functional-Serie ist für die Ausleuchtung des Fern- und Nahfelds konzipiert und ermöglicht eine zentrale sowie individuelle Installation.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 630 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 11.000 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit 68 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

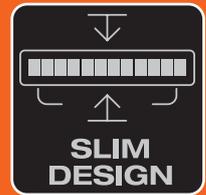
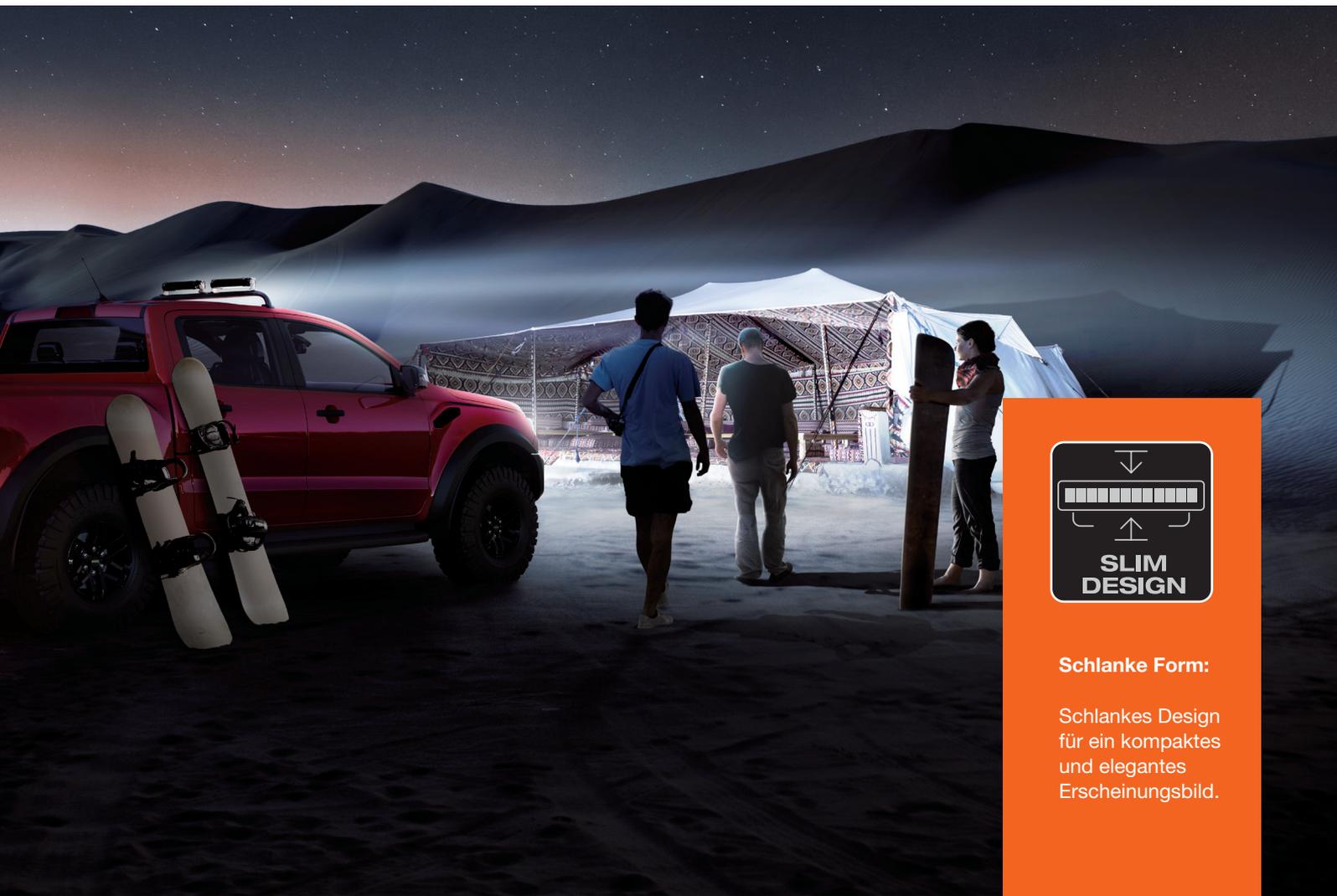
### Produktvorteile

- Für Einzelmontage zertifiziert<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- Spezielles Reflektordesign für eine ansprechende und moderne Optik und reduzierte Blendung
- Robust und widerstandsfähig – sorgt für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/arn-garantie](http://www.osram.de/arn-garantie). 2) Einzelmontage – keine paarweise Montage notwendig, da zwei zertifizierte Lichtquellen vorhanden sind.

## OSRAM LEDriving® Functional-Serie (FX)

Produkt- name	Produkt- bezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	ECE Ref. Nr.	Produkt gewicht netto (g)
Lightbar FX125-SP GEN 2	LEDDL128-SP	4062172365543	5	12/24	18	1300	270	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R149	20	1076
Lightbar FX250-SP GEN 2	LEDDL129-SP	4062172366120	10	12/24	27	2120	360	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R149	30	1478
Lightbar FX250-CB GEN 2	LEDDL130-CB	4062172366106	10	12/24	37	2520	320	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R149	25	1478
Lightbar FX500-SP SM GEN 2	LEDDL131-SP SM	4062172366182	15	12/24	56	3930	470	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	30+30	1878
Lightbar FX500-CB SM GEN 2	LEDDL132-CB SM	4062172366168	15	12/24	56	3750	380	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	20+20	1878
Lightbar FX750-CB SM GEN 2	LEDDL133-CB SM	4062172366205	25	12/24	94	5990	450	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	30+30	2658
Lightbar FX1000-CB SM GEN 2	LEDDL114-CB SM	4062172154031	40	12/24	140	8000	635	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR112	50+50	3840
Lightbar FX1250-CB SM GEN 2	LEDDL134-CB SM	4062172366229	45	12/24	176	11000	630	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	50+50	4255



#### Schlanke Form:

Schlankes Design für ein kompaktes und elegantes Erscheinungsbild.

## 3 Slim-Serie

### Starke Leistung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Diese Zusatzfernlichtscheinwerfer sind mit einem schlanken und kompakten Gehäuse ausgestattet, das eine einfache Montage ermöglicht. OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind eine auffällige Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Wenn Sie sie jedoch auf öffentlichen Straßen verwenden möchten, müssen Sie bestimmte ECE-Vorschriften einhalten, die festlegen, wie und wo sie angebracht werden und wie viele Leuchten Sie anbringen dürfen. Stellen Sie sicher, dass Ihre LEDriving® Zusatzscheinwerfer auf öffentlichen Straßen zulässig sind.



#### On-Road:

ECE-konforme Lichtfunktion für den Einsatz auf der Straße.



#### IP- & IK-Schutzklassen:

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.



#### Garantie:

5 Jahre OSRAM Garantie<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Lightbar SX180-SP



Ein kleiner und kompakter Zusatzfernlichtscheinwerfer für bessere Fernsicht.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 190 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.300 lm
- 6 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP6K9K

### Produktvorteile

- Schlankes und kompaktes Gehäuse-design für einfache Montage
- Kompakte Montagemaße ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten des LED-Zusatzscheinwerfers
- Robust und widerstandsfähig – für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar SX300-SP



Ein kleiner und kompakter Zusatzfernlichtscheinwerfer für eine bessere Weitfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 270 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.600 lm
- 12 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP6K9K

### Produktvorteile

- Schlankes und kompaktes Gehäuse-design für einfache Montage
- Kompakte Montagemaße ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten des LED-Zusatzscheinwerfers
- Robust und widerstandsfähig – für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar SX300-CB



Ein kleiner und kompakter Zusatzfernlichtscheinwerfer für bessere Fern- und Nahfeldsicht.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 210 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.600 lm
- 12 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP6K9K

### Produktvorteile

- Schlankes und kompaktes Gehäuse-design für einfache Montage
- Kompakte Montagemaße ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten des LED-Zusatzscheinwerfers
- Robust und widerstandsfähig – für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar SX500-SP



Ein kleiner und kompakter Zusatzfernlichtscheinwerfer für eine bessere Weitfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 370 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.900 lm
- 18 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP6K9K

### Produktvorteile

- Schlankes und kompaktes Gehäuse-design für einfache Montage
- Kompakte Montagemaße ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten des LED-Zusatzscheinwerfers
- Robust und widerstandsfähig – für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Lightbar SX500-CB



Ein kleiner und kompakter Zusatzfernlichtscheinwerfer für eine bessere Fern- und Nahfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 300 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.900 lm
- 18 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP6K9K

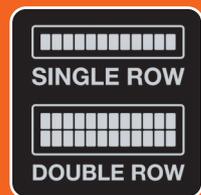
### Produktvorteile

- Schlankes und kompaktes Gehäuse-design für einfache Montage
- Kompakte Montagemaße ermöglichen vielseitige Einsatzmöglichkeiten des LED-Zusatzscheinwerfers
- Robust und widerstandsfähig – für lange Lebensdauer
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## OSRAM LEDDriving® Slim-Serie (SX)

Produkt-name	Produkt-bezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	ECE Ref. Nr.	Produkt gewicht netto (g)
Lightbar SX180-SP	LEDDL105-SP	4052899595415	6	12/24	14	1300	190	6000	IP69K	R10, R112	10	440
Lightbar SX300-SP	LEDDL106-SP	4052899595439	12	12/24	29	2600	270	6000	IP69K	R10, R112	20	700
Lightbar SX300-CB	LEDDL106-CB	4062172142083	12	12/24	29	2600	210	6000	IP69K	R10, R112	12.5	700
Lightbar SX500-SP	LEDDL107-SP	4052899595453	18	12/24	46	3900	370	6000	IP69K	R10, R112	30	1200
Lightbar SX500-CB	LEDDL107-CB	4062172142106	18	12/24	44	3900	290	6000	IP69K	R10, R112	20	1200

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



**Schlankes oder robustes Design:**

Erhältlich als einreihige Lichtleiste für ein kompaktes und schlankes Erscheinungsbild und als zweireihige Lichtleiste für ein robusteres Design.

## 4 Value-Serie

Bringe Licht in die Dunkelheit – auf deine eigene Art und Weise

Die Value Series wurde entwickelt, um bewährte Qualität für verbesserte Sicht für Anwendungen im Front- und Heckbereich in einem ökonomischen Paket anzubieten. Die Scheinwerfer der OSRAM LEDriving® Value-Serie leuchten die Straße und die Umgebung mit Leichtigkeit aus. Diese robusten und langlebigen Leuchten wurden mit einer Reihe von Lichtprofilen entwickelt, darunter Spot, Wide oder Combo für eine leistungsstarke Fern- und Nahfeldausleuchtung an der Front, am Heck oder an der Seite Ihres Fahrzeuges.



**On-Road:**

ECE-konforme Lichtfunktion für den Einsatz auf der Straße.



**IP- & IK-Schutzklassen:**

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.



**Garantie:**

5 Jahre OSRAM Garantie<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Round VX80-WD



Ein runder Zusatzscheinwerfer, der für die Nahfeldausleuchtung konzipiert ist.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 240 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.150 lm
- 4 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklasse: IP67

### Produktvorteile

- Kombiniert Erschwinglichkeit mit hervorragender Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit und Funktionalität
- Verbesserte Sicht und Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Einsatz auf der Straße zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX180-SP SR



Eine einreihige Lichtleiste für eine bessere Fernfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 320 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.400 lm
- 6 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kombiniert Erschwinglichkeit mit hervorragender Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit und Funktionalität
- Verbesserte Sicht und Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Einsatz auf der Straße zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX180-SP DR



Eine doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design und eine bessere Abdeckung der Fernfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 200 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.100 lm
- 12 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kombiniert Erschwinglichkeit mit hervorragender Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit und Funktionalität
- Verbesserte Sicht und Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Einsatz auf der Straße zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX250-SP SR



Eine mittelgroße Lichtleiste in einreihiger Ausführung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 318 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.500 lm
- 9 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kombiniert Erschwinglichkeit mit hervorragender Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit und Funktionalität
- Verbesserte Sicht und Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Einsatz auf der Straße zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Lightbar VX250-CB DR



Diese doppelreihige Lichtleiste verfügt über eine kombinierte Abstrahlcharakteristik für die Fernfeld- und Nahfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 170 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.100 lm
- 24 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX500-SP SR



Eine einreihige Lichtleiste mit spotartiger Abstrahlcharakteristik für bessere Fernsichtbarkeit.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 415 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.800 lm
- 18 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Einreihige Lichtleiste für ein kompaktes und elegantes Erscheinungsbild
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX500-CB DR



Eine doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design und eine bessere Abdeckung der Fern- und Nahfeldbeleuchtung.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 1238 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 4.100 lm
- 48 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX750-CB SR SM



Eine einreihige Lichtleiste mit kompaktem und schlankem Erscheinungsbild und kombinierter Abstrahlcharakteristik.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 410 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 4.600 lm
- 27 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Einreihige Lichtleiste für ein kompaktes und elegantes Erscheinungsbild
- Bewährte Qualität und verbesserte Sicht zu einem günstigen Preis
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Lightbar VX750-CB DR SM



Eine für Einzelmontage zertifizierte Lichtleiste für bessere Sichtbarkeit im Fern- und Nahfeld.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 340 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 8.000 lm
- 72 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design
- Zertifiziert für Einzelmontage<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX1000-CB SR SM



Eine einreihige Lichtleiste mit kompaktem und schlankem Erscheinungsbild und kombinierter Abstrahlcharakteristik.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 525 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 6.000 lm
- 36 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Einreihige Lichtleiste für ein kompaktes und elegantes Erscheinungsbild
- Zertifiziert für Einzelmontage<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX1000-CB DR SM



Eine für Einzelmontage zertifizierte Lichtleiste für bessere Sichtbarkeit im Fern- und Nahfeld.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 385 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 10.100 lm
- 84 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design
- Zertifiziert für Einzelmontage<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar VX1250-CB SR SM



Eine einreihige Lichtleiste mit kompaktem und schlankem Erscheinungsbild und kombinierter Abstrahlcharakteristik.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 590 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 8.000 lm
- 45 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Einreihige Lichtleiste für ein kompaktes und elegantes Erscheinungsbild
- Zertifiziert für Einzelmontage<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Einzelmontage – keine paarweise Montage notwendig, da zwei zertifizierte Lichtquellen vorhanden sind.

## LEDDriving® Lightbar VX1250-CB DR SM



Die größte Lichtleiste der VX-Serie ist für die Ausleuchtung des Fern- und Nahfelds konzipiert und ermöglicht eine zentrale und individuelle Installation.

### Produkteigenschaften

- COMBO BEAM = Konzipiert für Fern- und Nahfeldbeleuchtung
- Bis zu 410 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 13.700 lm
- 108 OSRAM Hochleistungs-LEDs
- Zertifiziert für Einzelmontage
- Robust und vibrationsresistent – bruchfeste Polycarbonatlinse
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Halterungen für verschiedene Montagemöglichkeiten inklusive: hängend, stehend und seitlich
- Doppelreihige Lichtleiste für ein robusteres Design
- Zertifiziert für Einzelmontage<sup>2</sup> (2x ECE R149)
- ECE-konform und für den Straßenverkehr zugelassen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## OSRAM LEDDriving® Value-Serie (VX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	ECE Ref. Nr.	Produktgewicht netto (g)
Round VX80-WD	LEDDL119-WD	4062172150712	4	12/24	22	1150	240	6000	IP67	R10, R112	12,5	510
Lightbar VX180-SP SR	LEDDL122-SP SR	4062172365260	6	12/24	19	1400	320	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R149	25	550
Lightbar VX180-SP DR	LEDDL123-SP DR	4062172365284	12	12/24	24	2100	200	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R149	10	621
Lightbar VX250-SP SR	LEDDL115-SP SR	4062172141888	9	12/24	27	1500	318	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R112	30	640
Lightbar VX250-CB DR	LEDDL117-CB DR	4062172141932	24	12/24	30	2100	170	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R112	12,5	1040
Lightbar VX500-SP SR	LEDDL116-SP SR	4062172141918	18	12/24	63	2800	415	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R112	50	1210
Lightbar VX500-CB DR	LEDDL118-CB DR	4062172141956	48	12/24	55	4100	238	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R112	17,5	1920
Lightbar VX750-CB SR SM	LEDDL124-CB SR SM	4062172365307	27	12/24	85	4600	410	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	25+25	1995
Lightbar VX750-CB DR SM	LEDDL125-CB DR SM	4062172365345	72	12/24	86	8000	340	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	12,5+12,5	2625
Lightbar VX 1000-CB SR SM	LEDDL120-CB SR SM	4062172232159	36	12/24	108	6000	525	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR112	37,5+37,5	2580
Lightbar VX1000-CB DR SM	LEDDL121-CB DR SM	4062172365383	84	12/24	108	10100	385	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	17,5+17,5	3300
Lightbar VX1250-CB SR SM	LEDDL126-CB SR SM	4062172365444	45	12/24	153	8000	590	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	40+40	3200
Lightbar VX1250-CB DR SM	LEDDL127-CB DR SM	4062172365468	108	12/24	138	13700	410	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, 2xR149	20+20	4200

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



#### Robust und widerstandsfähig:

Hochwertige Materialien, besonders leicht und zugleich robust und vibrationsresistent.

## 5 Zubehör

### Passendes Zubehör für LEDriving® Zusatzscheinwerfer

Um die Installation der Zusatzscheinwerfer zu unterstützen, hat OSRAM speziell für diese eine Reihe von passendem Zubehör produziert. Detaillierte Anweisungen zur Installation der OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer finden Sie in jeder Produktpackung.



#### Einfache Installation:

Speziell für eine einfache, unkomplizierte und flexible Montage konzipiert.



#### Kompatibilität:

Kompatibel mit OSRAM Zusatzscheinwerfern.



#### Garantie:

2 Jahre OSRAM Garantie.<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Wire Harness AX 1LS



Der Kabelbaum AX 1LS ist für den Einbau einer Lichtquelle mit einer Lichtfunktion geeignet.

### Produkteigenschaften

- Kabelbaum zur einfachen Installation einer Lichtquelle mit einer Lichtfunktion
- Inklusive Ein/Aus-Schalter zur Montage im Cockpit
- Geeignet für 12-V-Fahrzeuge

### Produktvorteile

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfern
- Einfache Installation
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Wire Harness AX 2LS



Der Kabelbaum AX 2LS ist für den Einbau von zwei Lichtquellen mit einer Lichtfunktion geeignet.

### Produkteigenschaften

- Kabelbaum zur einfachen Installation von zwei Lichtquellen mit einer Lichtfunktion
- Inklusive Ein/Aus-Schalter zur Montage im Cockpit
- Geeignet für 12-V-Fahrzeuge

### Produktvorteile

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfern
- Einfache Installation
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® License Plate Bracket AX



Praktischer Kennzeichenhalter und Halter für den OSRAM LEDDriving® Zusatzscheinwerfer in einem.

### Produkteigenschaften

- Kennzeichenhalter, der die Montage von Fernlichtern an der Fahrzeugfront erleichtert
- Robustes Aluminium: Hochwertige Materialien, besonders leicht und gleichzeitig robust und widerstandsfähig
- Praktischer Kennzeichenhalter und Halter in einem

### Produktvorteile

- Kompatibel mit einer Vielzahl von Leuchten aus dem OSRAM LEDDriving® Zusatzscheinwerfersortiment<sup>2</sup>
- Einfache Installation
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Mounting Kit FX GEN 2 Back Brackets



Ein Montageset für verschiedene Montagemöglichkeiten: hängend und stehend.

### Produkteigenschaften

- Montagehalterungen kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Zusatzscheinwerfern der Functional-Serie FX GEN 2
- Speziell entwickelt für eine einfache, unkomplizierte und flexible Montage
- Robust und vibrationsresistent

### Produktvorteile

- Ermöglicht verschiedene Montagemöglichkeiten: hängend und stehend
- Einfache Installation
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Es gelten besondere Installationsvorschriften. Individuelle Sonderanforderungen und Gesetze der Länder sind zu beachten.

## OSRAM LEDriving® Zubehör (AX)

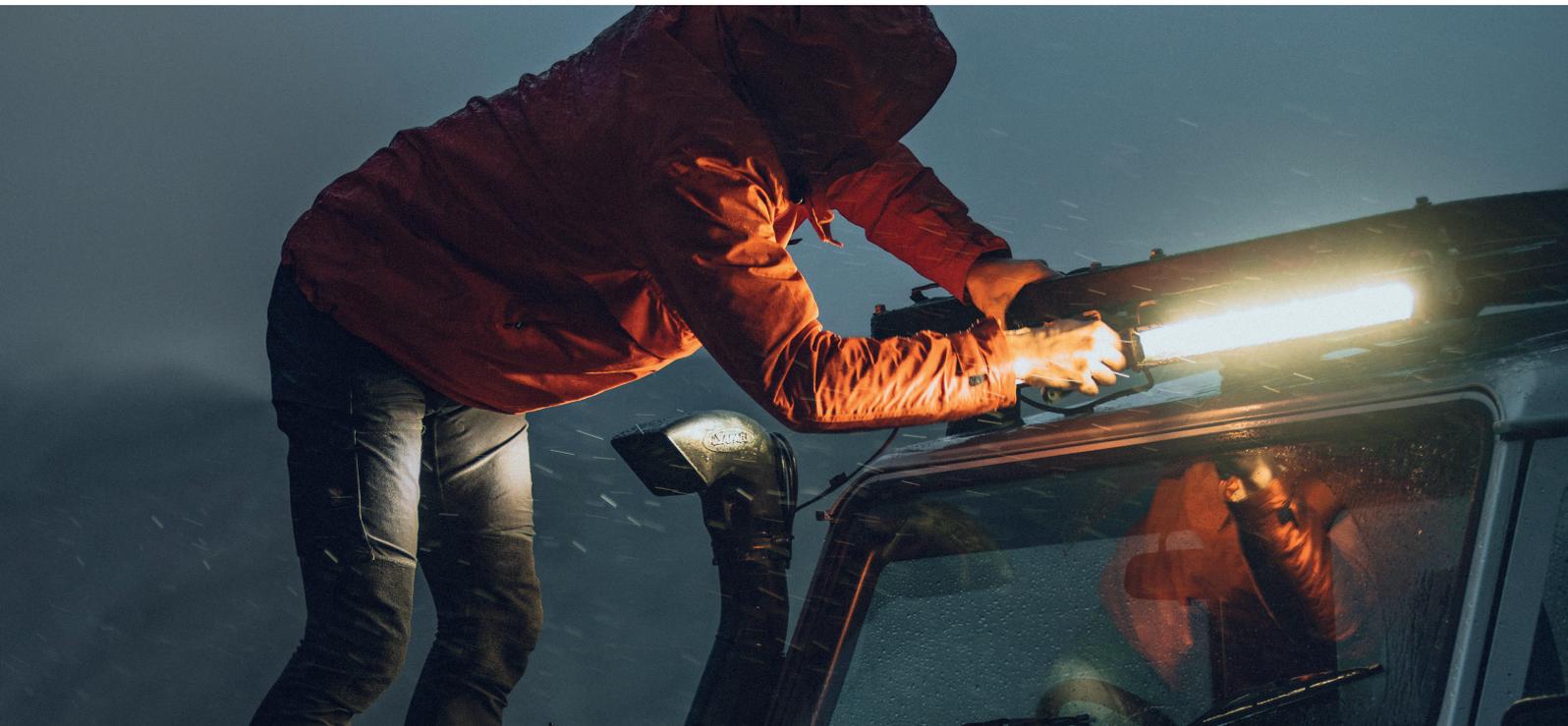
Produkt- name	Produkt- bezeichnung	EAN	V	Product gewicht netto (g)	Kabel- länge (mm)
Wire Harness AX 1LS	LEDDL ACC 101	4062172147682	12	275	2550
Wire Harness AX 2LS	LEDDL ACC 102	4062172147729	12	348	3400
License Plate Bracket AX	LEDDL ACC 103	4062172147705	-	680	-
Mounting Kit FX GEN 2 Back Brackets	LEDDL FX ACC101	4062172372275	-	517	-



## Machen Sie sich mit den Vorschriften vertraut, bevor Sie Ihre LEDriving® Scheinwerfer montieren

OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind eine auffällige Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Wenn Sie sie jedoch auf öffentlichen Straßen verwenden möchten, müssen Sie bestimmte ECE-Vorschriften hinsichtlich ihrer Montage und Anzahl einhalten. Die Einhaltung der ECE-Vorschriften (R112, R7 und R23) ist unerlässlich, um sicherzustellen, dass Ihr Fahrzeug den gesetzlichen Vorschriften entspricht. Wählen Sie zunächst ECE-zugelassene Scheinwerfer (alle OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind für den Einsatz auf der Straße zugelassen) und befolgen Sie die Montageanweisungen.

Jeder ECE-zugelassene Scheinwerfer hat eine Referenznummer, die die Intensität des Fernlichts angibt. Je höher die Nummer, desto heller ist der Scheinwerfer. Scheinwerfer, die den Vorschriften entsprechen, haben ein „E-Zeichen“ mit der Referenznummer daneben. Stellen Sie sicher, dass die Summe der Referenznummern für Ihr Standard- und zusätzliches Fernlicht 100 nicht überschreitet.



### Die goldene Regel: Bleiben Sie unter 100

Gemäß ECE-112-Regelung darf der Gesamtwert Ihrer Referenznummern 100 nicht überschreiten. Dies schließt vorhandene Fernlichter und alle zusätzlich montierten Scheinwerfer ein.

01 HRC PL 12.5 02A-OORL (E 9) M410

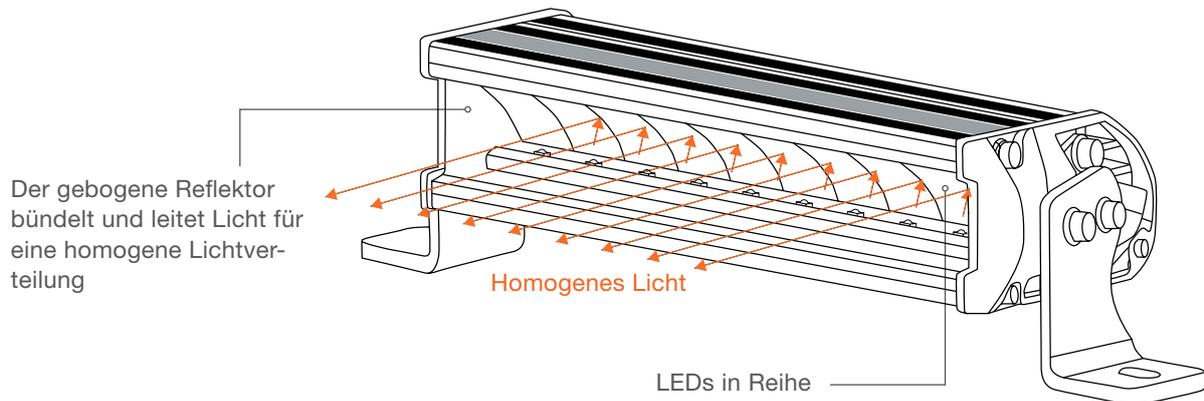
In diesem Beispiel ist das E-Prüfzeichen an einem eingekreisten E erkennbar, die Referenznummer lautet 12,5. Die Referenznummer des Produkts bezieht sich hier auf ein einzelnes Fernlicht. Das Fahrzeug hat also insgesamt eine Referenznummer von 25 (12,5 plus 12,5).

Gesetzliche Regelungen:

Addieren Sie die Referenznummern Ihrer neuen OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer zu den bereits installierten Scheinwerfern und vergewissern Sie sich, dass die Summe 100 nicht überschritten wird.

## Von purer LED-Performance angetrieben

Wir haben OSRAM Hochleistungs-LEDs mit der neuesten Innovation in der indirekten Beleuchtung kombiniert. Der speziell entwickelte gebogene Freiform-Reflektor von OSRAM verbessert die optische Leistung, indem er das LED-Licht nach außen umleitet, um Blendung zu reduzieren und die Sichtbarkeit zu verbessern.



### Unter extremen Bedingungen getestet

Alle OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer werden unter extremsten Umweltbedingungen strengen Tests unterzogen, um erstklassige Lichtqualität für alle Herausforderungen der Natur zu gewährleisten.

# 1

**Wasserresistenz:**  
IP-Schutzklasse IP67/69K.



# 2

**Kälteresistenz:**  
Unter extremen Temperaturen getestet.



# 3

**Staubresistenz:**  
Beständig gegen das Eindringen von Staubpartikeln.



# 4

**Hitzeresistenz:**  
Unter extremen Temperaturen getestet.



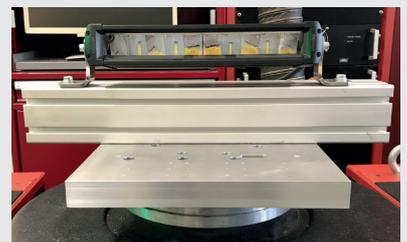
# 5

**Korrosionsbeständigkeit:**  
Salzsprühnebel getestet



# 6

**Vibrations- und Stoßfestigkeit:**  
Nachgewiesene mechanische Stabilität.

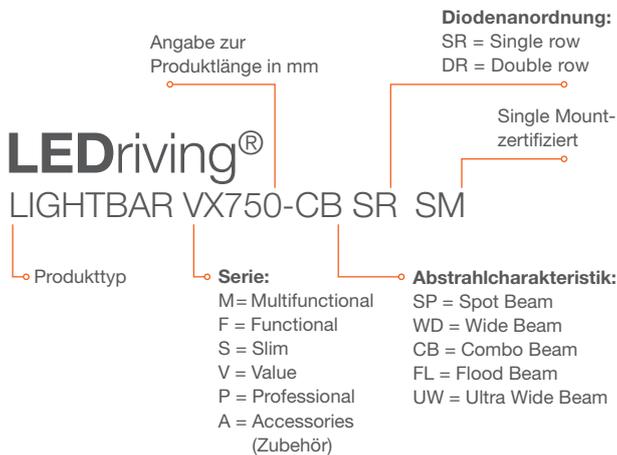


## Nützliche Informationen für Endnutzer

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer wurden für ein breites Anwendungsspektrum entwickelt und konstruiert. Jeder Scheinwerfer verfügt über einen von fünf Lichtstrahltypen, um Ihnen maximale Sicht genau dort zu bieten, wo Sie sie brauchen.

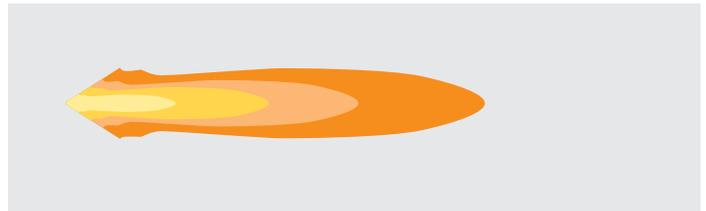
Produktname – Schlüssel zu seinen Funktionen

Können Sie die Produktbezeichnung LIGHTBAR VX750-CB SR SM entschlüsseln? Wenn nicht, lesen Sie unseren Mini-Guide und erfahren Sie die Bedeutung der Produktsymbole in unserer Broschüre.



### Punktstrahl (Spot beam):

Ein Punktstrahl ist für die Fernfeldbeleuchtung bestimmt. Das Reflektordesign bündelt den Lichtstrahl zu einem Lichtpunkt im Fernfeld des Fahrzeuges.



### Flutlicht (Flood Beam):

Ein Flutlicht ist für die Nahfeldbeleuchtung ausgelegt. Der Reflektor verteilt das Licht über eine große Fläche im Nahfeld des Fahrzeugs.



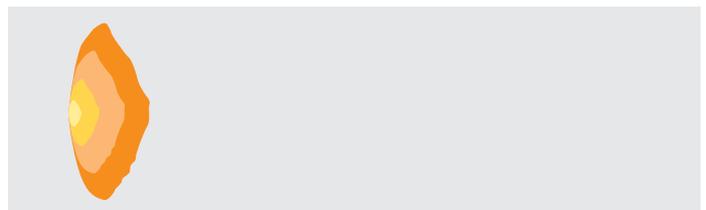
### Breitstrahl (Wide beam):

Ein Breitstrahl ist für die Nahfeldbeleuchtung vorgesehen. Der Reflektor verteilt das Licht breit im Nahfeld um das Fahrzeug herum.

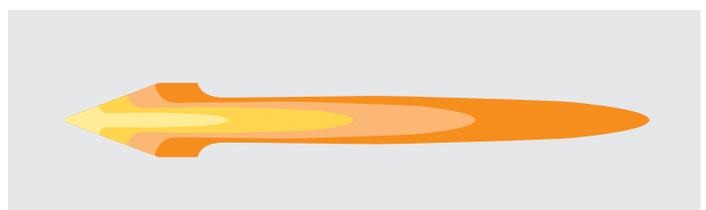


### Ultrabreitstrahl (Ultra Wide Beam):

Ein Ultrabreitstrahl ist für die Nahfeldausleuchtung vorgesehen. Mit einem extra breiten Lichtkegel erzeugt der Reflektor eine besonders großflächige Ausleuchtung im Nahfeld des Fahrzeugs.



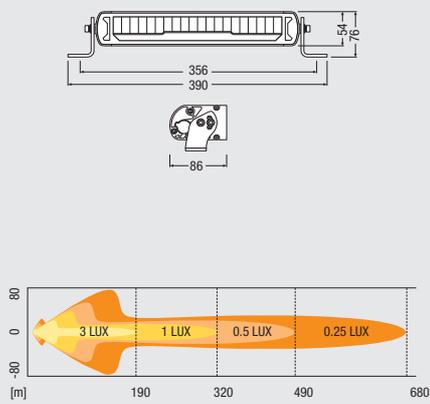
**Kombistrah (Combo beam):** Ein Kombistrah ist sowohl für die Fernfeld- als auch für die Nahfeldbeleuchtung ausgelegt. Der Reflektor kombiniert einen Punkt- und einen Breitstrahl, um eine breite Beleuchtung im Nahfeld und eine punktförmige Beleuchtung im Fernfeld zu erreichen.



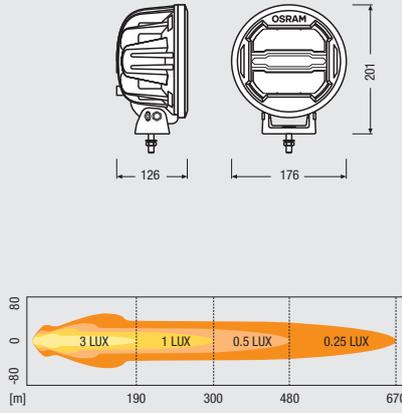
# OSRAM LED-Zusatzscheinwerfer – Maße

## Multifunctional-Serie

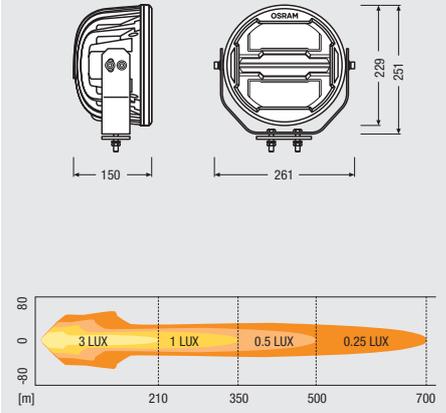
LEDriving® Lightbar MX250-CB  
LEDDL110-CB



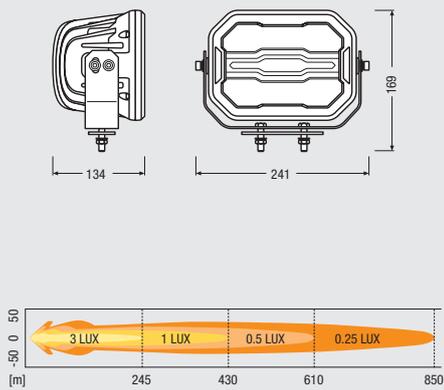
LEDriving® Round MX180-CB  
LEDDL111-CB



LEDriving® Round MX260-CB  
LEDDL112-CB

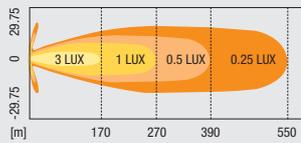
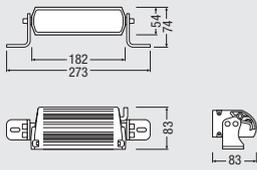


LEDriving® Cube MX240-CB  
LEDDL113-CB

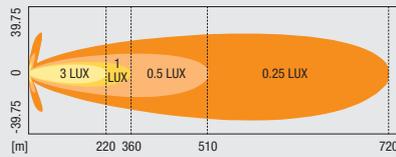
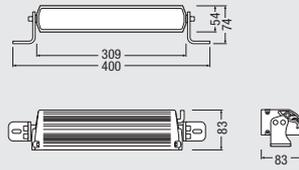


# Functional-Serie

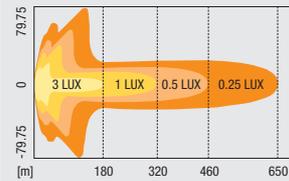
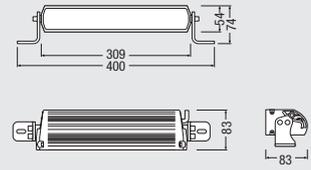
LEDriving® Lightbar FX125-SP GEN 2  
LEDDL128-SP



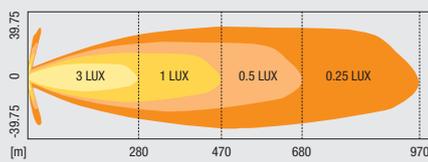
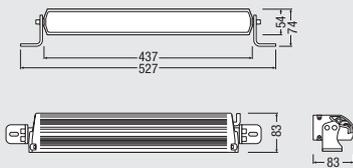
LEDriving® Lightbar FX250-SP GEN 2  
LEDDL129-SP



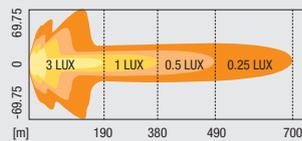
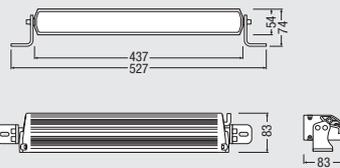
LEDriving® Lightbar FX250-CB GEN 2  
LEDDL130-CB



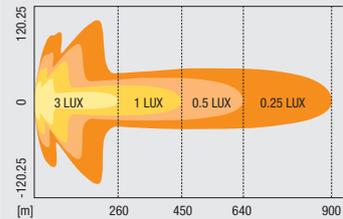
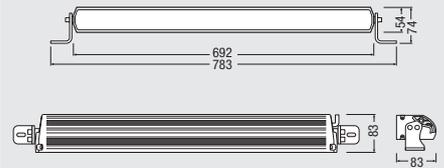
LEDriving® Lightbar FX500-SP SM GEN 2  
LEDDL131-SP SM



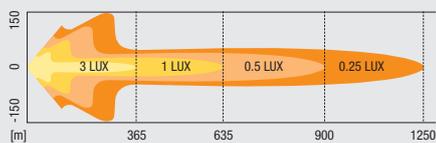
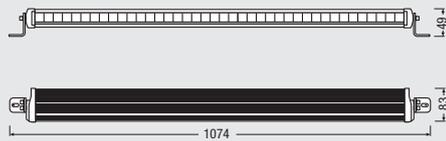
LEDriving® Lightbar FX500-CB SM GEN 2  
LEDDL132-CB SM



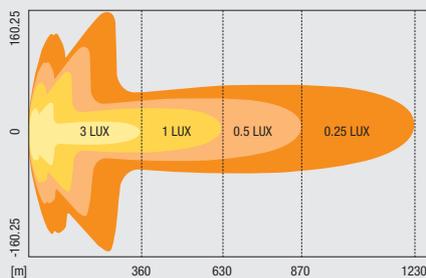
LEDriving® Lightbar FX750-CB SM GEN 2  
LEDDL133-CB SM



LEDriving® Lightbar FX1000-CB SM GEN 2  
LEDDL114-CB SM

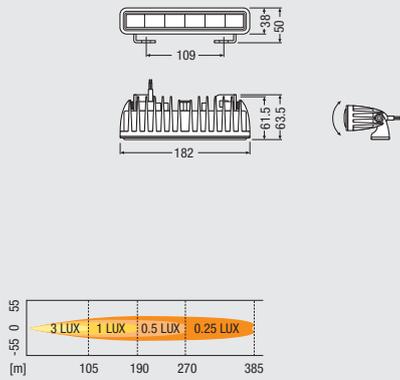


LEDriving® Lightbar FX1250-CB SM GEN 2  
LEDDL134-CB SM

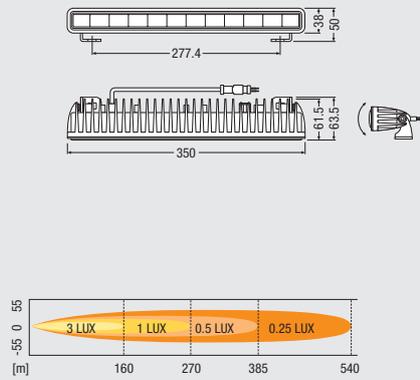


# Slim-Serie

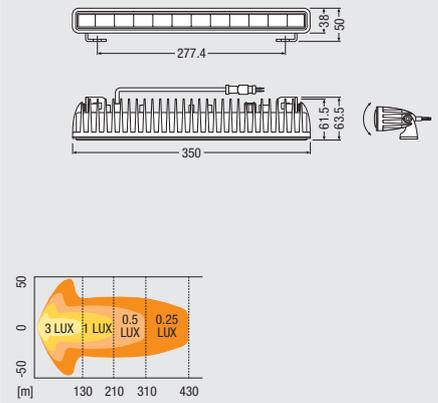
LEDriving® Lightbar SX180-SP  
LEDDL105-SP



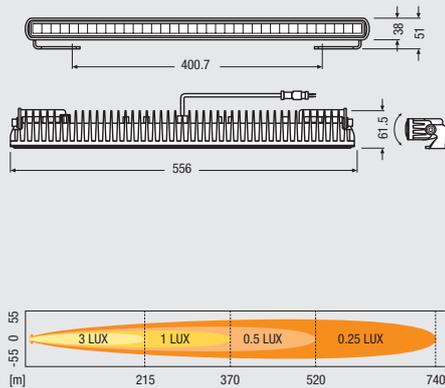
LEDriving® Lightbar SX300-SP  
LEDDL106-SP



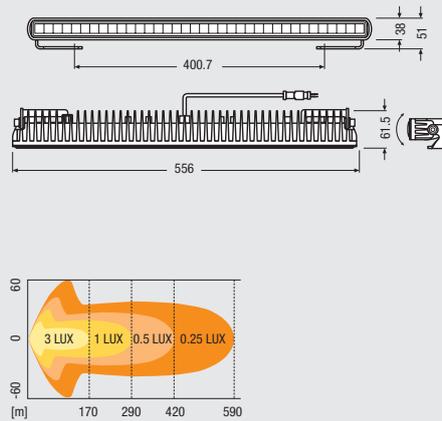
LEDriving® Lightbar SX300-CB  
LEDDL106-CB



LEDriving® Lightbar SX500-SP  
LEDDL107-SP

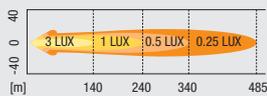
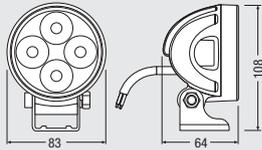


LEDriving® Lightbar SX500-CB  
LEDDL107-CB

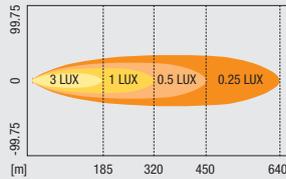
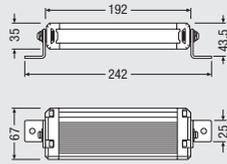


# Value-Serie

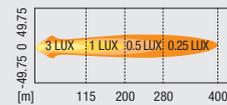
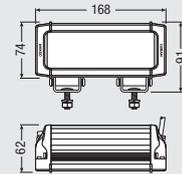
LEDriving® Round VX80-WD  
LEDDL119-WD



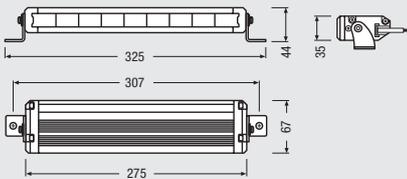
LEDriving® Lightbar VX180-SP SR  
LEDDL122-SP SR



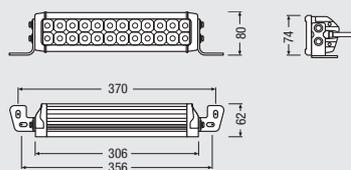
LEDriving® Lightbar VX180-SP DR  
LEDDL123-SP DR



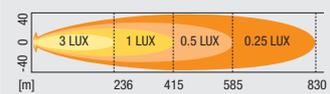
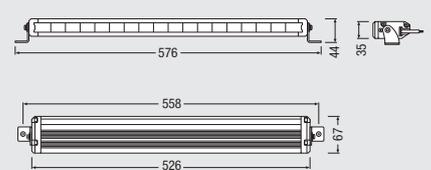
LEDriving® Lightbar VX250-SP SR  
LEDDL115-SP SR



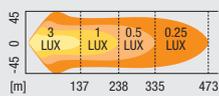
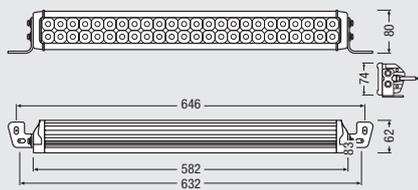
LEDriving® Lightbar VX250-CB DR  
LEDDL117-CB DR



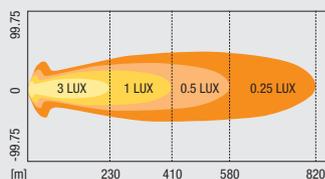
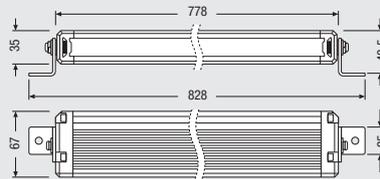
LEDriving® Lightbar VX500-SP SR  
LEDDL116-SP SR



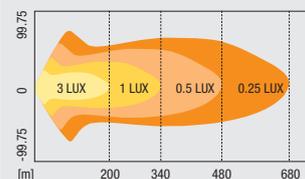
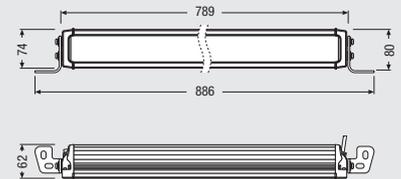
LEDriving® Lightbar VX500-CB DR  
LEDDL118-CB DR

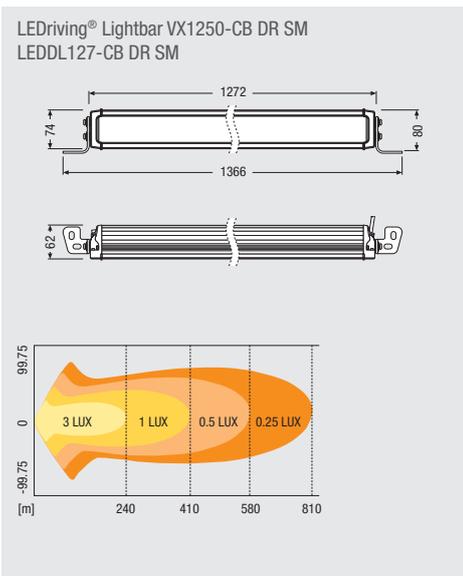
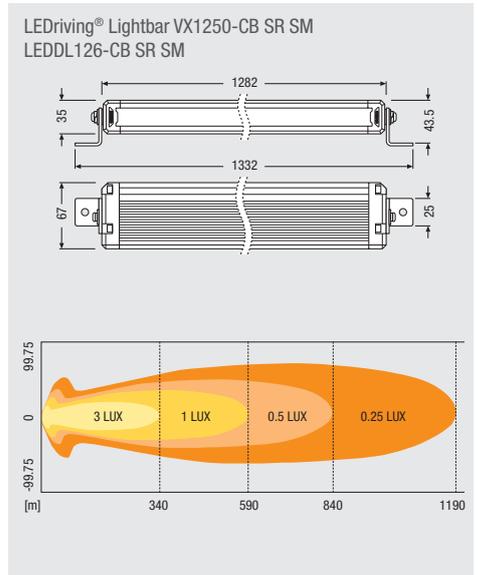
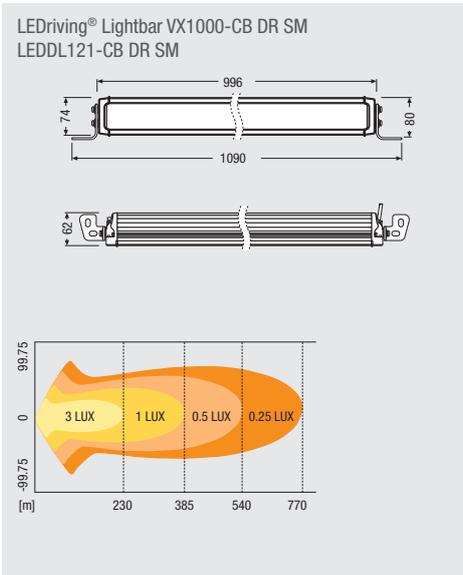
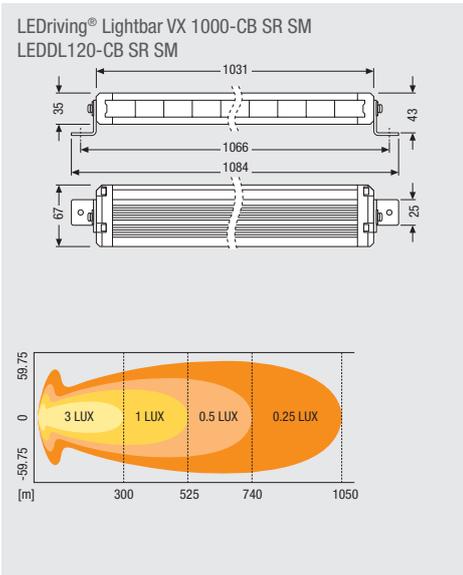


LEDriving® Lightbar VX750-CB SR SM  
LEDDL124-CB SR SM

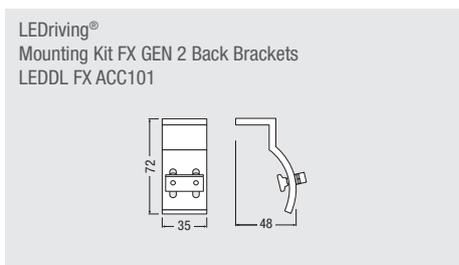
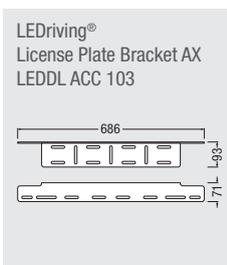
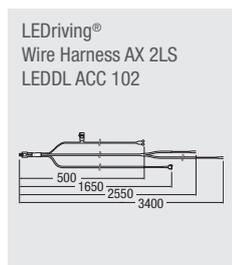
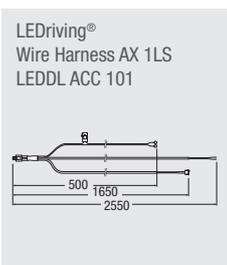


LEDriving® Lightbar VX750-CB DR SM  
LEDDL125-CB DR SM





## Zubehör





**LED-Arbeitsscheinwerfer**  
Starke Leistung und vielseitige  
Einsatzmöglichkeiten



### Garantierte OSRAM Qualität

Alle OSRAM Produkte werden von unserem Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

1

#### Professional-Serie

Die OSRAM Professional-Serie bietet viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten für individuelle Lichtbedürfnisse auf Basis eines speziellen Matrixsystems.



2



#### Value-Serie

Mit der Value-Serie erhalten Sie beachtliche Weitsicht zu einem vernünftigen Preis. Die Arbeitsleuchten wurden entwickelt, um den vielfältigen Anforderungen jeder Aufgabe gerecht zu werden, und sind in verschiedenen Formen erhältlich, darunter Cube, Round und Lightbar.

3

#### Multifunctional-Serie

Die Multifunctional-Serie umfasst verschiedene Arbeitscheinwerfer mit zwei Lichtfunktionen: klassisches Arbeitslicht und stilvolles Arbeitslicht in X-Form.



4



#### Functional-Serie

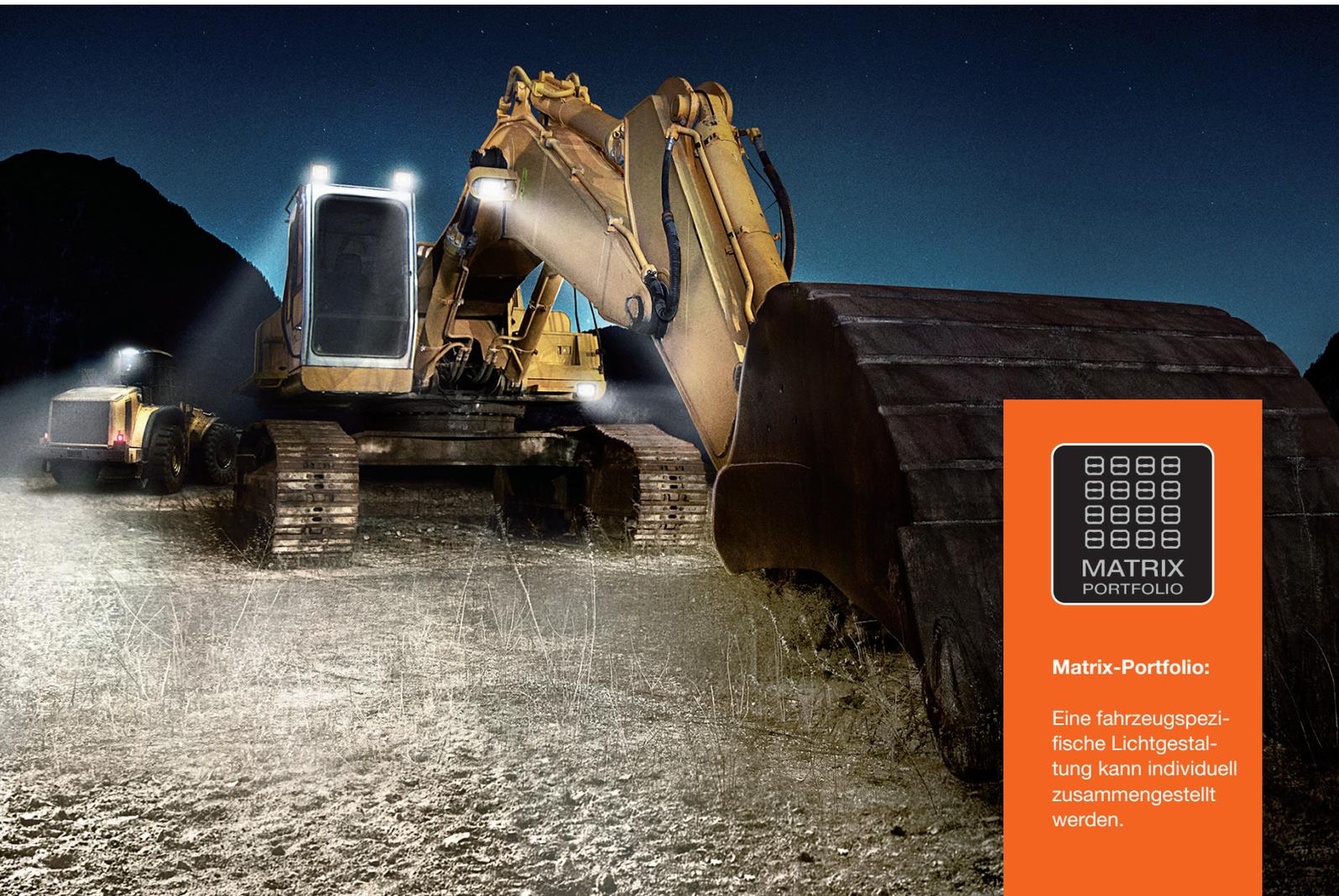
Die Arbeitscheinwerfer der Functional-Serie sind vielseitig und flexibel einsetzbar – auf der Straße als Rückfahrcheinwerfer sowie für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen.

5

#### Zubehör

Um den Einbau der OSRAM LEDriving® Arbeitscheinwerfer zu unterstützen, hat OSRAM eine spezielle Serie mit passendem Zubehör entwickelt.





**Matrix-Portfolio:**

Eine fahrzeugspezifische Lichtgestaltung kann individuell zusammengestellt werden.

# 1 Professional-Serie

## Professionelles Licht für professionelles Arbeiten

Die Arbeit muss nicht bei Einbruch der Dunkelheit aufhören. So können Sie Ihre Termine rund um die Uhr einhalten. Diese OSRAM LED-Leuchten sind robust und kompakt und kombinieren extrem hohe optische Effizienz mit gleichmäßiger Lichtverteilung und einem blendungsreduzierenden Reflektordesign. Die LEDriving® Professional-Serie ist in verschiedenen Leistungsstufen und Scheinwerferformen sowie mit diversen Abstrahlcharakteristiken wie Flood, Spot, Wide und Ultra Wide erhältlich.

1500  
2500  
3500  
4500  
LUMEN

**1500 bis 4500 Lumen:**

Auswahl von 4 unterschiedlichen Leistungsstufen pro Abstrahlcharakteristik.



**Robust und vibrationsresistent:**

Speziell für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen konzipiert.



**IP- & IK-Schutzklassen:**

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.

## LEDDriving® Cube PX1500 Ultra Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit ultrabreiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 1.500 lm.

### Produkteigenschaften

- ULTRA WIDE BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders großflächige und besonders breite Lichtverteilung
- Bis zu 40 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 1.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX2500 Ultra Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit ultrabreiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 2.500 lm.

### Produkteigenschaften

- ULTRA WIDE BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders großflächige und besonders breite Lichtverteilung
- Bis zu 55 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 2.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX3500 Ultra Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit ultrabreiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 3.500 lm.

### Produkteigenschaften

- ULTRA WIDE BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders großflächige und besonders breite Lichtverteilung
- Bis zu 65 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 3.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX4500 Ultra Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit ultrabreiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 4.500 lm.

### Produkteigenschaften

- ULTRA WIDE BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders großflächige und besonders breite Lichtverteilung
- Bis zu 70 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 4.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Cube PX1500 Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit breiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 1.500 lm.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 35 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 1.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX2500 Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit breiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 2.500 lm.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 45 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 2.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX3500 Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit breiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 3.500 lm.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 55 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 3.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX4500 Wide



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit breiter Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 4.500 lm.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 60 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 4.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Cube PX1500 Flood



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Flutlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 1.500 lm.

### Produkteigenschaften

- FLOOD BEAM = Abstrahlcharakteristik für eine breite und weitreichende Verteilung des Fernlichts
- Bis zu 70 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 1.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX2500 Flood



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Flutlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 2.500 lm.

### Produkteigenschaften

- FLOOD BEAM = Abstrahlcharakteristik für eine breite und weitreichende Verteilung des Fernlichts
- Bis zu 80 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 2.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX3500 Flood



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Flutlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 3.500 lm.

### Produkteigenschaften

- FLOOD BEAM = Abstrahlcharakteristik für eine breite und weitreichende Verteilung des Fernlichts
- Bis zu 95 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 3.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX4500 Flood



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Flutlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 4.500 lm.

### Produkteigenschaften

- FLOOD BEAM = Abstrahlcharakteristik für eine breite und weitreichende Verteilung des Fernlichts
- Bis zu 105 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 4.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Cube PX1500 Spot



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Spotlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 1.500 lm.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 110 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 1.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX2500 Spot



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Spotlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 2.500 lm.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 140 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 2.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX3500 Spot



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Spotlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 3.500 lm.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 165 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 3.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube PX4500 Spot



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Spotlicht-Abstrahlcharakteristik und einer Leistung von 4.500 lm.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 185 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von 4.500 lm
- Effizientes Reflektorlinsendesign mit leistungsstarken OSRAM LEDs
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

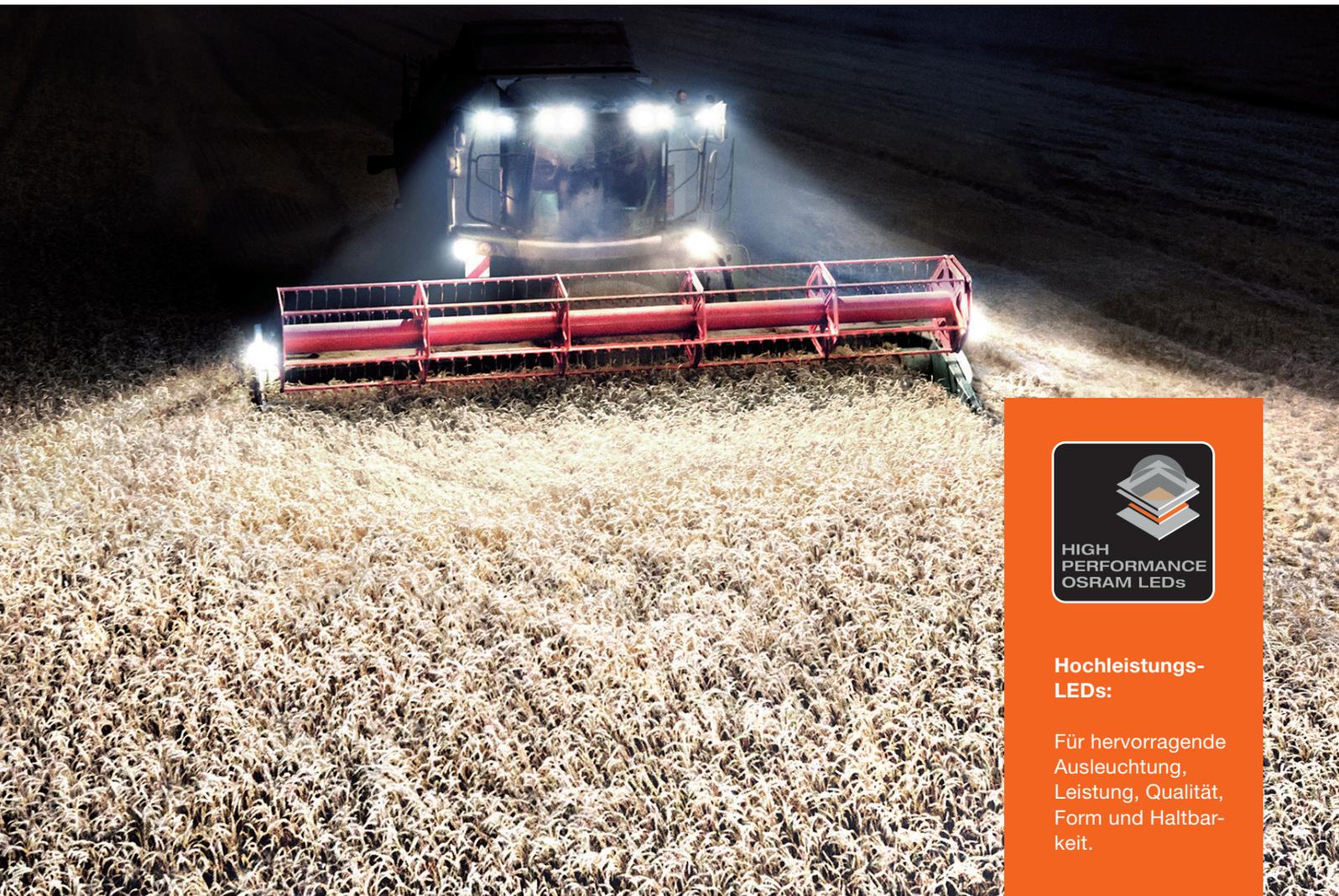
### Produktvorteile

- Entwickelt, um die höchsten Erstausrüster-Standards und Anforderungen der Automobilindustrie zu erfüllen
- Verschiedene Montageoptionen: Direktmontage, flexible Standardmontage und Schwerlastmontage
- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Hergestellt in Europa und 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## OSRAM LEDriving® Professional-Serie (PX)

Produkt- name	Produkt- bezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	Produkt gewicht netto (g)
Cube PX1500 Ultra Wide	LEDPWL 113-UW	4062172279642	6	12/24	15	1500	40	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	655
Cube PX2500 Ultra Wide	LEDPWL 101-UW	4062172279406	6	12/24	27	2500	55	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	676
Cube PX3500 Ultra Wide	LEDPWL 102-UW	4062172279420	6	12/24	33	3500	65	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	700
Cube PX4500 Ultra Wide	LEDPWL 103-UW	4062172279444	6	12/24	45	4500	70	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	702
Cube PX1500 Wide	LEDPWL 114-WD	4062172279666	6	12/24	15	1500	35	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	653
Cube PX2500 Wide	LEDPWL 104-WD	4062172279468	6	12/24	27	2500	45	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	671
Cube PX3500 Wide	LEDPWL 105-WD	4062172279482	6	12/24	33	3500	55	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	697
Cube PX4500 Wide	LEDPWL 106-WD	4062172279505	6	12/24	45	4500	60	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	698
Cube PX1500 Flood	LEDPWL 115-FL	4062172279680	6	12/24	15	1500	70	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	649
Cube PX2500 Flood	LEDPWL 107-FL	4062172279529	6	12/24	27	2500	80	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	670
Cube PX3500 Flood	LEDPWL 108-FL	4062172279543	6	12/24	33	3500	95	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	694
Cube PX4500 Flood	LEDPWL 109-FL	4062172279567	6	12/24	45	4500	105	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	698
Cube PX1500 Spot	LEDPWL 116-SP	4062172279703	6	12/24	15	1500	110	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	653
Cube PX2500 Spot	LEDPWL 110-SP	4062172279581	6	12/24	27	2500	140	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	673
Cube PX3500 Spot	LEDPWL 111-SP	4062172279604	6	12/24	33	3500	165	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	697
Cube PX4500 Spot	LEDPWL 112-SP	4062172279628	6	12/24	45	4500	185	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	699



**Hochleistungs-LEDs:**

Für hervorragende Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form und Haltbarkeit.

## 2 Value-Serie

### Für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen

Die Value-Serie wurde speziell entwickelt, um bewährte Qualität und verbesserte Sicht für Front- und Heckanwendungen in einem ökonomischen Paket anzubieten. Die Scheinwerfer der OSRAM LEDriving® Value-Serie leuchten die Straße und die Umgebung mit Leichtigkeit sehr intensiv aus. Diese robusten und langlebigen Leuchten wurden mit einer Reihe von Lichtprofilen entwickelt, darunter Spot, Wide oder Flood für eine leistungsstarke Fern- und Nahfeldausleuchtung.



**Arbeitslichtanwendung:**  
Vielseitig und flexibel einsetzbar.



**Robust und vibrationsresistent:**  
Speziell für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen konzipiert.



**IP- & IK-Schutzklassen:**  
Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Flush Mount WL VX100-FL



Bündig montierter LED-Scheinwerfer, der sich nahtlos in das Fahrzeugdesign einfügt und verbesserte Sichtbarkeit bietet.

### Produkteigenschaften

- FLOOD BEAM = Abstrahlcharakteristik für eine breite und weitreichende Verteilung des Fernlichts
- Bis zu 45 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 600 lm
- Leichte, robuste Konstruktion und schlanke Form
- Schutzklassen: IP6K8 und IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Round WL VX80-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Heckanwendungs-Zulassung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 43 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.350 lm
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube WL VX80-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Heckanwendungs-Zulassung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 47 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.350 lm
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Round WL VX100-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Heckanwendungs-Zulassung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 54 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.000 lm
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Cube WL VX100-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer mit Heckanwendungs-Zulassung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 56 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 2.000 lm
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube WL VX125-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 67 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 3.000 lm
- Brillantes weißes Licht mit 6.000 K
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Lightbar WL VX150-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 45 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.500 lm
- Brillantes weißes Licht mit 6.000 K
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklassen: IP6K8 & IP6K9K

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube WL VX80-SP



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 114 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.300 lm
- Brillantes weißes Licht mit 6.000 K
- Schutzklasse: IP6K7

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Round WL VX70-SP



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 53 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 550 lm
- Brillantes weißes Licht mit 6.000 K
- Schutzklasse: IP6K7

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube WL VX70-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 43 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 550 lm
- Brillantes weißes Licht mit 6.000 K
- Zugelassene Heckanwendung (ECE R148)
- Schutzklasse: IP6K7

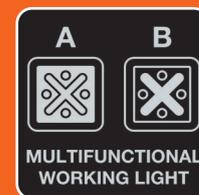
### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## OSRAM LEDDriving® Value-Serie (VX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	Produktgewicht netto (g)
Flush Mount WL VX100-FL	LEDFLUSH101-FL	4062172399920	2	12/24	7	600	45	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	230
Round WL VX80-WD	LEDWL104-WD	4062172355100	4	12/24	12	1350	43	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R148	244
Cube WL VX80-WD	LEDWL105-WD	4062172355124	4	12/24	12	1350	47	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R148	256
Round WL VX100-WD	LEDWL106-WD	4062172355148	6	12/24	20	2000	54	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R148	430
Cube WL VX100-WD	LEDWL107-WD	4062172355162	6	12/24	20	2000	56	6000	IP6K8, IP6K9K	R10, R148	450
Cube WL VX125-WD	LEDWL108-WD	4062172355186	9	12/24	30	3000	67	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	670
Lightbar WL VX150-WD	LEDWL109-WD	4062172355209	6	12/24	15	1500	45	6000	IP6K8, IP6K9K	R10	358
Cube WL VX80-SP	LEDWL101-SP	4062172141970	4	12/24	20	1300	114	6000	IP6K7	R10	1090
Round WL VX70-SP	LEDWL102-SP	4062172150699	5	12/24	20	550	53	6000	IP6K7	R10	450
Cube WL VX70-WD	LEDWL103-WD	4062172142021	5	12/24	24	550	43	6000	IP6K7	R10	540

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



**Multifunktion:**

Klassisches Arbeitslicht und stilvolles Arbeitslicht in X-Form.

### 3 Multifunctional-Serie

#### Leistungsstarke LED- Arbeitsscheinwerfer

Mit zwei Lichtfunktionen kombiniert die Multifunctional-Serie von OSRAM Leistung mit Funktionalität. Wählen Sie zwischen der klassischen LED-Arbeitsleuchte und der stilvollen LED-Arbeitsleuchte in X-Form. Jetzt können Sie weiter auf Entdeckungsreisen gehen als je zuvor, in der Gewissheit, dass OSRAM Ihnen den Weg erleuchtet.



**Arbeitslichtanwendung:**

Vielseitig und flexibel einsetzbar.



**Robust und vibrationsresistent:**

Speziell für anspruchsvolle Arbeitsumgebungen konzipiert.



**IP- & IK-Schutzklassen:**

Getestet und validiert in unserem DIN-zertifizierten Umweltsimulationslabor hinsichtlich extremer äußerer Einflüsse wie Wasser, Staub, Stöße, Hitze, Kälte und permanente Vibrationen.

## LEDDriving® Cube MX85-SP



Für 12V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Weitfeldausleuchtung im stylischen X-förmigen Design.

### Produkteigenschaften

- SPOT BEAM = Abstrahlcharakteristik für besonders fokussierte Fernlichtverteilung
- Bis zu 110 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.250 lm
- Zwei Lichtfunktionen: klassisches Arbeitslicht und stilvolles Arbeitslicht in X-Form
- Schutzklasse: IP6K7

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Cube MX85-WD



Für 12V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Weitfeldausleuchtung im stylischen X-förmigen Design.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 55 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.250 lm
- Zwei Lichtfunktionen: klassisches Arbeitslicht und stilvolles Arbeitslicht in X-Form
- Schutzklasse: IP6K7

### Produktvorteile

- Kompakt und robust – bruchfeste Polycarbonatlinse und Aluminiumdruckgussgehäuse
- Standardhalterungen inklusive
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

### OSRAM LEDDriving® Multifunctional-Serie (MX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	Produktgewicht netto (g)
Cube MX85-SP	LEDDL101-SP	4052899595255	4	12	20	1250	110	6000	IP6K7	R10	500
Cube MX85-WD	LEDDL101-WD	4052899595279	4	12	20	1250	55	6000	IP6K7	R10	500

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



**Rückfahrlicht-  
anwendung:**

Vielseitig und  
flexibel einsetzbar.

## 4 Functional-Serie

Für vielseitige Anwendungen

Die LEDDriving® Functional-Serie bietet leistungsstarke Nahfeldausleuchtung und ist vielseitig einsetzbar. Die robusten Arbeitsscheinwerfer sind als Rückfahrcheinwerfer zugelassen und in verschiedenen Formen erhältlich.



**Robust und vibrationsresistent:**  
Speziell für anspruchsvolle Arbeits-  
umgebungen konzipiert.



**IP- & IK-Schutzklassen:**  
Getestet und validiert in unserem  
DIN-zertifizierten Umweltsimula-  
tionslabor hinsichtlich extremer äu-  
ßerer Einflüsse wie Wasser, Staub,  
Stöße, Hitze, Kälte und permanente  
Vibrationen.



**Garantie:**  
5 Jahre OSRAM Garantie<sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Reversing FX120R-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung, der als Rückfahrcheinwerfer zugelassen ist.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 36 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.100 lm
- Zugelassener Rückfahrcheinwerfer (ECE R23)
- Schutzklasse: IP69K

### Produktvorteile

- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Verbesserte Sicht und Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Reversing FX120S-WD



Für 12V und 24V geeigneter Arbeitsscheinwerfer zur Nahfeldausleuchtung, der als Rückfahrcheinwerfer zugelassen ist.

### Produkteigenschaften

- WIDE BEAM = Ausgelegt für eine Nahfeldausleuchtung
- Bis zu 36 m langer Lichtstrahl und eine Leistung von bis zu 1.100 lm
- Zugelassener Rückfahrcheinwerfer (ECE R23)
- Schutzklasse: IP69K

### Produktvorteile

- Robust und widerstandsfähig und speziell für den harten Arbeitsalltag entwickelt
- Verbesserte Sicht und Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

### OSRAM LEDDriving® Functional-Serie (FX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	Anzahl LEDs	V	W	Max. Lumen	(m) @1 Lux	K	IP	ECE	Produktgewicht netto (g)
Reversing FX120R-WD	LEDDL108-WD	4062172105712	14	12/24	15	1100	36	6000	IP69K	R10, R23	360
Reversing FX120S-WD	LEDDL109-WD	4062172105736	13	12/24	15	1100	36	6000	IP69K	R10, R23	400

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).



**Einfache Installation:**

Speziell für eine einfache, unkomplizierte und flexible Montage konzipiert.

## 5 Zubehör

### Passendes Zubehör für LEDDriving® Arbeitsscheinwerfer

Um den Einbau von OSRAM Arbeitsscheinwerfern zu unterstützen, hat OSRAM speziell dafür eine Reihe passender Zubehörteile produziert.



**Flexible Montage:**

Besonders flexible Halterung für die Montage der Arbeitsscheinwerfer PX.



**Schwerlasthalterung:**

Besonders stabile und widerstandsfähige Halterung für die Montage der Arbeitsscheinwerfer PX.



**Kompatibilität:**

Kompatibel mit OSRAM Arbeitsscheinwerfern.

## LEDDriving® Wire Harness AX 1LS



Der Kabelbaum AX 1LS ist für den Einbau einer Lichtquelle mit einer Lichtfunktion geeignet.

### Produkteigenschaften

- Kabelbaum zur einfachen Installation einer Lichtquelle mit einer Lichtfunktion
- Inklusive Ein/Aus-Schalter zur Montage im Cockpit
- Geeignet für 12-V-Fahrzeuge

### Produktvorteile

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfern
- Einfache Installation
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Wire Harness AX 2LS



Der Kabelbaum AX 2LS ist für den Einbau von zwei Lichtquellen mit einer Lichtfunktion geeignet.

### Produkteigenschaften

- Kabelbaum zur einfachen Installation von zwei Lichtquellen mit einer Lichtfunktion
- Inklusive Ein/Aus-Schalter zur Montage im Cockpit
- Geeignet für 12-V-Fahrzeuge

### Produktvorteile

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfern
- Einfache Installation
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Mounting Kit PX



Ein flexibles Montagekit speziell für die Arbeitsscheinwerfer der PX-Serie.

### Produkteigenschaften

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Arbeitsscheinwerfern der Professional-Serie
- Speziell konzipiert für eine einfache, unkomplizierte und flexible Montage
- Befestigung am Fahrzeug mit nur einer Zentralschraube möglich
- Vibrationsfestigkeit: Min. 8 g rms, robust und widerstandsfähig

### Produktvorteile

- Auf den gewünschten Neigungswinkel einstellbar um bis zu +/-15 Grad
- 360° flexible Montage
- Alle Komponenten sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## LEDDriving® Heavy Duty Mounting Kit PX



Ein Schwerlast-Montagekit speziell für die Arbeitsscheinwerfer der PX-Serie.

### Produkteigenschaften

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Arbeitsscheinwerfern der Professional-Serie
- Speziell für Schwerlastfahrzeuge entwickelt
- Befestigung am Fahrzeug mit nur einer Zentralschraube möglich
- Vibrationsfestigkeit: Min. 15 g rms

### Produktvorteile

- Auf den gewünschten Neigungswinkel um bis zu +/-30 Grad einstellbar
- Besonders robust und widerstandsfähig
- Alle Komponenten sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt
- 5 Jahre Garantie<sup>1</sup>

1) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 2) Es gelten besondere Installationsvorschriften. Individuelle Sonderanforderungen und Gesetze der Länder sind zu beachten.

## LEDDriving® Connection Cable 300 DT AX



Ein 3 m langes Anschlusskabel zur Montage der Arbeitsscheinwerfer der PX-Serie.

### Produkteigenschaften

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDDriving® Arbeitsscheinwerfern PX sowie mit LEDDriving® Zusatzscheinwerfern FX und SX
- Geeignet für 12-V- und 24-V-Fahrzeuge
- DT-Stecker: DT06-2S
- Leitermaterial: reines Kupfer

### Produktvorteile

- Länge: 3 m
- Einfache Montage
- Zur Anbringung der passenden Beleuchtung auch an großen Fahrzeugen
- 2 Jahre Garantie<sup>1</sup>

## OSRAM LEDDriving® Accessories (AX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	V	ECE	Produktgewicht netto (g)	Kabellänge (mm)
Wire Harness AX 1LS	LEDDL ACC 101	4062172147682	12	-	275	2550
Wire Harness AX 2LS	LEDDL ACC 102	4062172147729	12	-	348	3400
Mounting Kit PX	LEDPWL ACC 101	4062172294768	-	R10	174	-
Heavy Duty Mounting Kit PX	LEDPWL ACC 102	4062172294782	-	R10	305	-
Connection Cable 300 DT AX	LEDPWL ACC 103	4062172294805	12/24	R10	249	3000

<sup>1</sup>) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## Nützliche Informationen für Endnutzer

OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer wurden für ein breites Anwendungsspektrum entwickelt und konstruiert. Jeder Scheinwerfer verfügt über einen von fünf Lichtstrahltypen, um Ihnen maximale Sicht genau dort zu bieten, wo Sie sie brauchen.

Produktname – Schlüssel zu seinen Funktionen

Können Sie die Produktbezeichnung ROUND WL VX100-WD entschlüsseln? Wenn nicht, lesen Sie unseren Mini-Guide und erfahren Sie die Bedeutung der Produktsymbole in unserer Broschüre.



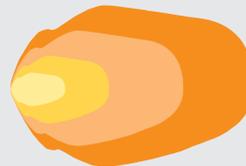
### Punktstrahl (Spot beam):

Ein Punktstrahl ist für die Fernfeldbeleuchtung bestimmt. Das Reflektordesign bündelt den Lichtstrahl zu einem Lichtpunkt im Fernfeld des Fahrzeuges.



### Flutlicht (Flood Beam):

Ein Flutlicht ist für die Nahfeldbeleuchtung ausgelegt. Der Reflektor verteilt das Licht über eine große Fläche im Nahfeld des Fahrzeugs.



### Breitstrahl (Wide beam):

Ein Breitstrahl ist für die Nahfeldbeleuchtung vorgesehen. Der Reflektor verteilt das Licht breit im Nahfeld um das Fahrzeug herum.



### Ultrabreitstrahl (Ultra Wide Beam):

Ein Ultrabreitstrahl ist für die Nahfeldausleuchtung vorgesehen. Mit einem extra breiten Lichtkegel erzeugt der Reflektor eine besonders großflächige Ausleuchtung im Nahfeld des Fahrzeugs.



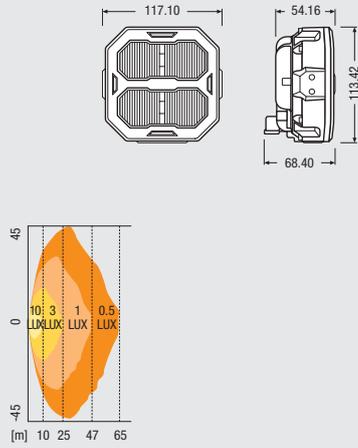
**Kombistrahler (Combo beam):** Ein Kombistrahler ist sowohl für die Fernfeld- als auch für die Nahfeldbeleuchtung ausgelegt. Der Reflektor kombiniert einen Punkt- und einen Breitstrahl, um eine breite Beleuchtung im Nahfeld und eine punktförmige Beleuchtung im Fernfeld zu erreichen.



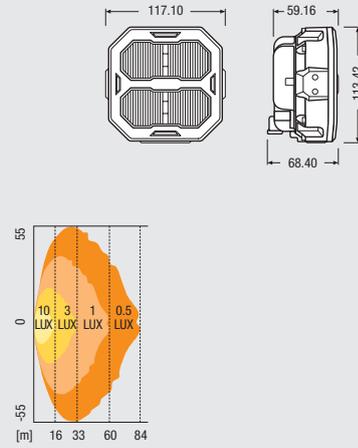
# OSRAM LED-Arbeitsscheinwerfer – Maße

## Professional-Serie

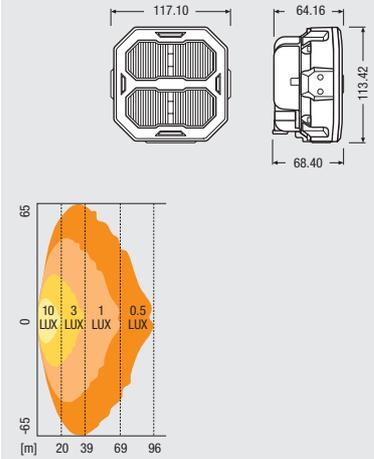
LEDriving® Cube PX1500 Ultra Wide  
LEDPWL 113-UW



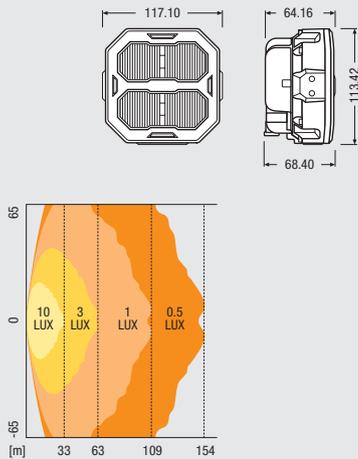
LEDriving® Cube PX2500 Ultra Wide  
LEDPWL 101-UW



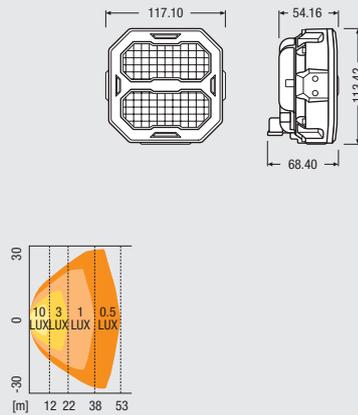
LEDriving® Cube PX3500 Ultra Wide  
LEDPWL 102-UW



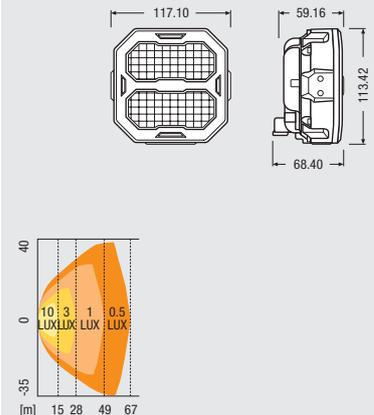
LEDriving® Cube PX4500 Ultra Wide  
LEDPWL 103-UW



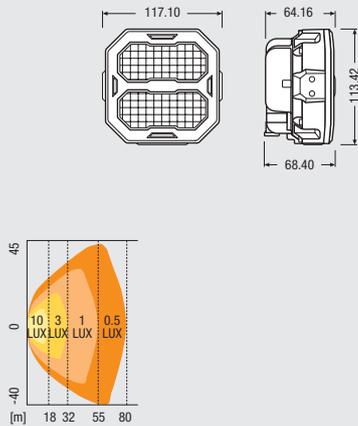
LEDriving® Cube PX1500 Wide  
LEDPWL 114-WD



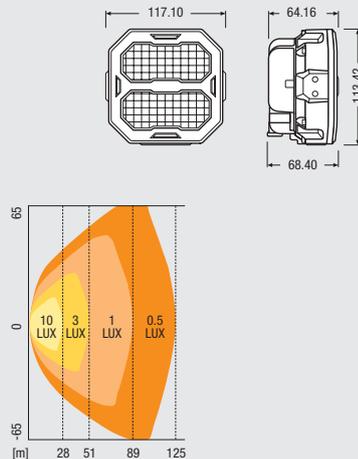
LEDriving® Cube PX2500 Wide  
LEDPWL 104-WD



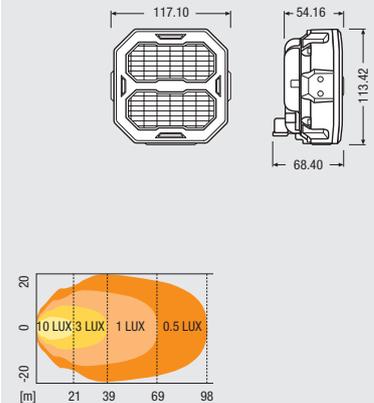
LEDriving® Cube PX3500 Wide  
LEDPWL 105-WD



LEDriving® Cube PX4500 Wide  
LEDPWL 106-WD

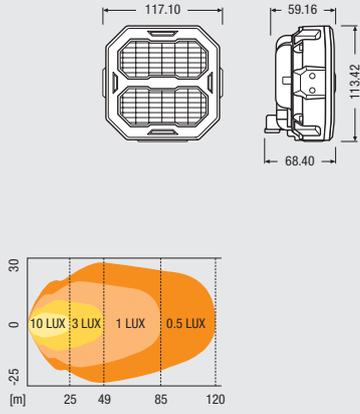


LEDriving® Cube PX1500 FLOOD  
LEDPWL 115-FL

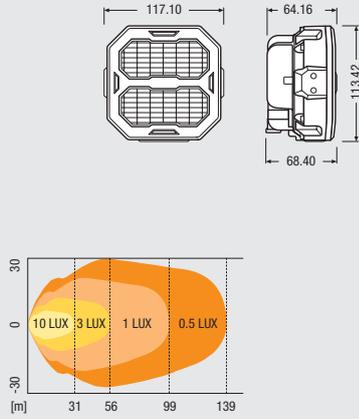


# Professional-Serie

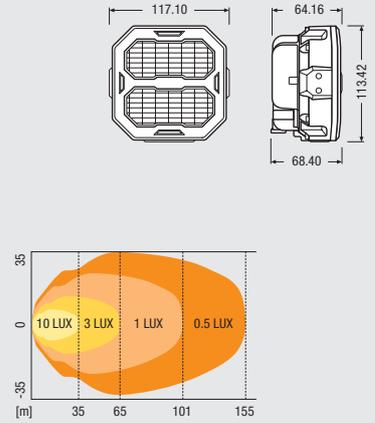
LEDiving® Cube PX2500 FLOOD  
LEDPWL 107-FL



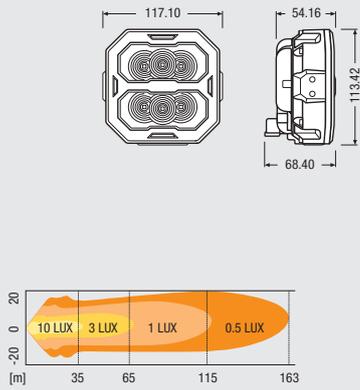
LEDiving® Cube PX3500 FLOOD  
LEDPWL 108-FL



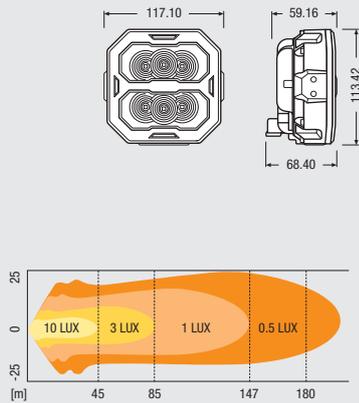
LEDiving® Cube PX4500 FLOOD  
LEDPWL 109-FL



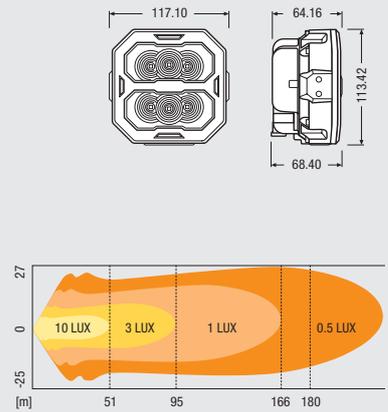
LEDiving® Cube PX1500 SPOT  
LEDPWL 116-SP



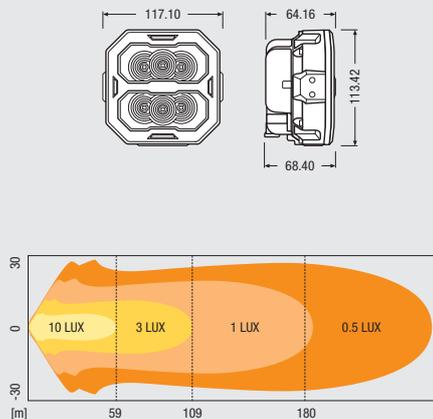
LEDiving® Cube PX2500 SPOT  
LEDPWL 110-SP



LEDiving® Cube PX3500 SPOT  
LEDPWL 111-SP

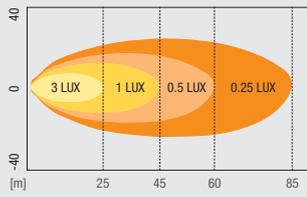
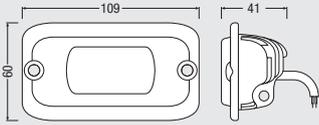


LEDiving® Cube PX4500 SPOT  
LEDPWL 112-SP

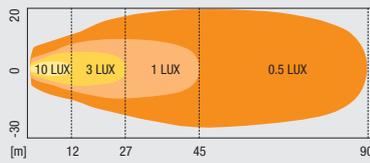
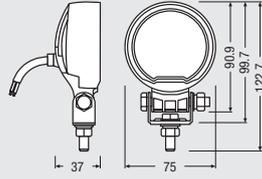


# Value-Serie

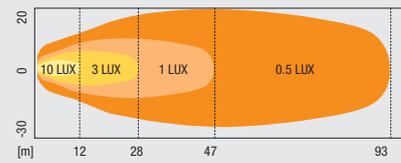
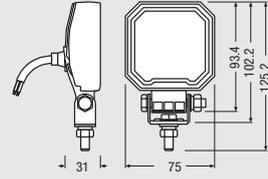
LEDiving® Flush Mount WL VX100-FL  
LEDLUSH101-FL



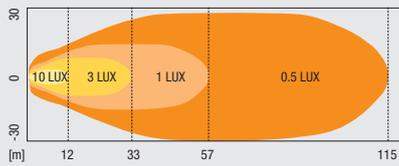
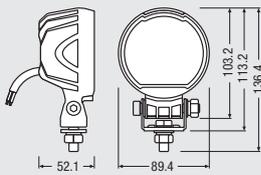
LEDiving® Round WL VX80-WD  
LEDWL104-WD



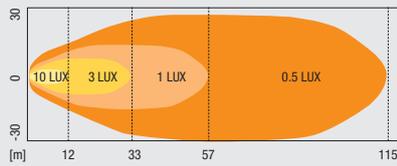
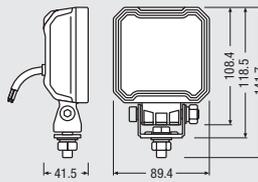
LEDiving® Cube WL VX80-WD  
LEDWL105-WD



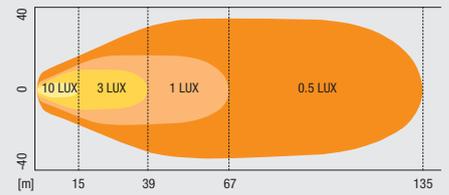
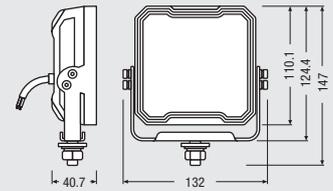
LEDiving® Round WL VX100-WD  
LEDWL106-WD



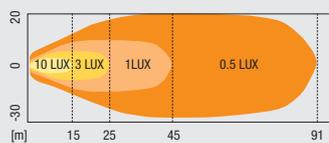
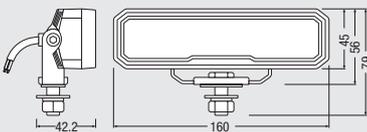
LEDiving® Cube WL VX100-WD  
LEDWL107-WD



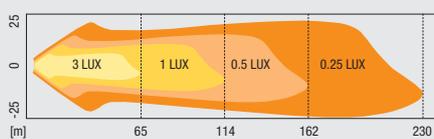
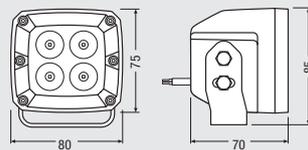
LEDiving® Cube WL VX125-WD  
LEDWL108-WD



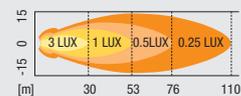
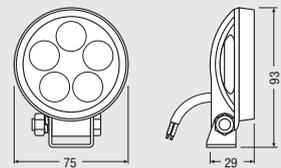
LEDiving® Lightbar WL VX150-WD  
LEDWL109-WD



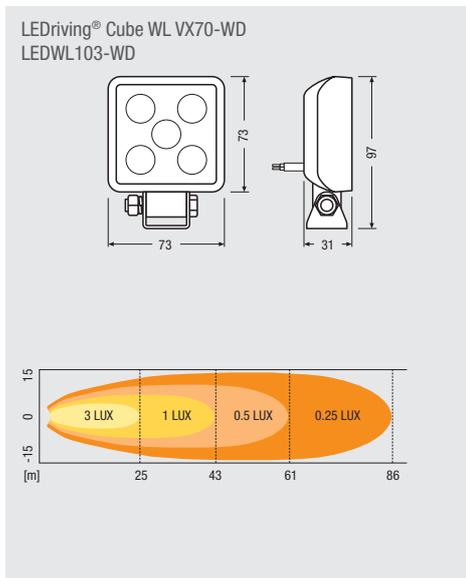
LEDiving® Cube WL VX80-SP  
LEDWL101-SP



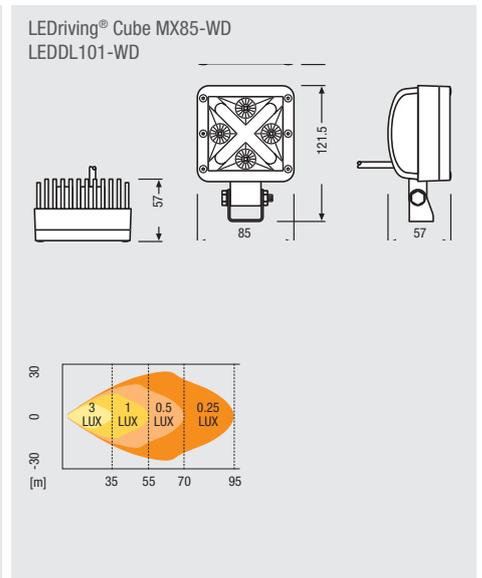
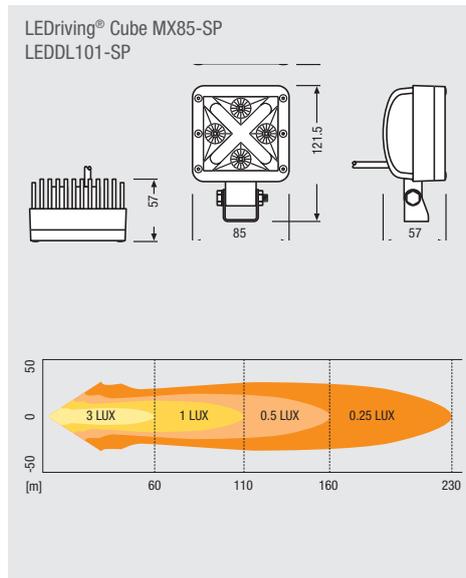
LEDiving® Round WL VX70-SP  
LEDWL102-SP



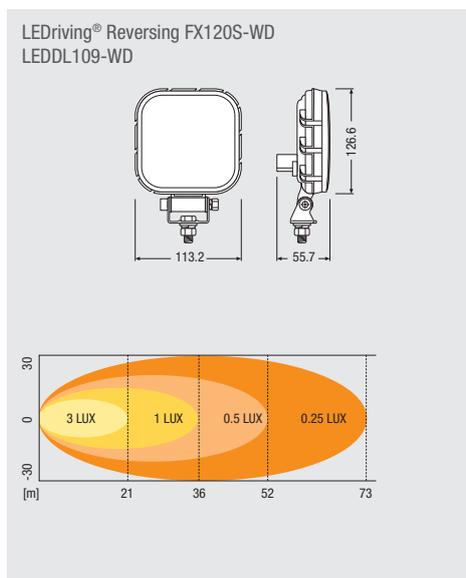
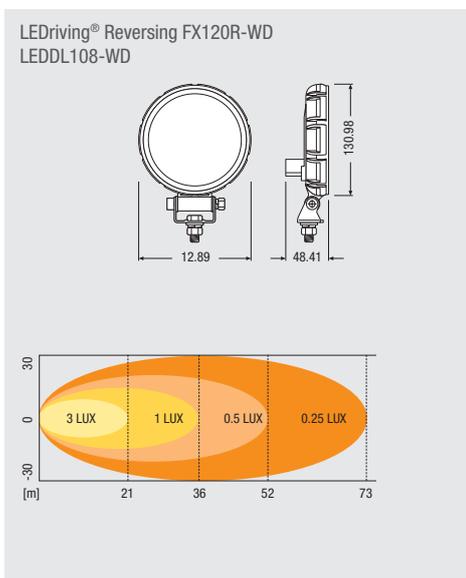
## Value-Serie



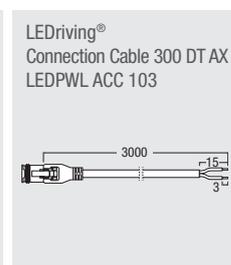
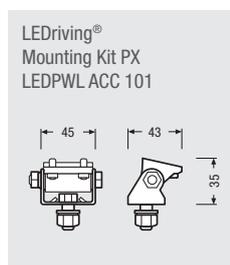
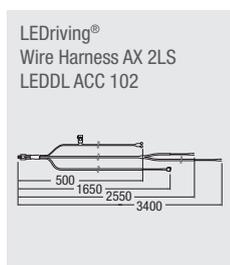
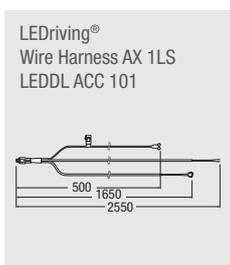
## Multifunctional-Serie



## Functional-Serie



## Zubehör





## LED-Systeme

Stil und Leistung zum Leben erwecken



### Garantierte OSRAM Qualität

Qualitätssicherungssystem umfangreichen Belastungstests unterzogen. Informationen zu Garantien finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie) oder scannen Sie den QR-Code.

1

#### LEDiving® Scheinwerfer

Sie haben eine Reihe von Möglichkeiten, Ihre originalen Erstausrüster-Scheinwerfer zu verbessern, je nachdem, welches Modell Sie fahren. Wir bieten Voll-LED-Scheinwerfer und leistungsstarke Xenon-Scheinwerfer kombiniert mit LED-Tagfahrlicht als Ersatz für Halogenlampen an.



2

#### LEDiving® Dynamische Spiegelblinker

Volldynamischer LED-Spiegelblinker mit OSRAM LEDs für verschiedene Automodelle. Es stehen zwei Editionen zur Auswahl: schwarze und weiße Edition.



3

#### LEDiving® Heckleuchten

Die LED-Heckleuchten verfügen über LED-Positionslicht, LED-Bremslicht und dynamischen LED-Blinker und sind für VW Golf VI und Ford Fiesta erhältlich.





# 1 LEDriving® Scheinwerfer

Hohe Effizienz trifft auf extreme Effektivität

Bei Qualität und Leistung gibt es keine Kompromisse. Ein Upgrade für Ihre Scheinwerfer ist gleichzeitig ein Upgrade für Ihre Verkehrssicherheit, denn Sie können besser sehen und besser gesehen werden. Die Auswahl an Optionen umfasst Voll-LED-Scheinwerfer sowie XENON-/LED-Scheinwerfer – je nach Ihrem Automodell. Aber jede Option bietet Ihnen Zugriff auf die allerneueste Technologie und verbessert die Lichtperformance Ihres Fahrzeugs – im Gegensatz zu herkömmlichen Halogenlampen, die einige Sekunden brauchen, um ihr volles Potenzial zu entfalten.



**Bis zu 200 m langer Lichtstrahl:**  
Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und somit schneller zu reagieren.

**6500  
KELVIN**

**Brillantes weißes Licht:**  
Außergewöhnliche Ausleuchtung, Leistung, Qualität, Form, Haltbarkeit und Funktionalität.



**Garantie:**  
2 Jahre OSRAM Garantie.<sup>2</sup>

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R 112. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDiving® Scheinwerfer



Mit diesen Scheinwerfern bietet OSRAM eine Lösung für verschiedene Automodelle, die nicht mit LED-Scheinwerfern ausgestattet sind. Alle Scheinwerfer sind für den Straßenverkehr zugelassen.

### Produkteigenschaften

- OSRAM Voll-LED-Scheinwerfer: LED-Positionslicht, LED-Abblendlicht, LED-Fernlicht, LED-Tagfahrlicht und dynamischer LED-Blinker
- Bis zu 200 % mehr Licht<sup>1</sup>
- Bis zu 100 % weißeres Licht<sup>2</sup>
- Bis zu 200 m langer Lichtstrahl
- Pixelfreie Optik

### Produktvorteile

- Lineare und homogene Lichtverteilung
- Plug & Play-Montage
- Völlig legal im Straßenverkehr, ECE-zertifiziert (ECE R6/R7/R48/R87/R112)
- Schutzklasse: IP69K
- 2 Jahre Garantie<sup>3</sup>

## LEDiving® Scheinwerfer

Produkt-name	EAN	FARB-EDITION	W	V	IP	K	ECE	LHD/ RHD	<sup>4)</sup>			GARAN-TIE (JAHR)
--------------	-----	--------------	---	---	----	---	-----	-------------	---------------	--	--	---------------------

### LEDiving® Scheinwerfer für VW GOLF 7.5

LEDHL109-BK <sup>5)6)</sup>	4062172169639	Black	25	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL109-GTI <sup>5)6)</sup>	4062172169622	GTI	25	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2

### LEDiving® Scheinwerfer für VW GOLF VII

LEDHL103-GTI <sup>7)</sup>	4052899599628	GTI	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL103-CM <sup>7)</sup>	4052899599611	Chrome	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL103-CM RHD <sup>7)</sup>	4062172176026	Chrome	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	RHD	1	1	2
LEDHL103-BK <sup>7)</sup>	4052899599598	Black	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL104-GTI <sup>7)</sup>	4052899604933	GTI	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL104-CM <sup>7)</sup>	4052899604919	Chrome	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL104-BK <sup>7)</sup>	4052899604896	Black	36	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2

### LEDiving® Scheinwerfer für VW Amarok

LEDHL107-BK	4052899616240	Black	25	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL107-BK RHD	4062172176033	Black	25	12	IP69K	6500	R06, R07, R48, R87, R98, R10	RHD	1	1	2

### LEDiving® Scheinwerfer für BMW 1ER F20/F21

LEDHL108-BK <sup>8)9)</sup>	4062172120333	Black	32	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL108-CM <sup>8)9)</sup>	4062172120340	Chrome	32	12	IP69K	6500	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112. 2) Im Vergleich zu Standardscheinwerfern mit Halogenlampe. 3) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 4) LHD: Linkslenker; RHD: Rechtslenker. 5) Passend für VW Golf VII Facelift mit originalen Halogenscheinwerfern. 6) Nicht passend für VW Golf VII Facelift mit originalen Xenonscheinwerfern. 7) Nur passend für VW Golf VII Fahrzeugmodelle mit OEM-Halogen- oder OEM-Xenon-Scheinwerfern mit Halogen-Tagfahrlicht. 8) Passend für BMW 1er mit originalen Halogenscheinwerfern. 9) Nicht passend für BMW 1er mit originalen Xenonscheinwerfern.

## LEDDriving® XENARC® Headlights



Mit ihrem herausragenden Design vereinen die LEDDriving® XENARC® Scheinwerfer moderne LED-Tagfahrlichtfunktionalität mit einer leistungsstarken Xenonlampe.

### Produkteigenschaften

- Bis zu 70 % mehr Licht<sup>1</sup>
- Bis zu 40 % weißeres Licht<sup>2</sup>
- Bis zu 200 m langer Lichtstrahl
- ECE-zertifiziert mit mehr Lebensdauer
- Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und dadurch schneller zu reagieren, dank pixelfreier Optik

### Produktvorteile

- Kontrastreiches und brillantes kaltweißes LED-Licht für den stilvollsten Look auf der Straße
- Keine zusätzliche Leuchtweitenregulierung und Scheinwerferreinigungsanlage erforderlich, ebenso wie keine Zusatzteile und keine Eintragung für den Einbau notwendig
- Schutzklasse: IP69K
- 2 Jahre Garantie<sup>3</sup>

### LEDDriving® XENARC® Scheinwerfer

Produktname	EAN	FARB-EDITION	W	V	IP	K	ECE	LHD/RHD <sup>4)</sup>			GARAN-TIE (JAHR)
-------------	-----	--------------	---	---	----	---	-----	-----------------------	--	--	------------------

### LEDDriving® XENARC® Scheinwerfer für Ford Focus 3

LEDHL105-BK <sup>5)</sup>	4052899600997	Black	55	12	IP69K	6000	R06, R07, R10, R48, R87, R98	LHD	1	1	2
---------------------------	---------------	-------	----	----	-------	------	------------------------------	-----	---	---	---

### LEDDriving® XENARC® Scheinwerfer für VW Golf VI

LEDHL102-BK	4052899982123	Black	25	12	IP69K	6000	R06, R07, R48, R87, R98, R10	LHD	1	1	2
LEDHL102-BK RHD	4052899519404	Black	25	12	IP69K	6000	R06, R07, R48, R87, R98, R10	RHD	1	1	2
LEDHL102-GTI	4052899982123	GTI	25	12	IP69K	6000	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2
LEDHL102-CM	4052899982147	Chrome	25	12	IP69K	6000	R06, R07, R10, R48, R87, R112	LHD	1	1	2

## LEDDriving® Universal Headlights



Die insgesamt vier Universalscheinwerfer bieten hervorragende Ausleuchtung, Leistung und Qualität. Sie sind für Links- und Rechtslenker erhältlich.

### Produkteigenschaften

- LED-Fern- und Abblendlichtscheinwerfer (LEDUHL103/104) mit optionaler Positionslicht- und Tagfahrlichtfunktion (LEDUHL101/102)
- Verfügbar für Linkslenker (LEDUHL101/LEDUHL103) und Rechtslenker (LEDUHL102/LEDUHL104)
- Brillantes weißes Licht mit bis zu 6.500 K

### Produktvorteile

- Drei Montagemöglichkeiten: Direktmontage, mit Montageplatte sowie mit Montageplatte und Nivelliermotor
- ECE-konform
- Für 12-V- und 24-V-Fahrzeuge
- Höchste Schutzklassen nach IP6K7 und IP6K9K
- Made in Europe
- 2 Jahre Garantie<sup>3</sup>

### LEDDriving® Universalscheinwerfer

Produktname	EAN	FARB-EDITION	W	V	IP	K	ECE	LHD/RHD <sup>4)</sup>			GARAN-TIE (JAHR)
LEDUHL101	4062172219358	-	34	12/24	IP6K9K, IP6K7	5400-6500	R112, R87, R10, R7	LHD	1	1	2
LEDUHL102	4062172239011	-	34	12/24	IP6K9K, IP6K7	5400-6500	R112, R87, R10, R7	RHD	1	1	2
LEDUHL103	4062172219556	-	28	12/24	IP6K9K, IP6K7	5400-6500	R112, R10	LHD	1	1	2
LEDUHL104	4062172238991	-	28	12/24	IP6K9K, IP6K7	5400-6500	R112, R10	RHD	1	1	2
LEDUHL MOUNT101	4062172302449	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112. 2) Im Vergleich zu Standardscheinwerfern mit Halogenlampe. 3) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 4) LHD: Linkslenker, RHD: Rechtslenker. 5) Nur für Ford Focus 3 mit OEM-Halogencheinwerfern geeignet.



**Hoher Kontrast  
bei Tag und Nacht:**

Volldynamischer  
LED-Spiegelblinker  
mit OSRAM LEDs.

## 2 LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker

Ziehen Sie beim Abbiegen die Blicke auf sich

Signalisieren Sie Ihre Absichten mit den Blinkleuchten. Diese hochentwickelten LED-Leuchten sind in das Spiegelgehäuse Ihres Autos integriert und bieten bis zu 200 % mehr Helligkeit im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R6. Mit hohem Kontrast bei Dunkelheit und Tageslicht bieten sie eine gleichmäßige Lichtverteilung über die Blinkeroberfläche. Das Beste daran: Dank der Plug-and-Play-Konstruktion dauert die Montage im Durchschnitt nur 15 Minuten. Die Produkte sind für den Straßenverkehr zugelassen, ohne dass eine Eintragung erforderlich ist (ECE-zertifiziert nach ECE R6/R10).



### **Bis zu 200 % mehr Helligkeit:<sup>1</sup>**

Hoher Kontrast bei Tag und Nacht durch intensives gelbes LED-Licht.<sup>2</sup>



### **Plug & Play:**

Schnelle und unkomplizierte Umrüstung und Installation.



### **Synchron zu LED-Scheinwerfern:**

Für die volle Wirkung arbeiten die OSRAM LEDDriving® DMI-Blinker synchron mit den OSRAM LED-Scheinwerfern.

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R6. 2) Im Vergleich zu anderen Spiegelblinkern.

## LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker



Diese voll-dynamischen LED-Spiegelblinker bieten ein innovatives Design und ergänzen die individuelle Optik Ihres Fahrzeugs eindrucksvoll. Sie sind für verschiedene Fahrzeugmodelle erhältlich.

### Produkteigenschaften

- Bis zu 200 % mehr Helligkeit<sup>1</sup>
- Hochleistungs-LEDs mit langer Lebensdauer
- Plug & Play-Installation
- Black & White Edition
- ECE-zertifiziert (ECE R6/R10)

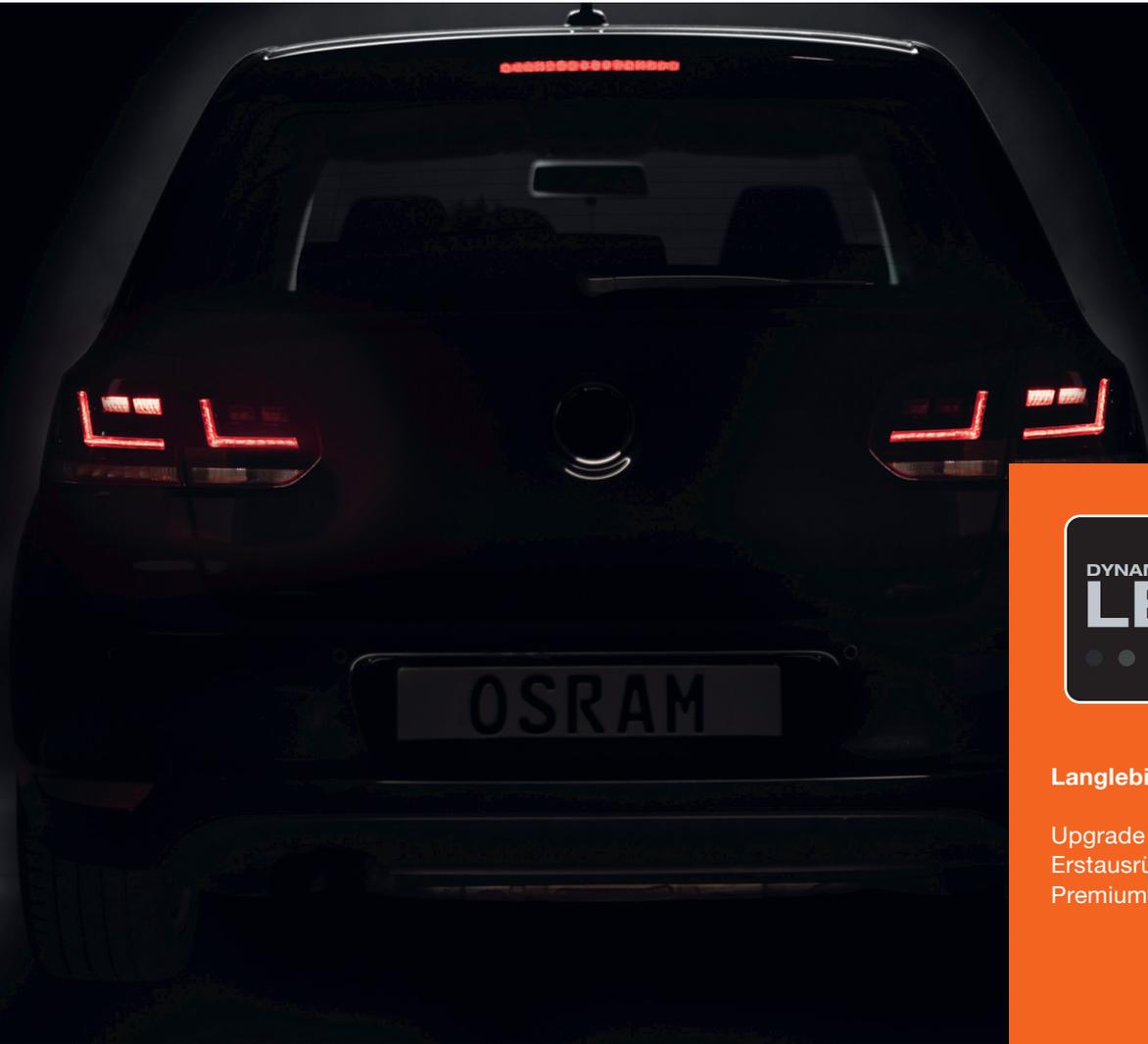
### Produktvorteile

- Hoher Kontrast bei Tag und Nacht durch intensives gelbes LED-Licht<sup>2</sup>
- Voll-dynamischer LED-Spiegelblinker mit Hochleistungs-LEDs
- Schutzklasse: IP6K9K
- 5 Jahre Garantie<sup>3</sup>

### LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker

Produktname	EAN	FARB-EDITION	W	V	IP	K	ECE	LHD/RHD <sup>4)</sup>			GARANTIE (JAHR)
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker VW Golf 7</b>											
LEDDMI 5G0 WT S <sup>5)</sup>	4062172046534	White	2,4	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI 5G0 BK S <sup>5)</sup>	4062172046510	Black	3,1	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker VW Golf 6</b>											
LEDDMI 5K0 WT S <sup>6)</sup>	4062172149105	White	4,9	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI 5K0 BK S <sup>6)</sup>	4062172149082	Black	4,9	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker Passat B8</b>											
LEDDMI 3G0 WT S <sup>7)</sup>	4062172046497	White	2,64	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI 3G0 BK S <sup>7)</sup>	4039378742805	Black	2,64	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker BMW F20</b>											
LEDDMI F20 WT S <sup>8)</sup>	4062172051286	White	4,8	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI F20 BK S <sup>8)</sup>	4062172052795	Black	4,8	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker Leon 5F</b>											
LEDDMI 5F0 WT S <sup>9)</sup>	4062172052757	White	2,4	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI 5F0 BK S <sup>9)</sup>	4062172052832	Black	2,4	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker Audi A4 B9</b>											
LEDDMI 8W0 WT S <sup>10)</sup>	4062172052733	White	2,64	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI 8W0 BK S <sup>10)</sup>	4062172052818	Black	2,64	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
<b>LEDDriving® Dynamische Spiegelblinker Audi A3 8V</b>											
LEDDMI 8V0 WT S <sup>11)</sup>	4062172052771	White	2,4	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5
LEDDMI 8V0 BK S <sup>11)</sup>	4062172052856	Black	2,4	12	IP6K9K	2700	R6, R10	LHD	1	4	5

1) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R6. 2) Im Vergleich zu anderen Spiegelblinkern. 3) Die genauen Bestimmungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 4) LHD: Linkslenker; RHD: Rechtslenker. 5) Passend für Golf VII (08/2012–2016), Golf 7.5 FL (2017–), VW Touran II (05/2015–), VW Lamando (2014–2019). 6) Passend für VW Golf VI (10/2008–08/2012), VW Touran I (5/2010–05/2015). 7) Passend für VW Golf VIII (2019–), VW Golf VIII Var. (2019–), VW PASSAT B8 (2015–), VW Arteon (2017–), VW ID.3 (2020–), Cupra Born (2021–). 8) Passend für BMW 1er: F20, F21, F52 (2011–), BMW 2er: F22, F23 (2014–), BMW 3er: F30, F31, F34, F35 (2011–2019), BMW 4er: F32, F33, F36 (2013–), BMW X1: E84 (2009–2015). 9) Passend für Seat Leon 5F (2012–), Seat Ibiza KJ (2018–), Seat Arona KJ (2018–). 10) Audi A4 B9 (08/2015–), Audi S4 B9: (05/2016–), Audi RS4 B9: (09/2017–), Audi A5 F5 (10/2016–), Audi S5 F5: (07/2016–), Audi RS5 F5: (03/2017–). 11) Passend für Audi A3 8V (08/2012–), Audi S3 8V (5/2013–), Audi RS3 8VA (4/2015–).



#### Langlebige LEDs:

Upgrade auf die Erstausrüster-Premiumtechnologie.

## 3 LEDDriving® Heckleuchten

Stellen die Rückseite Ihres Fahrzeugs in den Vordergrund

Warum sollte nur die Front Ihres Autos allein Ihre Aufmerksamkeit auf sich ziehen? Die Voll-LED-Rückleuchten<sup>1</sup> von OSRAM bringen auch die Rückseite Ihres Fahrzeugs mit präziser Lichttechnik ganz weit nach vorn. Die komplett integrierte Beleuchtungseinheit besteht aus einem LED-Positionslicht, einem LED-Bremslicht und einem LED-Blinker. Dank ihres bahnbrechenden Diffusormaterials ziehen die Leuchten alle Blicke auf sich und üben nicht nur in einer Hinsicht besondere „Bremswirkung“ aus.



#### Plug & Play:

Schnelle und unkomplizierte Umrüstung und Installation



#### ECE-zertifiziert:

Keine Eintragung in die Fahrzeugpapiere erforderlich.



#### Garantie:

2 Jahre OSRAM Garantie.<sup>2</sup>

1) Modellabhängig. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie).

## LEDDriving® Heckleuchten



Die LEDDriving® Rückleuchten bringen präzise Beleuchtung ans Heck Ihres Fahrzeugs und sind für die Modelle Ford Fiesta MK7 und VW Golf VI erhältlich.

### Produkteigenschaften

- OSRAM LED-Rückleuchten
- LED-Positionslicht, LED-Bremslicht, dynamischer LED-Blinker
- Hochleistungs-LEDs mit langer Lebensdauer
- Bis zu 80 % weniger Energieverbrauch<sup>1</sup>
- Keine verzögerte Reaktion der Beleuchtung

### Produktvorteile

- Einfaches und schnelles Plug & Play
- ECE-zertifiziert (ECE R6/R7/R10/R23)
- Schutzklasse: IP69K
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

### LEDDriving® Heckleuchten

Produktname	EAN	FARB-EDITION	W	V	IP	K	ECE	LHD/RHD <sup>3)</sup>			GARAN-TIE (JAHR)
-------------	-----	--------------	---	---	----	---	-----	-----------------------	--	--	------------------

#### LEDDriving® Heckleuchten Ford Fiesta MK7

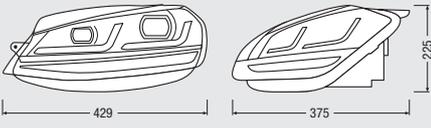
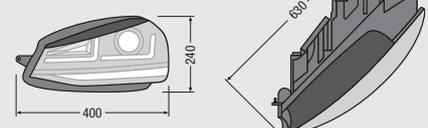
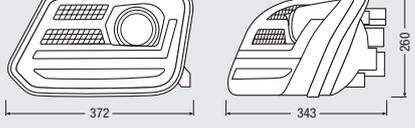
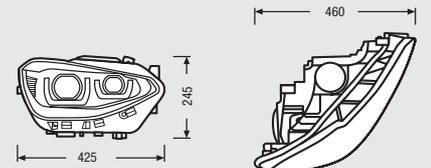
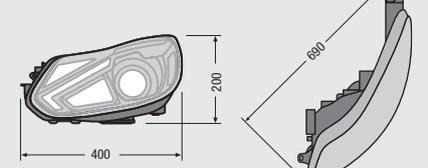
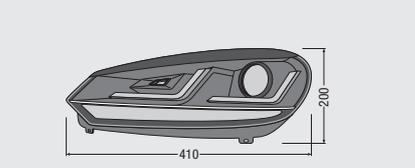
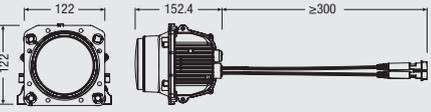
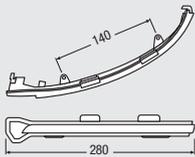
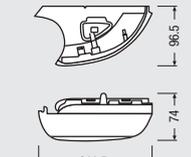
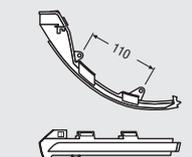
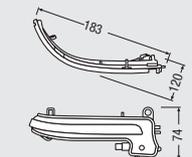
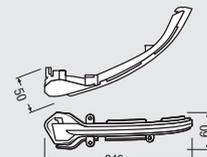
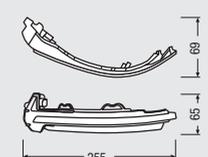
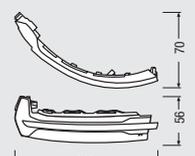
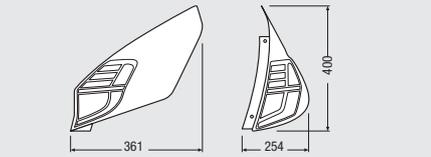
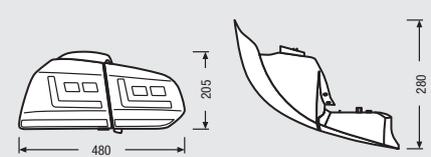
LEDTL101-CL	4052899616257	-	27	12	IP69K	-	R6, R7, R10, R23	LHD	1	1	2
-------------	---------------	---	----	----	-------	---	------------------	-----	---	---	---

#### LEDDriving® Heckleuchten VW Golf VI

LEDTL102-CL	4052899617001	-	30	12	IP69K	-	R6, R7, R10, R23, R38, R48	LHD	1	1	2
-------------	---------------	---	----	----	-------	---	----------------------------	-----	---	---	---

1) Im Vergleich zu Standard-Rückleuchten mit Halogenlampe. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 3) LHD: Linkslenker; RHD: Rechtslenker.

# OSRAM LED-Systeme – Maße

<p>LEDriving® Scheinwerfer LEDHL109</p> 	<p>LEDriving® Scheinwerfer LEDHL103/LEDHL104</p> 	<p>LEDriving® Scheinwerfer LEDHL107</p> 			
<p>LEDriving® Scheinwerfer LEDHL108</p> 	<p>LEDriving® XENARC® Scheinwerfer LEDDL105</p> 	<p>LEDriving® XENARC® Scheinwerfer LEDDL102</p> 			
<p>LEDriving® Universalscheinwerfer LEDUHL101/102/103/104/LEDUHL MOUNT101</p> 					
<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI 5G0</p> 	<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI 5G0</p> 	<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI 3G0</p> 	<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI F20</p> 	<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI 5F0</p> 	<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI 8W0</p> 
<p>LEDriving® Dynamische Spiegelblinker LEDDMI 8V0</p> 					
<p>LEDriving® Heckleuchten LEDTL101-CL</p> 			<p>LEDriving® Heckleuchten LEDTL102-CL</p> 		



## Fahrradbeleuchtung

Mehr Sicht, mehr Vertrauen –  
Tag und Nacht



#### Erhöhte Sicherheit:

Alle LEDSBIKE® Frontlichter kommen in Kombination mit einem LED-Rücklicht.

## 1 LEDSBIKE® lights

Hervorragende Sicht und Sichtbarkeit bei jeder Fahrt

Ob Sie nur gelegentlich zur Arbeit fahren oder begeisterter Radsportler sind, hochwertiges Licht ist eine wichtige Sicherheitsmaßnahme. LEDSBIKE® Leuchten sind mit einem langlebigen Akku, drei Lichteinstellungen und derselben leistungsstarken OSRAM LED-Technologie ausgestattet, die wir für Autos entwickelt haben. Ihre überlegene Sicht und Sichtbarkeit geben Ihnen das Vertrauen und die Freiheit, auch lange nach Sonnenuntergang weiterzufahren.



#### StVZO-Straßenzulassung:

Zugelassen nach deutscher StVZO mit K-Prüfzeichen für den Straßenverkehr.



#### Die moderne Seitenbeleuchtung:

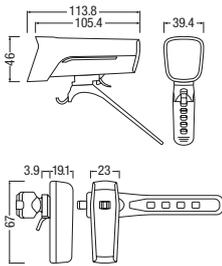
Fällt auf, verleiht Stil und verbesserte Sichtbarkeit.



#### Wetterfestes Design:

Um unterschiedlichen Außenbedingungen standzuhalten.

## LEDsBIKE® RACE 50 SET



LEDBL101 SET

Ein kompaktes, wiederaufladbares LED-Frontlicht für Fahrräder mit drei Helligkeitseinstellungen und einer verstellbaren Montagehalterung zur werkzeuglosen Installation.

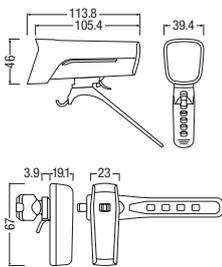
### Produkteigenschaften

- Leuchtstärke bis zu 50 Lux und bis zu 60 m langer Lichtstrahl
- Manuelle Helligkeitseinstellungen: max (100 %), low (50 %), eco (25 %)
- Nutzungsdauer bis zu 14 Stunden<sup>1</sup> (Frontlicht), 13 Stunden (Rücklicht)
- Verstellbare 360°-Halterung mit Gummiband, werkzeuglose Montage an allen Fahrradtypen
- Schwarzes ABS-Gehäuse und transparente Polycarbonatlinse

### Produktvorteile

- Wetterfestes Design: Schutzklasse IP44, wasserfest
- USB-C-Ladefunktion, Akku- und Ladezustandsanzeige (Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Vollständig nach deutscher StVZO für den Straßenverkehr zugelassen
- Enthält ein wiederaufladbares, am Riemen befestigtes LED-Rücklicht
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## LEDsBIKE® RACE 80 SET



LEDBL102 SET

Ein kompaktes, wiederaufladbares LED-Frontlicht für Fahrräder mit drei manuellen Helligkeitseinstellungen, Automatikmodus, Funktionsanzeige und verstellbarer Montagehalterung.

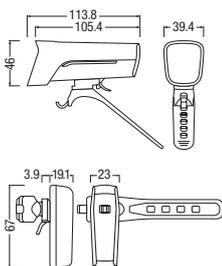
### Produkteigenschaften

- Leuchtstärke bis zu 80 Lux und bis zu 80 m langer Lichtstrahl
- Automatische und manuelle Helligkeitseinstellungen mit Anzeige: max (100 %), low (50 %), eco (25 %)
- Nutzungsdauer bis zu 13 Stunden<sup>3</sup> (Front- und Rücklicht)
- Verstellbare 360°-Halterung mit Gummiband, werkzeuglose Montage an allen Fahrradtypen
- Schwarzes ABS-Gehäuse und transparente Polycarbonatlinse

### Produktvorteile

- Wetterfestes Design: Schutzklasse IP44, wasserfest
- USB-C-Ladefunktion, Akku- und Ladezustandsanzeige (Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Vollständig nach deutscher StVZO für den Straßenverkehr zugelassen
- Enthält ein wiederaufladbares, am Riemen befestigtes LED-Rücklicht
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

## LEDsBIKE® RACE 100 SET



LEDBL103 SET

Unser hellstes LED-Frontlicht fürs Fahrrad mit drei manuellen Helligkeitsstufen, Automatikmodus, Funktionsanzeige sowie verstellbarer Halterung und Rücklicht inklusive intelligentem Bremslicht.

### Produkteigenschaften

- Leuchtstärke bis zu 100 Lux und bis zu 100 m langer Lichtstrahl
- Automatische und manuelle Helligkeitseinstellungen mit Anzeige: max (100 %), low (50 %), eco (25 %)
- Rücklicht inklusive Bremslicht
- Nutzungsdauer bis zu 13 Stunden<sup>4</sup> (Front- und Rücklicht)
- Verstellbare 360°-Halterung mit Gummiband, werkzeuglose Montage an allen Fahrradtypen
- Aluminium-Kühlkörper, schwarzes ABS-Gehäuse und transparente Polycarbonatlinse

### Produktvorteile

- Wetterfestes Design: Schutzklasse IP44, wasserfest
- USB-C-Ladefunktion, Akku- und Ladezustandsanzeige (Kabel im Lieferumfang enthalten)
- Vollständig nach deutscher StVZO für den Straßenverkehr zugelassen
- Enthält ein wiederaufladbares, am Riemen befestigtes LED-Rücklicht
- 2 Jahre Garantie<sup>2</sup>

1) Die Betriebsdauer des Frontlichts variiert je nach Helligkeitsstufe: 25%: 14 Stunden; 50%: 7,5 Stunden; 100%: 4 Stunden. 2) Die genauen Bedingungen finden Sie unter [www.osram.de/am-garantie](http://www.osram.de/am-garantie). 3) Die Betriebsdauer des Frontlichts variiert je nach Helligkeitsstufe: 25%: 13 Stunden; 50%: 6,5 Stunden; 100%: 3,5 Stunden. 4) Die Betriebsdauer des Frontlichts variiert je nach Helligkeitsstufe: 25%: 13 Stunden; 50%: 9 Stunden; 100%: 4 Stunden.

## LEDSBIKE®

## Sortiment



Name	LEDsBIKE® RACE 50 SET	LEDsBIKE® RACE 80 SET	LEDsBIKE® RACE 100 SET
Produktbezeichnung	<b>LEDBL101 SET</b>	<b>LEDBL102 SET</b>	<b>LEDBL103 SET</b>
EAN	40621724 <b>03832</b>	40621724 <b>03856</b>	40621724 <b>03870</b>
Spannung (V)	3,7	3,7	3,7
Lux (lx)	50	80	100
(m)@1lux	60	80	100
IP-Schutzart	44	44	44
Kelvin (K)	6300	5400	5400
Betriebszeit auf Maximalstufe (h)	Bis zu 4 (Frontlicht)	Bis zu 3,5 (Frontlicht)	Bis zu 4 (Frontlicht)
Max. Betriebsdauer (h)	Bis zu 14 (Frontlicht) Bis zu 13 (Rücklicht)	Bis zu 13 (Front- und Rücklicht)	Bis zu 13 (Front- und Rücklicht)
Stromversorgung	USB-C	USB-C	USB-C
Wiederaufladbar	Ja	Ja	Ja
Ladegerät inklusive	Ja	Ja	Ja
Akku-Typ	Lithium	Lithium	Lithium
StVZO	Ja	Ja	Ja
Produktgewicht (g)	154	154	160

# Typenübersicht nach ECE/SAE-Kategorie

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
-	-	-	-	LEDIL421	S.75
-	-	-	-	LEDIL422	S.75
-	-	-	-	LEDIL423	S.75
-	-	-	-	LEDIL424	S.75
-	-	-	-	LEDIL410	S.76
-	-	-	-	LEDIL403	S.76
-	-	-	-	LEDIL408	S.76
-	-	-	-	LEDIL402	S.76
-	-	-	-	LEDIL401	S.76
-	-	-	-	LEDIL412	S.77
-	-	-	-	LEDIL407	S.77
-	-	-	-	LEDIL415	S.77
-	-	-	-	LEDIL416	S.77
-	-	-	-	LEDIL404	S.77
-	-	-	-	LEDIL413	S.77
-	-	-	-	LEDIL414	S.77
-	-	-	-	OSCP3024	S.82
-	-	-	-	OSCP5024	S.82
-	-	-	-	OSCP360T	S.82
-	-	-	-	OSCP10024	S.82
-	-	-	-	OMM600	S.83
-	-	-	-	OEBSPL1000	S.83
-	-	-	-	OEBCS901	S.85
-	-	-	-	OEBCS904	S.85
-	-	-	-	OEBCS906	S.85
-	-	-	-	OEBCS908	S.85
-	-	-	-	OSP500	S.87
-	-	-	-	OSP1000	S.87
-	-	-	-	OSP2000	S.87
-	-	-	-	OSPOBP	S.87
-	-	-	-	OCC21605	S.89
-	-	-	-	OCC23205	S.89
-	-	-	-	OCC23P05	S.89
-	-	-	-	OCC20A05	S.89
-	-	-	-	OBSL200	S.91
-	-	-	-	OBSL300	S.91
-	-	-	-	OBSL400	S.91
-	-	-	-	OJS010	S.93
-	-	-	-	OJS020	S.93
-	-	-	-	OJS030	S.93
-	-	-	-	OJS020TI	S.93
-	-	-	-	OSC060	S.95
-	-	-	-	OSC101	S.95
-	-	-	-	OSC160	S.95
-	-	-	-	OSC250A	S.95
-	-	-	-	OSC350A	S.95
-	-	-	-	OSC500A	S.95
-	-	-	-	OTI200	S.100
-	-	-	-	OTI400	S.100
-	-	-	-	OTI450	S.100
-	-	-	-	OTI1000	S.101
-	-	-	-	OTIR2000	S.101
-	-	-	-	OTIR4000	S.101

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
-	-	-	-	OTIR6000	S.101
-	-	-	-	OTI830	S.101
-	-	-	-	OTSK4	S.103
-	-	-	-	OTSB450	S.103
-	-	-	-	OTSK6ESN	S.103
-	-	-	-	OTS4502ESN	S.103
-	-	-	-	OEINVPAR6	S.108
-	-	-	-	OEINVPAR10	S.108
-	-	-	-	OEINVPAR20	S.108
-	-	-	-	OEINVMA10	S.109
-	-	-	-	OEINVMA20	S.109
-	-	-	-	OEINVPB20	S.109
-	-	-	-	OEINVMB10	S.109
-	-	-	-	OEINVU150	S.111
-	-	-	-	OEINVU300	S.111
-	-	-	-	OEINVU500	S.111
-	-	-	-	LEDSL103	S.113
-	-	-	-	LEDSL104	S.113
-	-	-	-	RBL102	S.114
-	-	-	-	RBL101	S.114
-	-	-	-	ONYX M+7	S.117
-	-	-	-	ONYX L+7	S.117
-	-	-	-	ONYX USB	S.117
-	3.7	-	-	LEDBL101 SET	S.183
-	3.7	-	-	LEDBL102 SET	S.183
-	3.7	-	-	LEDBL103 SET	S.183
-	12	-	-	LEDCAP01	S.21
-	12	-	-	LEDCAP02	S.21
-	12	-	-	LEDCAP03	S.21
-	12	-	-	LEDCAP04	S.21
-	12	-	-	LEDCAP06	S.21
-	12	-	-	LEDCAP07	S.21
-	12	-	-	LEDCAP08	S.21
-	12	-	-	LEDCAP09	S.21
-	12	-	-	LEDCAP11	S.21
-	12	-	-	LEDCAP12	S.21
-	12	5	-	LEDCCU01-2HFB	S.22
-	12	-	-	LEDDL ACC 101	S.137
-	12	-	-	LEDDL ACC 102	S.137
-	-	-	-	LEDDL ACC 103	S.137
-	-	-	-	LEDDL FX ACC101	S.137
-	12/24	27	-	LEDPWL 101-UW	S.153
-	12/24	33	-	LEDPWL 102-UW	S.153
-	12/24	45	-	LEDPWL 103-UW	S.153
-	12/24	27	-	LEDPWL 104-WD	S.153
-	12/24	33	-	LEDPWL 105-WD	S.153
-	12/24	45	-	LEDPWL 106-WD	S.153
-	12/24	27	-	LEDPWL 107-FL	S.153
-	12/24	33	-	LEDPWL 108-FL	S.153
-	12/24	45	-	LEDPWL 109-FL	S.153
-	12/24	27	-	LEDPWL 110-SP	S.153
-	12/24	33	-	LEDPWL 111-SP	S.153
-	12/24	45	-	LEDPWL 112-SP	S.153

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
-	12/24	15	-	LEDPWL 113-UW	S.153
-	12/24	15	-	LEDPWL 114-WD	S.153
-	12/24	15	-	LEDPWL 115-FL	S.153
-	12/24	15	-	LEDPWL 116-SP	S.153
-	12	-	-	LEDPWL ACC 101	S.164
-	12	-	-	LEDPWL ACC 102	S.164
-	12	-	-	LEDPWL ACC 103	S.164
-	12	22	-	LEDDL101-SP	S.159
-	12	22	-	LEDDL101-WD	S.159
-	12/24	14	-	LEDDL105-SP	S.129
-	12/24	29	-	LEDDL106-SP	S.129
-	12/24	29	-	LEDDL106-CB	S.129
-	12/24	46	-	LEDDL107-SP	S.129
-	12/24	44	-	LEDDL107-CB	S.129
-	12/24	15	-	LEDDL108-WD	S.161
-	12/24	15	-	LEDDL109-WD	S.161
-	12/24	45/1	-	LEDDL110-CB	S.122
-	12/24	39/1	-	LEDDL111-CB	S.122
-	12/24	60/2.5	-	LEDDL112-CB	S.122
-	12/24	70/1.5	-	LEDDL113-CB	S.122
-	12/24	22	-	LEDDL119-WD	S.134
-	12/24	19	-	LEDDL122-SP SR	S.134
-	12/24	24	-	LEDDL123-SP DR	S.134
-	12/24	27	-	LEDDL115-DP SR	S.134
-	12/24	30	-	LEDDL117-CB DR	S.134
-	12/24	63	-	LEDDL116-SP SP	S.134
-	12/24	55	-	LEDDL118-CB DR	S.134
-	12/24	85	-	LEDDL124-CB SR SM	S.134
-	12/24	86	-	LEDDL125-CB DR SM	S.134
-	12/24	108	-	LEDDL120-CB SR SM	S.134
-	12/24	108	-	LEDDL121-CB DR SM	S.134
-	12/24	153	-	LEDDL126-CB SR SM	S.134
-	12/24	138	-	LEDDL127-CB DR SM	S.134
-	12/24	18	-	LEDDL128-SP	S.126
-	12/24	27	-	LEDDL129-SP	S.126
-	12/24	37	-	LEDDL130-CB	S.126
-	12/24	140	-	LEDDL114-CB SM	S.126
-	12/24	56	-	LEDDL131-SP SM	S.126
-	12/24	56	-	LEDDL132-CB SM	S.126
-	12/24	94	-	LEDDL133-CB SM	S.126
-	12/24	176	-	LEDDL134-CB SM	S.126
-	12/24	20	-	LEDWL101-SP	S.157
-	12/24	20	-	LEDWL102-SP	S.157
-	12/24	24	-	LEDWL103-WD	S.157
-	12/24	12	-	LEDWL104-WD	S.157
-	12/24	12	-	LEDWL105-WD	S.157
-	12/24	20	-	LEDWL106-WD	S.157
-	12/24	20	-	LEDWL107-WD	S.157
-	12/24	30	-	LEDWL108-WD	S.157
-	12/24	15	-	LEDWL109-WD	S.157
-	12/24	7	-	LEDFLUSH101-FL	S.157
-	12	2.64	-	LEDDMI 3G0 WT S	S.176
-	12	2.64	-	LEDDMI 3G0 BK S	S.176

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
-	12	2.4	-	LEDDMI 5F0 WT S	S.176
-	12	2.4	-	LEDDMI 5F0 BK S	S.176
-	12	2.4	-	LEDDMI 5G0 WT S	S.176
-	12	3.1	-	LEDDMI 5G0 BK S	S.176
-	12	4.9	-	LEDDMI 5K0 WT S	S.176
-	12	4.9	-	LEDDMI 5K0 BK S	S.176
-	12	2.64	-	LEDDMI 8W0 WT S	S.176
-	12	2.64	-	LEDDMI 8W0 BK S	S.176
-	12	2.4	-	LEDDMI 8V0 WT S	S.176
-	12	2.4	-	LEDDMI 8V0 BK S	S.176
-	12	4.8	-	LEDDMI F20 WT S	S.176
-	12	4.8	-	LEDDMI F20 BK S	S.176
-	12	70	-	LEDHL102-BK	S.174
-	12	70	-	LEDHL102-BK RHD	S.174
-	12	70	-	LEDHL102-CM	S.174
-	12	70	-	LEDHL102-GTI	S.174
-	12	70	-	LEDHL103-GTI	S.173
-	12	70	-	LEDHL103-BK	S.173
-	12	70	-	LEDHL103-CM	S.173
-	12	70	-	LEDHL103-CM RHD	S.173
-	12	70	-	LEDHL104-GTI	S.173
-	12	70	-	LEDHL104-BK	S.173
-	12	70	-	LEDHL104-CM	S.173
-	12	70	-	LEDHL105	S.174
-	12	-	-	LEDHL107-BK	S.173
-	12	-	-	LEDHL107-BK RHD	S.173
-	12	-	-	LEDHL108-BK	S.173
-	12	-	-	LEDHL108-CM	S.173
-	12	-	-	LEDHL109-BK	S.173
-	12	-	-	LEDHL109-GTI	S.173
-	12/24	34	-	LEDUHL101	S.174
-	12/24	34	-	LEDUHL102	S.174
-	12/24	28	-	LEDUHL103	S.174
-	12/24	28	-	LEDUHL104	S.174
-	-	-	-	LEDUHL MOUNT101	S.174
-	12	12	-	LEDSC01-2HFB	S.21
-	12	16	-	LEDSC02-1-2HFB	S.21
-	12	12	-	LEDSC03-1-2HFB	S.21
-	12	15	-	LEDSC04-2HB	S.21
-	24	20	-	LEDSC10-2HB	S.21
-	12	>1	-	LEDEC02-2HB	S.20
-	12	30	-	LEDTL102-CL	S.178
-	12	27	-	LEDTL101-CL	S.178
-	12	1.2	BX8.4d	2351MFX6	S.55
-	12	2	BX8.4d	2352MFX6	S.55
-	12	1.5	BX8.4d	2452MFX6	S.55
-	12	1.12	BX8.4d	2473MFX6	S.55
-	12	1.2	W2x4.6d	2721	S.54
-	12	1.2	B8.5d	2721MF	S.55
-	12	1.2	BX8.5d	2721MFX	S.55
-	12	2	W2x4.6d	2722	S.54
-	12	2	B8.5d	2722MF	S.55
-	12	2	BX8.5d	2722MFX	S.55

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
-	12	2		W2.1x9.5d	2820 S.54
-	12	6		W2.1x9.5d	2886X S.54
-	12	27/7		W2.5x16q	3157A S.55
-	12	2		BA9s	3796 S.55
-	12	5		BA9s	3860 S.54
-	12	10		SV8.5-8	6411 S.54
-	12	5		SV8.5-8	6413 S.54
-	12	3		SV7-8	6428 S.54
-	12	10		SV8.5-8	6438 S.54
-	12	10		SV8.5-8	6461 S.54
-	12	6		SV8.5-8	6486X S.54
-	12	21/5		BA15d	7240 S.54
-	12	20		BA9s	64111 S.54
-	12	10		BA9s	64113 S.54
-	12	5		BA9s	64115 S.54
W5W-LED	12	1		W2.1x9.5d	2825DWNB-2HFB S.15
H1	12	55	-	CLK H1	S.57
H1/H7	12	55	-	CLK H1/H7	S.57
H4	12	60/55	-	CLK H4	S.57
H7	12	55	-	CLK H7	S.57
H1-LED	12	16	P14.5s	64150DWNB-2HFB	S.12
H4-LED	12	20/19	PX26d	64193DWNBSM	S.11
H4-LED	12	20/19	PX26d	64193DWNBSM-1HB	S.11
H4-LED	12	20/19	PX26d	64193DWNBST	S.12
-	-	-	-	64210DA01-1	S.20
-	-	-	-	64210DA02	S.20
-	-	-	-	64210DA03-1	S.20
-	-	-	-	64210DA04	S.20
-	-	-	-	64210DA05	S.20
-	-	-	-	64210DA06-1	S.20
-	-	-	-	64210DA07	S.20
-	-	-	-	64210DA08	S.20
-	-	-	-	64210DA09	S.20
-	-	-	-	64210DA10	S.20
H7-LED	12	16	PX26d	64210DWNBSM	S.11
H7-LED	12	16	PX26d	64210DWNBSM	S.11
H7-LED	12	16	PX26d	64210DWNBST	S.12
H8-LED	12	7	PGJ19-1	64212DWNBSM-2HB	S.15
HB4-LED	12	10	P22d	9006DWNBSM-2HB	S.15
H10-LED	12	7	PY20d	9145DWNBSM-2HB	S.15
H16-LED	12	4	-	64219DWNBSM-2HB	S.15
H7-LED	24	16	PX26d	64215DWTS-2HFB	S.17
C5W	12	5	SV8.5-8	6418	S.54
C5W	12	5	SV8.5-8	6418ULT	S.51
C5W	24	5	SV8.5-8	6423	S.62
D1S	85	35	PK32d-2	66140	S.35
D1S	85	35	PK32d-2	66140XN2	S.29
D1S	85	35	PK32d-2	66140CBN	S.31
D1S	85	35	PK32d-2	66140ULT	S.33
D1R	85	35	PK32d-3	66150	S.35
D2S	85	35	P32d-2	66240	S.35
D2S	85	35	P32d-2	66240XN2	S.29
D2S	85	35	P32d-2	66240CBN	S.31

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
D2S	85	35	P32d-2	66240ULT	S.33
D2R	85	35	P32d-3	66250	S.35
D2R	85	35	P32d-3	66250CBN	S.31
D3S	42	35	PK32d-5	66340	S.35
D3S	42	35	PK32d-5	66340XN2	S.29
D3S	42	35	PK32d-5	66340CBN	S.31
D3S	42	35	PK32d-5	66340ULT	S.33
D3R	42	35	PK32d-6	66350	S.35
D4S	42	35	P32d-5	66440	S.35
D4S	42	35	P32d-5	66440XN2	S.29
D4S	42	35	P32d-5	66440CBN	S.31
D4R	42	35	P32d-6	66450	S.35
D5S	12	25	PK32d-7	66540	S.35
D8S	42	25	PK32d-1	66548	S.35
D8S	42	25	PK32d-1	66548CBN	S.31
H1	12	55	P14.5s	64150	S.53
H1	12	55	P14.5s	64150NL	S.43
H1	12	55	P14.5s	64150NBS	S.45
H1	12	55	P14.5s	64150CBN	S.47
H1	12	55	P14.5s	64150ULT	S.51
H1	24	70	P14.5s	64155	S.62
H1	24	70	P14.5s	64155TSP	S.61
H10	12	42	PY20d	9145	S.53
H11	12	55	PGJ19-2	64211	S.53
H11	12	55	PGJ19-2	64211NB220	S.41
H11	12	55	PGJ19-2	64211NL	S.43
H11	12	55	PGJ19-2	64211NBS	S.45
H11	12	55	PGJ19-2	64211CBN	S.47
H11	12	55	PGJ19-2	64211ULT	S.51
H11	24	70	PGJ19-2	64216TSP	S.61
H11B	12	55	PGJY19-2	64241	S.53
H13	12	60/55	P26.4t	9008	S.53
H15	12	55/15	PGJ23t-1	64176	S.53
H15	12	55/15	PGJ23t-1	64176CBN	S.47
H15	24	20/60	PGJ23t-1	64177	S.62
H16	12	19	PGJ19-3	64219L+	S.53
H18	12	55	PY26d-1	64180L	S.53
H19	12	60/55	PU43t-3	64181L	S.53
H21W	12	21	BAY9s	64136	S.54
H21W	24	21	BAY9s	64138	S.62
H27W/1	12	27	PG13	880	S.53
H27W/2	12	27	PGJ13	881	S.53
H3	12	55	PK22s	64151	S.53
H3	12	55	PK22s	64151NL	S.43
H3	24	70	PK22s	64156	S.62
H3	24	70	PK22s	64156TSP	S.61
H4	12	60/55	P43t	64193	S.53
H4	12	60/55	P43t	64193NB220	S.41
H4	12	60/55	P43t	64193NL	S.43
H4	12	60/55	P43t	64193NBS	S.45
H4	12	60/55	P43t	64193CBN	S.47
H4	12	60/55	P43t	64193ULT	S.51
H4	24	75/70	P43t	64196	S.62

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
H4	24	75/70	P43t	94196	S.62
H4	24	75/70	P43t	64196TSP	S.61
H6W	12	6	BAX9s	64132	S.54
H6W	12	6	BAX9s	64132ULT	S.51
H7	12	55	PX26d	64210	S.53
H7	12	55	PX26d	64210NB220	S.41
H7	12	55	PX26d	64210NL	S.43
H7	12	55	PX26d	64210NBS	S.45
H7	12	55	PX26d	64210CBN	S.47
H7	12	55	PX26d	64210ULT	S.51
H7	24	70	PX26d	64215	S.62
H7	24	70	PX26d	64215TSP	S.61
H8	12	35	PGJ19-1	64212	S.53
H8	12	35	PGJ19-1	64212NL	S.43
H8	12	35	PGJ19-1	64212CBN	S.47
H8B	12	35	PGJ19-1	64242	S.53
H9	12	65	PGJ19-5	64213	S.53
H9B	12	65	PGJ19-5	64243	S.53
HB3	12	60	P20d	9005	S.53
HB3	12	60	P20d	9005NL	S.43
HB3	12	60	P20d	9005CBN	S.47
HB3A	12	60	P20d	9005XS	S.53
HB4	12	51	P22d	9006	S.53
HB4	12	51	P22d	9006NL	S.43
HB4	12	51	P22d	9006CBN	S.47
HB4A	12	51	P20d	9006XS	S.53
HB5	12	65/55	PX29t	9007	S.53
HIR2	12	55	PX22d	9012	S.53
HIR2	12	55	PX22d	9012CBN	S.47
HS1	12	35/35	PX43t	64185	S.59
HY21W	12	21	BAW9s	64137ULT	S.51
P13W	12	13	PG18,5d-1	828	S.55
P21W	12	21	BA15s	7506	S.54
P21W	12	21	BA15s	7506ULT	S.51
P21W	24	21	BA15s	7511	S.62
P21W	24	21	BA15s	7511TSP	S.61
P21/4W	12	21/4	BAZ15d	7225	S.54
P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528	S.54
P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528ULT	S.51
P21/5W	24	21/5	BAY15d	7537TSP	S.61
P21/5W	24	21/5	BAY15d	7537	S.62
P27W	12	27	W2.5x16d	3156	S.55
P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	3157	S.55
PS19W	12	19	PG20-1	5201	S.55
PS24W	12	24	PG20-3	5202	S.55
PSX24W	12	24	PG20-7	2504	S.55
PSX26W	12	26	PG18.5d-3	6851	S.55
PY21W	12	21	BAU15s	7507	S.54
PY21W	12	21	BAU15s	7507ULT	S.51
PY21W	12	21	BAU15s	7507DC	S.49
PY21W	24	21	BAU15s	7510TSP	S.61
PY27/7W	12	27/7	WX2.5x16q	3757AK	S.54
RY10W	12	10	BAU15s	5009	S.54

ECE	V	W		Produkt- bezeichnung	
S2	12	35/35	BA20d	64327	S.59
T4W	12	4	BA9s	3893	S.54
T4W	24	4	BA9s	3930	S.62
T4W	24	4	BA9s	3930TSP	S.61
W16W	12	16	W2.1x9.5d	921	S.54
W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	2723	S.54
W21/5W	12	21/5	W3x16q	7515	S.54
W21W	12	21	W3x16d	7505	S.54
W3W	12	3	W2.1x9.5d	2821	S.54
W3W	24	3	W2.1x9.5d	2841	S.62
W5W	24	5	W2.1x9.5d	2845	S.62
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825	S.54
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825ULT	S.51
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825CBN	S.47
W5W	24	5	W2.1x9.5d	2845TSP	S.61
WY5W	12	5	W2.1x9.5d	2827DC	S.49
WY5W	12	5	W2.1x9.5d	2827NA	S.54
WY16W	12	16	W2.1x9.5d	921NA	S.54
WY21W	12	21	WX3x16d	7504	S.54
R10W	12	10	BA15s	5008	S.54
R10W	12	10	BA15s	5008ULT	S.51
R10W	24	10	BA15s	5637	S.62
R10W	24	10	BA15s	5637TSP	S.61
R5W	12	5	BA15s	5007	S.54
R5W	12	5	BA15s	5007ULT	S.51
R5W	24	5	BA15d	5626	S.62
R5W	24	5	BA15s	5627	S.62
R5W	24	5	BA15s	5627TSP	S.61

1) Diese Produkte haben keine ECE-Zulassung, d. h., sie dürfen am Auto an keiner Außenanwendung im öffentlichen Straßenverkehr eingesetzt werden. Benutzung auf öffentlichen Straßen führt zum Erlöschen der Betriebserlaubnis und Verlust des Versicherungsschutzes. In vielen Ländern sind der Vertrieb und die Benutzung dieser Produkte verboten. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebspartner, um Informationen zur Verfügbarkeit in Ihrem Land zu erhalten.

# Typenübersicht in numerischer Reihenfolge nach Produktbez. mit Prüfdaten

Produktbezeichnung	ECE	V	W		V <sub>Test</sub>	W <sub>In</sub>	Im	T <sub>h</sub> B3/Tc	1
828	P13W	12	13	PG18,5d-1	13.5	19	250	1000	S.55
880	H27W/1	12	27	PG13	13.5	31	450	-	S.53
881	H27W/2	12	27	PGJ13	13.5	31	450	-	S.53
921	W16W	12	16	W2.1x9.5d	13.5	19.4	310	400/1000	S.54
921NA	WY16W	12	16	W2.1x9.5d	13.5	19.4	190	400/1000	S.54
2341	-	24	1	W2x4.6d	28.0	1	3	300/1000	S.62
2351MFX6	-	12	1.2	BX8.4d	13.5	1.32	7.5	600/3000	S.55
2352MFX6	-	12	2	BX8.4d	13.5	2.13	11.8	1500/6000	S.55
2452MFX6	-	12	1.5	BX8.4d	13.5	1.8	6.5	1700/6500	S.55
2473MFX6	-	12	1.12	BX8.4d	14.0	1.12	3.6	500/5000	S.55
2504	PSX24W	12	24	PG20-7	13.5	max. 25	500	500/1000	S.55
2721	-	12	1.2	W2x4.6d	13.5	1.22	7.5	500/2000	S.54
2721MF	-	12	1.2	B8.5d	13.5	1.2	6.4	500/2000	S.55
2721MFX	-	12	1.2	BX8.5d	13.5	1.2	6.4	500/2000	S.55
2722	-	12	2	W2x4.6d	13.5	2	12	1300/4000	S.54
2722MF	-	12	2	B8.5d	13.5	2	10.2	1300/4000	S.55
2722MFX	-	12	2	BX8.5d	13.5	2	10.2	1300/4000	S.55
2723	W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	13.5	2.5	18.6	350/1200	S.54
2741	-	24	1.2	W2x4.6d	28.0	1.6	7.5	400/2000	S.62
2741MF	-	24	1.2	B8.5d	28.0	1.6	6.4	400/2000	S.62
2741MFX	-	24	1.2	BX8.5d	28.0	1.6	6.4	400/2000	S.62
2820	-	12	2	W2.1x9.5d	13.5	2.2	13.5	600/4000	S.54
2821	W3W	12	3	W2.1x9.5d	13.5	3	22	1300/4000	S.54
2825	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	50	350/1000	S.54
2825CBN	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	50	350/1000	S.47
2825DWNB-2HFB	W5W-LED	12	1	W2.1x9.5d	-	-	-	-	S.15
2825ULT	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	50	700/1500	S.51
2827DC	WY5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	30	200/500	S.49
2827NA	WY5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	30	350/1000	S.54
2840	-	24	2	W2.1x9.5d	28.0	2.6	13	500/5000	S.62
2841	W3W	24	3	W2.1x9.5d	28.0	4	22	500/5000	S.62
2845	W5W	24	5	W2.1x9.5d	28.0	7	50	800/3000	S.62
2845TSP	W5W	24	5	W2.1x9.5d	28.0	7	50	1000/4000	S.61
2886X	-	12	6	W2.1x9.5d	13.5	6	85	400/1000	S.54
3156	P27W	12	27	W2.5x16d	13.5	29.2	475	600/0	S.55
3157	P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	13.5	29.2/7.7	475/36	600/5000	S.55
3157A	-	12	27/7	W2.5x16q	-	-	-	-	S.55
3757AK	PY27/7W	12	27/7	WX2.5x16q	13.5	29.2/17.7	280/21	460/1100	S.54
3796	-	12	2	BA9s	13.5	2	12.5	300/750	S.55
3797	-	24	2	BA9s	28	3	17.5	1000/2000	S.62
3860	-	12	5	BA9s	13.5	5	50	400/1000	S.54
3893	T4W	12	4	BA9s	13.5	4	35	600/1200	S.54
3930	T4W	24	4	BA9s	28.0	5	35	250/500	S.62
3930TSP	T4W	24	4	BA9s	28.0	5	35	550/1000	S.61
5007	R5W	12	5	BA15s	13.5	5	50	350/800	S.54
5007ULT	R5W	12	5	BA15s	13.5	5	50	600/1200	S.51
5008	R10W	12	10	BA15s	13.5	10	125	350/800	S.54
5008ULT	R10W	12	10	BA15s	13.5	10	125	600/1200	S.51
5009	RY10W	12	10	BAU15s	13.5	10	75	350/800	S.54
5201	PS19W	12	19	PG20-1	13.5	max. 20	350	500/1000	S.55

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc	1
5202	PS24W	12	24	PG20-3	13.5	max. 25	500	500/1000	S.55
5626	R5W	24	5	BA15d	28.0	7	50	80/250	S.62
5627	R5W	24	5	BA15s	28.0	7	50	500/1000	S.62
5627TSP	R5W	24	5	BA15s	28.0	7	50	800/2000	S.61
5637	R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5	125	400/800	S.62
5637TSP	R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5	125	1000/2000	S.61
6411	-	12	10	SV8.5-8	13.5	10	100	500/1000	S.54
6413	-	12	5	SV8.5-8	13.5	5	45	1000/2000	S.54
6418	C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5	45	1000/2000	S.54
6418ULT	C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5	45	1500/4000	S.51
6421	-	24	3	SV8.5-8	24.0	3	17	800/1500	S.62
6423	C5W	24	5	SV8.5-8	28.0	7	45	1500/4000	S.62
6428	-	12	3	SV7-8	13.5	3.5	29	600/1200	S.54
6429	-	24	10	SV8.5-8	28.0	10	105	300/600	S.62
6430	-	24	3	SV7-8	28.0	3	23	400/800	S.62
6438	-	12	10	SV8.5-8	13.0	10	120	200/500	S.54
6461	-	12	10	SV8.5-8	13.5	10	105	600/1200	S.54
6486X	-	12	6	SV8.5-8	13.5	6	85	350/600	S.54
6851	PSX26W	12	26	PG18.5d-3	13.5	26	500	1000	S.55
7225	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	13.5	25/5	440/15	180/1250//290/4000	S.54
7240	-	12	21/5	BA15d	13.5	25/6	440/35	180/1250//290/4000	S.54
7504	WY21W	12	21	WX3x16d	13.5	25	280	400/600	S.54
7505	W21W	12	21	W3x16d	13.5	25	460	400/600	S.54
7506	P21W	12	21	BA15s	13.5	25	460	250/500	S.54
7506ULT	P21W	12	21	BA15s	13.5	25	460	500/1000	S.51
7507	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	250/500	S.54
7507DC	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	100/250	S.49
7507ULT	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	500/1000	S.51
7510TSP	PY21W	24	21	BAU15s	28.0	28	250	250/500	S.25
7511	P21W	24	21	BA15s	28.0	28	460	200/400	S.62
7511TSP	P21W	24	21	BA15s	28.0	28	460	250/500	S.61
7515	W21/5W	12	21/5	W3x16q	13.5	25/6	440/35	400/600//3000/3000	S.54
7528	P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5	25/6	440/35	180/1250//290/4000	S.54
7528ULT	P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5	25/6	440/35	300/3000//800/6000	S.51
7529	-	24	15	BA15s	28.0	15	210	100/300	S.62
7537	P21/5W	24	21/5	BAY15d	28.0	28/10	440/40	60/600//160/1600	S.62
7537TSP	P21/5W	24	21/5	BAY15d	28.0	28/10	440/40	100/1000//200/2000	S.61
9005	HB3	12	60	P20d	13.2	73	1860	280/550	S.53
9005CBN	HB3	12	60	P20d	13.2	73	1860	110/220	S.47
9005NL	HB3	12	60	P20d	13.2	73	1860	110/210	S.43
9005XS	HB3A	12	60	P20d	13.2	max. 73	1860	-	S.53
9006	HB4	12	51	P22d	13.2	62	1095	860/1720	S.53
9006CBN	HB4	12	51	P22d	13.2	62	1095	260/520	S.47
9006NL	HB4	12	51	P22d	13.2	62	1095	270/500	S.43
9006XS	HB4A	12	51	P20d	13.2	62	1095	860/1720	S.53
9006DWNBSM-2HB	HB4-LED	12	10	P20d	-	-	-	-	S.15
9007	HB5	12	65/55	PX29t	12.8	70/60	1350/1000	250/500	S.53
9008	H13	12	60/55	P26.4t	13.2	75/68	1700/1100	170/1290//350/2590	S.53
9012	HIR2	12	55	PX22d	13.2	max. 63	1875	500/870	S.53
9012CBN	HIR2	12	55	PX22d	13.2	63	1875	300/500	S.47

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc	1
9145	H10	12	42	PY20d	13.2	50	850	860/1720	S.53
9145DWNBSM-2HB	H10-LED	12	7	PY20d	-	-	-	-	S.15
64111	-	12	5	BA9s	13.5	5	80	150/500	S.54
64113	-	12	10	BA9s	13.5	10	200	150/400	S.54
64115	-	12	20	BA9s	13.5	22.5	450	150/500	S.54
64132	H6W	12	6	BAX9s	13.5	7	125	350/700	S.54
64132ULT	H6W	12	6	BAX9s	13.5	7	125	600/1000	S.51
64136	H21W	12	21	BAY9s	13.5	25	600	300/600	S.54
64137ULT	HY21W	12	21	BAW9s	13.5	26.25	300	400/700	S.51
64138	H21W	24	21	BAY9s	28.0	28	600	150/400	S.62
64156	H3	24	70	PK22s	28.0	84	1750	400/650	S.62
64156TSP	H3	24	70	PK22s	28.0	max. 84	1750	600/1200	S.61
64150	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	400/650	S.53
64150DWNB-2HFB	H1-LED	12	16	P14.5s	-	-	-	-	S.12
64150NL	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	150/300	S.43
64150NBS	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	250/450	S.45
64150CBN	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	150/250	S.47
64150ULT	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	1200/2000	S.51
64151	H3	12	55	PK22s	13.2	68	1450	400/650	S.53
64151NL	H3	12	55	PK22s	13.2	68	1450	150/300	S.43
64155	H1	24	70	P14.5s	28.0	84	1900	400/650	S.62
64155TSP	H1	24	70	P14.5s	28.0	84	1900	600/1200	S.61
64176	H15	12	55/15	PGJ23t-1	13.2	19/64	260/1350	2000/250//4000/500	S.53
64176CBN	H15	12	55/15	PGJ23t-1	13.2	max. 19/64	260/1350	1000/100//2000/200	S.47
64177	H15	24	20/60	PGJ23t-1	28.0	max. 84	300/1500	1500/200//3000/400	S.62
64180L	H18	12	55	PY26d-1	13.2	max. 69	1700	700/1100	S.53
64181L	H19	12	60/55	PU43t-3	13.2	max. 68/72	1750/1200	300/600//800/1600	S.53
64185	HS1	12	35/35	PX43t	13.2	36.8/36.8	820/520	75/150//150/300	S.59
64193	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	250/400//500/900	S.53
64193NB220	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	-	S.41
64193NL	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	80/200//160/400	S.43
64193NBS	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	250/400//450/700	S.45
64193CBN	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	50/200//100/400	S.47
64193ULT	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	300/2000//700/3000	S.51
64193DWNBSM	H4-LED	12	27/23	P43t	-	-	-	-	S.11
64193DWNBST	H4-LED	12	27/23	P43t	-	-	-	-	S.12
64193DWNBSM-1HB	H4-LED	12	27/23	P43t	-	-	-	-	S.11
64196	H4	24	75/70	P43t	28.0	85/80	1900/1200	170/350//400/800	S.62
64196TSP	H4	24	75/70	P43t	28.0	85/80	1900/1200	140/450//300/1000	S.61
64210DA01-1	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA02	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA03-1	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA04	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA05	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA06-1	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA07	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA08	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA09	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210DA10	-	-	-	-	-	-	-	-	S.20
64210	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	330/550	S.53

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc	1
64210NB200	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	-	S.41
64210NL	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	150/250	S.43
64210NBS	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	250/450	S.45
64210CBN	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	100/200	S.47
64210ULT	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	1000/1500	S.51
64210DWNBSP	H7-LED	12	16	PX26d	-	-	-	-	S.11
64210DWNBSM	H7-LED	12	16	PX26d	-	-	-	-	S.11
64210DWNBST	H7-LED	12	16	PX26d	-	-	-	-	S.12
64215DWTS-2HFB	H7-LED	24	16	PX26d	-	-	-	-	S.17
64211	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	350/580	S.53
64211NB220	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	350/580	S.41
64211NL	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	150/250	S.43
64211NBS	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	250/450	S.45
64211CBN	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	100/200	S.47
64211ULT	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	1000/2000	S.51
64212	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	43	800	400/800	S.53
64212NL	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	max. 43	800	250/500	S.43
64212CBN	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	43	800	250/500	S.47
64212DWNBSM-2HB	H8-LED	12	7	PGJ19-1	-	-	-	-	S.15
64213	H9	12	65	PGJ19-5	13.2	73	2100	250/500	S.53
64215	H7	24	70	PX26d	28.0	75	1750	220/500	S.62
64215TSP	H7	24	70	PX26d	28.0	75	1750	500/1000	S.61
64216TSP	H11	24	70	PGJ19-2	28.0	max. 80	1600	500/1000	S.61
64219L+	H16	12	19	PGJ19-3	13.2	26	500	1115/2000	S.53
64241	H11B	12	55	PGJY19-2	13.2	62	1350	350/580	S.53
64242	H8B	12	35	PGJY19-1	13.2	43	800	400/800	S.53
64243	H9B	12	65	PGJY19-5	13.2	73	2100	250/500	S.53
64327	S2	12	35/35	BA20d	13.5	35/35	650/460	80/160	S.59
66140	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	2000/3000	S.35
66140XN2	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	S.29
66140CBN	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	S.31
66140ULT	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	-	S.33
66150	D1R	85	35	PK32d-3	13.5	35	2800	2000/3000	S.35
66240	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	2000/3000	S.35
66240XN2	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	S.29
66240CBN	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	1800/2800	S.31
66240ULT	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	-	S.33
66250	D2R	85	35	P32d-3	13.5	35	2800	2000/3000	S.35
66250CBN	D2R	85	35	P32d-3	13.5	35	2800	1500/2000	S.31
66340	D3S	42	35	PK32d-5	13.5	35	3200	2000/4000	S.35
66340XN2	D3S	42	35	PK32d-5	13.5	35	3200	2000/3000	S.29
66340CBN	D3S	42	35	PK32d-5	13.5	35	3200	2000/3000	S.31
66340ULT	D3S	42	35	PK32d-5	13.5	35	3200	-	S.33
66350	D3R	42	35	PK32d-6	13.5	35	2800	2000/3000	S.35
66440	D4S	42	35	P32d-5	13.5	35	3200	2000/4000	S.35
66440XN2	D4S	42	35	P32d-5	13.5	35	3200	2000/3000	S.29
66440CBN	D4S	42	35	P32d-5	13.5	35	3200	2000/3000	S.31
66440ULT	D4S	42	35	P32d-5	13.5	35	3200	-	S.35
66450	D4R	42	35	P32d-6	13.5	35	2800	2000/3000	S.35
66540	D5S	12	25	PK32d-7	13.2	25	2000	2500/4000	S.35

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc	1
66548	D8S	42	25	PK32d-1	13.5	25	2000	2500/4000	S.35
66548CBN	D8S	42	25	PK32d-1	13.5	25	2000	-	S.31
94196	H4	24	75/70	P43t	28.0	85/80	1900/1200	170/500//400/1500	S.62
CLK H1	H1	12	55	-	-	-	-	-	S.57
CLK H1/H7	H1/H7	12	55	-	-	-	-	-	S.57
CLK H4	H4	12	60/55	-	-	-	-	-	S.57
CLK H7	H7	12	55	-	-	-	-	-	S.57
LEDBL101 SET	-	3.7	-	-	-	-	-	-	S.183
LEDBL102 SET	-	3.7	-	-	-	-	-	-	S.183
LEDBL103 SET	-	3.7	-	-	-	-	-	-	S.183
LEDCAP01	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP02	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP03	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP04	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP06	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP07	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP08	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP09	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP11	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCAP12	-	12	-	-	-	-	-	-	S.21
LEDCCU01-2HFB	-	12	5	-	-	-	-	-	S.22
LEDDL ACC 101	-	12	-	-	-	-	-	-	S.137
LEDDL ACC 102	-	12	-	-	-	-	-	-	S.137
LEDDL ACC 103	-	12	-	-	-	-	-	-	S.137
LEDDL FX ACC101	-	-	-	-	-	-	-	-	S.137
LEDDL101-SP	-	12/24	22/2	-	13.5	22/2	1250	5000	S.159
LEDDL101-WD	-	12/24	22/2	-	13.5	22/2	1250	5000	S.159
LEDDL105-SP	-	12/24	14	-	13.2	14	1300	5000	S.129
LEDDL106-SP	-	12/24	29	-	13.2	29	2600	5000	S.129
LEDDL106-CB	-	12/24	29	-	13.2	29	2600	5000	S.129
LEDDL107-SP	-	12/24	46	-	13.2	46	3900	5000	S.129
LEDDL107-CB	-	12/24	44	-	13.2	46	3900	5000	S.129
LEDDL108-WD	-	12/24	15	-	13.2	15	1100	5000	S.161
LEDDL109-WD	-	12/24	15	-	13.2	15	1100	5000	S.161
LEDDL110-CB	-	12/24	45/1	-	13.2	49/1	2700	5000	S.122
LEDDL111-CB	-	12/24	39/1	-	13.2	39/1	3000	5000	S.122
LEDDL112-CB	-	12/24	60/2.5	-	13.2	60/2.5	3500	5000	S.122
LEDDL113-CB	-	12/24	70/1.5	-	13.2	70/1.5	4000	5000	S.122
LEDDL114-CB SM	-	12/24	140	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL115-DP SR	-	12/24	27	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL116-SP SP	-	12/24	63	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL117-CB DR	-	12/24	30	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL118-CB DR	-	12/24	55	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL119-WD	-	12/24	22	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL120-CB SR SM	-	12/24	108	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL121-CB DR SM	-	12/24	108	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL122-SP SR	-	12/24	19	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL123-SP DR	-	12/24	24	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL124-CB SR SM	-	12/24	85	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL125-CB DR SM	-	12/24	86	-	-	-	-	-	S.134

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc 1	
LEDDL126-CB SR SM -		12/24	153	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL127-CB DR SM -		12/24	138	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL128-SP -		12/24	18	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL129-SP -		12/24	27	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL130-SP -		12/24	37	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL131-SP SM -		12/24	56	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL132-CB SM -		12/24	56	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL133-CB SM -		12/24	94	-	-	-	-	-	S.134
LEDDL134-CB SM -		12/24	176	-	-	-	-	-	S.134
LEDDMI 5G0 WT S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 5G0 BK S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 5K0 WT S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 5K0 BK S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 3G0 WT S -		12	2.64	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 3G0 BK S -		12	2.64	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI F20 WT S -		12	4.56	-	13.2	4.56	-	5000	S.176
LEDDMI F20 BK S -		12	4.56	-	13.2	4.56	-	5000	S.176
LEDDMI 5F0 WT S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 5F0 BK S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 8W0 WT S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 8W0 BK S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 8V0 WT S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDDMI 8V0 BK S -		12	2.4	-	13.2	2.4	-	5000	S.176
LEDEC02-2HB -		12	>1	-	-	-	-	-	S.20
LEDHL102-BK -		12	70	-	-	-	-	-	S.174
LEDHL102-BK RHD -		12	70	-	-	-	-	-	S.174
LEDHL102-CM -		12	70	-	-	-	-	-	S.174
LEDHL102-GTI -		12	70	-	-	-	-	-	S.174
LEDHL103-GTI -		12	70	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL103-BK -		12	70	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL103-CM -		12	70	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL103-CM RHD -		12	70	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL104-GTI -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL104-BK -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL104-CM -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL105 -		12	70	-	-	-	-	-	S.174
LEDHL107-BK -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL107-BK RHD -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL108-BK -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL108-CM -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL109-BK -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDHL109-GTI -		12	-	-	-	-	-	-	S.173
LEDIL401 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL402 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL403 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL404 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL407 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL408 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL410 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL412 -		-	-	-	-	-	-	-	S.75

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc	1
LEDIL413	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL414	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL415	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL416	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL421	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL422	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL423	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDIL424	-	-	-	-	-	-	-	-	S.75
LEDUHL101	-	12/24	34	-	-	-	-	-	S.174
LEDUHL102	-	12/24	34	-	-	-	-	-	S.174
LEDUHL103	-	12/24	28	-	-	-	-	-	S.174
LEDUHL104	-	12/24	28	-	-	-	-	-	S.174
LEDUHL MOUNT101-	-	-	-	-	-	-	-	-	S.174
LEDPWL 101-UW	-	12/24	27	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 102-UW	-	12/24	33	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 103-UW	-	12/24	45	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 104-WD	-	12/24	27	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 105-WD	-	12/24	33	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 106-WD	-	12/24	45	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 107-FL	-	12/24	27	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 108-FL	-	12/24	33	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 109-fL	-	12/24	45	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 110-SP	-	12/24	27	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 111-SP	-	12/24	33	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 112-SP	-	12/24	45	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 113-UW	-	12/24	15	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 114-WD	-	12/24	15	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 115-FL	-	12/24	15	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL 116-SP	-	12/24	15	-	-	-	-	-	S.153
LEDPWL ACC 101	-	12	-	-	-	-	-	-	S.164
LEDPWL ACC 102	-	12	-	-	-	-	-	-	S.164
LEDPWL ACC 103	-	12	-	-	-	-	-	-	S.164
LEDSC01-2HFB	-	12	12	-	-	-	-	-	S.21
LEDSC02-1-2HFB	-	12	16	-	-	-	-	-	S.21
LEDSC03-1-2HFB	-	12	12	-	-	-	-	-	S.21
LEDSC04-2HB	-	12	15	-	-	-	-	-	S.21
LEDSC10-2HB	-	24	20	-	-	-	-	-	S.21
LEDSSL103	-	-	-	-	-	-	-	-	S.113
LEDSSL104	-	-	-	-	-	-	-	-	S.113
LEDTL101-CL	-	12	27	-	-	-	-	-	S.178
LEDTL102-CL	-	12	30	-	-	-	-	-	S.178
LEDWL101-SP	-	12/24	20	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL102-SP	-	12/24	20	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL103-WD	-	12/24	24	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL104-WD	-	12/24	12	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL105-WD	-	12/24	12	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL106-WD	-	12/24	20	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL107-WD	-	12/24	20	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL108-WD	-	12/24	30	-	-	-	-	-	S.157
LEDWL109-WD	-	12/24	15	-	-	-	-	-	S.157

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc	1
LEDFLUSH101-FL	-	12/24	7	-	-	-	-	-	S.157
OSCP3024	-	-	-	-	-	-	-	-	S.82
OSCP5024	-	-	-	-	-	-	-	-	S.82
OSCP360T	-	-	-	-	-	-	-	-	S.82
OSCP10024	-	-	-	-	-	-	-	-	S.82
OMM600	-	-	-	-	-	-	-	-	S.83
OEBSPL1000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.83
OEBCS901	-	-	-	-	-	-	-	-	S.85
OEBCS904	-	-	-	-	-	-	-	-	S.85
OEBCS906	-	-	-	-	-	-	-	-	S.85
OEBCS908	-	-	-	-	-	-	-	-	S.85
OSP500	-	-	-	-	-	-	-	-	S.87
OSP1000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.87
OSP2000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.87
OSPOBP	-	-	-	-	-	-	-	-	S.87
OCC21605	-	-	-	-	-	-	-	-	S.89
OCC23205	-	-	-	-	-	-	-	-	S.89
OCC23P05	-	-	-	-	-	-	-	-	S.89
OCC20A05	-	-	-	-	-	-	-	-	S.89
OBSL200	-	-	-	-	-	-	-	-	S.91
OBSL300	-	-	-	-	-	-	-	-	S.91
OBSL400	-	-	-	-	-	-	-	-	S.91
OJS010	-	-	-	-	-	-	-	-	S.93
OJS020	-	-	-	-	-	-	-	-	S.93
OJS030	-	-	-	-	-	-	-	-	S.93
OJS020T1	-	-	-	-	-	-	-	-	S.93
OSC060	-	-	-	-	-	-	-	-	S.95
OSC101	-	-	-	-	-	-	-	-	S.95
OSC160	-	-	-	-	-	-	-	-	S.95
OSC250A	-	-	-	-	-	-	-	-	S.95
OSC350A	-	-	-	-	-	-	-	-	S.95
OSC500A	-	-	-	-	-	-	-	-	S.95
OTI200	-	-	-	-	-	-	-	-	S.100
OTI400	-	-	-	-	-	-	-	-	S.100
OTI450	-	-	-	-	-	-	-	-	S.100
OTI1000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.101
OTIR2000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.101
OTIR4000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.101
OTIR6000	-	-	-	-	-	-	-	-	S.101
OTI830	-	-	-	-	-	-	-	-	S.101
OTSK4	-	-	-	-	-	-	-	-	S.103
OTSB450	-	-	-	-	-	-	-	-	S.103
OTSK6ESN	-	-	-	-	-	-	-	-	S.103
OTS4502ESN	-	-	-	-	-	-	-	-	S.103
OEINVPAR6	-	-	-	-	-	-	-	-	S.107
OEINVPAR10	-	-	-	-	-	-	-	-	S.107
OEINVPAR20	-	-	-	-	-	-	-	-	S.107
OEINVMA10	-	-	-	-	-	-	-	-	S.109
OEINVMA20	-	-	-	-	-	-	-	-	S.109
OEINVPB20	-	-	-	-	-	-	-	-	S.109

Produkt- bezeichnung	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B <sub>3</sub> /T <sub>c</sub>	1
OEINVMB10	-	-	-	-	-	-	-	-	S.109
OEINVU150	-	-	-	-	-	-	-	-	S.111
OEINVU300	-	-	-	-	-	-	-	-	S.111
OEINVU500	-	-	-	-	-	-	-	-	S.111
ONYX M+7	-	-	-	-	-	-	-	-	S.117
ONYX L+7	-	-	-	-	-	-	-	-	S.117
ONYX USB	-	-	-	-	-	-	-	-	S.117
RBL101	-	-	-	-	-	-	-	-	S.114
RBL102	-	-	-	-	-	-	-	-	S.114

1) Was bedeutet B<sub>3</sub> bzw. T<sub>c</sub> im Zusammenhang mit der Angabe der Lebensdauer von Lampen? Betrachtet man die Lebensdauer von Produkten, die für eine bestimmte Laufzeit konstruiert wurden, so stellt man fest, dass alle eine gleichartige oder ähnliche Ausfallcharakteristik aufweisen. Trägt man die experimentell ermittelte Lebensdauer der einzelnen Lampen in Logarithmenpapier ein, zeigt die sich ergebende Kurve die sogenannte „Weibull-Verteilung“. Bei einem stabilen Produktionsprozess wird sich eine Gerade für die Lebensdauer ergeben, an der wir verschiedene Lebensdauerwerte ablesen können. OSRAM gibt für seine Automotive-Produkte den B<sub>3</sub>-Wert an, d. h. die Zeit, nach der 3 % der getesteten Lampen ausgefallen sind. Ebenso wird der Wert T<sub>c</sub> (charakteristischer Weibull-Wert) angegeben, der den Zeitpunkt angibt, an dem 63,2 % der Lampen ausgefallen sind. Früher wurde lediglich der Mittelwert (die mittlere Lebensdauer) angegeben, was in dieser Darstellung einem B50-Wert entsprechen würde, das entspricht dem Zeitpunkt, an dem 50 % der Lampen ausgefallen sind. Durch die Angabe der beiden Werte B<sub>3</sub> und T<sub>c</sub> ist es möglich, Rückschlüsse auf die Streuung der Lebensdauer zu ziehen und damit auch auf die Produktqualität.

Erklärung: 1-Wendel-Lampe, z. B. 100/300 | 2-Wendel-Lampe, z. B.  $\underbrace{100/300}_{B_3} / \underbrace{500/100}_{T_c}$

**Innenraumlicht vorn** 

LED

ECE/SAE: C5W ● T4W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 3893 2825



**Handschuhfachlicht** 

LED

ECE/SAE: C5W ● R5W ● T4W ● W2.3W ● W3W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 5007 3893 2723 2821 2825



**Motorraumlicht** 

LED

ECE/SAE: C5W ● P21W ● R10W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 7506 5008 2825



**Fußraumlicht** 

LED

ECE/SAE: C5W ● W3W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 2821 2825



**Leselicht vorn** 

LED

ECE/SAE: C5W ● H6W ● R5W ● R10W ● T4W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 64132 5007 5008 3893 2825



**Sonnenblendenlicht** 

ECE/SAE: C5W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 2825



**Türlicht** 

LED

ECE/SAE: C5W ● R5W ● W3W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 5007 2821 2825



**Innenraumlicht hinten** 

LED

ECE/SAE: C5W ● H6W ● R5W ● R10W ● T4W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 64132 5007 5008 3893 2825



**Gepäckraumlicht** 

ECE/SAE: C5W ● P21W ● R5W ● R10W ●  
Referenz Nr.: 6418 7506 5007 5008



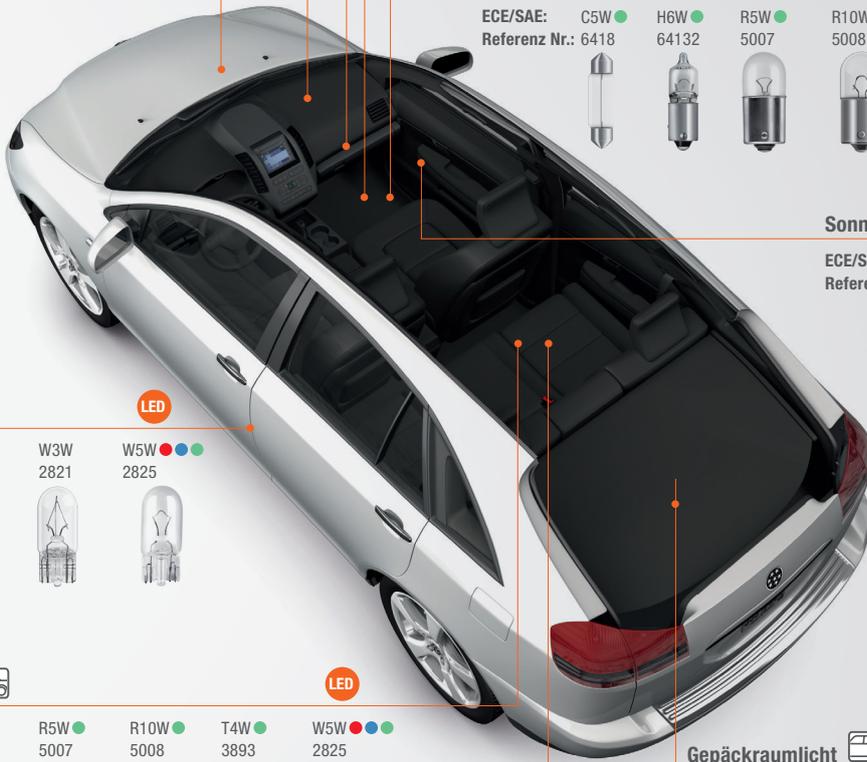
T4W ● W3W ● W5W ● ● ●  
3893 2821 2825



**Leselicht hinten** 

LED

ECE/SAE: C5W ● T4W ● W5W ● ● ●  
Referenz Nr.: 6418 3893 2825



**Empfehlen Sie ein Upgrade für mehr Sicht und Sicherheit auf der Straße!**

**Upgrade Halogen-/Zusatzlicht**

- COOL BLUE® INTENSE (S. 47)
- ULTRA LIFE (S. 51)

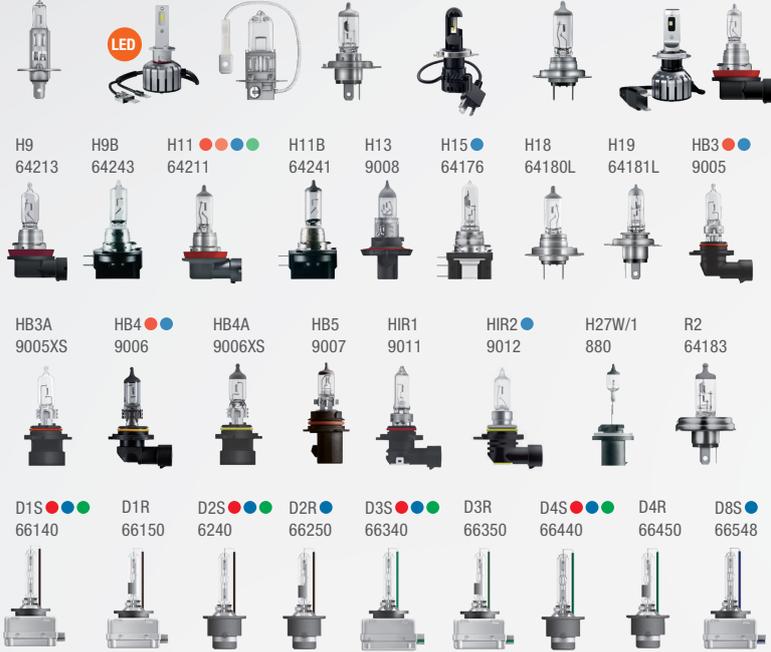
**Upgrade LED-Licht**

- NIGHT BREAKER® LED<sup>1</sup> (S. 11)

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led)

**Abblendlicht/Fernlicht** 

ECE/SAE: H1 ●●●●● H1 LED ● H3 ● H4 ●●●●● H4 LED ● H7 ●●●●● H7 LED ● H8 ●●  
 Referenz Nr.: 64150 64150DWNB<sup>1)</sup> 64151 64193 64193DWNB<sup>1)</sup> 64210 64210DWNB<sup>1)</sup> 64212



**Nebellicht** 

ECE/SAE: H1 ●●●●● H3 ● H7 ●●●●●  
 Referenz Nr.: 64150 64151 64210



**Kennzeichenlicht** 

ECE/SAE: C5W ● R5W ● R10W ● T4W ● W3W ● W5W ●●●●●  
 Referenz Nr.: 6418 5007 5008 3893 2821 2825



**Blinklicht vorn** 

ECE/SAE: H21W ● HY21W ● P21W ● PY21W ● P27W ● PS19W ● PS24W ● W21W ● WY21W ● WT21W ● WTY21W  
 Referenz Nr.: 64136 64137ULT 7506 7507 3156 5201 5202 7505 7504 7805 7804



**Tagfahrlicht** 

ECE/SAE: H7 ●●●●● H8 ●● H15 ● H21W ● P21W ●  
 Referenz Nr.: 64210 64212 64176 64136 7506



**Park-/Positionslicht** 

ECE/SAE: H8 ●● H15 ● H6W ● P21/5W ● P27/7W ● PS19W  
 Referenz Nr.: 64212 64176 64132 7528 3157 5201



**Bremslicht / Drittes Bremslicht**



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64136	H21W 7506	P21W ●	P21/4W 7225	P21/5W ●	P27W 3156	P27/7W 3157	PS19W 5201
PS24W 5202	PSX26W 6851	R5W ●	R10W ●	W2.3W 2723	W3W 2821	W5W ●●●	
W16W 921	W21W 7505	W21/5W 7515	WT21W 7805	WT21/7W 7815			

**Empfehlen Sie ein Upgrade für mehr Sicht und Sicherheit auf der Straße!**

**Upgrade Halogen-/Zusatzlicht**

- NIGHT BREAKER® 220 (S. 41)
- NIGHT BREAKER® LASER (S.43)
- NIGHT BREAKER® SILVER (S. 45)
- COOL BLUE® INTENSE (S. 47)
- DIADEM® CHROME (S. 49)
- ULTRA LIFE (S. 51)

**Upgrade Xenonlicht**

- XENARC® NIGHT BREAKER® LASER (S. 29)
- XENARC® COOL BLUE® INTENSE (S. 31)
- XENARC® ULTRA LIFE (S. 33)

**Upgrade LED-Licht**

- NIGHT BREAKER® LED<sup>1</sup> (S. 11)

**Rücklicht**



ECE/SAE: Referenz Nr.: 7506	P21W ●	P21/4W 7225	P21/5W ●	P27/7W 3157	R5W ●
R10W ●	T4W ●	W3W 2821	W5W ●●●	W16W 921	
W21W 7505	W21/5W 7515	WT21W 7805	WT21/7W 7815		

**Blinklicht hinten**



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64132	H6W	H21W 64136	HY21W ●	P21W ●
PY21W ●●	P27W 3156	PS19W 5201	PSX26W 6851	
PS24W 5202	R10W ●	RY10W 5009	W16W 921	
WY16W 921NA	W21W 7505	WY21W 7504		

**Blinklicht seitlich**



ECE/SAE: Referenz Nr.: 3893	T4W	W3W 2821	W5W ●●●	WY5W ●
				2827NA

**Rückfahrlicht**



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64136	H21W	P21W ●	P27W 3156	PS19W 5201	PS24W 5202	W16W 921	W21W 7505	WT21W 7805
---------------------------------	------	--------	--------------	---------------	---------------	-------------	--------------	---------------

**Nebelschlusslicht**



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64136	H21W	P21W ●	P21/4W 7225	P21/5W ●	P27W 3156	P27/7W 3157	W16W 921	W21W 7505	W21/5W 7515	WT21W 7805	WT21/7W 7815
---------------------------------	------	--------	----------------	----------	--------------	----------------	-------------	--------------	----------------	---------------	-----------------



1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätstabelle aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led)

**Empfehlen Sie ein Upgrade für mehr Sicht und Sicherheit auf der Straße!**

**Upgrade Halogen-/Zusatzlicht**

- TRUCKSTAR® PRO (S. 61)
- Upgrade Xenonlicht**
- XENARC® NIGHT BREAKER® LASER (S. 29)
- XENARC® COOL BLUE® INTENSE (S. 31)
- XENARC® ULTRA LIFE (S. 33)

**Upgrade LED-Licht**

- TRUCKSTAR® LED<sup>1</sup> (S. 17)

**Abblendlicht / Fernlicht**  



ECE/SAE: H1 ● H3 ● H4 ● H7 ● H7 LED ● H11 ● H15  
 Referenz Nr.: 64155 64156 64196 64215 64210DWNB<sup>1)</sup> 64216TSP 64177



D1S ●●● D1R ●●● D2S ●●● D2R ●●● D3S ●●●  
 66140 66150 66240 66250 66340



D3R ●●● D4S ●●● D4R ●●● D8S ●●●  
 66350 66440 66450 66548



**Blinklicht seitlich** 

ECE/SAE: H21W ● P21W ● P21/5W ● PY21W ●  
 Referenz Nr.: 64138 7511 7537 7510TSP



R5W ● T4W W5W  
 5627 3930 2845



**Tagfahrlicht** 

ECE/SAE: H2 H15 H21W P21W ●  
 Referenz Nr.: 64175 64177 64138 7511



**Blinklicht vorn** 

ECE/SAE: H21W ● P21W ● P21/5W ● PY21W ●  
 Referenz Nr.: 64138 7511 7537 7510TSP



**Nebellicht** 

ECE/SAE: H1 ● H2 H3 ●  
 Referenz Nr.: 64155 64175 64156



H4 H7 ● H11  
 64196 64215 64216TSP



**Park-/Positionslicht / Seitenmarkierungslicht**



ECE/SAE: C5W ● P21W ● P21/5W ● R5W ●  
 Referenz Nr.: 6423 7511 7537 5627



R10W ● T4W W3W W5W ●  
 5637 3930 2841 2845



**Park-/Positionslicht** 

ECE/SAE: R5W ● R10W ● T4W ● W3W W5W ●  
 Referenz Nr.: 5627 5637 3930 2841 2845



**Kenzeichenlicht** 

ECE/SAE: C5W ● R5W ● R10W ● W5W ●  
 Referenz Nr.: 6423 5627 5637 2845



**Blinklicht hinten/Brems-/Nebelschluss-/Rück- und Rückfahrlicht**



ECE/SAE: P21W ● P21/5W ● PY21W ● R5W ● R10W ● W5W ●  
 Referenz Nr.: 7511 7537 7510TSP 5627 5637 2845



Abblendlicht / Fernlicht / Nebellicht



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64150	H1 ●●●●●	H3 ●	H4 LED ●	H4 ●●●●●	H7 LED 64210DWNB <sup>1)</sup>	
	64150	64151	64193DWNB <sup>1)</sup>	64193	64210DWNB <sup>1)</sup>	
			LED		LED	
H7 ●●●●●	H8 ●●●●●	H11 ●●●●●	HS1 ●●●●●	HB3 ●●●●●	HB4 ●●●●●	HIR2 ●●●●●
64210	64212	64211	64185	9005	9006	9012
S1 ●●●●●	S2 ●●●●●	R2 ●●●●●	D1S ●●●●●	D1R ●●●●●	D2S ●●●●●	
64326	64327	64183	66140	66150	6240	

Empfehlen Sie ein Upgrade für mehr Sicht und Sicherheit auf der Straße!

Upgrade Halogen-/Zusatzlicht

- NIGHT BREAKER® 220 (S. 41)
- NIGHT BREAKER® LASER (S.43)
- NIGHT BREAKER® SILVER (S. 45)
- COOL BLUE® INTENSE (S. 47)
- DIADEM® CHROME (S. 49)
- ULTRA LIFE (S. 51)

Upgrade Xenonlicht

- XENARC® NIGHT BREAKER® LASER (S. 29)
- XENARC® COOL BLUE® INTENSE (S. 31)
- XENARC® ULTRA LIFE (S. 33)

Upgrade LED-Licht

- NIGHT BREAKER® LED<sup>1)</sup> (S. 11)



Rückfahr- / Brems- / Nebelschlusslicht



ECE/SAE: Referenz Nr.: 7506	P21W ●	P21/5W ●	P27/7W ●	R5W ●
	7506	7528	3157	5007
				LED
	R10W ●	T4W ●	W5W ●●●	
	5008	3893	2825	
			LED	
	WY5W ●	W16W ●	W21/5W ●	
	2827NA	921	7515	

Blinklicht vorn / Park-/Positionslicht



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64132	H6W ●	H21W ●	P21W ●	P21/5W ●
	64132	64136	7506	7528
				LED
	PY21W ●●	R5W ●	R10W ●	RY10W ●
	7507	5007	5008	5009
				LED
	T4W ●	W3W ●	W5W ●●●	WY5W ●
	3893	2821	2825	2827NA
				LED
	W16W ●	W21W ●	W21/5W ●	WY21W ●
	921	7505	7515	7504



Blinklicht hinten



ECE/SAE: Referenz Nr.: 64132	H6W ●	P21W ●	P21/5W ●
	64132	7506	7528
			LED
	PY21W ●●	R10W ●	RY10W ●
	7507	5008	5009
			LED
	W5W ●●●	WY5W ●	W16W ●
	2825	2827NA	921
			LED
	WY16W ●	W21W ●	WY21W ●
	921NA	7505	7504

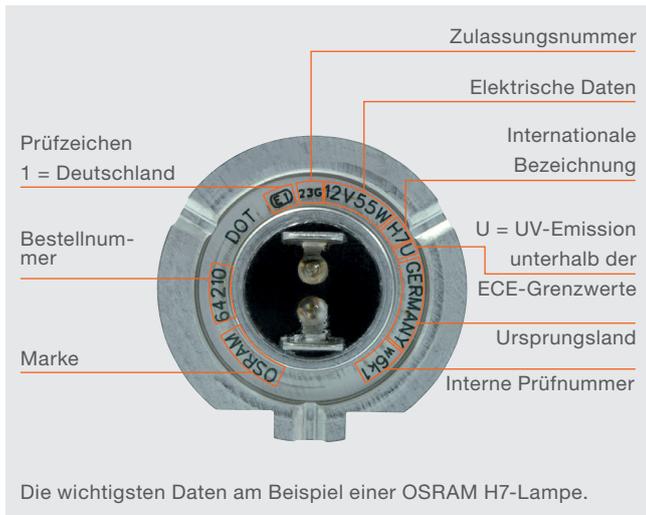
Kennzeichenlicht



ECE/SAE: Referenz Nr.: 6418	C5W ●	H6W ●	P21W ●	P21/5W ●	R5W ●	R10W ●	T4W ●	W3W ●	W5W ●●●
	6418	64132	7506	7528	5007	5008	3893	2821	2825

1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht – Gilt nur für die jeweiligen Länder mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätstabelle aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter [www.osram.de/nb-led](http://www.osram.de/nb-led)

## Socketstempel



## Hinweise zur Produktkennzeichnung

	Nicht für Raumbeleuchtung im Haushalt		Nicht im Hausmüll entsorgen
	Erhöhte UV-Strahlung		Vor Lampenwechsel Fahrzeugbeleuchtung ausschalten
	Installation und Wartung von elektrischen Vorschaltgeräten nur durch geschultes Fachpersonal		Zündverfahren für Lampen mit externem Zündgerät
	Achtung: heiß		Lampe nicht dimmbar
	Gefährliche Spannung		Beim Ein- und Ausbau geeignete Handschuhe tragen
	Keine Lampe mit zerkratztem oder beschädigtem Glaskolben verwenden		Vor Spritzwasser schützen
	Beim Ein- und Ausbau geeigneten Augenschutz tragen		Betrieb nur in Leuchte mit Schutzabdeckung
	Glaskolben nicht berühren, beim Einsetzen am Sockel anfassen		Bleifrei

## Symbole

	Int. Kategoriebezeichnung ECE
	Nennleistung in Watt
	Leistungsaufnahme in Watt
	Spannung in Volt
	Prüfspannung in Volt
	Lichtstrom in Lumen
	Lebensdauer (h)
	Beleuchtungsstärke in Lux
	Wellenlänge (λ)
	Farbtemperatur in K
	Lichtfarbe
	Information
	Socket
	Bild-Nr.
	Set
	Breite b in mm
	Höhe h in mm
	Länge l in mm
	Versandeinheit
	Einzelverpackung

Jegliche Manipulation unserer Produkte sowie deren Verpackung, wie beispielsweise Veränderungen, Umarbeitungen oder Umstempelungen, ist unzulässig und verletzt unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Derartige Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen, für die OSRAM in keinem Fall verantwortlich gemacht werden kann. Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie im Internet unter [www.osram.de](http://www.osram.de)

## Die wichtigsten lichttechnischen Grundbegriffe

### Lichtstrom $\Phi$

Einheit: Lumen [lm]

Als Lichtstrom  $\Phi$  bezeichnet man die gesamte von der Lichtquelle abgegebene Strahlungsleistung, die mit der spektralen Augenempfindlichkeit und dem photometrischen Strahlungsäquivalent  $K_m$  bewertet ist.

### Lichtstärke I

Einheit: Candela [cd]

Eine Lichtquelle strahlt ihren Lichtstrom  $\Phi$  im Allgemeinen in verschiedene Richtungen unterschiedlich stark ab. Die Lichtstärke bezeichnet den in eine bestimmte Raumrichtung (Raumwinkel  $\Omega$ ) abgestrahlten Lichtstrom.

### Beleuchtungsstärke E

Einheit: Lx [lx]

Die Beleuchtungsstärke E gibt das Verhältnis des auftreffenden Lichtstroms zur beleuchteten Fläche an. Die Beleuchtungsstärke beträgt 1 lx, wenn ein Lichtstrom von 1 lm auf eine Fläche von 1 m<sup>2</sup> gleichmäßig auftrifft.

### Leuchtdichte L

Einheit: Candela pro Quadratmeter [cd/m<sup>2</sup>]

Die Leuchtdichte L einer Lichtquelle oder einer beleuchteten Fläche ist maßgebend für den wahrgenommenen Helligkeitseindruck.

### Lichtausbeute $\eta$

Einheit: Lumen pro Watt [lm/W]

Die Lichtausbeute  $\eta$  gibt an, mit welcher Wirtschaftlichkeit die aufgenommene elektrische Leistung in Licht umgesetzt wird.

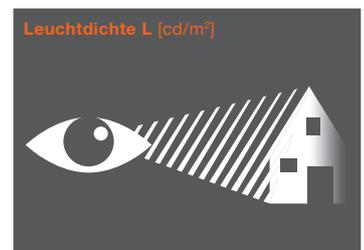
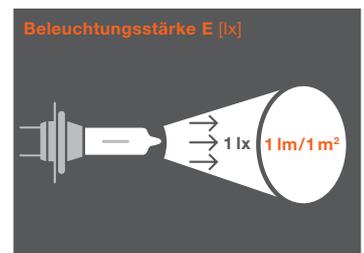
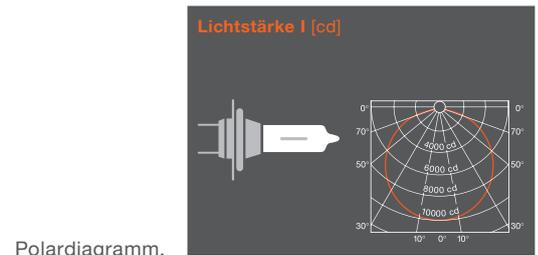
### Farbtemperatur

Einheit: Kelvin [K]

Die Farbtemperatur einer Lichtquelle wird durch den Vergleich mit dem sog. „Schwarzen Strahler“ definiert und im „Planck'schen Kurvenzug“ dargestellt. Erhöht sich die Temperatur des „Schwarzen Strahlers“, so vergrößert sich im Spektrum der Blauanteil und der Rotanteil wird geringer. Eine Glühlampe mit warmweißem Licht hat z. B. eine Farbtemperatur von 2.700 K, eine tageslichtähnliche Leuchtstofflampe eine Farbtemperatur von 6.000 K.

### Lampenlebensdauer

Der B<sub>3</sub>-Lebensdauerwert stellt die Frühausfallsrate von Lampen dar. Er bedeutet, dass 3 % aller getesteten Lampen bei dieser Brennzeit ausgefallen sind. Der Tc-Lebensdauerwert stellt die Ausfallrate von 63,2 % der Lampen dar.



**OSRAM Produktportfolio 2025 –  
immer auf dem Laufenden**

Laden Sie den neuesten OSRAM Automotive-Katalog  
herunter unter [www.osram.de/am-katalog-digital](http://www.osram.de/am-katalog-digital)



**Welche Lampe passt in Ihr Fahrzeug?  
Finden Sie es heraus mit unserem Online-Tool  
„Fahrzeuglampen Finder“ unter  
[www.osram.de/fahrzeuglampen](http://www.osram.de/fahrzeuglampen)**



Händler:

OSRAM GmbH  
Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 4  
80807 München, Deutschland  
Fon +49 89 6213-0  
Fax +49 89 6213-2020  
[www.osram.de](http://www.osram.de)

**Verpassen Sie keine Neuigkeiten!  
Folgen Sie OSRAM Automotive auf Facebook:**

[www.facebook.com/osramautomotiveDE](http://www.facebook.com/osramautomotiveDE)



**Lassen Sie sich inspirieren und bringen  
Sie Ihr Auto auf das nächste Level!  
Folgen Sie uns auf Instagram:**

[www.instagram.com/osram.automotive](http://www.instagram.com/osram.automotive)



**Einbauanleitungen, Produktvideos und mehr!  
Folgen Sie uns auf YouTube:**

[www.youtube.com/OSRAMAutomotive](http://www.youtube.com/OSRAMAutomotive)

