



©NordExpedition

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



**OSRAM**

# Ihr Fahrzeug verdient OSRAM

## Die Nr. 1 in der Automobilbeleuchtung

OSRAM schreibt die Regeln, für das was Sie von Ihrer Fahrzeugbeleuchtung erwarten können, neu. Dank einer Vielzahl von Ausführungen, Formen und Lichtprofilen bringen Sie intensives weißes LED-Licht in die Dunkelheit, bei der Arbeit oder in der Freizeit. Sechs Serien stehen zur Auswahl: Multifunktional, Funktional, Slim, Value, Professional und Accessoires. Mit OSRAM verschafft Ihnen Licht ganz neue Möglichkeiten – onroad und offroad bei der Arbeit und in der Freizeit. Mit hochentwickeltem LED-Licht für eine leistungsstarke Nah- und Fernfeldausleuchtung und für 12V und 24V Fahrzeuge geeignet.<sup>1) 2)</sup>

## Fünf unterschiedliche Serien von Scheinwerfern und dazu passendes Zubehör

**MULTIFUNCTIONAL (MX)** – Die Verbindung von exzellenter Lichtleistung mit stilvollen Designelementen und unterschiedlichen Lichtfunktionen.

**FUNCTIONAL (FX)** – Ein vollständig ECE-konformes Zusatzfernlicht mit einer Auswahl an Lichtprofilen für verbesserte Fern- und Nahfeldausleuchtung.

**SLIM (SX)** – Ausgestattet mit einem besonders schlanken und kompakten Gehäuse, das eine schlichte und dezente Anbringung ermöglicht.

**VALUE (VX)** – Beachtliche Weitsicht auf dunklen Landstraßen, Waldwegen und im Gelände.

**PROFESSIONAL (PX)** – Die OSRAM Professional Serie bietet viele verschiedene Kombinationsmöglichkeiten für individuelle Lichtbedürfnisse auf Basis eines speziellen Matrixsystems.

**ACCESSOIRES (AX)** – Installieren Sie OSRAM LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer mit dem passenden Zubehör.



MULTIFUNCTIONAL SERIES (MX)



FUNCTIONAL SERIES (FX)



SLIM SERIES (SX)



VALUE SERIES (VX)



PROFESSIONAL SERIES (PX)



ACCESSOIRES (AX)

## Hilfreiche Informationen

### “Bringing light to life” onroad oder offroad

Die LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer wurden für ein breites Anwendungsspektrum entwickelt. Jeder Scheinwerfer besitzt eins der fünf Lichtprofile um Ihnen Sichtbarkeit genau dort zu bieten, wo Sie sie brauchen.

#### Spot beam:

Ein Spot-Beam ist für die Fernfeldbeleuchtung bestimmt. Das Reflektordesign bündelt den Lichtstrahl zu einem Lichtpunkt im Fernfeld des Fahrzeuges.

#### Flood Beam:

Ein Flood-Beam ist für die Nahfeldbeleuchtung bestimmt. Der Reflektor verteilt das Licht großflächig im Nahfeld des Fahrzeuges.

#### Wide beam:

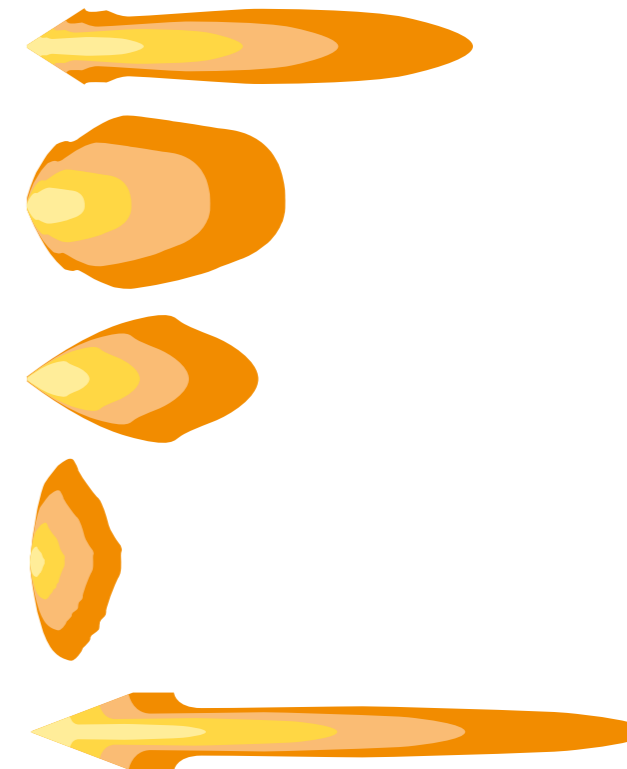
Ein Wide Beam ist für die Nahfeldbeleuchtung bestimmt. Der Reflektor verteilt das Licht im Nahfeld des Fahrzeuges.

#### Ultra Wide Beam:

Ein Ultra Wide Beam ist für die Nahfeldbeleuchtung bestimmt. Der Reflektor sorgt mit einem extra breiten Lichtkegel für eine besonders umfassende Ausleuchtung im Nahfeld des Fahrzeuges.

#### Combo beam:

Ein Combo-Beam ist sowohl für die Fernfeldbeleuchtung als auch für die Nahfeldbeleuchtung bestimmt. Der Reflektor kombiniert ein Spot- und Wide-Beam, um eine weite Ausleuchtung im Nahfeld und einen punktuellen Ausleuchtung im Fernfeld des Fahrzeuges zu erzielen.



### Der Produktname einfach erklärt

Können Sie den Produktnamen LIGHTBAR SX300-CB entschlüsseln? Wenn nicht, lesen Sie unseren Mini-Guide, hier haben wir die Bedeutung zusammengestellt.

**LEDriving®**  
LIGHTBAR SX300-CB

Indikator für Produktlänge in mm

Produkttyp

Serie:  
M = Multifunktional  
F = Funktional  
S = Slim  
V = Value  
P = Professional

Lichtprofil:  
SP = Spot Beam  
WD = Wide Beam  
CB = Combo Beam  
FL = Flood Beam  
UW = Ultra Wide



### ECE-Vorschriften

Legal fahren auf öffentlichen Straßen mit den OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfern.

OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind eine hervorragende Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Wenn Sie die Scheinwerfer aber auf öffentlichen Straßen nutzen möchten, müssen Sie gesetzliche Vorschriften, die sogenannten ECE-Regelungen, beachten. Diese legen fest, wie viele Lampen Sie einbauen und wie oder wo sie angebracht werden dürfen. Eine ausführliche Erklärung finden Sie in der OSRAM Broschüre “Referenznummer leicht gemacht”.

1) OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer sind nach den ECE-Regelungen zugelassen und dürfen daher an Fahrzeugen installiert und auf öffentlichen Straßen betrieben werden. Bitte beachten Sie: Es gelten besondere Einbauvorschriften. Neben der ECE-Zulassung des Produktes sind individuelle Sondervorschriften und Gesetze der Länder zu beachten.  
2) OSRAM LEDriving® Arbeitsscheinwerfer ohne ECE-Zulassung zur Verwendung als reiner Arbeitsscheinwerfer sind nach StVZO §52 (7) für die Verwendung an jedem Fahrzeug zugelassen. Sie dürfen jedoch nicht eingeschaltet während der Fahrt auf öffentlichen Straßen benutzt werden.

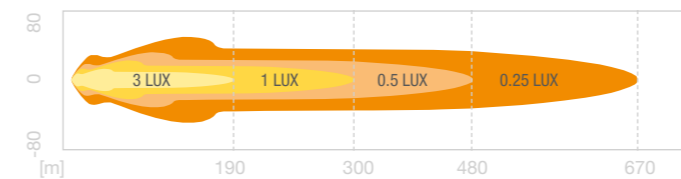
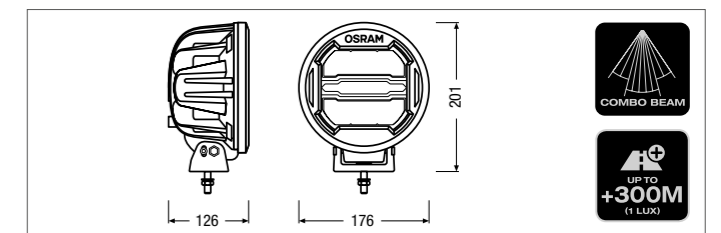


## Mit den Zusatzscheinwerfern von OSRAM gibt es jetzt noch viel mehr zu entdecken

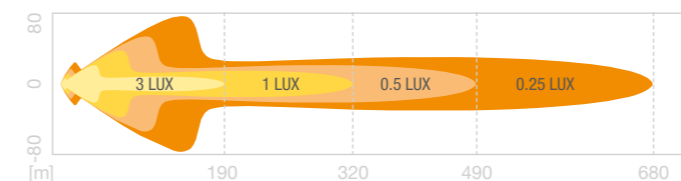
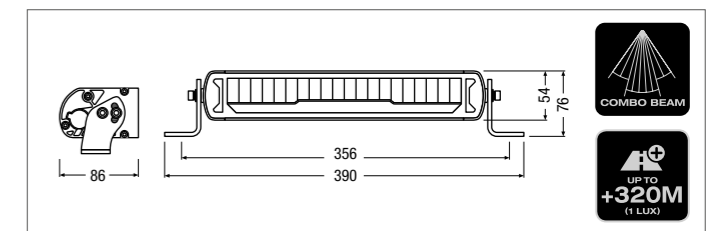
Warum sich mit dem Gewöhnlichen zufrieden geben, wenn man das Außergewöhnliche erleben kann? Die OSRAM LEDDriving® LED-Technologie kombiniert Leistung mit Innovation und Funktionalität. Ausgestattet mit LED-Fernlicht und LED-Positionslicht bietet diese Serie eine exzellente Lichtleistung und gleichzeitig stilvolle Designelemente. Mit den OSRAM Zusatzscheinwerfern können Sie nun mehr entdecken als je zuvor.



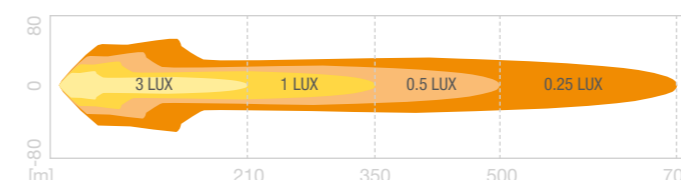
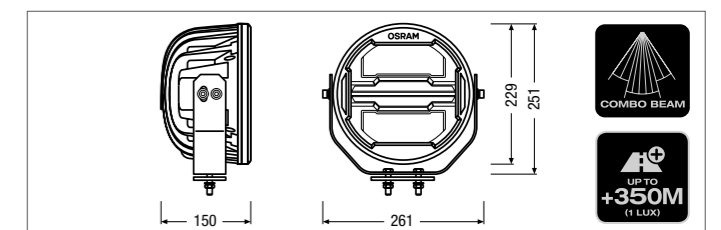
## LEDDriving® Multifunctional Serie (MX)



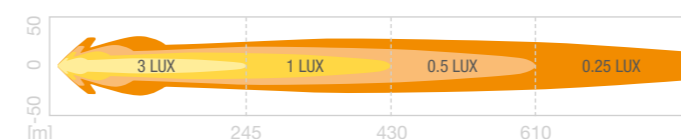
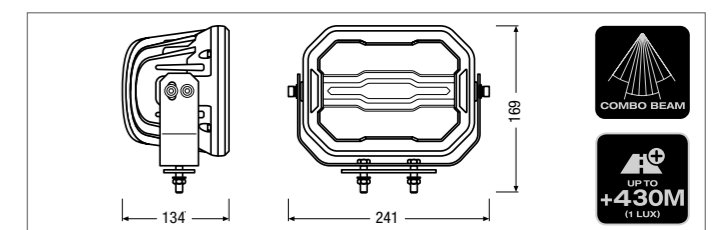
Round  
MX180-CB  
(LEDDL111-CB)



Lightbar  
MX250-CB  
(LEDDL110-CB)



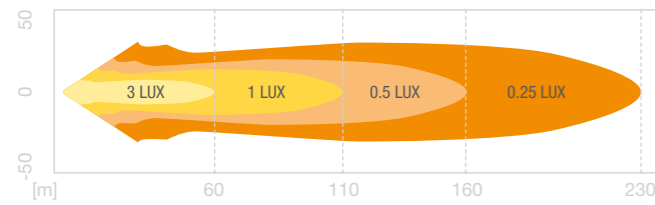
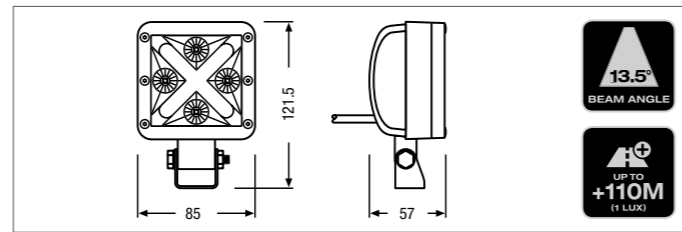
Round  
MX260-CB  
(LEDDL112-CB)



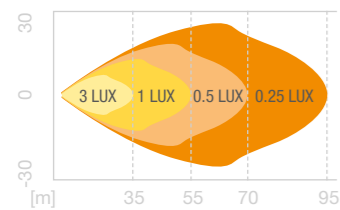
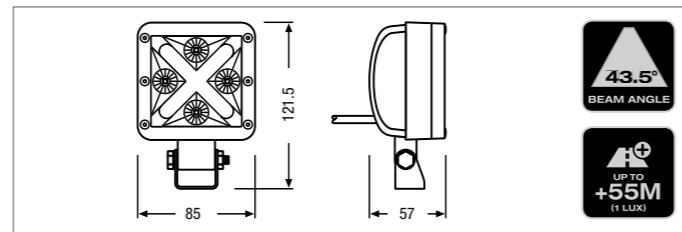
Cube  
MX240-CB  
(LEDDL113-CB)

# LEDDriving® Multifunctional Serie (MX)

LEDDriving® Multifunctional Serie (MX)



**Cube MX85-SP**  
(LEDDL101-SP)



**Cube MX85-WD**  
(LEDDL101-WD)



## Die Nacht bricht an und mit ihr ein ganz neues Abenteuer

Nutzen Sie ein ECE-konformes Zusatzfernlicht und wählen Sie zwischen zwei Lichtverteilungen für eine verbesserte Fern- und Nahfeldausleuchtung. Erhältlich in einer Vielzahl von Leistungen, Formen und Abstrahlmustern sowie einer Auswahl an Beleuchtungsprofilen wie Spot oder Combo, durchdringen diese Leuchten die Dunkelheit, auch wenn das Gelände noch so unwegsam ist.

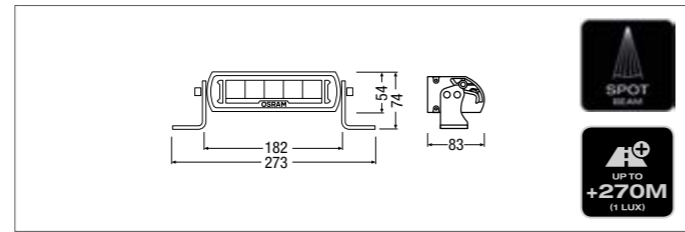
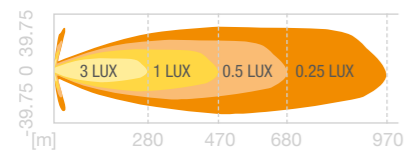
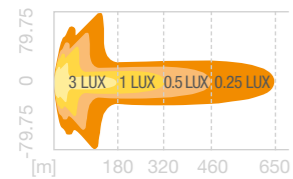
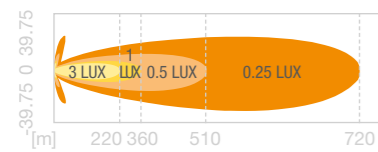
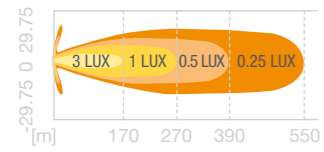
### OSRAM LEDDriving® Multifunctional Serie (MX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	V	W	lm	K	IP	h [mm] 1)	W [mm] 1)	d [mm] 1)	Icon 1	Icon 2
Round MX180-CB	LEDDL111-CB	4062172153973	12/24	39/1	3000	6000	69K	307	239	142	1	4
Lightbar MX250-CB	LEDDL110-CB	4062172153959	12/24	45/1	2700	6000	69K	397	162	129	1	4
Round MX260-CB	LEDDL112-CB	4062172153997	12/24	60/2.5	3500	6000	69K	357	309	177	1	2
Cube MX240-CB	LEDDL113-CB	4062172154017	12/24	70/1.5	4000	6000	69K	302	274	162	1	2
Cube MX85-SP	LEDDL101-SP	4052899595255	12	20	1250	6000	67	133	118	103	1	8
Cube MX85-WD	LEDDL101-WD	4052899595279	12	20	1250	6000	67	133	118	103	1	8

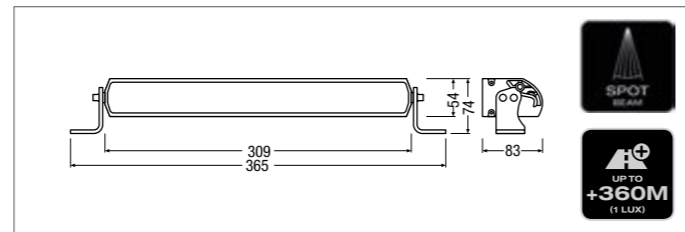


Functional Serie

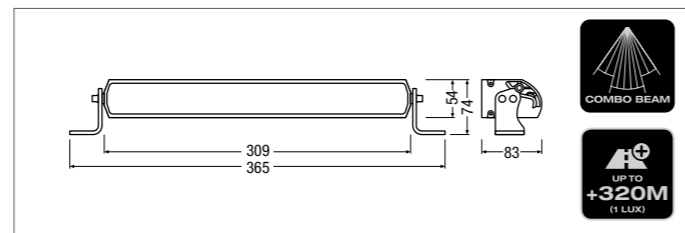
# LEDDriving® Functional Serie (FX)



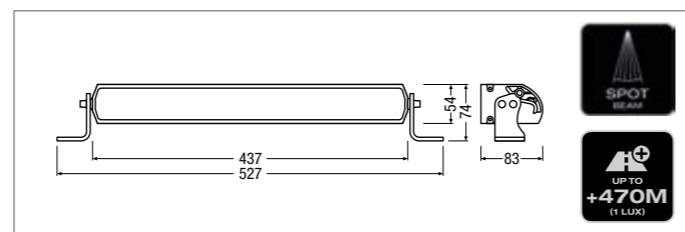
**Lightbar  
FX125-SP GEN 2**  
(LEDDL128-SP)



**Lightbar  
FX250-SP GEN 2**  
(LEDDL129-SP)

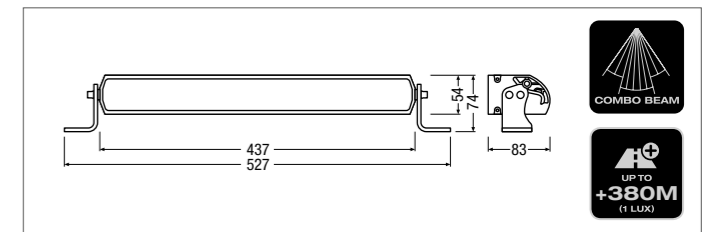
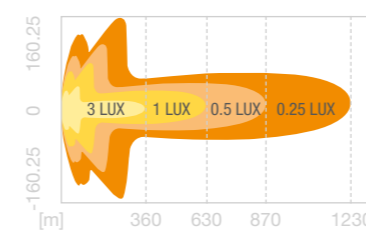
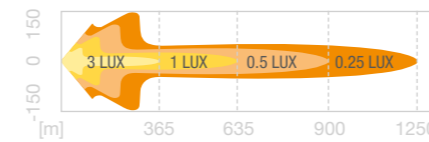
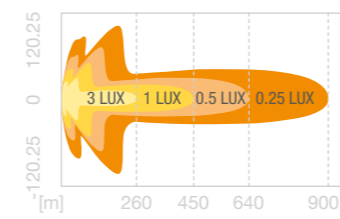
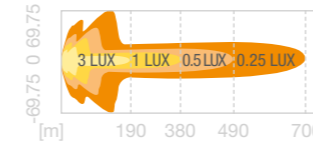


**Lightbar  
FX250-CB GEN 2**  
(LEDDL130-CB)

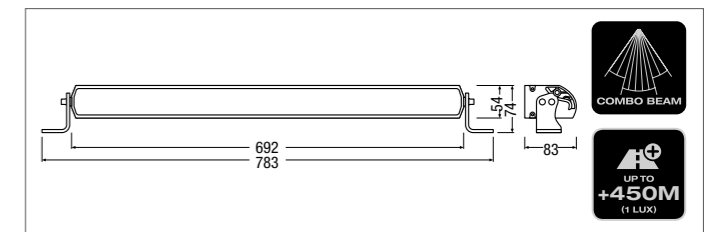


**Lightbar  
FX500-SP SM GEN 2**  
(LEDDL131-SP SM)

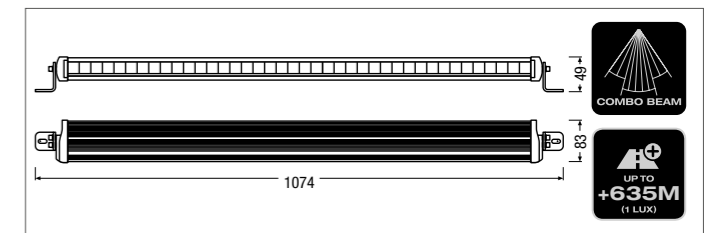
# LEDDriving® Functional Serie (FX)



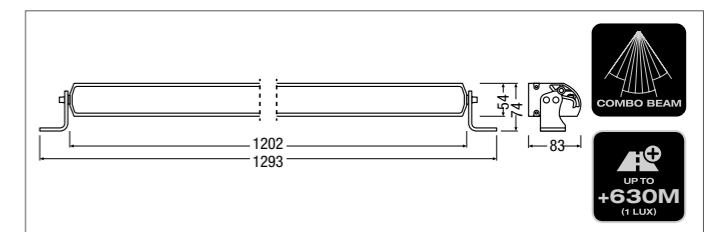
**Lightbar  
FX500-CB SM GEN 2**  
(LEDDL132-CB SM)



**Lightbar  
FX750-CB SM GEN 2**  
(LEDDL133-CB SM)

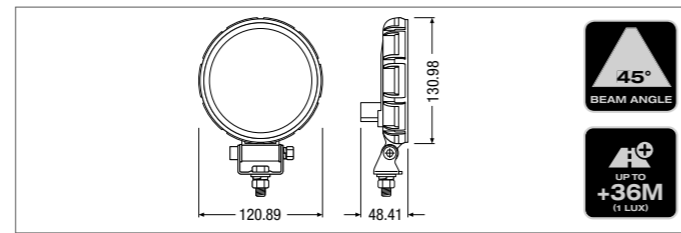
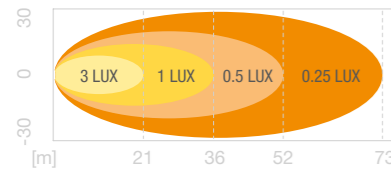


**Lightbar  
FX1000-CB SM GEN 2**  
(LEDDL114-CB SM)

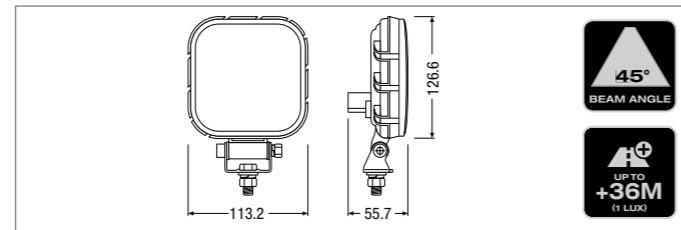
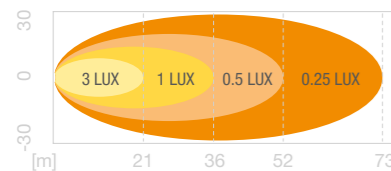


**Lightbar  
FX1250-CB SM GEN 2**  
(LEDDL134-CB SM)

# LEDDriving® Functional Serie (FX)



**Reversing  
FX120R-WD**  
(LEDDL108-WD)



**Reversing  
FX120S-WD**  
(LEDDL109-WD)



## Starke Leistung und vielseitige Anwendungsmöglichkeiten

Die Zusatzscheinwerfer der Slim-Serie haben ein extra schlankes und kompaktes Design, das eine einfache und schlichte Befestigung ermöglicht und sich so besser in das Erscheinungsbild Ihres Fahrzeuges einfügt. OSRAM LEDDriving® Zusatzscheinwerfer sind eine eindrucksvolle Ergänzung für Ihr Fahrzeug. Wenn Sie diese im öffentlichen Straßenverkehr einsetzen wollen, müssen Sie bestimmte ECE-Vorschriften beachten, wie und wo Sie diese anbringen und wie viele Scheinwerfer Sie montieren dürfen. So können Sie sicherstellen, dass Sie mit Ihren OSRAM Zusatzscheinwerfern im öffentlichen Straßenverkehr legal unterwegs sind.

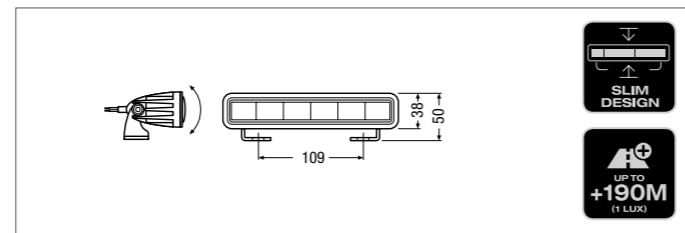
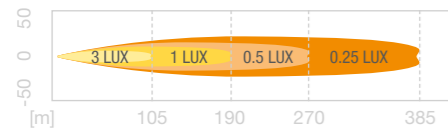
### OSRAM LEDDriving® Functional Serie (FX)

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	V	W	lm	K	IP	h (mm) <sup>1)</sup>	W (mm) <sup>1)</sup>	d (mm) <sup>1)</sup>	Icon 1	Icon 2
Lightbar FX125-SP GEN 2	LEDDL128-SP	4062172365543	12/24	18	1300	6000	6K8/6K9K	137	283	89	1	8
Lightbar FX250-SP GEN 2	LEDDL129-SP	4062172366120	12/24	27	2120	6000	6K8/6K9K	137	387	89	1	4
Lightbar FX250-CB GEN 2	LEDDL130-CB	4062172366106	12/24	37	2520	6000	6K8/6K9K	137	387	89	1	4
Lightbar FX500-SP SM GEN 2	LEDDL131-SP SM	4062172366182	12/24	56	3930	6000	6K8/6K9K	138	517	89	1	4
Lightbar FX500-CB SM GEN 2	LEDDL132-CB SM	4062172366168	12/24	56	3750	6000	6K8/6K9K	138	517	89	1	4
Lightbar FX750-CB SM GEN 2	LEDDL133-CB SM	4062172366205	12/24	94	5990	6000	6K8/6K9K	138	772	89	1	4
Lightbar FX1000-CB SM GEN 2	LEDDL114-CB SM	4062172154031	12/24	140	8000	6000	6K8/6K9K	138	1147	89	1	2
Lightbar FX1250-CB SM GEN 2	LEDDL134-CB SM	4062172366229	12/24	176	11000	6000	6K8/6K9K	138	1282	89	1	2
Reversing FX120R-WD	LEDDL108-WD	4062172105712	12/24	15	1100	6000	69K	132	72	152	1	8
Reversing FX120S-WD	LEDDL109-WD	4062172105736	12/24	15	1100	6000	69K	132	72	152	1	8

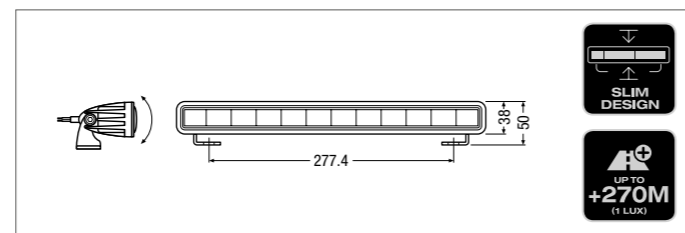
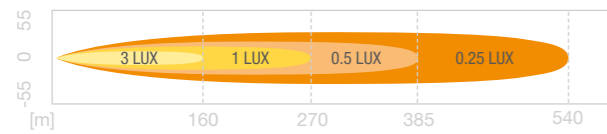


Slim Serie

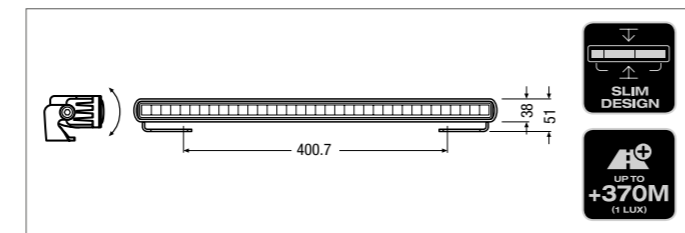
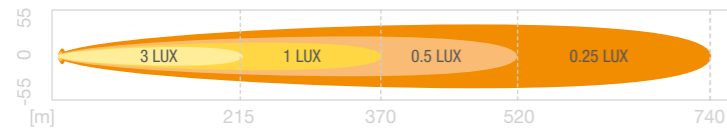
# LEDDriving® Slim Serie (SX)



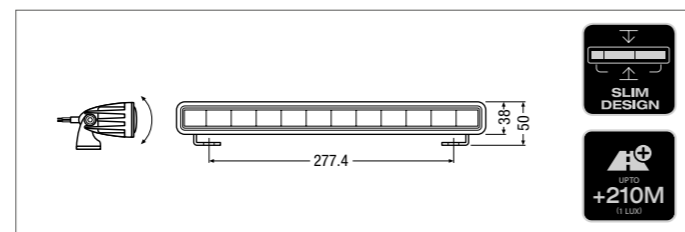
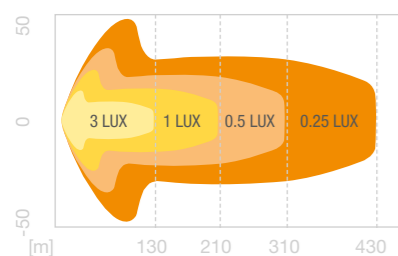
**Lightbar SX180-SP**  
(LEDDL105-SP)



**Lightbar SX300-SP**  
(LEDDL106-SP)

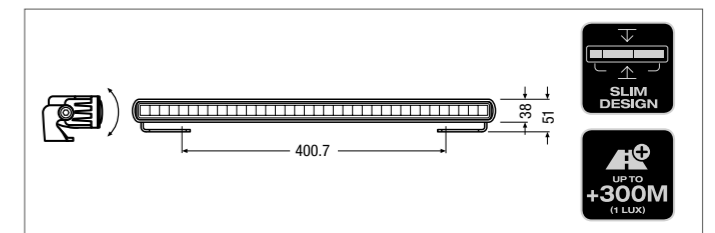
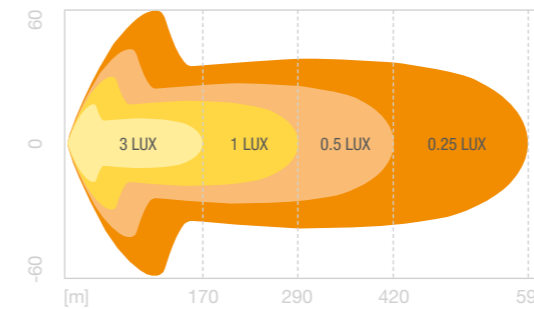


**Lightbar SX500-SP**  
(LEDDL107-SP)



**Lightbar SX300-CB**  
(LEDDL106-CB)

# LEDDriving® Slim Serie (SX)



**Lightbar SX500-CB**  
(LEDDL107-CB)

## OSRAM LEDDriving® Slim Serie (SX)

Produkt-name	Produkt-bezeichnung	EAN	V	W	lm	K	IP	h [mm] <sup>1)</sup>	W [mm] <sup>1)</sup>	d [mm] <sup>1)</sup>		
Lightbar SX180-SP	LEDDL105-SP	4052899595415	12/24	15	1300	6000	69K	137	283	89	1	8
Lightbar SX300-SP	LEDDL106-SP	4052899595439	12/24	30	2600	6000	69K	137	387	89	1	4
Lightbar SX500-SP	LEDDL107-SP	4052899595453	12/24	45	3900	6000	69K	137	637	89	1	4
Lightbar SX300-CB	LEDDL106-CB	4062172142083	12/24	30	2600	6000	69K	137	387	89	1	4
Lightbar SX500-CB	LEDDL107-CB	4062172142106	12/24	45	3900	6000	69K	137	637	89	1	4

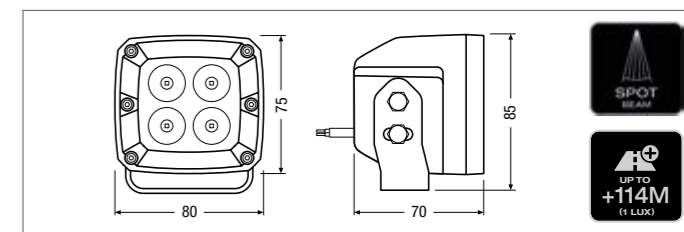
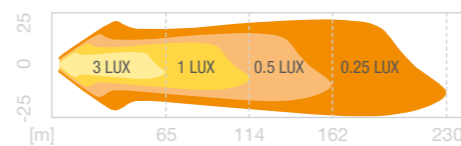
1) Abmessungen der Verpackung (Höhe x Breite x Tiefe).



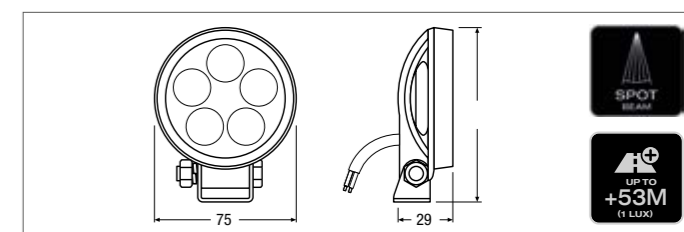
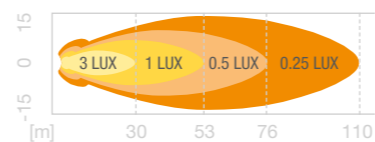
## Bringe Licht in die Dunkelheit - auf deine eigene Art und Weise

Die Value Series wurde speziell entwickelt, um bewährte Qualität von OSRAM für verbesserte Sicht und Sichtbarkeit für Anwendungen im Front- und Heckbereich in einem ökonomischen Paket anzubieten. Auch 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.

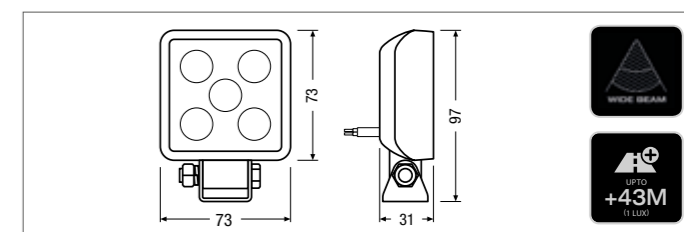
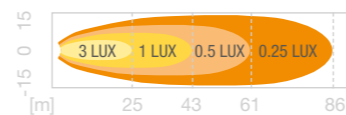
## LEDriving® Value Serie (VX)



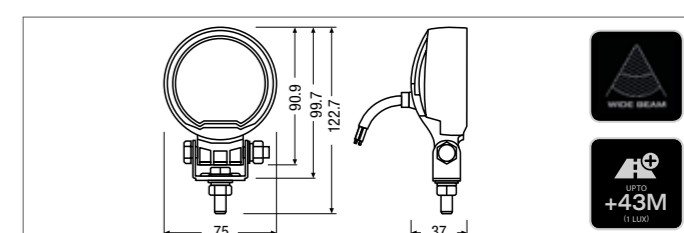
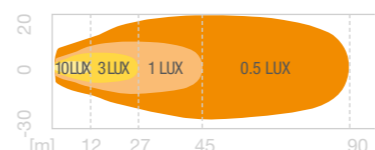
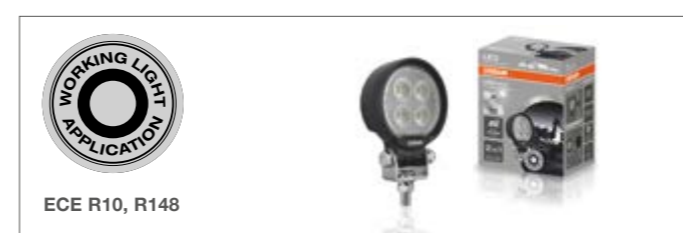
**Cube VX80-SP**  
(LEDWL101-SP)



**Round VX70-SP**  
(LEDWL102-SP)



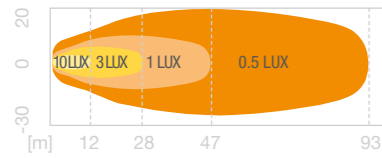
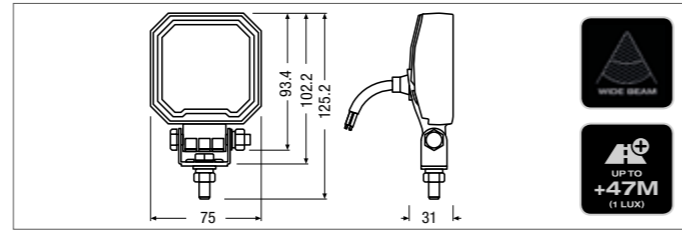
**Cube VX70-WD**  
(LEDWL103-WD)



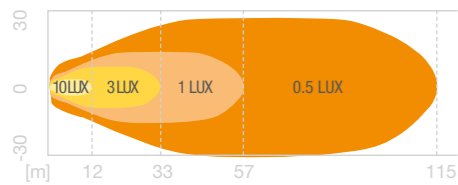
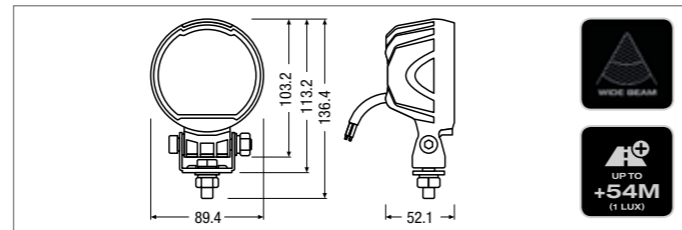
**Round WL VX80-WD**  
(LEDWL104-WD)



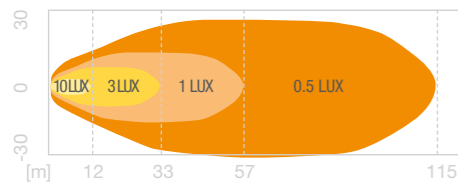
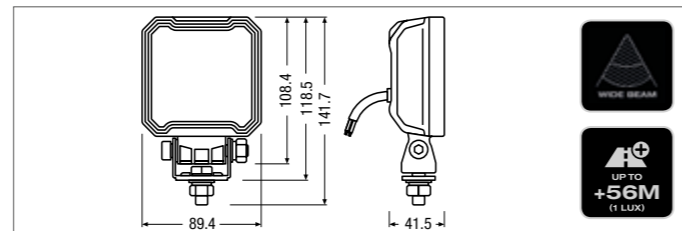
# LEDDriving® Value Serie (VX)



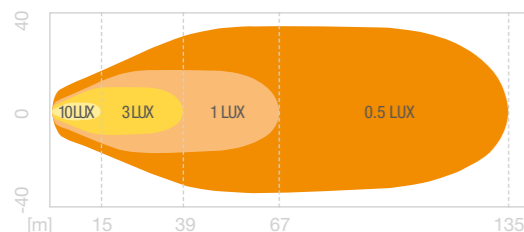
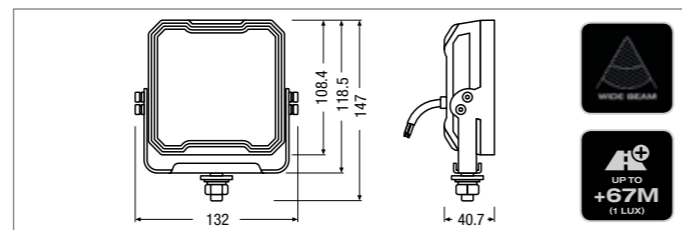
**Cube WL VX80-WD**  
(LEDWL105-WD)



**Round WL VX100-WD**  
(LEDWL106-WD)

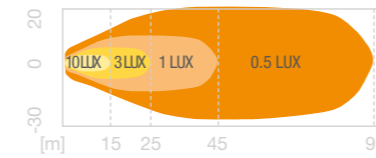
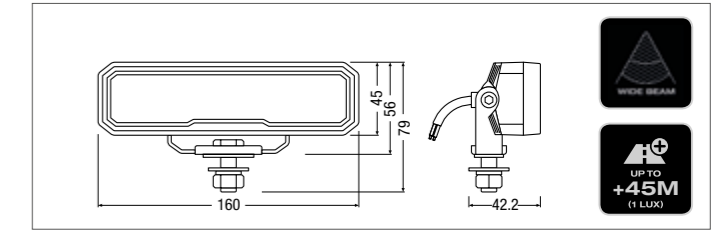


**Cube WL VX100-WD**  
(LEDWL107-WD)

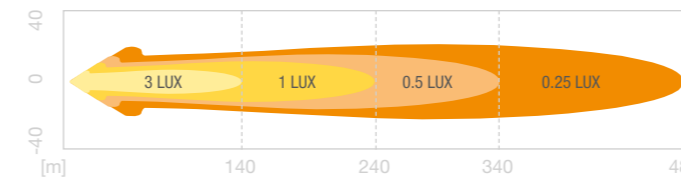
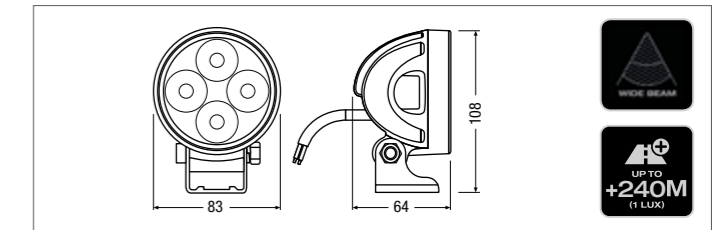


**Cube WL VX125-WD**  
(LEDWL108-WD)

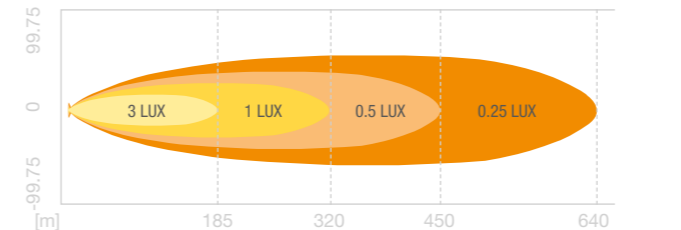
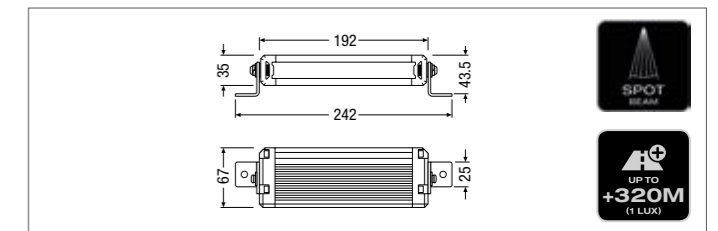
# LEDDriving® Value Serie (VX)



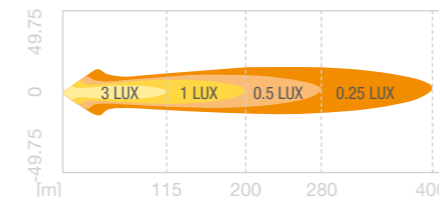
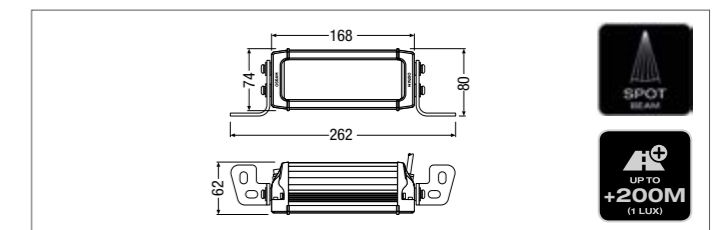
**Lightbar WL VX150-WD**  
(LEDWL109-WD)



**Round VX80-WD**  
(LEDDL119-WD)

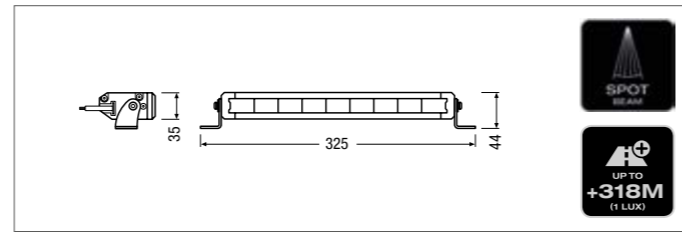
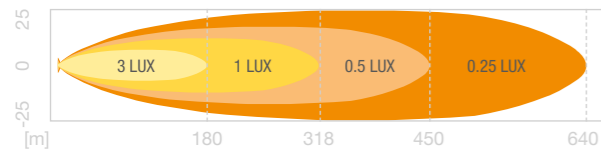


**Lightbar VX180-SP SR**  
(LEDDL122-SP SR)

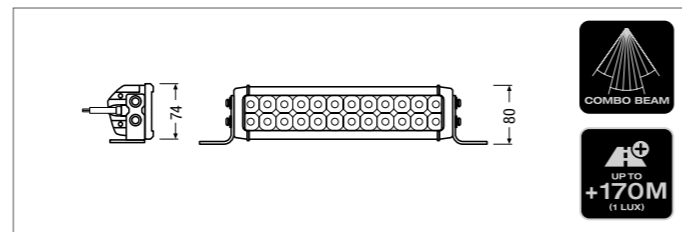
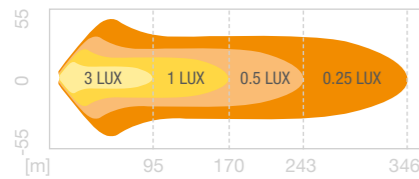


**Lightbar VX180-SP DR**  
(LEDDL123-SP DR)

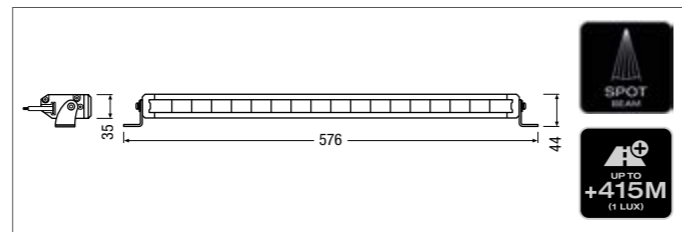
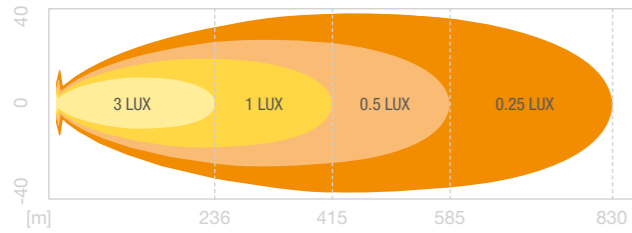
# LEDDriving® Value Serie (VX)



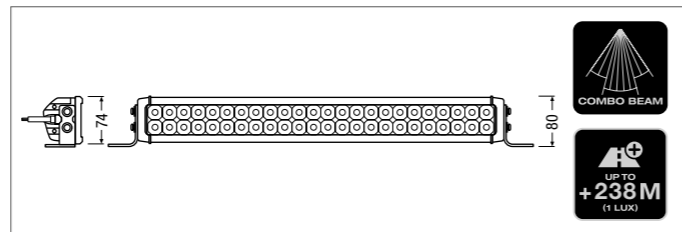
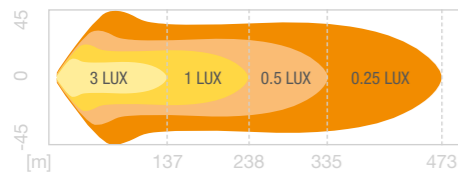
**Lightbar VX250-SP SR**  
(LEDDL115-SP SR)



**Lightbar VX250-CB DR**  
(LEDDL117-CB DR)

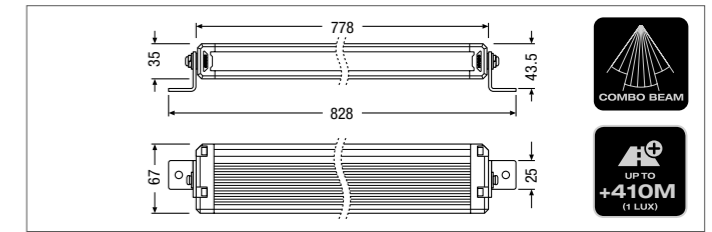
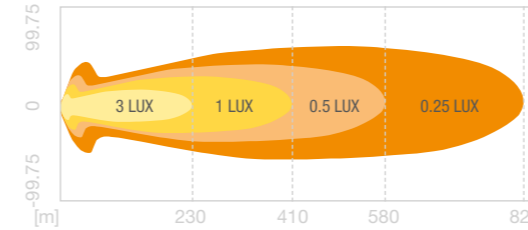


**Lightbar VX500-SP SR**  
(LEDDL116-SP SR)

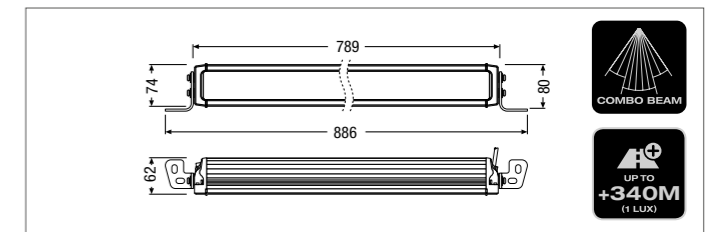
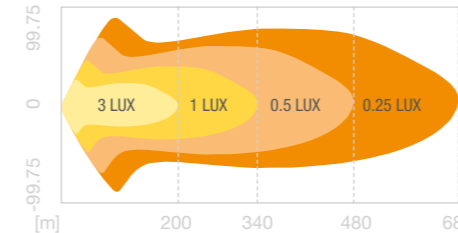


**Lightbar VX500-CB DR**  
(LEDDL118-CB DR)

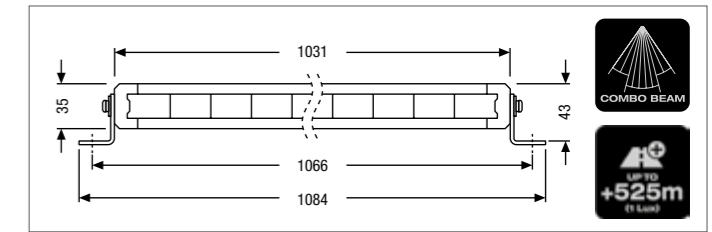
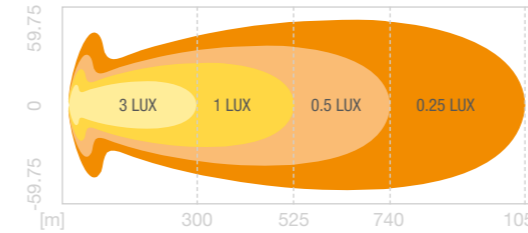
# LEDDriving® Value Serie (VX)



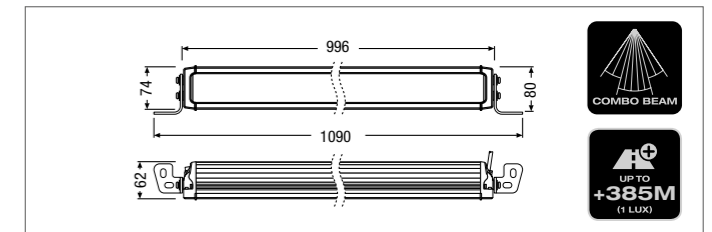
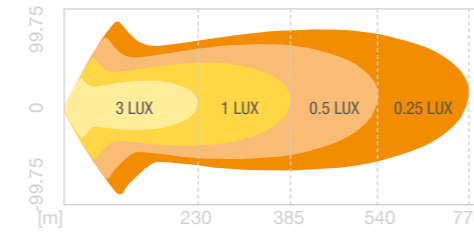
**Lightbar VX750-CB SR SM**  
(LEDDL124-CB SR SM)



**Lightbar VX750-CB DR SM**  
(LEDDL125-CB DR SM)



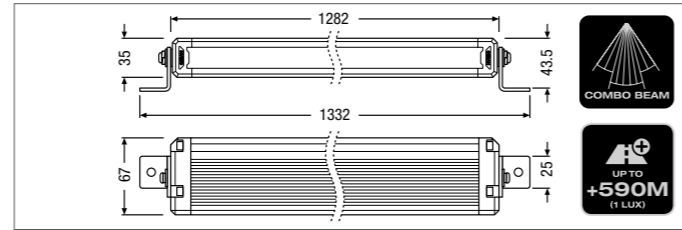
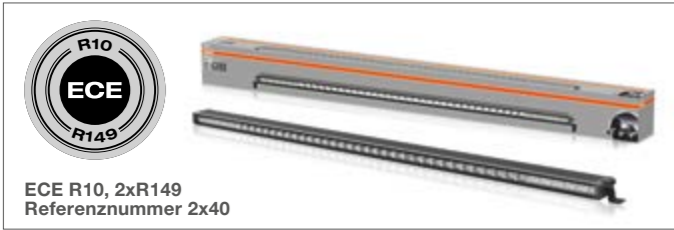
**Lightbar VX1000-CB SR SM**  
(LEDDL120-CB SR SM)



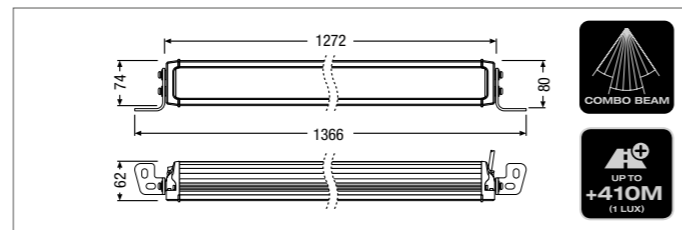
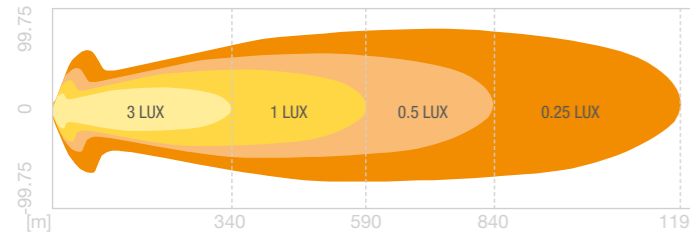
**Lightbar VX1000-CB DR SM**  
(LEDDL121-CB DR SM)

# LEDDriving® Value Serie (VX)

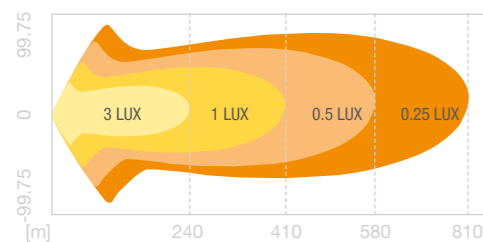
LEDDriving® Value Serie (VX)



**Lightbar  
VX1250-CB SR SM**  
(LEDDL126-CB SR SM)



**Lightbar  
VX1250-CB DR SM**  
(LEDDL127-CB DR SM)



## Professionelles Licht für professionelle Arbeit

Mit OSRAM kann die Arbeit auch bei Einbruch der Dunkelheit fortgesetzt werden und so können Sie Ihre Termine rund um die Uhr einhalten. Diese OSRAM LED-Leuchten sind robust und kompakt und kombinieren eine extrem hohe optische Effizienz mit einer gleichmäßigen Lichtverteilung und einem blendungsreduzierenden Reflektor-Design. Die LEDDriving® Professional Serie ist in einer Vielzahl von Leistungen, Formen und Abstrahlcharakteristiken erhältlich, sowie mit einer Auswahl an Beleuchtungsprofilen wie Flood, Spot, Wide und Ultra Wide ausgestattet.

### OSRAM LEDDriving® Value Serie (VX)

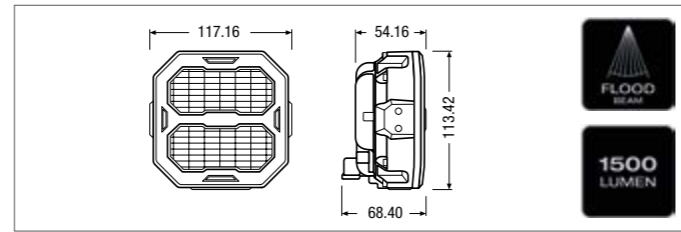
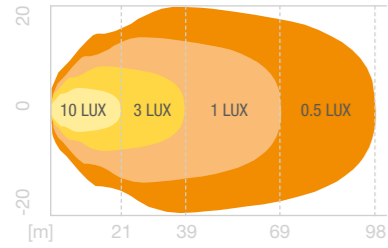
Produktname	Produktbezeichnung	EAN	V	W	lm	K	IP	h [mm] 1)	W [mm] 1)	d [mm] 1)		
Cube WL VX80-SP	LEDWL101-SP	4062172141970	12/24	20	1300	6000	6K7	115	217	97	2	16
Round WL VX70-SP	LEDWL102-SP	4062172150699	12/24	20	550	6000	6K7	122	175	62	2	16
Cube WL VX70-WD	LEDWL103-WD	4062172142021	12/24	24	550	6000	6K7	122	175	62	2	16
Round WL VX80-WD	LEDWL104-WD	4062172355100	12/24	12	1350	6000	6K8/6K9K	102	82	57	1	20
Cube WL VX80-WD	LEDWL105-WD	4062172355124	12/24	12	1350	6000	6K8/6K9K	102	82	57	1	20
Round WL VX100-WD	LEDWL106-WD	4062172355148	12/24	20	2000	6000	6K8/6K9K	82	122	107	1	12
Cube WL VX100-WD	LEDWL107-WD	4062172355162	12/24	20	2000	6000	6K8/6K9K	82	122	107	1	12
Cube WL VX125-WD	LEDWL108-WD	4062172355186	12/24	30	3000	6000	6K8/6K9K	170	144	67	1	12
Lightbar WL VX150-WD	LEDWL109-WD	4062172355209	12/24	15	1500	6000	6K8/6K9K	182	82	52	1	12
Round VX80-WD	LEDDL119-WD	4062172150712	12/24	22	1150	6000	67	132	92	102	1	8
Lightbar VX180-SP SR	LEDDL122-SP SR	4062172365260	12/24	18	1400	6000	6K8/6K9K	123	284	110	1	8
Lightbar VX180-SP DR	LEDDL123-SP DR	4062172365284	12/24	24	2100	6000	6K8/6K9K	123	284	110	1	8
Lightbar VX250-SP SR	LEDDL115-SP SR	4062172141888	12/24	27	1500	6000	6K8/6K9K	123	422	110	1	4
Lightbar VX250-CB DR	LEDDL117-CB DR	4062172141932	12/24	30	2100	6000	6K8/6K9K	123	422	110	1	4
Lightbar VX500-SP SR	LEDDL116-SP SR	4062172141918	12/24	63	2800	6000	6K8/6K9K	123	702	110	1	4
Lightbar VX500-CB DR	LEDDL118-CB DR	4062172141956	12/24	55	4100	6000	6K8/6K9K	123	702	110	1	4
Lightbar VX750-CB SR SM	LEDDL124-CB SR SM	4062172365307	12/24	85	4600	6000	6K8/6K9K	123	905	110	1	4
Lightbar VX750-CB DR SM	LEDDL125-CB DR SM	4062172365345	12/24	86	8000	6000	6K8/6K9K	123	905	110	1	4
Lightbar VX1000-CB SR SM	LEDDL120-CB SR SM	4062172232159	12/24	108	6000	6000	6K8/6K9K	123	1112	110	1	4
Lightbar VX1000-CB DR SM	LEDDL121-CB DR SM	4062172365383	12/24	108	10100	6000	6K8/6K9K	123	1112	110	1	4
Lightbar VX1250-CB SR SM	LEDDL126-CB SR	4062172365444	12/24	153	8000	6000	6K8/6K9K	123	1388	110	1	2
Lightbar VX1250-CB DR SM	LEDDL127-CB DR SM	4062172365468	12/24	138	13700	6000	6K8/6K9K	123	1388	110	1	2



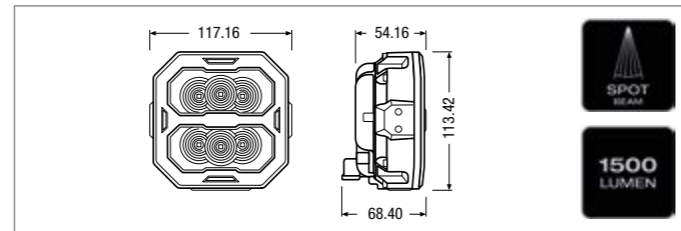
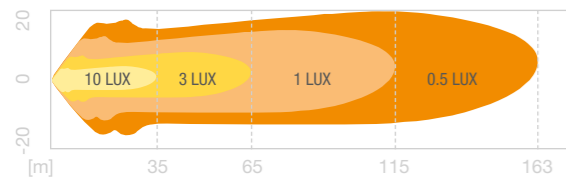
Professional Serie

1) Abmessungen der Verpackung (Höhe x Breite x Tiefe).

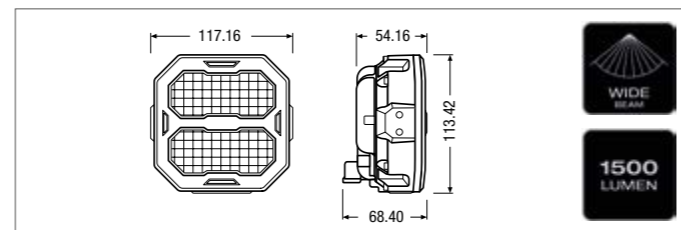
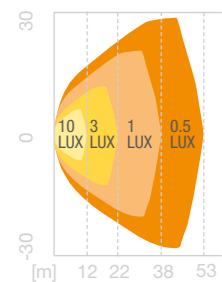
# LEDDriving® Professional Serie (PX)



**Cube  
PX1500-FL**  
(LEDPWL115-FL)

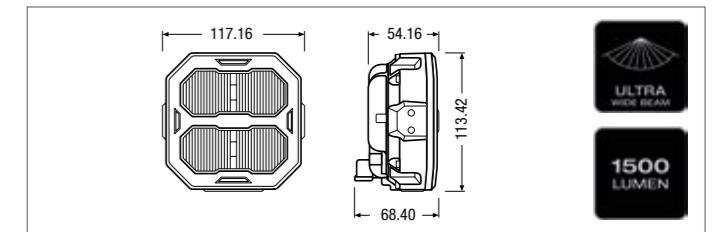
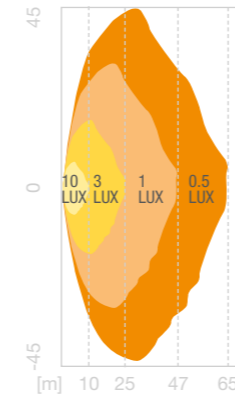


**Cube  
PX1500-SP**  
(LEDPWL116-SP)

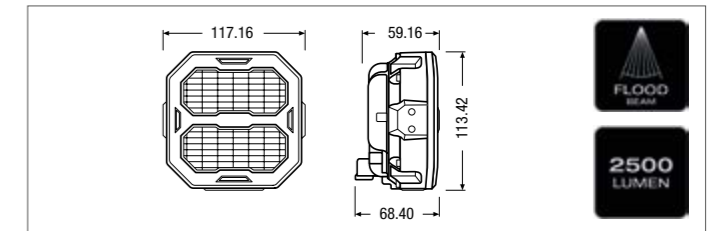
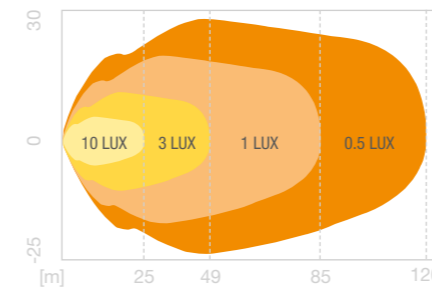


**Cube  
PX1500-WD**  
(LEDPWL114-WD)

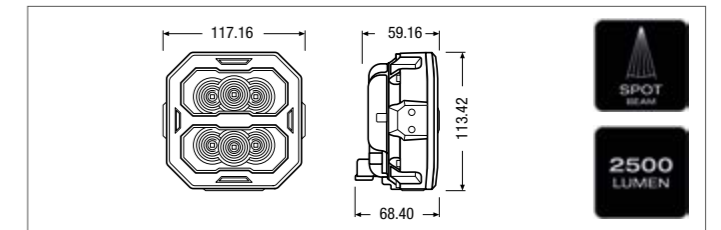
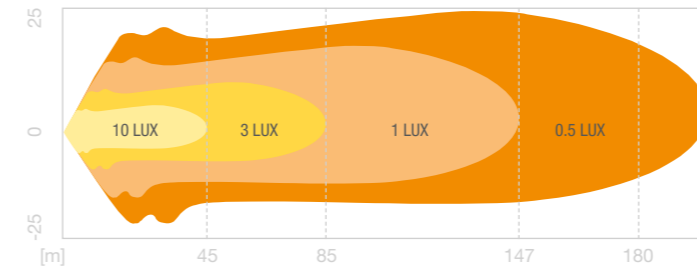
# LEDDriving® Professional Serie (PX)



**Cube  
PX1500-UW**  
(LEDPWL113-UW)

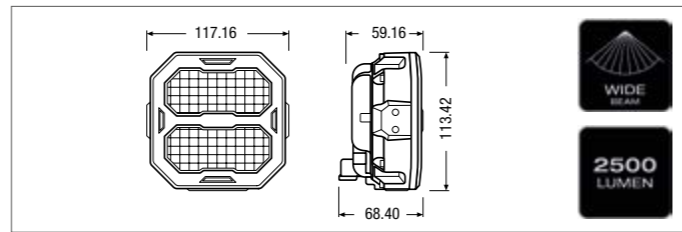
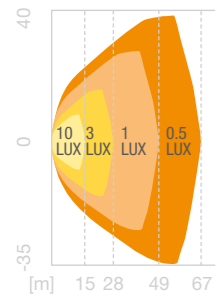


**Cube  
PX2500-FL**  
(LEDPWL107-FL)

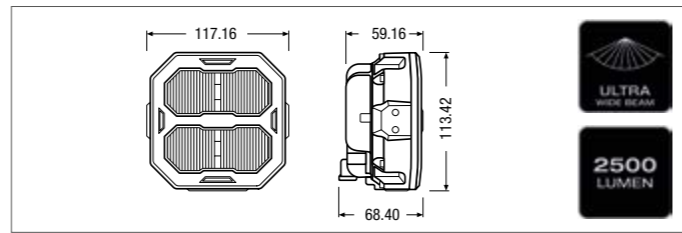
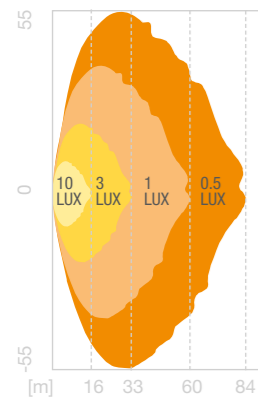


**Cube  
PX2500-SP**  
(LEDPWL110-SP)

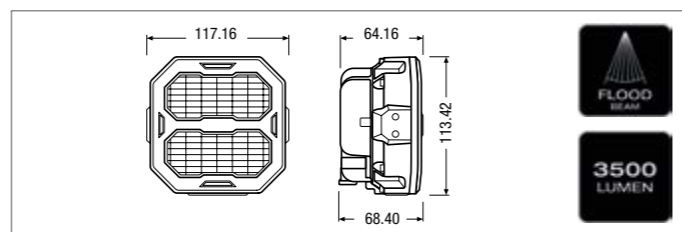
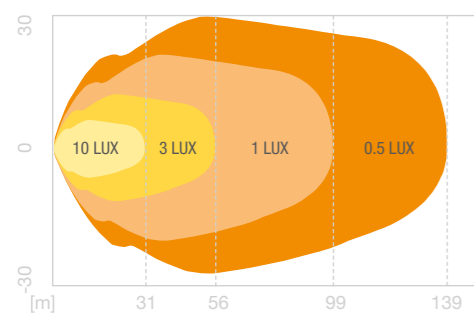
# LEDiving® Professional Serie (PX)



**Cube  
PX2500-WD**  
(LEDPWL104-WD)

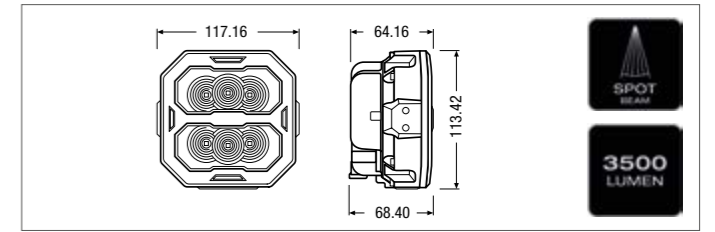
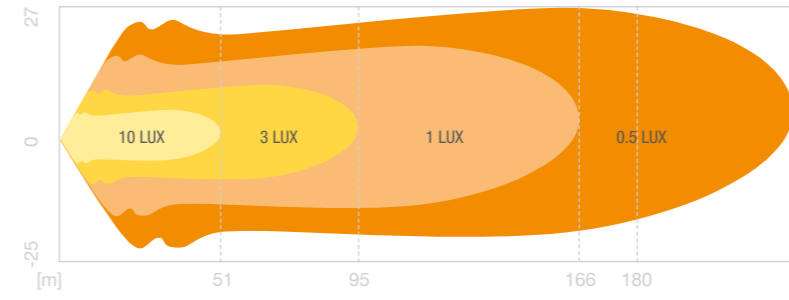


**Cube  
PX2500-UW**  
(LEDPWL101-UW)

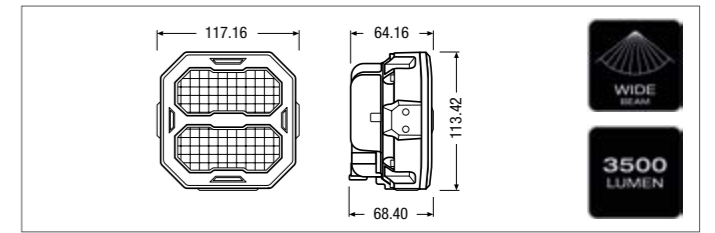
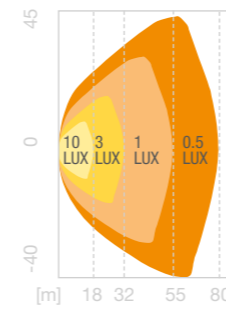


**Cube  
PX3500-FL**  
(LEDPWL108-FL)

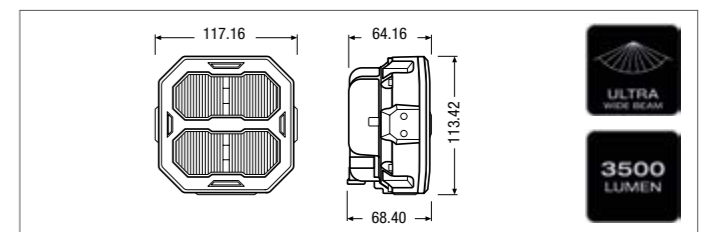
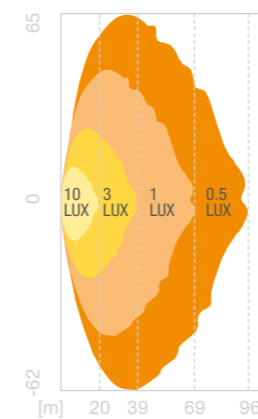
# LEDiving® Professional Serie (PX)



**Cube  
PX3500-SP**  
(LEDPWL111-SP)

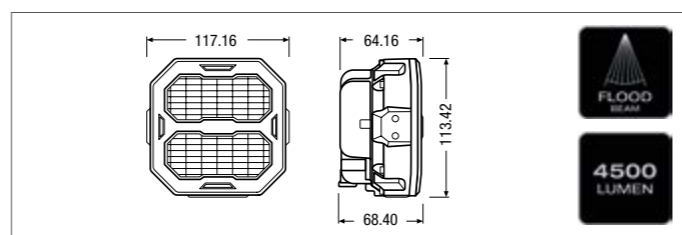


**Cube  
PX3500-WD**  
(LEDPWL105-WD)

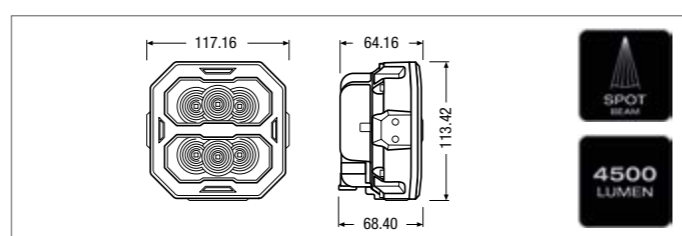
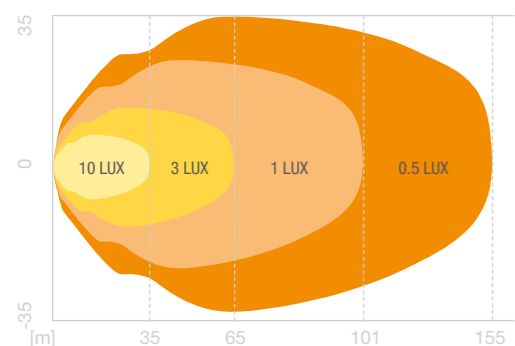


**Cube  
PX3500-UW**  
(LEDPWL102-UW)

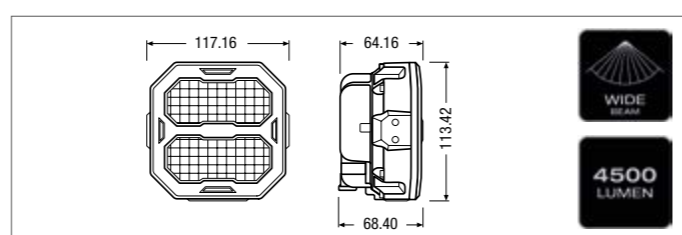
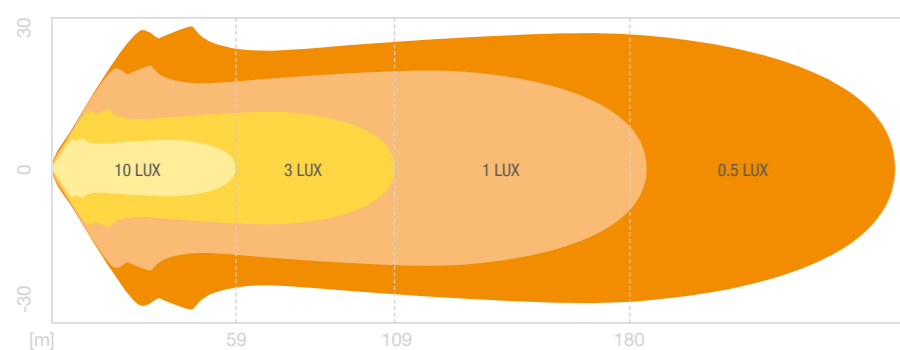
# LEDDriving® Professional Serie (PX)



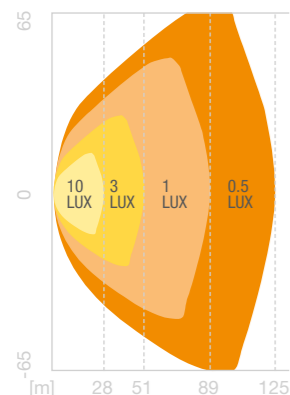
**Cube  
PX4500-FL**  
(LEDPWL109-FL)



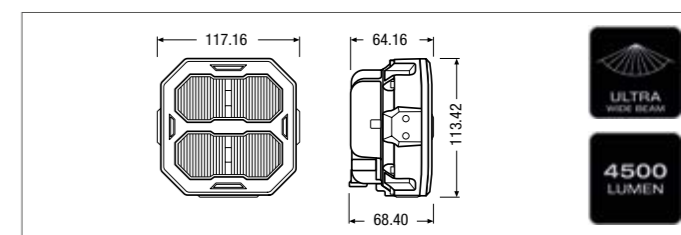
**Cube  
PX4500-SP**  
(LEDPWL112-SP)



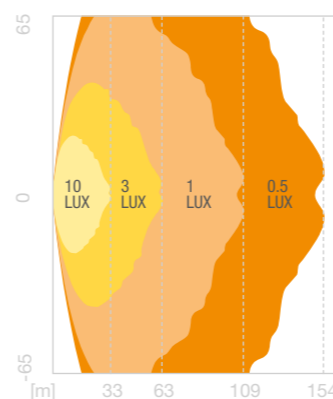
**Cube  
PX4500-WD**  
(LEDPWL106-WD)



# LEDDriving® Professional Serie (PX)



**Cube  
PX4500-UW**  
(LEDPWL103-UW)



## OSRAM LEDDriving® Professional Serie (PX)

Produkt-name	Produkt-bezeichnung	EAN	V	W	Im	K	IP	h [mm] <sup>1)</sup>	W [mm] <sup>1)</sup>	d [mm] <sup>1)</sup>		
Cube PX1500 Flood	LEDPWL115-FL	4062172279680	12/24	15	1500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX1500 Spot	LEDPWL116-SP	4062172279703	12/24	15	1500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX1500 Wide	LEDPWL114-WD	4062172279666	12/24	15	1500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX1500 Ultra Wide	LEDPWL113-UW	4062172279642	12/24	15	1500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX2500 Flood	LEDPWL107-FL	4062172279529	12/24	27	2500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX2500 Spot	LEDPWL110-SP	4062172279581	12/24	27	2500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX2500 Wide	LEDPWL104-WD	4062172279468	12/24	27	2500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX2500 Ultra Wide	LEDPWL101-UW	4062172279406	12/24	27	2500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX3500 Flood	LEDPWL108-FL	4062172279543	12/24	33	3500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX3500 Spot	LEDPWL111-SP	4062172279604	12/24	33	3500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX3500 Wide	LEDPWL105-WD	4062172279482	12/24	33	3500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX3500 Ultra Wide	LEDPWL102-UW	4062172279420	12/24	33	3500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX4500 Flood	LEDPWL109-FL	4062172279567	12/24	45	4500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX4500 Spot	LEDPWL112-SP	4062172279628	12/24	45	4500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX4500 Wide	LEDPWL106-WD	4062172279505	12/24	45	4500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	
Cube PX4500 Ultra Wide	LEDPWL103-UW	4062172279444	12/24	45	4500	6000	6K8/6K9K 116	122	76	1	10	

<sup>1)</sup> Abmessungen der Verpackung (Höhe x Breite x Tiefe).

# Zubehör für die OSRAM LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer

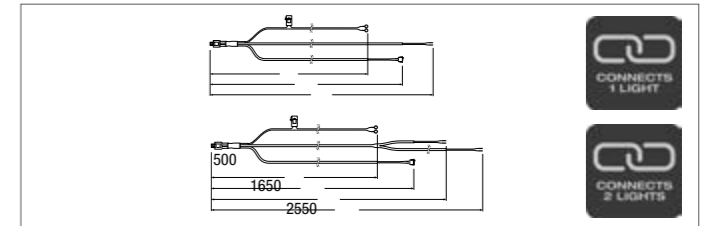
Um den Einbau der LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer zu unterstützen, hat OSRAM eigens eine Reihe von passendem Zubehör entwickelt. Eine ausführliche Anleitung für den Einbau der OSRAM LEDriving® Zusatz- und Arbeitsscheinwerfer finden Sie in jeder Produktverpackung.



## LEDriving® Accessories Serie

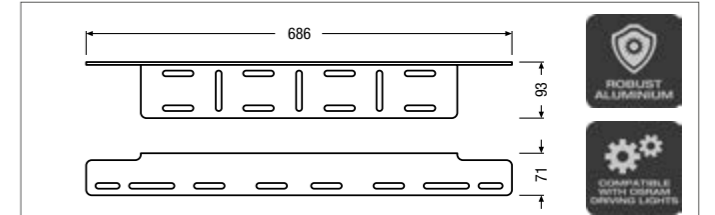
### Wire Harness AX 1LS/AX 2LS (LEDDL ACC 101 / LEDDL ACC 102)

- Kabelbaum für die Installation von einer Lichtquelle mit einer Lichtfunktion
- Inklusive Ein/Aus-Schalter zur Montage im Innenraum



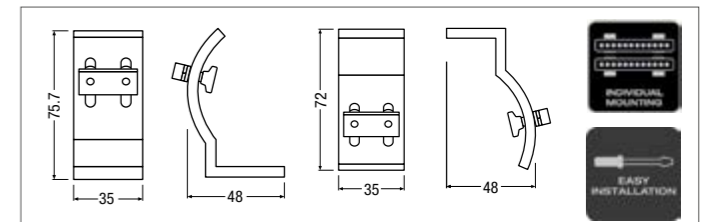
### License Plate Bracket AX (LEDDL ACC 103)

- Halterung zur Montage von Zusatzscheinwerfern an der Front eines Fahrzeug
- Doppelfunktion: Nummernschild- / Zusatzscheinwerferhalter



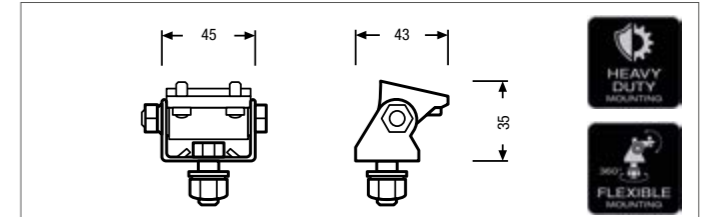
### Mounting Kit FX GEN 2 Back Brackets (LEDDL FX ACC101)

- Kompatibel mit allen OSRAM LEDriving® Zusatzscheinwerfer der Functional Serie FX GEN 2
- Für die individuelle Montage
- Langlebig und vibrationsbeständig



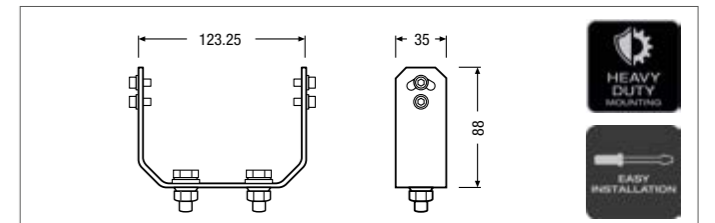
### Mounting Kit PX (LEDPWL ACC 101)

- Kompatibel mit allen Arbeitsscheinwerfer der OSRAM LEDriving® PX-Serie



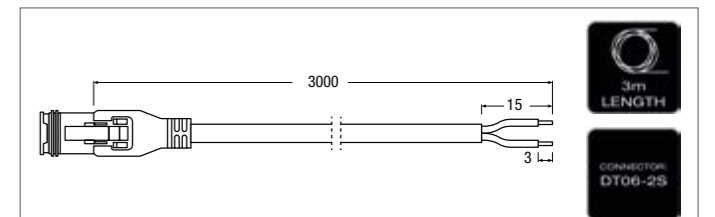
### Heavy Duty Mounting Kit (LEDPWL ACC 102)

- Kompatibel mit allen Arbeitsscheinwerfer der OSRAM LEDriving® PX-Serie



### Connection Cable 300 DT AX (LEDPWL ACC 103)

- 3 Meter langes Anschlusskabel. Verbindet die die OSRAM LEDriving® PX Arbeitsscheinwerfer mit der Stromquelle
- Einfachere und unkompliziertere Installation



### OSRAM LEDriving® Accessories Serie

Produktname	Produktbezeichnung	EAN	V	h [mm]	W [mm]	d [mm]	Icons	
Wire Harness AX 1LS	LEDDL ACC 101	4062172147682	12	175	81.5	177	1	8
Wire Harness AX 2LS	LEDDL ACC 102	4062172147729	12	175	81.5	177	1	8
License Plate Bracket AX	LEDDL ACC 103	4062172147705	x	694	102	80	1	6
Mounting Kit FX GEN 2 Back Brackets	LEDDL FX ACC101	4062172372275	x	82	57	127	1	10
Mounting Kit PX	LEDPWL ACC 101	4062172294768	x	94	130	40	1	30
Heavy Duty Mounting Kit	LEDPWL ACC 102	4062172294782	x	94	130	40	1	30
Connection Cable 300 DT AX	LEDPWL ACC 103	4062172294805	12/24	98	227	66	1	30

1) Abmessungen der Verpackung (Höhe x Breite x Tiefe).

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

OSRAM LEDiving® Zusatzscheinwerfer sind eine beeindruckende Ergänzung für Ihr Fahrzeug, doch wenn Sie sie im öffentlichen Straßenverkehr einsetzen wollen, müssen Sie bestimmte ECE-Vorschriften beachten, wie und wo Sie sie anbringen und wie viele Lichter Sie montieren dürfen.



Wenn Sie zusätzliche Fahrzeugbeleuchtung installieren, müssen Sie drei ECE-Regularien (R112, R7 und R23) einhalten, um sicherzustellen, dass Sie legal unterwegs sind. Entscheiden Sie sich für ECE-zugelassene Scheinwerfer (alle OSRAM LEDiving® Zusatzscheinwerfer sind ECE konform) und befolgen Sie genau die Montageanweisungen.

### Was bedeutet Referenznummer?

Jede von der ECE zugelassene Leuchte, genauso wie die in Ihrem Auto bereits eingebauten, besitzt eine Referenznummer. Diese gibt Auskunft über die Intensität des Lichts. Je höher die Referenznummer, desto heller strahlt der Scheinwerfer.

### Wo finden Sie die Referenznummer?

Leuchten, die den Vorschriften entsprechen, tragen ein „E-Zeichen“ – ein geformtes oder gedrucktes eingekreistes „E“ auf der Linse oder auf dem Produktgehäuse. Die Referenznummer finden Sie rechts oder links von diesem „E-Zeichen“.

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

## DIE GOLDENE REGEL: BLEIBEN SIE UNTER 100



Gemäß den ECE 112 Bestimmungen dürfen die Referenznummern der installierten Fahrzeugbeleuchtung einen Gesamtwert von 100 nicht überschreiten.

Dies schließt die bereits vorhandenen und die zusätzlich montierten Scheinwerfer mit ein.

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

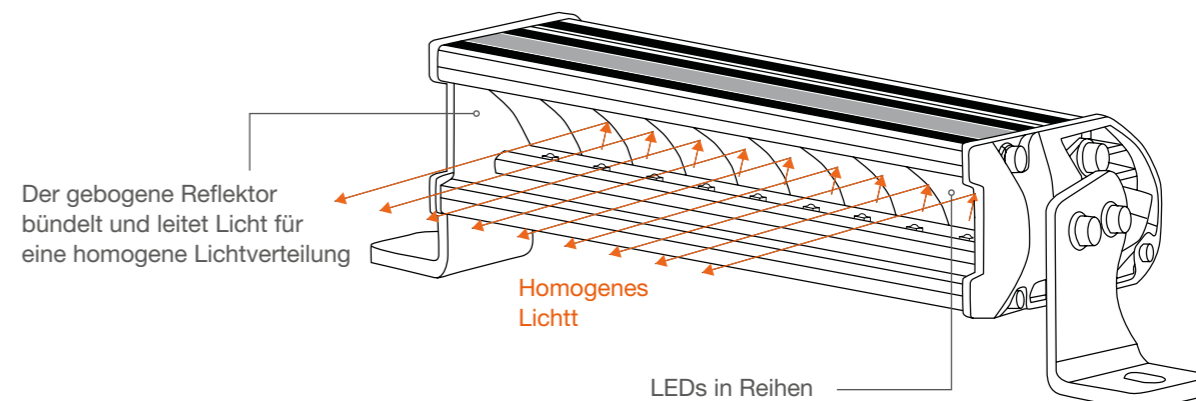
Das Beispiel zeigt das E-Zeichen als ein eingekreistes „E“. Die Referenznummer links davon ist 12.5. Diese bezieht sich dabei auf ein einzelnes Fernlicht. Für das Fahrzeug muss das zusätzliche Licht daher insgesamt mit 25 (12,5 plus 12,5) als Gesamtreferenznummer berücksichtigt werden.

### Gesetzliche Regelungen

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

# Von purer LED-Performance angetrieben

Wir haben Hochleistungs-OSRAM LEDs mit der neuesten Innovation in der indirekten Beleuchtung kombiniert. Das intelligente Reflektor-Design von OSRAM verbessert die optische Leistung und reduziert das Blenden, indem das LED-Licht indirekt über den Reflektor auf die Straße gebracht wird.



### Unter extremen Bedingungen geprüft

Alle OSRAM LEDiving® Zusatz- & Arbeitsscheinwerfer werden in unserem Umweltsimulationslabor verschiedensten Tests unterzogen. Weil sie in Tests extremen Umwelteinflüssen stand halten müssen, können wir hochwertige Premiumprodukte anbieten.



**Wasserresistenz**  
IP Schutzklasse  
IP67/69K



**Kälteresistenz**  
Unter extremen  
Temperaturen getestet



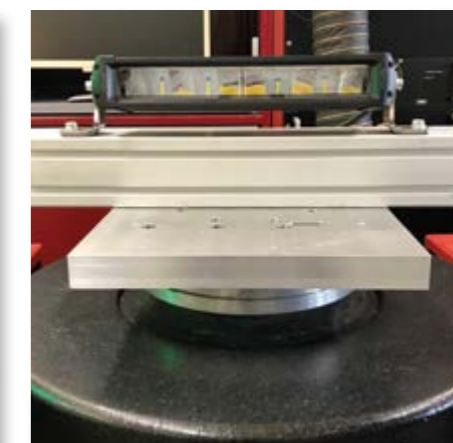
**Staubresistenz**  
Beständig gegen das Eindringen  
von Staubpartikeln



**Hitzeresistenz**  
Unter extremen Temperaturen getestet



**Korrosionsresistenz**  
Salzsprühnebel getestet



**Vibrations- und Schockresistenz**  
Mechanische Stabilität

### 5 Jahre Garantie von OSRAM

OSRAM LEDiving® Zusatz- & Arbeitsscheinwerfer gibt es bis zu 5 Jahre Garantie von OSRAM<sup>1)</sup>.

Laden Sie den aktuellen OSRAM Automotive-Katalog herunter und entdecken Sie unser komplettes Sortiment.

[www.osram.com/am-katalog](http://www.osram.com/am-katalog)



Nicht sicher, welche Lampen zum Fahrzeug Ihres Kunden passt? Nutzen Sie unser Online-Lampenfinder-Tool um es herauszufinden.  
[www.osram.de/fahrzeuglampen](http://www.osram.de/fahrzeuglampen)



Bleiben Sie auf dem Laufenden. Folgen Sie OSRAM Automotive in den sozialen Medien

Facebook

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



Instagram

[www.instagram.com/osram.automotive](http://www.instagram.com/osram.automotive)



YouTube

[www.youtube.com/osramautomotive](http://www.youtube.com/osramautomotive)



Vertreiber:

OSRAM GmbH

Zentrale:

Marcel-Breuer-Strasse 4  
80807 München, Deutschland  
Tel.: +49 89 6213-0  
Fax: +49 89 6213-2020  
[www.osram.de](http://www.osram.de)

**OSRAM**