



Ljus är säkerhet
Övervinn mörkret med LEDriving®
extraljus och arbetsbelysning

Ljus är OSRAM

OSRAM

OSRAM LEDriving® extraljus och arbetsbelysning - belysning för en lång rad tillämpningar



OSRAMs LED-extraljus och arbetsbelysning är utrustade med modern LED-teknik och finns i serierna funktionell, multifunktionell och slim. De tre typerna av armaturer har en rad olika prestanda, utformningar och ljusbilder, som spot, bred och kombination. Beroende på armatur finns de tillgängliga till både 12 V- och 24 V-system¹⁾.

Funktioner²⁾

- Olika ljusbilder (spot, bred och kombination)
- Kraftfull fjärr- och närbelysning på upp till 450 meter
- Extremt hög optisk effektivitet, likformig ljusfördelning och reducerad bländning
- OSRAMs premiumkvalitet
- Robust och kompakt design med lång livslängd på upp till 5 000 timmar tack vare integrerad drivenhet och termiskt styrsystem

Fördelar²⁾

- Bättre belysning tack vare högre ljusstyrka
- Bättre synlighet tack vare dagsljuseffekt för högre säkerhet på vägen
- Fullständig belysning av arbetsområdet
- 5 års garanti³⁾
- Armaturerna har en extremt robust polykarbonatlinssom klarar tuffa förhållanden samt är utrustade med multispänningskydd



1) Armaturerna har en testspänning på 12/24 V. För 24 V-system har armaturerna ett spänningsområde på 9-30 V, och för 12 V-system 9-18 V. Extraljusen är utrustade med standardkontakter (DEUTSCH DTP04-2P och DEUTSCH DTP06-2S). Arbetsbelysningarna är inte utrustade med kontakter.

2) Extraljus ska monteras parvis på 12 V- och 24 V-fordon. Dessutom måste nationella ECE-regler följas vid användning på allmänna vägar.

3) Vi hänvisar till www.osram.com/am-guarantee för närmare detaljer.

Multifunktionell



Lightbar FX250-SP



Lightbar FX250-CB

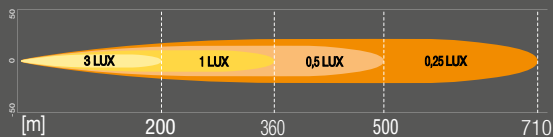


Lightbar FX500-SP



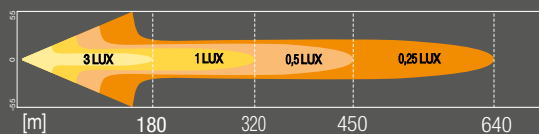
Lightbar FX500-CB

Lightbar FX250-SP



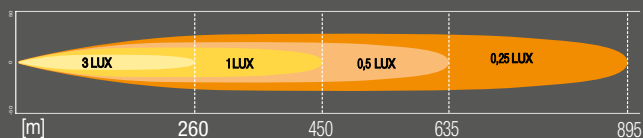
- ECE R112
- Ljusbild spot
- Upp till +360m (1 Lux)

Lightbar FX250-CB



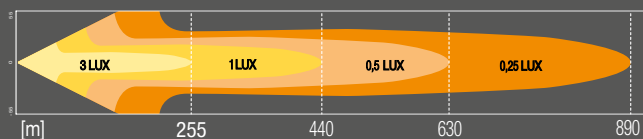
- ECE R112
- Ljusbild kombo
- Upp till +320m (1 Lux)

Lightbar FX500-SP



- ECE R112
- Ljusbild spot
- Upp till +450m (1 Lux)

Lightbar FX500-CB



- ECE R112
- Ljusbild kombi
- Upp till +450m (1 Lux)

Slim

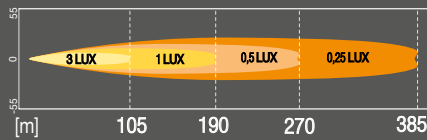


Lightbar SX180-SP

Lightbar SX300-SP

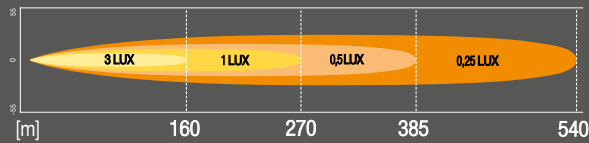
Lightbar SX500-SP

Lightbar SX180-SP



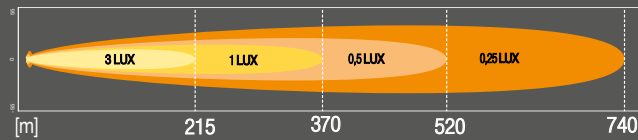
- ECE R112
- Slim Design
- Upp till +190m
(1 Lux)

Lightbar SX300-SP



- ECE R112
- Slim Design
- Upp till +270m
(1 Lux)

Lightbar SX500-SP



- ECE R112
- Slim Design
- Upp till +370m
(1 Lux)

Multifunktionell



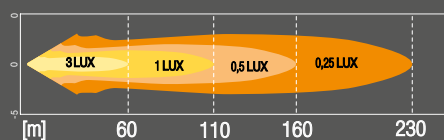
Cube MX85-SP

Cube MX85-WD

Lightbar MX140-WD

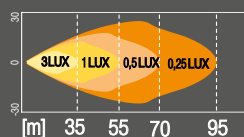
Lightbar MX140-SP

Cube MX85-SP



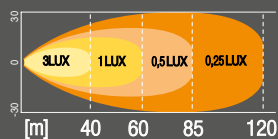
- Arbetsbelysning
- 211
- Upp till +110m (1 Lux)

Cube MX85-WD



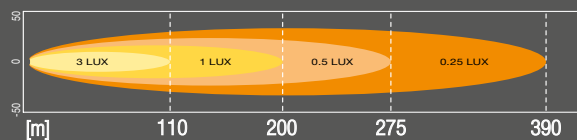
- Arbetsbelysning
- 211
- Upp till +55m (1 Lux)

Lightbar MX140-WD

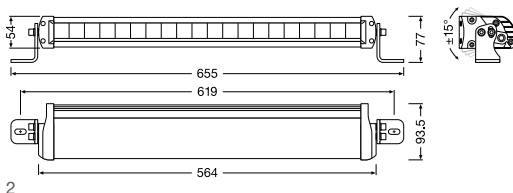
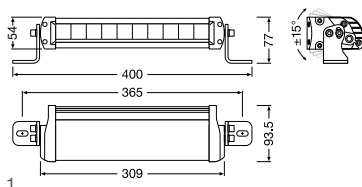


- Arbetsbelysning
- 211
- Upp till +60m (1 Lux)

Lightbar MX140-SP



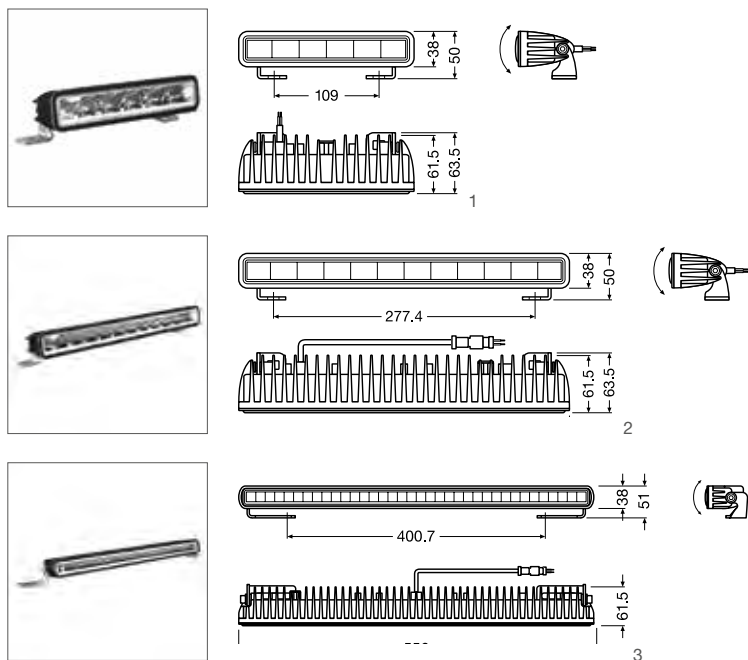
- ECE R112 & R7
- 211
- Upp till +200m (1 Lux)



LEDriving® extraljus Funktionella serien

Produktnamn	EAN10	W	V	lm	(m)/ 1 Lux	K	IP	ECE	ECE ref. no	Fig no.
Lightbar FX250-SP	4052899595330	35	12/24	2700	360	6000	IP67	R10/R112	37.5	1
Lightbar FX250-CB	4052899595354	35	12/24	2700	320	6000	IP67	R10/R112	27.5	1
Lightbar FX500-SP	4052899595378	36	12/24	3500	450	6000	IP67	R10/R112	45	2
Lightbar FX500-CB	4052899595392	68	12/24	5500	440	6000	IP67	R10/R112	45	2

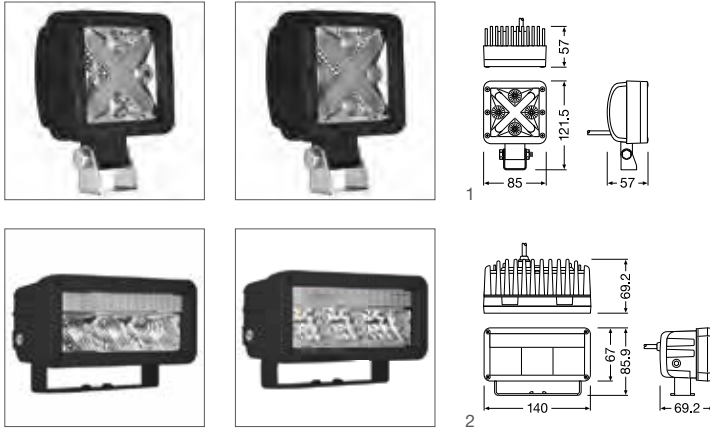




LEDriving® extraljus Slim serien

Produktnamn	EAN10	W	V	lm	(m)/ 1 Lux	K	IP	ECE	ECE ref. no	Fig no.
Lightbar SX180-SP	4052899595415	14	12/24	1300	190	6000	IP69K	R10/R112	10	1
Lightbar SX300-SP	4052899595439	29	12/24	2600	270	6000	IP69K	R10/R112	20	2
Lightbar SX500-SP	4052899595453	46	12/24	3900	370	6000	IP69K	R10/R112	30	3





LEDriving® arbetsbelysning Multifunktionella serien

Produktnamn	EAN10	W	V	lm	(m)/ 1 Lux	K	IP	ECE	ECE ref. no	Fig no.
Cube MX85-SP	4052899595255	22/2	12	1250	110	6000	IP67	R10	-	1
Cube MX85-WD	4052899595279	22/2	12	1250	55	6000	IP67	R10	-	1
Lightbar MX140-WD	4052899595316	30/2	12/24	2000	60	6000	IP67	R10	-	2

LEDriving® extraljus Multifunktionella serien

Lightbar MX140-SP	4052899595293	30/2	12/24	2000	200	6000	IP67	R10/R7/R112	10	2
-------------------	---------------	------	-------	------	-----	------	------	-------------	----	---





**5 YEAR
OSRAM
GUARANTEE***

FAQ

Vad är lumen?

— Lumen anger det totala synliga ljusflödet från en ljuskälla som skickas ut i alla riktningar.

Vad är candela?

— Candela anger ljusflödet som skickas ut i en bestämd riktning.

Vad är lux?

— Lux är mätenheten för belysningsintensiteten (illuminansen). Det specificerar ljusflödet som skickas ut på en bestämd yta.

Vad är ECE?

— ECE är en EU-förordning för bl.a. fordon.

Vad är e-märkning?

— En produkt kan e-märkas om den uppfyller minst en kategori i ECE-förordningen.

Vad är ett referenstal?

— Referenstalet är ett värde relaterat till helljuset och finns reglerat i ECE R112. Alla certifierade helljus har ett referenstal som står till vänster eller höger om e-märkningen. Enligt ECE R112 får summan av helljusen monterade på fordonet inte överstiga referenstalet 100.

Vad är IP?

— IP-värdet anger graden av skydd mot damm- och vatteninträning i elektriska kapslingar mm.



Slutsats

— För föraren har det rena lumen-värdet i stort sett ingen betydelse. Lux-värdet i kombination med avståndet har stor betydelse eftersom det bestämmer en lampas prestanda.

— Att nämna en e-märkning betyder inte automatiskt att en produkt får användas på vägar där vägtrafiklagen gäller. Det är nödvändigt att kontrollera vilka ECE-kategorier som uppfylls.

*Vi hänvisar till www.osram.com/am-guarantee för närmare information.



OSRAM AB

Box 5188
(Arenavägen 39),
121 18 Johanneshov

Tel: 08 128 70 400

E-post: kundservice@osram.se

www.osram.se

AB RINDAB

Svarvarvägen 14
132 38 Saltsjö-Boo

Tel: 08 747 24 80
Direkt: 0703 19 24 80

E-post: rindab@rindab.se

www.rindab.se

OSRAM