



BLACK MAGIC LED SERIE
EKSTRALYGTER



EKSTRALYGTER TIL OFFROAD-BRUG **START PÅ EVENTYRET**

Offroad – et ord, som mange mennesker forbinder med eventyr og vildnis.

For HELLA betyder offroad dog langt mere. For os betyder det at bestræbe sig på hele tiden at udvikle nye og endnu bedre produkter, der også kan modstå ekstreme forhold og belastninger.

Den nye HELLA BLACK MAGIC LED SERIE, vores yngste innovation, er et bevis på dette.

Disse ekstralygter med 100 % LED-teknologi er på grund af det robuste, komplet mørke udseende og de kompakte dimensioner, altid et godt valg i forbindelse med offroad-brug.



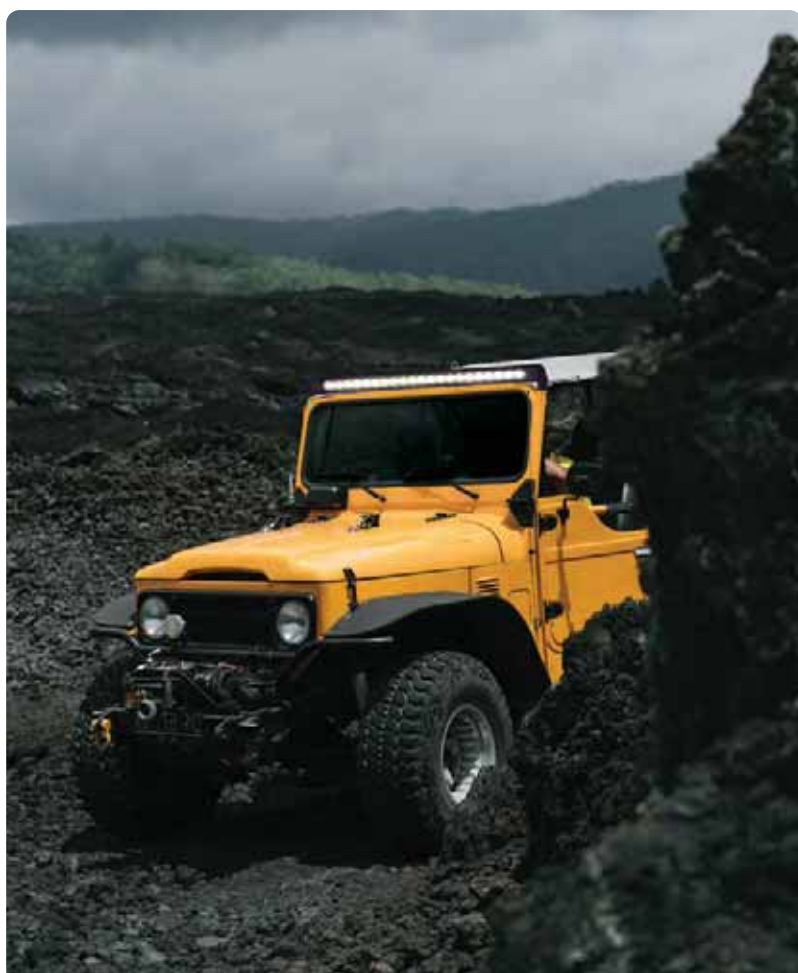


INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	2
Produktsortiment	4
Fleksibel montering	6
Produktoversigt	6

Black Magic LED-serie

Cube-Sets	8
Mini Lightbars	14
Lightbars	18
Tilbehør	19





HELLA BLACK MAGIC LED: GENFØDSLEN AF EN LEGENDE!

BLACK MAGIC LED SAMLET OVERSIGT OVER PRODUKTPROGRAM

LED

BLACK MAGIC LED EKSTRALYGTER

CUBES

MINI LIGHTBARS

LIGHTBARS

Cubes-Set

Enkelt

Enkelt

2,7", bred lysfordeling
1FA 358 176-801



3,2", bred lysfordeling
1FA 358 176-811



3,2", spot
1FA 358 176-821



3,2", spot
(til indbygning)
1FA 358 176-831



6,2", bred lysfordeling
1FB 358 176-201



6,2", spot
1FB 358 176-211



6,2" indbygning, bred
lysfordeling
1FB 358 176-221



20", slim
1FJ 358 176-301



32", slim
1FJ 358 176-311



40", slim
1FJ 358 176-321



50", slim
1FJ 358 176-331

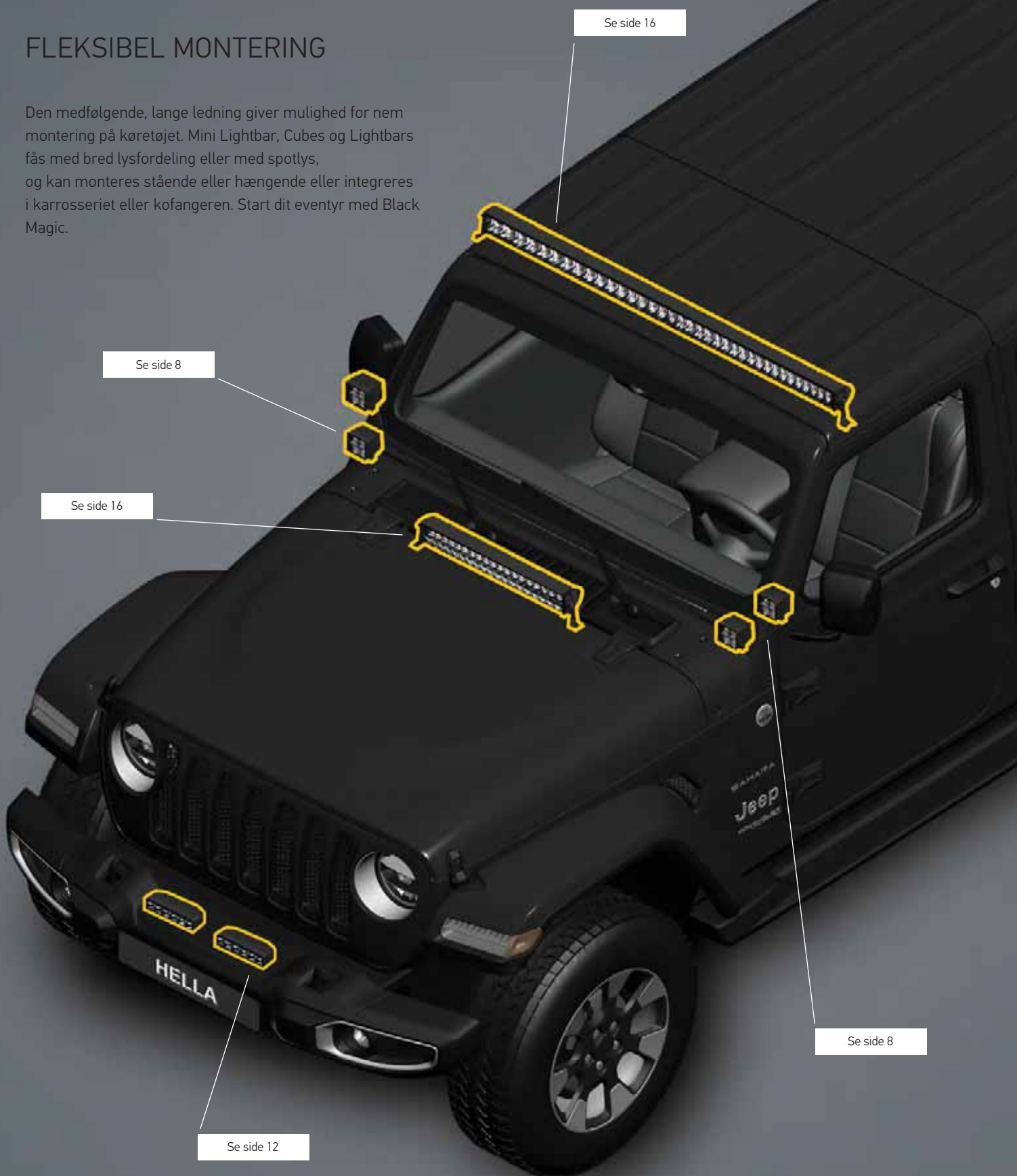


21,5", dobbelt
1FJ 358 176-401



FLEKSIBEL MONTERING

Den medfølgende, lange ledning giver mulighed for nem montering på køretøjet. Mini Lightbar, Cubes og Lightbars fås med bred lysfordeling eller med spotlys, og kan monteres stående eller hængende eller integreres i karrosseriet eller kofangeren. Start dit eventyr med Black Magic.





LED

BLACK MAGIC LED-SERIE

NY, SORT, LYSSTÆRK!

SPECIFIKATIONER

- Opfylder den strengeste beskyttelsesklasse inden for støv og vand
- Helt mørkt udseende
- inklusive monteringsmateriale
- Smalt design
- Specialudviklet reflektor for homogen lysfordeling

Yderligere produktinformationer i den samlede oversigt s. 8-19

BLACK MAGIC LED CUBES

Konstruktionen uden kanter forhindrer, at støv og regn sætter sig fast

Helt mørkt udseende

Sort holder til stående eller hængende montering

Intelligent konstrueret reflektor uden blænding

Tekniske data

Mærkespænding	Multivolt	Kapslingsklasse	IP 68, IP 69K
Driftsspænding	10–30 V	EMC-beskyttelse	ECE-R10
Strømforbrug	2,7": 1,8 A (12 V) / 0,9 A (24 V) 3,2": 3,4 A (12 V) / 1,6 A (24 V)	Montering	Stående / hængende eller indbygning
Effektforbrug	20 W (2,7") 40 W (3,2")	Tilslutning	DT-stik
Lysfunktion	Spot eller bred lysfordeling	Antal LED'er	4
Lyskilde	LED	Ledningslængde	500 mm ledning med DT-stik + kort adapterledningssæt
Farvetemperatur	5.700 Kelvin	Lysstyrke (effektiv)	1.400 lm (2,7") 3.000 lm (3,2")
Materiale	Aluminium, holder af sort rustfrit stål	Anvendelse	Til offroad-køretøjer som terrængående biler, SUV'er, pick-ups, buggies, ATV'er, trikes, snescootere, entreprenørmaskiner, traktorer
Vægt	350 g (enkelt lygte 2,7") 358 g (enkelt lygte 3,2") 372 g (indbygning, enkelt lygte 3,2")		

BLACK MAGIC LED-SERIE CUBE SET

HELLA Black Magic Cubes fås i størrelserne 2,7" og 3,2". Disse lygter skiller sig ud fra mængden på grund af det komplet sorte udseende og det slanke design. Teknisk opfylder de den strengeste klasse inden for støv- og vandtæthed. Disse LED-Cubes leveres som sæt bestående af 2 lygter. Sættet indeholder et ledningssæt til nem montering med DT-stik, afbryder og relæ. 3,2"-varianten fås med bred lysfordeling eller med spotlys, og den kan monteres stående eller hængende eller integreres i karosseriet eller kofangeren. Start dit eventyr med Black Magic Cubes.

SPECIFIKATIONER

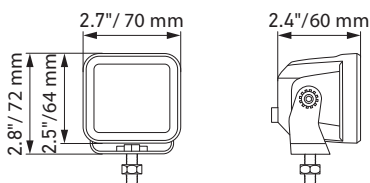
- Helt mørkt udseende inkl. sorte holdere
- Det smalle hus forhindrer, at støv og snavs sætter sig fast langs kanterne
- Hvert enkelt sæt indeholder ledningssættet med DT-stik, afbryder og relæ (let at montere)
- Kompakt udformning tillader universel montering

HELLA BLACK MAGIC

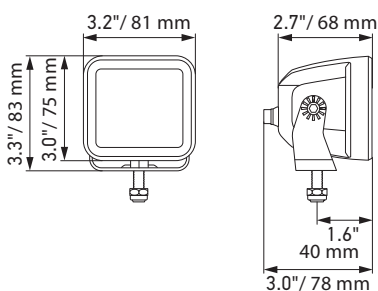


Målskitser for BLACK MAGIC LED CUBES

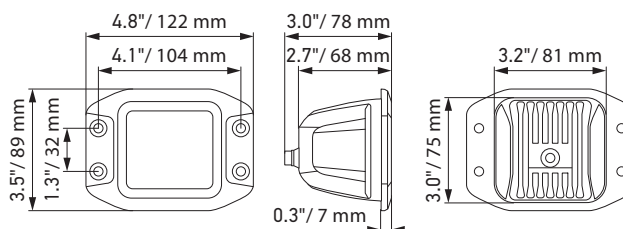
LED Cube 2,7" (til påbygning)



LED Cube 3,2" (til påbygning)



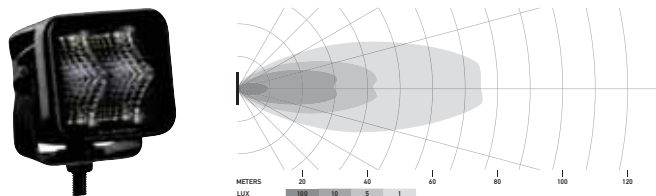
LED Cube 3,2" (til indbygning)



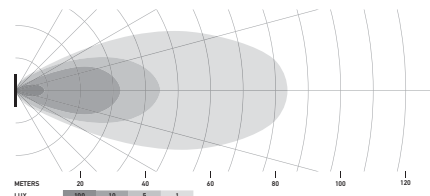
LYSFORDELING

Lysfordelingsdiagrammerne viser rækkevidden for to lygter (et par).

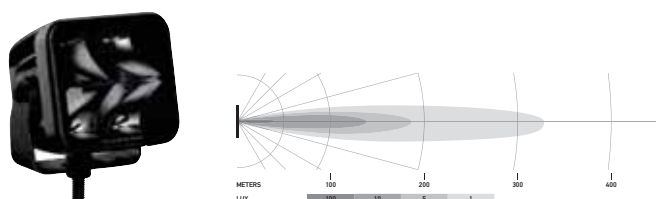
LED Cube SET 2,7", bred lysfordeling



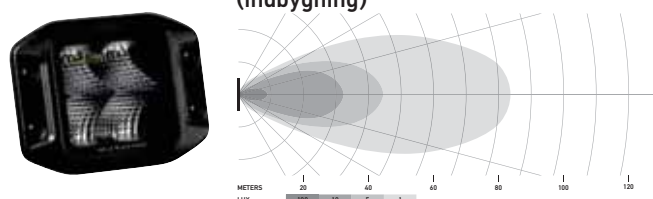
LED Cube SET 3,2", bred lysfordeling



LED Cube SET 3,2" ", spot



LED Cube SET 3,2", bred lysfordeling (indbygning)



ANVENDELSESEKSEMPLER



- 1) 2 x Black Magic Cube: Montering på A-stolpen (udvendigt)
- 2) 2 x Black Magic Cube: Montering på kofanger

PROGRAMOVERSIGT

Leveringsomfang	Beskrivelse	Artikelnummer
	LED Cube Set 2,7" (bred lysfordeling) Indhold: (2) LED-lampe, (1) relæ, (1) afbryder og monteringsvejledning, (1) ledningssæt med DT-stik	1FA 358 176-801
	LED Cube Set 3,2" (bred lysfordeling) Indhold: (2) LED-lampe, (1) relæ, (1) afbryder og monteringsvejledning, (1) ledningssæt med DT-stik	1FA 358 176-811
	LED Cube Set 3,2" (spot) Indhold: (2) LED-lampe, (1) relæ, (1) afbryder og monteringsvejledning, (1) ledningssæt med DT-stik	1FA 358 176-821
	LED Cube Set 3,2" (bred lysfordeling / indbygning) Indhold: (2) LED-lampe, (1) relæ, (1) afbryder og monteringsvejledning, (1) ledningssæt med DT-stik	1FA 358 176-831

BLACK MAGIC LED MINI LIGHTBARS

Det smalle design forhindrer, at støv og regn sætter sig fast

Aerodynamisk design

Helt mørkt udseende

Kompakt konstruktion til forskellige monteringssteder

Tekniske data			
Mærkespænding	Multivolt	Vægt	470 g (til påbygning) 505 g (til indbygning)
Driftsspænding	10–30 V	Kapslingsklasse	IP 68, IP 69K
Strømforbrug	2,6 A (12 V) / 1,3 A (24 V)	EMC-beskyttelse	ECE-R10
Effektforbrug	30 W	Montering	Stående / hængende eller indbygning
Lysfunktion	Spot eller bred lysfordeling	Tilslutning	800 mm ledning med åbne ender
Lyskilde	LED	Antal LED'er	6
Farvetemperatur	5.700 Kelvin	Lyseffekt	1.600 lm
Materiale	Aluminium, holder af sort rustfrit stål	Anvendelse	Til offroad-køretøjer som terrængående biler, SUV'er, pick-ups, buggies, ATV'er, trikes, snescootere

LED

BLACK MAGIC LED-SERIE

MINI LIGHTBARS

Denne lightbar er karakteriseret ved et helt mørkt udseende og et smalt design, og den skiller sig ud fra mængden i kraft af en fremragende lysstyrke. Denne produktfamilie opfylder den højeste klasse inden for støv-/vandtæthed, og huset uden kant forhindrer, at der kan ophobes snavs langs kanten. Den medfølgende, lange ledning giver nem montering på køretøjet. Mini Lightbar fås med bred lysfordeling og med spotlys, og den kan monteres stående eller hængende eller integreres i karrosseriet eller kofangeren. Den perfekte ledsager til dit næste eventyr.

SPECIFIKATIONER

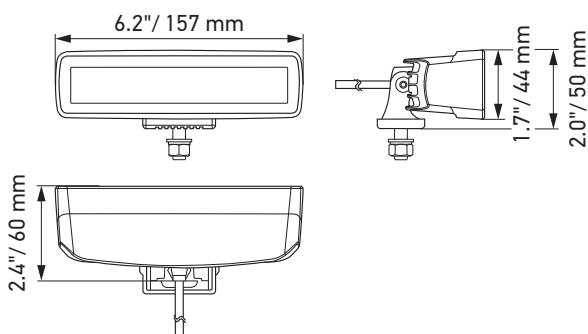
- Opfylder den strengeste klasse inden for støv- og vandtæthed.
- Helt mørkt udseende
- inklusive monteringsmateriale
- Smalt design

HELLA BLACK MAGIC

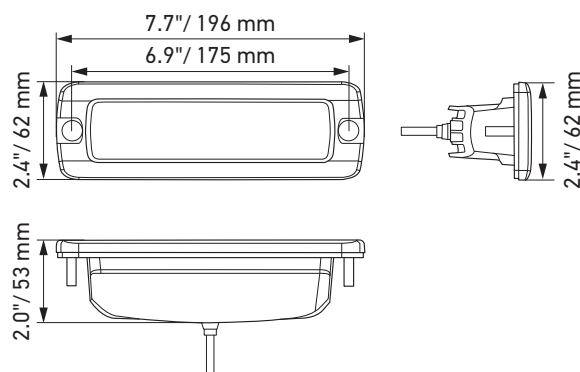


Målskitser for BLACK MAGIC LED MINI LIGHTBARS

Monteringsversioner



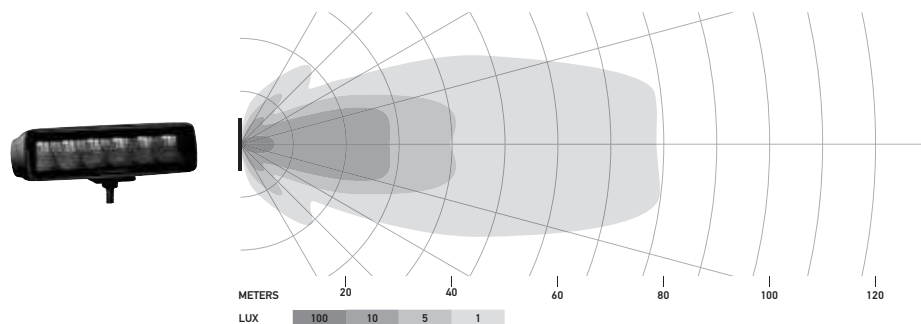
Version til indbygning



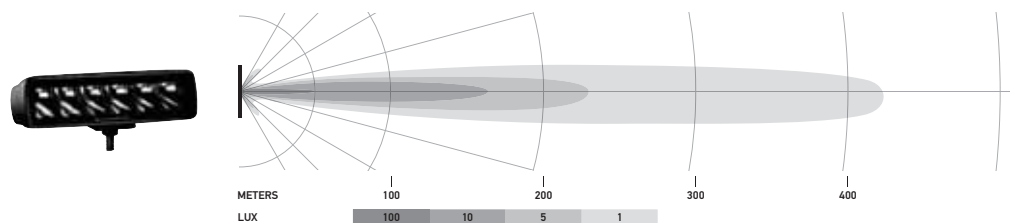
LYSFORDELING

Lysfordelingsdiagrammerne viser rækkevidden for to lamper.

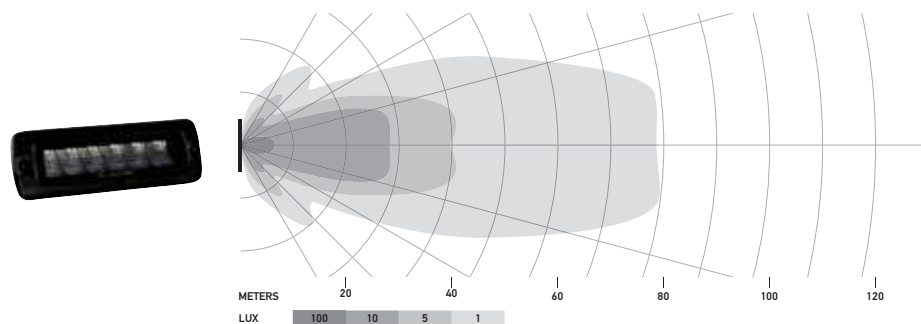
Black Magic Mini Lightbar 6,2", bred lysfordeling



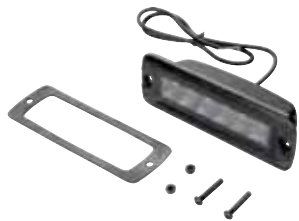
Black Magic Mini Lightbar 6,2", spot



LED Mini Lightbar 6,2", indbygning, bred lysfordeling



PROGRAMOVERSIGT

Leveringsomfang	Beskrivelse	Artikelnummer
	LED Mini Lightbar 6,2" (bred lysfordeling) Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FB 358 176-201
	LED Mini Lightbar 6,2" (spot) Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FB 358 176-211
	LED Mini Lightbar 6,2", indbygning, (bred lysfordeling) Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsramme og skruer, (1) monteringsvejledning	1FB 358 176-221

ANVENDELSESEKSEMPEL



1) 2 x Black Magic Mini Lightbar: Montering på kofangerholderen foran

BLACK MAGIC LED LIGHTBARS

Konstruktionen uden kanter forhindrer, at støv og regn sætter sig fast

Smalt design kan anvendes flere steder

Helt mørkt udseende

Smalt design

Tekniske data

Version	LED Slim Lightbar				LED Double Lightbar
	20"	32"	40"	50"	21,5"
Mærkespænding	Multivolt				
Driftsspænding	10–30 V				
Strømforbrug	5,7–8 A (12 V) 2,8–3,9 A (24 V)	8,9–12,5 A (12 V) 4,2–6,1 A (24 V)	10,1–14,9 A (12 V) 4,9–7,8 A (24 V)	11,8–19,2 A (12 V) 5,6–10,1 A (24 V)	6,7–14,6 A (12 V) 3,5–7,2 A (24 V)
Effektforbrug	105 W	165 W	210 W	270 W	200 W
Lysfunktion / lyskilde	Spot (kun offroad) / LED				
Farvetemperatur	5.700 Kelvin				
Materiale	Aluminium, holder af sort rustfrit stål				
Vægt	1.400 g	1.780 g	2.400 g	3.000 g	2.420 g
Kapslingsklasse / EMC-beskyttelse	IP 68, IP 69K, ECE-R10				
Montering	Stående / hængende				
Tilslutning	2.000 mm ledning med åbne ender				
Antal LED'er	21	33	42	54	40
Lysstyrke (effektiv)	maks. 6.000 lm	maks. 9.000 lm	maks. 12.000 lm	maks. 15.000 lm	maks. 11.000 lm
Anvendelse	Til offroad-køretøjer som terrænbiler, SUV'er, pick-ups, trucks, buggies, ATV'er				

LED

BLACK MAGIC LED-SERIE LIGHTBARS

HELLA Black Magic Lightbars giver fjernlys med meget høj lysstyrke på op til 15.000 lumen, hvilket er ideelt til forhold i terrænet, hvor du har mest brug for det. Lightbars har en genkendelig og attraktiv sort design med et hus uden kanter, der forhindrer, at der kan aflejres støv og snavs. De typiske applikationer er montering på lygtebjælke, kofangeren, kængurubøjlen eller på taget. Produktet opfylder den højeste klasse inden for støv-/vandtæthed.

Den lange ledning på 2 meter tillader en nem fastgørelse på køretøjet. Black Magic Lightbars har en integreret termosensor, der sikrer tilpasning til den omgivende temperatur. Denne nye funktion forhindrer ikke blot overhedning og svigt af LED'erne, men forøger også lysstyrken ved lav omgivende temperatur. Dermed får brugeren den optimale lysstyrke under alle forhold.

SPECIFIKATIONER

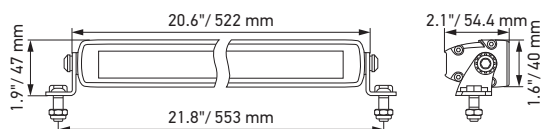
- Helt mørkt udseende
- inklusive sorte holdere
- Smalt design
- Temperaturstyresystem
- Høj lyseffekt



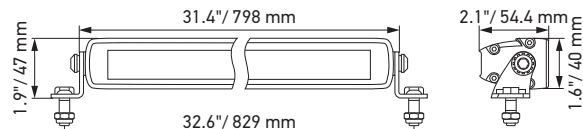
HELLA BLACK MAGIC

Målskitser for BLACK MAGIC LED LIGHTBARS

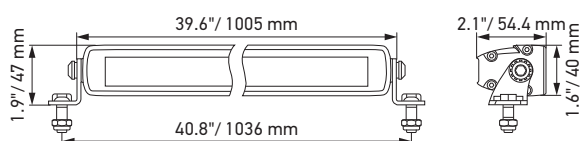
Black Magic Lightbar 20" (Slim)



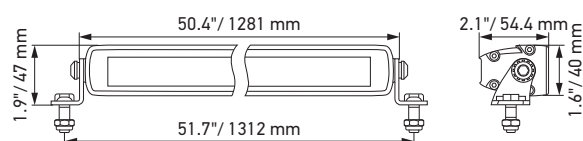
Black Magic Lightbar 32" (Slim)



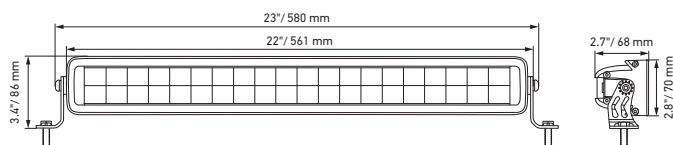
Black Magic Lightbar 40" (Slim)



Black Magic Lightbar 50" (Slim)



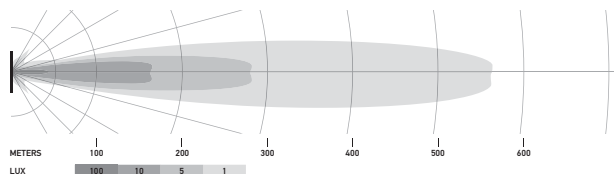
Black Magic Lightbar 21,5" (Double)



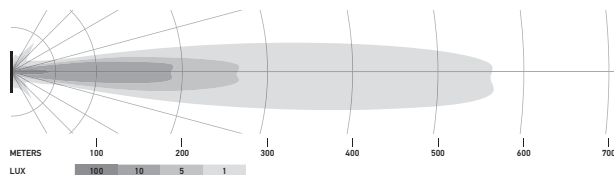
LYSFORDELING

Lysfordelingsdiagrammerne viser rækkevidden for to lamper.

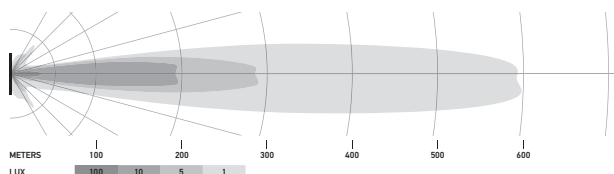
Black Magic Lightbar 20", Slim



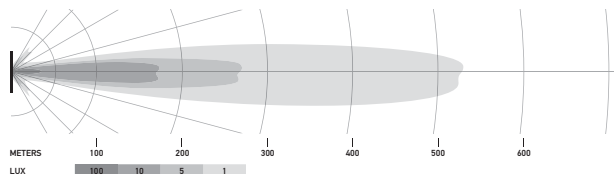
Black Magic Lightbar 32", Slim



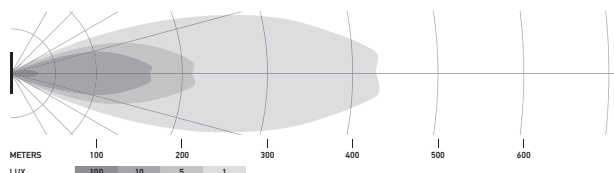
Black Magic Lightbar 40", Slim



Black Magic Lightbar 50", Slim



Black Magic Lightbar 21,5", Double

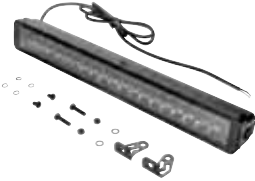


ANVENDELSESEKSEMPLER

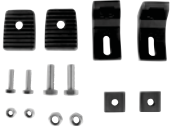


Lysfordelingen på fotoet er frembragt med: 1 x 40" Black Magic Slim Lightbar (monteret på hjelmen)

PROGRAMOVERSIGT

Leveringsomfang	Beskrivelse	Artikelnummer
	LED Slim Lightbar 20" Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FJ 358 176-301
	LED Slim Lightbar 32" Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FJ 358 176-311
	LED Slim Lightbar 40" Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FJ 358 176-321
	LED Slim Lightbar 50" Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FJ 358 176-331
	LED Double Lightbar 21,5" Indhold: (1) LED-lampe, (1) monteringsmateriale, (1) monteringsvejledning	1FJ 358 176-401

TILBEHØR

Leveringsomfang	Beskrivelse	Artikelnummer
 	Holder bag + boltsæt (2 stk.), anbefales til ekstra fastgørelse af 40"- og 50"-Lightbar	8HG 358 176-341

HELLA A/S

Lundsbjerg Industrivej 13
DK-6200 Aabenraa
Tel.: 0045 7330 3600
e-mail: info.dk@hella.com
www.hella.dk

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01791/09.21

Der tages forbehold for saglige og prismæssige ændringer.