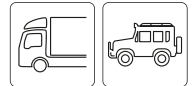




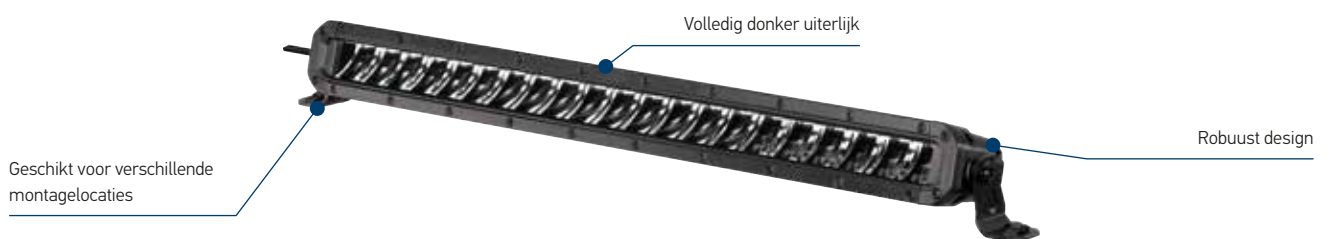
# PRODUCT-INFO

## Black Magic ECE Lightbars



- Typisch Black Magic-uiterlijk, inclusief zwarte houders
- Robuust ontwerp en duurzaam materiaal
- Krachtige lichtopbrengst dankzij modern reflectorsysteem en zeer sterke led's in alle 14 ECE-goedgekeurde varianten!
- Voor het eerst in het assortiment: "Curved"-uitvoeringen met goedkeuring voor gebruik op de openbare weg

### PRODUCTKENMERKEN

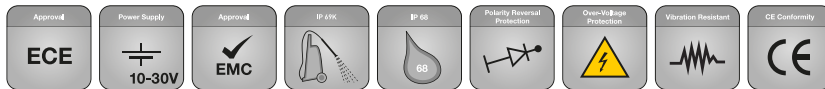


De HELLA Black Magic ECE Lightbars bieden grootlicht met een zeer krachtige lichtopbrengst van maximaal 9.200 effectieve lumen, ideaal voor offroad-situaties waar u het hardste nodig heeft en voor vrachtwagens die hoge eisen aan een echt goede verlichting stellen. Zowel de slanke als de dubbele Lightbars bieden met hun aantrekkelijke en robuuste look in een volledig zwarte uitvoering een hoog herkenningseffect.

Typische montageplaatsen zijn het dak of dakbeugel, de radiatorgrille of de bumper.

Het product voldoet aan de hoogste stof-/waterdichtheidsklasse. Met de extra lange kabel van 2 meter kunt u hem gemakkelijk aan uw voertuig bevestigen.

# TECHNISCHE INFORMATIE

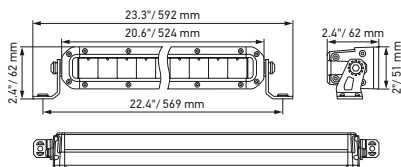


## Technische specificaties

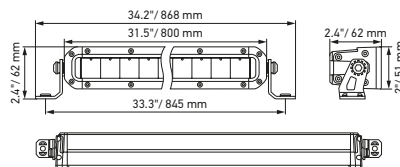
Versie	Slim Lightbar		
	20"	32"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-301	1FJ 358 196-311	1FJ 358 196-321
Nominale spanning	Multivolt		
Bedrijfsspanning	10 – 30 V		
Stroomverbruik	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,83 A (12 V) 2,97 A (24 V)	7,6 A (12 V) 3,87 A (24 V)
max. opgenomen vermogen	51 W	79 W	102 W
Lichtfunctie	Grootlicht (ECE-R149)		
Lichtbron	LED		
Kleurtemperatuur	5700 Kelvin		
Materiaal	Aluminium, roestvrijstalen beugel zwart		
Gewicht	2.450 g	3.300 g	4.000 g
Beschermingsklasse	IP 68, IP 69K		
EMC-bescherming	ECE-R10		
Bevestiging	Staand/hangend		
Aansluiting	2000 mm kabel met gestripte uiteinden		
Montagesoort	Boutbevestiging		
<b>ECE-ref.-aantal</b>	<b>50</b>		
Aantal led's	21	33	42
Lichtopbrengst (effectief)	3910 lm	5410 lm	6815 lm
Gebruik	1) Voor het openbare wegverkeer: Vrachtwagens, personenauto's, SUV's (neem de geldende wettelijke voorschriften in acht) 2) Voor offroad-voertuigen zoals terreinwagens, pick-ups, vrachtwagens, buggy's, quads		

## Maatschets

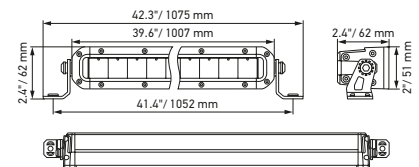
Black Magic 20" Slim Lightbar



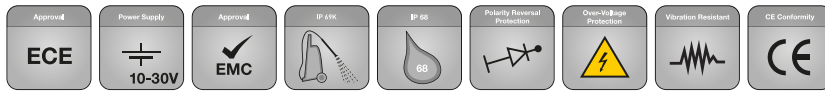
Black Magic 32" Slim Lightbar



Black Magic 40" Slim Lightbar



# TECHNISCHE INFORMATIE

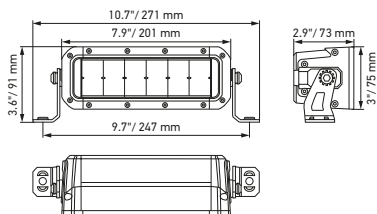


## Technische specificaties

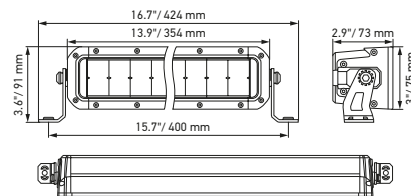
Versie	Double Row Mini Lightbar		Double Row Lightbar		
	7"	13"	21,5"	30"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-451	1FJ 358 196-461	1FJ 358 196-401	1FJ 358 196-411	1FJ 358 196-421
Nominale spanning	Multivolt				
Bedrijfsspanning	10-30 V				
Stroomverbruik	1,97 A (12 V) 1,04 A (24 V)	4,01 A (12 V) 2,05 A (24 V)	6,8 A (12 V) 3,48 A (24 V)	10,07 A (12 V) 5,1 A (24 V)	14,36 A (12 V) 6,91 A (24 V)
max. opgenomen vermogen	28 W	55 W	92 W	135 W	185 W
Lichtfunctie	Grootlicht (ECE-R149)				
Lichtbron	LED				
Kleurtemperatuur	5700 Kelvin				
Materiaal	Aluminium, roestvrijstalen beugel zwart				
Gewicht	1.700 g	2.150 g	3.200 g	4.500 g	5.500 g
Beschermingsklasse	IP 68, IP 69K				
EMC-bescherming	ECE-R10				
Bevestiging	Staand/hangend				
Aansluiting	2000 mm kabel met gestripte uiteinden				
Montagesoort	Boutbevestiging				
<b>ECE-ref.-aantal</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
Aantal led's	12	24	40	60	80
Lichtopbrengst (effectief)	2100 lm	3800 lm	5500 lm	7900 lm	9720 lm
Gebruik	1) Voor het openbare wegverkeer: Vrachtwagens, personenauto's, SUV's (neem de geldende wettelijke voorschriften in acht) 2) Voor offroad-voertuigen zoals terreinwagens, pick-ups, vrachtwagens, buggy's, quads				

## Maatschets

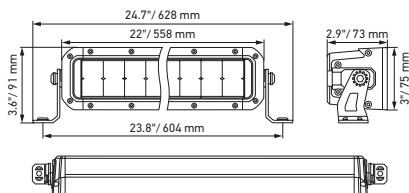
Black Magic 7" Double Row Mini Lightbar



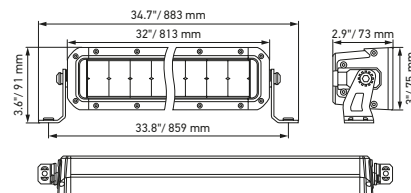
Black Magic 13" Double Row Mini Lightbar



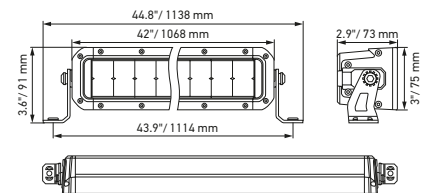
Black Magic 21,5" Double Row Lightbar



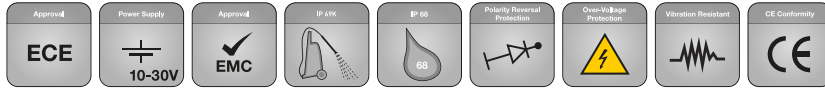
Black Magic 30" Double Row Lightbar



Black Magic 40" Double Row Lightbar



# TECHNISCHE INFORMATIE

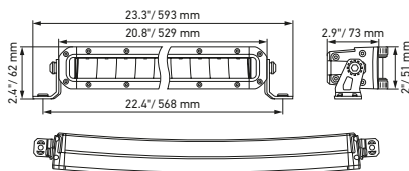


## Technische specificaties

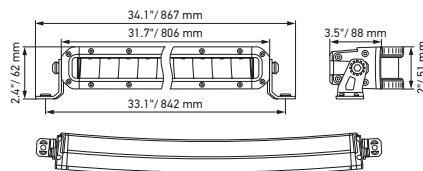
Versie	Slim Curved Lightbar		
	20"	32"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-501	1FJ 358 196-511	1FJ 358 196-521
Nominale spanning	Multivolt		
Bedrijfsspanning	10 – 30 V		
Stroomverbruik	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,8 A (12 V) 3,05 A (24 V)	7,61 A (12 V) 3,84 A (24 V)
max. opgenomen vermogen	51 W	81 W	102 W
Lichtfunctie	Grootlicht (ECE-R149)		
Lichtbron	LED		
Kleurtemperatuur	5700 Kelvin		
Materiaal	Aluminium, roestvrijstalen beugel zwart		
Gewicht	2.450 g	3.300 g	4.000 g
Beschermingsklasse	IP 68, IP 69K		
EMC-bescherming	ECE-R10		
Bevestiging	Staand/hangend		
Aansluiting	2000 mm kabel met gestripte uiteinden		
Montagesoort	Boutbevestiging		
<b>ECE-ref.-aantal</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Aantal led's	21	33	42
Lichtopbrengst (effectief)	3910 lm	5410 lm	6800 lm
Gebruik	1) Voor het openbare wegverkeer: Vrachtwagens, personenauto's, SUV's (neem de geldende wettelijke voorschriften in acht) 2) Voor offroad-voertuigen zoals terreinwagens, pick-ups, vrachtwagens, buggy's, quads		

## Maatschets

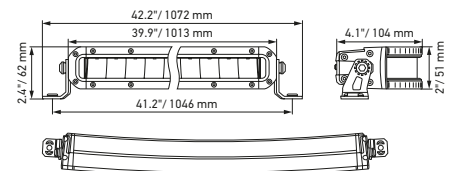
Black Magic 20" Slim Curved Lightbar



Black Magic 32" Slim Curved Lightbar



Black Magic 40" Slim Curved Lightbar



# TECHNISCHE INFORMATIE

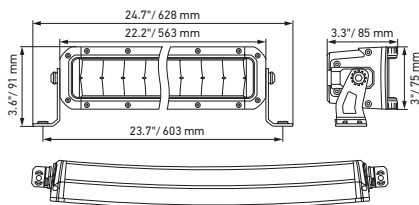


## Technische specificaties

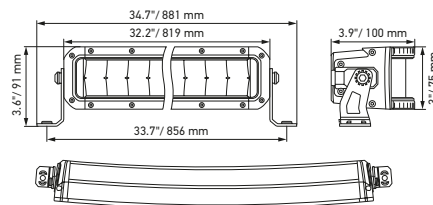
Versie	Double Row Curved Lightbar		
	21,5"	30"	40"
Artikelnummer	1FJ 358 196-601	1FJ 358 196-611	1FJ 358 196-621
Nominale spanning	Multivolt		
Bedrijfsspanning	10 – 30 V		
Stroomverbruik	6,78 A (12 V) 3,45 A (24 V)	10,03 A (12 V) 5,06 A (24 V)	14,08 A (12 V) 6,94 A (24 V)
max. opgenomen vermogen	91 W	134 W	186 W
Lichtfunctie	Grootlicht (ECE-R149)		
Lichtbron	LED		
Kleurtemperatuur	5700 Kelvin		
Materiaal	Aluminium, roestvrijstalen beugel zwart		
Gewicht	3.200 g	4.500 g	5.500 g
Beschermingsklasse	IP 68, IP 69K		
EMC-bescherming	ECE-R10		
Bevestiging	Staand/hangend		
Aansluiting	2000 mm kabel met gestripte uiteinden		
Montagesoort	Boutbevestiging		
<b>ECE-ref.-aantal</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
Aantal led's	40	60	80
Lichtopbrengst (effectief)	5880 lm	7900 lm	9222 lm
Gebruik	1) Voor het openbare wegverkeer: Vrachtwagens, personenauto's, SUV's (neem de geldende wettelijke voorschriften in acht) 2) Voor offroad-voertuigen zoals terreinwagens, pick-ups, vrachtwagens, buggy's, quads		

## Maatschets

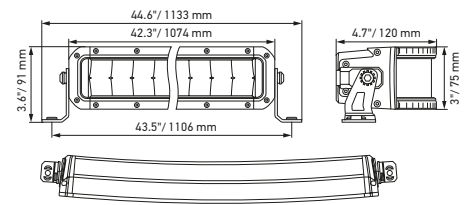
Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar



Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar

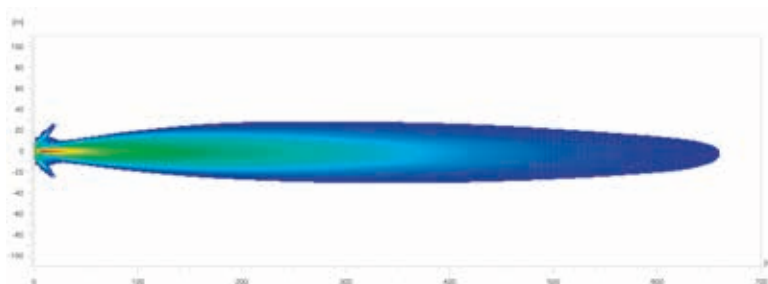


# VERLICHTING

De lichtverdelingsdiagrammen tonen de reikwijdten van twee koplampen.

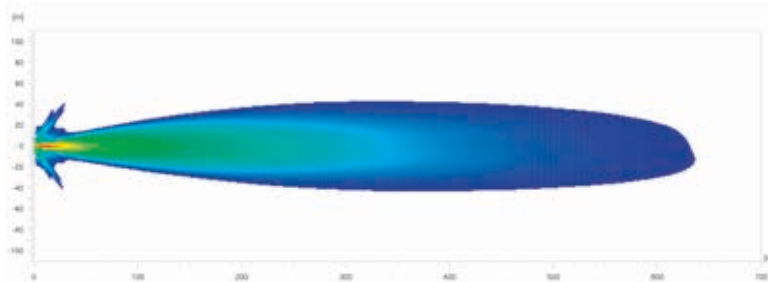
## Black Magic 20" Slim Lightbar

1FJ 358 196-301



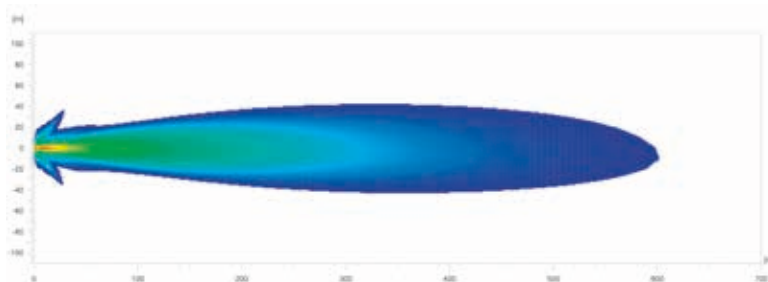
## Black Magic 32" Slim Lightbar

1FJ 358 196-311



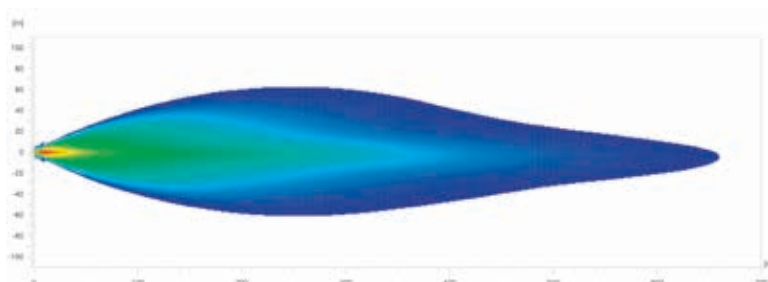
## Black Magic 40" Slim Lightbar

1FJ 358 196-321



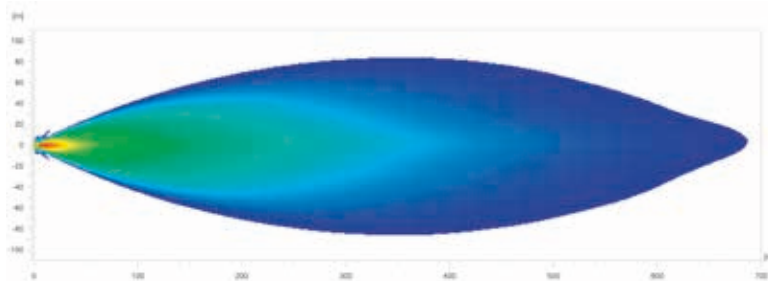
## Black Magic 21,5" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-401



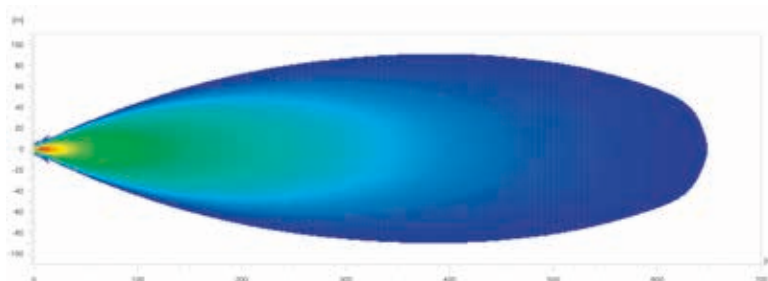
## Black Magic 30" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-411



## Black Magic 40" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-421

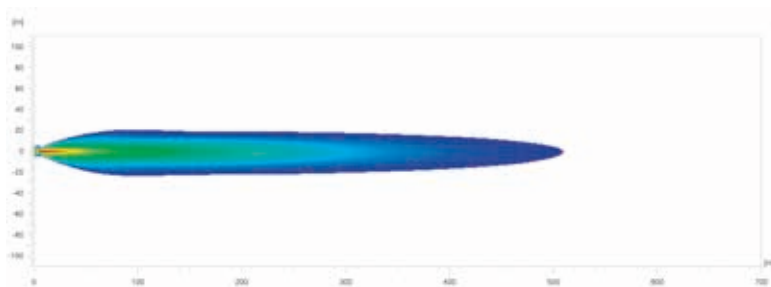


# VERLICHTING

De lichtverdelingsdiagrammen tonen de reikwijdten van twee koplampen.

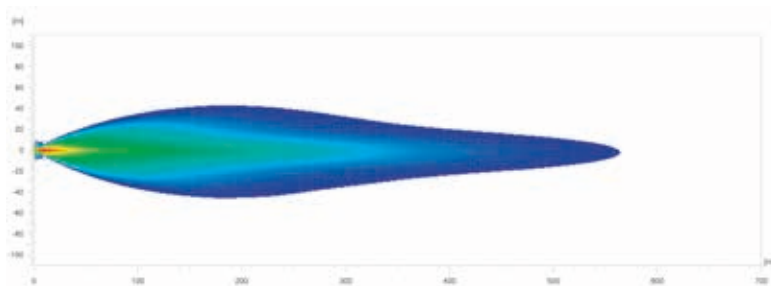
## Black Magic 7" Double Row Mini Lightbar

1FJ 358 196-451



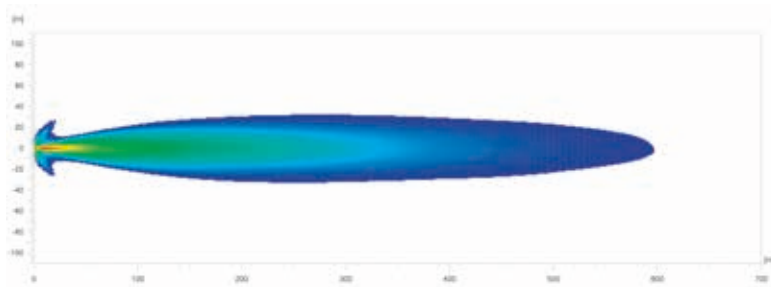
## Black Magic 13" Double Row Mini Lightbar

1FJ 358 196-461



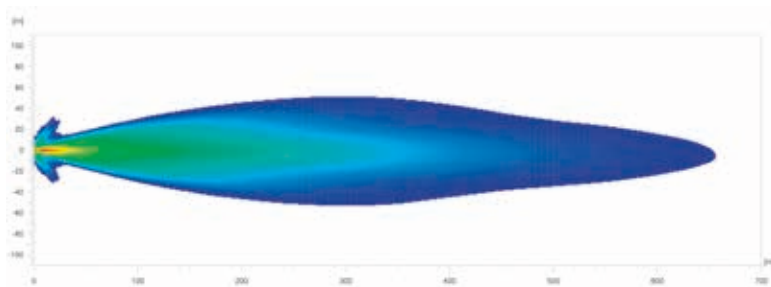
## Black Magic 20" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-501



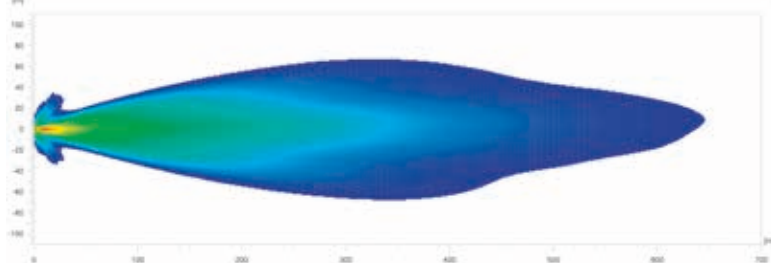
## Black Magic 32" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-511



## Black Magic 40" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-521

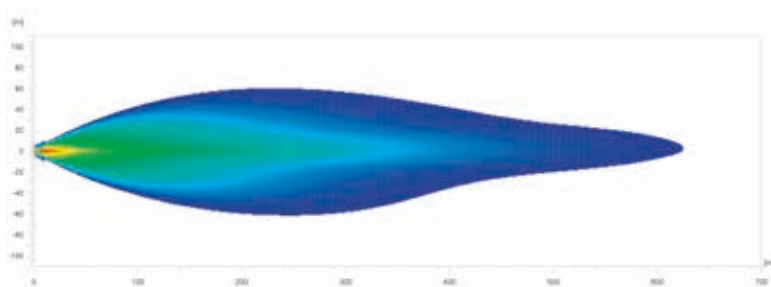


# VERLICHTING

De lichtverdelingsdiagrammen tonen de reikwijdten van twee koplampen.

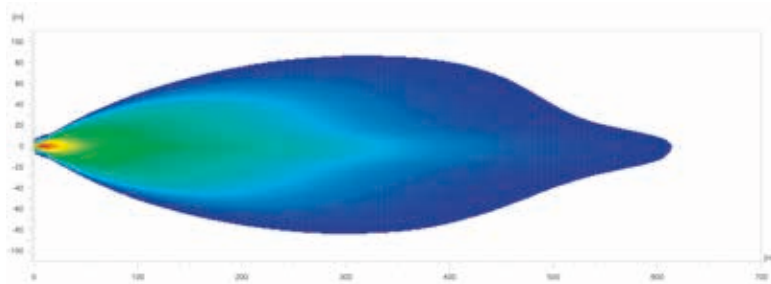
## Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-601



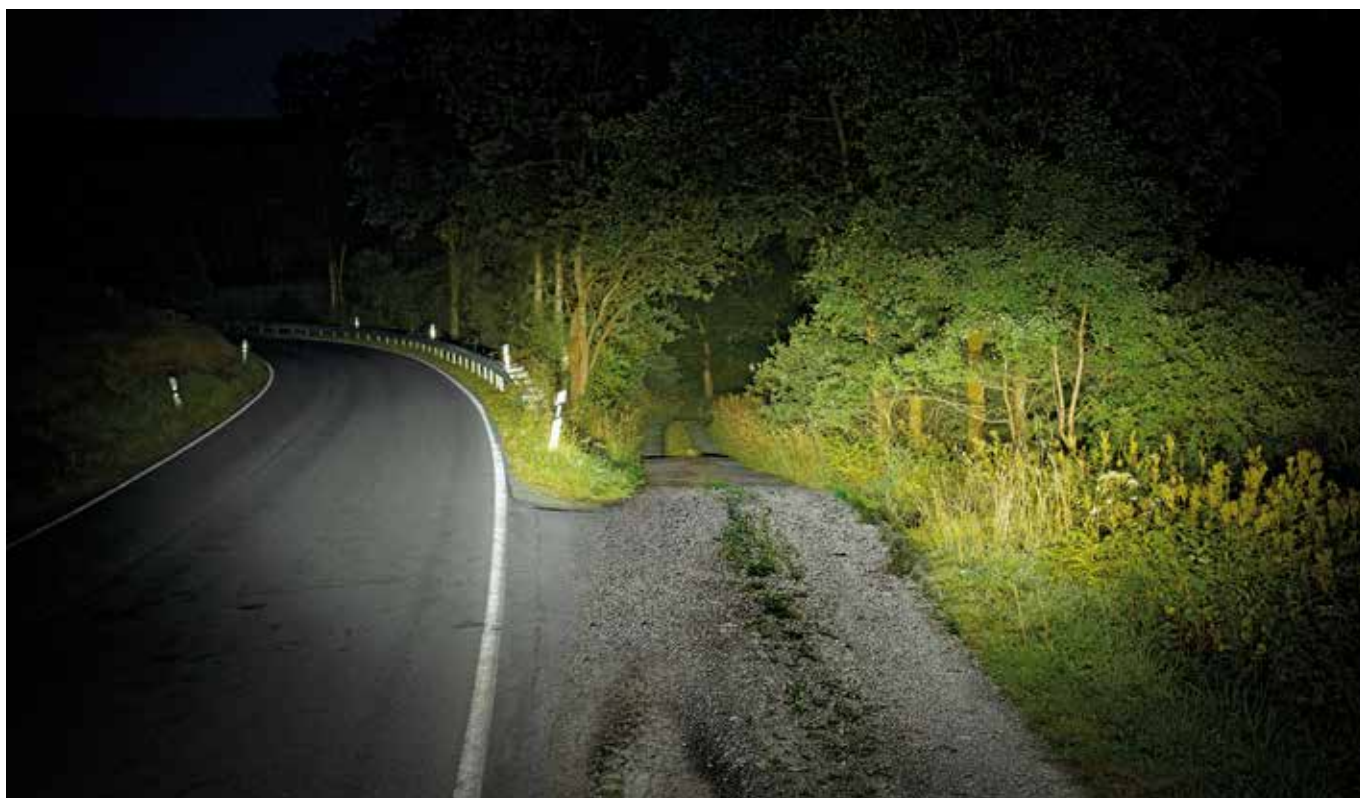
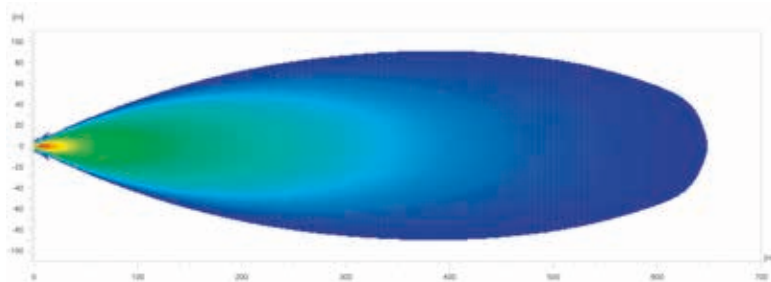
## Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-611



## Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar














1FJ 358 196-621



De Black Magic ECE Lightbars zijn zowel geschikt voor gebruik op de openbare weg als voor offroad-toepassingen. Het voorbeeld toont de verlichting van de Black Magic Slim Lightbar 40".



# PROGRAMMAOVERZICHT




Productfoto	Beschrijving	Artikelnummer	VPE*
<b>Black Magic Slim Lightbar</b>			
	20" Slim Lightbar, eTSS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-301	1
	32" Slim Lightbar, eTSS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-311	1
	40" Slim Lightbar, eTSS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-321**	1
<b>Black Magic Double Row Mini Lightbar/Black Magic Double Row Lightbar</b>			
	7" Double Row Mini Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 30	1FJ 358 196-451	1
	13" Double Row Mini Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 40	1FJ 358 196-461	1
	21,5" Double Row Lightbar, eTSD, ECE-ref. 45	1FJ 358 196-401	1
	30" Double Row Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-411	1
	40" Double Row Lightbar, eTSD, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-421**	1
<b>Black Magic Slim Curved Lightbar</b>			
	20" Slim Curved Lightbar, eTCS, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-501	1
	32" Slim Curved Lightbar, eTCS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-511	1
	40" Slim Curved Lightbar, eTCS, ECE-Ref. 50	1FJ 358 196-521**	1
<b>Black Magic Double Row Curved Lightbar</b>			
	21,5" Double Row Curved Lightbar, eTCD, ECE-ref. 45	1FJ 358 196-601	1
	30" Double Row Curved Lightbar, eTCD, ECE-Ref. 40	1FJ 358 196-611	1
	40" Double Row Curved Lightbar, eTCD, ECE-Ref. 45	1FJ 358 196-621**	1

\* Verpakkingseenheid

\*\* Voor een stabiele 4-punts bevestiging van de Lightbar vanaf 40" raden we de accessoire-houderset aan op pagina 10.

# ACCESSOIRES

(Niet bij de levering inbegrepen)

Productfoto	Beschrijving	Artikelnummer
	<p>De houder set voor montage aan de achterkant wordt aanbevolen als bevestigingsaccessoire voor extra ondersteuning van de LED-lichtbalken in de lengtes: 40", 50" en 52".</p> <p>De set bevat 2 houders en 2 sets schroeven. De houders worden in de geleiderail van de koplamp gestoken en met de schroeven op de gewenste positie vastgezet.</p>	
	<p>Houderset voor Lightbar-uitvoering "Slim Row"</p>	<p><b>8HG 358 176-371</b></p>
	<p>Houderset voor Lightbar-uitvoering "Double Row"</p>	<p><b>8HG 358 176-381</b></p>

## TOEPASSINGSVOORBEELDEN



De Black Magic ECE Lightbars zijn zowel geschikt voor gebruik op de openbare weg als voor offroad-toepassingen.