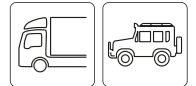




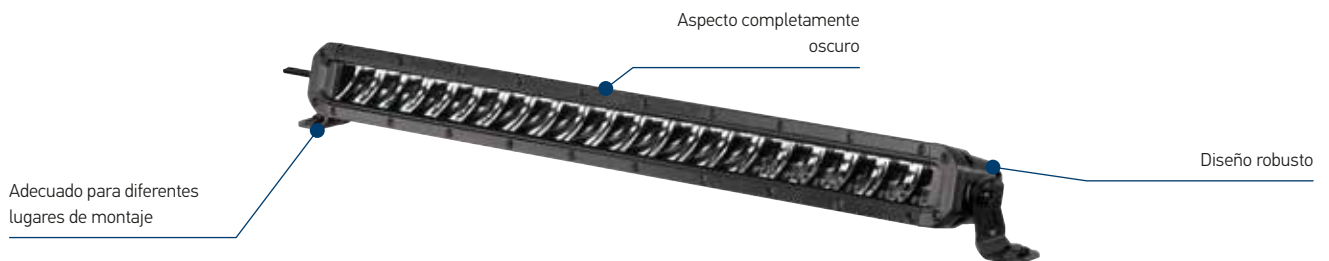
# INFORMACIÓN DE PRODUCTO



## Barras de luz Black Magic ECE Lightbar

- Aspecto típico Black Magic, incluidos los soportes negros
- Diseño robusto y material duradero
- Potente potencia lumínica gracias al moderno sistema de reflectores y a los potentes LED en sus 14 variantes con homologación CEPE
- Por primera vez se incluyen en el programa variantes "Curved" con homologación para circular por carretera

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

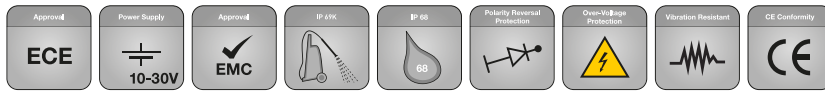


Las barras de luz Black Magic ECE Lightbar de HELLA ofrecen una luz de carretera con una elevada potencia lumínica de hasta 9.200 lúmenes efectivos, ideal para aquellas situaciones fuera de la carretera en las que más se necesita y para camiones que necesitan una luz realmente buena. Tanto las barras de luz delgadas como las dobles ofrecen un gran efecto de reconocimiento gracias a su atractiva y robusta imagen en diseño totalmente negro.

Las ubicaciones típicas de montaje incluyen la instalación en el techo o en la barra del techo, en la parrilla del radiador o en el parachoques.

El producto se corresponde con la clase de estanqueidad al polvo y al agua más alta. El cable extralargo de 2 metros facilita la fijación al vehículo.

# DETALLES TÉCNICOS

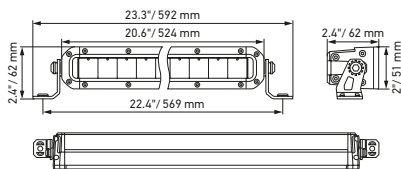


## Datos técnicos

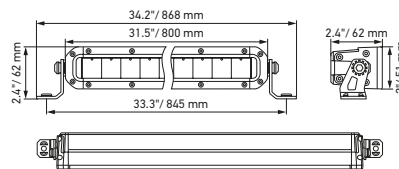
Versión	Slim Lightbar		
	20"	32"	40"
N.º de artículo	1FJ 358 196-301	1FJ 358 196-311	1FJ 358 196-321
Tensión nominal	Multivoltaje		
Tensión de servicio	10–30 V		
Consumo eléctrico	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,83 A (12 V) 2,97 A (24 V)	7,6 A (12 V) 3,87 A (24 V)
Consumo de potencia máx.	51 W	79 W	102 W
Función lumínica	Luz de carretera (ECE-R149)		
Fuente lumínica	LED		
Temperatura del color	5.700 Kelvin		
Material	Aluminio, soporte de acero inoxidable, negro		
Peso	2.450 g	3.300 g	4.000 g
Tipo de protección	IP 68, IP 69K		
Protección CEM	ECE-R10		
Fijación	Vertical / suspendida		
Conexión	Cable de 2.000 mm con extremos abiertos		
Tipo de montaje	Fijación con tornillos		
<b>Ref. CEPE</b>	<b>50</b>		
Cantidad de LED	21	33	42
Potencia luminosa (efectiva)	3.910 lm	5.410 lm	6.815 lm
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, coches, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, pick-ups, camiones, buggies, quads		

## Plano de medidas

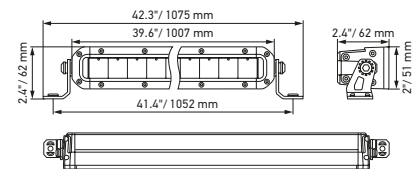
Black Magic 20" Slim Lightbar



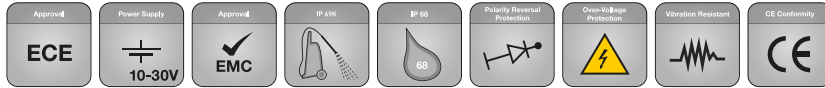
Black Magic 32" Slim Lightbar



Black Magic 40" Slim Lightbar



# DETALLES TÉCNICOS

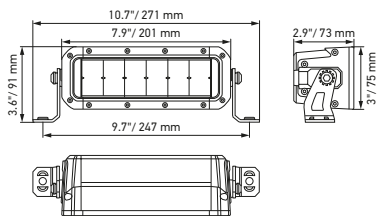


## Datos técnicos

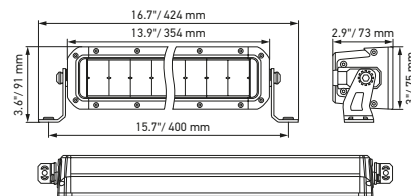
Versión	Double Row Mini Lightbar		Double Row Lightbar		
	7"	13"	21,5"	30"	40"
N.º de artículo	1FJ 358 196-451	1FJ 358 196-461	1FJ 358 196-401	1FJ 358 196-411	1FJ 358 196-421
Tensión nominal	Multivoltaje				
Tensión de servicio	10-30 V				
Consumo eléctrico	1,97 A (12 V) 1,04 A (24 V)	4,01 A (12 V) 2,05 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)
Consumo de potencia máx.	28 W	55 W	92 W	135 W	185 W
Función lumínica	Luz de carretera (ECE-R149)				
Fuente lumínica	LED				
Temperatura del color	5.700 Kelvin				
Material	Aluminio, soporte de acero inoxidable, negro				
Peso	1.700 g	2.150 g	3.200 g	4.500 g	5.500 g
Tipo de protección	IP 68, IP 69K				
Protección CEM	ECE-R10				
Fijación	Vertical / suspendida				
Conexión	Cable de 2.000 mm con extremos abiertos				
Tipo de montaje	Fijación con tornillos				
<b>Ref. CEPE</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>50</b>
Cantidad de LED	12	24	40	60	80
Potencia luminosa (efectiva)	2.100 lm	3.800 lm	5.500 lm	7.900 lm	9.720 lm
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, coches, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, pick-ups, camiones, buggies, quads				

## Plano de medidas

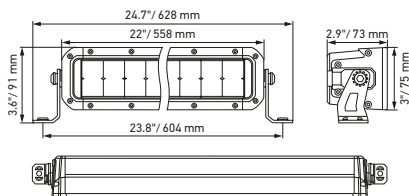
**Black Magic 7" Double Row Mini Lightbar**



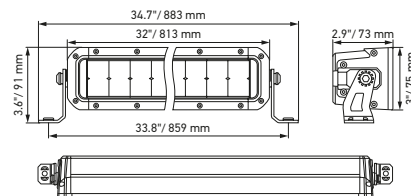
**Black Magic 13" Double Row Mini Lightbar**



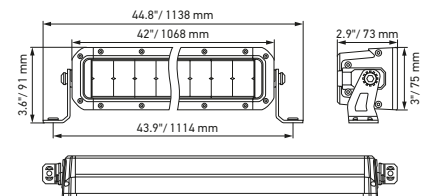
**Black Magic 21,5" Double Row Lightbar**



**Black Magic 30" Double Row Lightbar**



**Black Magic 40" Double Row Lightbar**



# DETALLES TÉCNICOS

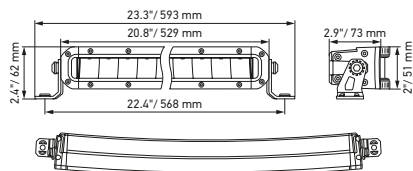


## Datos técnicos

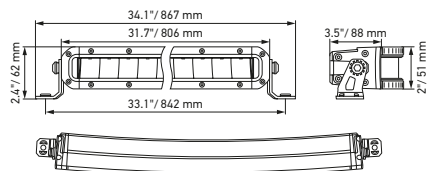
Versión	Slim Curved Lightbar		
	20"	32"	40"
N.º de artículo	1FJ 358 196-501	1FJ 358 196-511	1FJ 358 196-521
Tensión nominal	Multivoltaje		
Tensión de servicio	10–30 V		
Consumo eléctrico	3,68 A (12 V) 1,9 A (24 V)	5,8 A (12 V) 3,05 A (24 V)	7,61 A (12 V) 3,84 A (24 V)
Consumo de potencia máx.	51 W	81 W	102 W
Función lumínica	Luz de carretera (ECE-R149)		
Fuente lumínica	LED		
Temperatura del color	5.700 Kelvin		
Material	Aluminio, soporte de acero inoxidable, negro		
Peso	2.450 g	3.300 g	4.000 g
Tipo de protección	IP 68, IP 69K		
Protección CEM	ECE-R10		
Fijación	Vertical / suspendida		
Conexión	Cable de 2.000 mm con extremos abiertos		
Tipo de montaje	Fijación con tornillos		
<b>Ref. CEPE</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>50</b>
Cantidad de LED	21	33	42
Potencia luminosa (efectiva)	3.910 lm	5.410 lm	6.800 lm
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, coches, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, pick-ups, camiones, buggies, quads		

## Plano de medidas

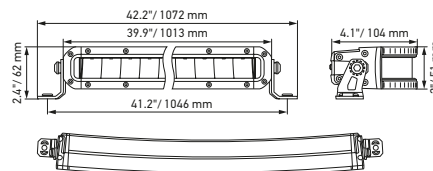
Black Magic 20" Slim Curved Lightbar



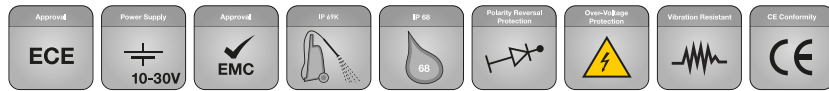
Black Magic 32" Slim Curved Lightbar



Black Magic 40" Slim Curved Lightbar



# DETALLES TÉCNICOS

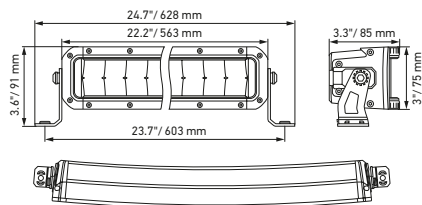


## Datos técnicos

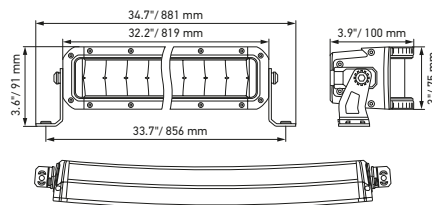
Versión	Double Row Curved Lightbar		
	21,5"	30"	40"
N.º de artículo	1FJ 358 196-601	1FJ 358 196-611	1FJ 358 196-621
Tensión nominal	Multivoltaje		
Tensión de servicio	10–30 V		
Consumo eléctrico	6,78 A (12 V) 3,45 A (24 V)	10,03 A (12 V) 5,06 A (24 V)	14,08 A (12 V) 6,94 A (24 V)
Consumo de potencia máx.	91 W	134 W	186 W
Función lumínica	Luz de carretera (ECE-R149)		
Fuente lumínica	LED		
Temperatura del color	5.700 Kelvin		
Material	Aluminio, soporte de acero inoxidable, negro		
Peso	3.200 g	4.500 g	5.500 g
Tipo de protección	IP 68, IP 69K		
Protección CEM	ECE-R10		
Fijación	Vertical / suspendida		
Conexión	Cable de 2.000 mm con extremos abiertos		
Tipo de montaje	Fijación con tornillos		
<b>Ref. CEPE</b>	<b>45</b>	<b>40</b>	<b>45</b>
Cantidad de LED	40	60	80
Potencia luminosa (efectiva)	5.880 lm	7.900 lm	9.222 lm
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, coches, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, pick-ups, camiones, buggies, quads		

## Plano de medidas

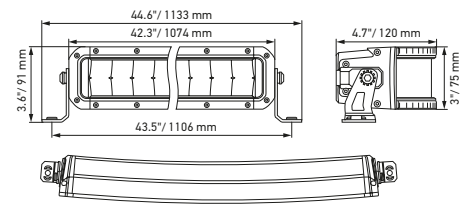
**Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar**



**Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar**



**Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar**

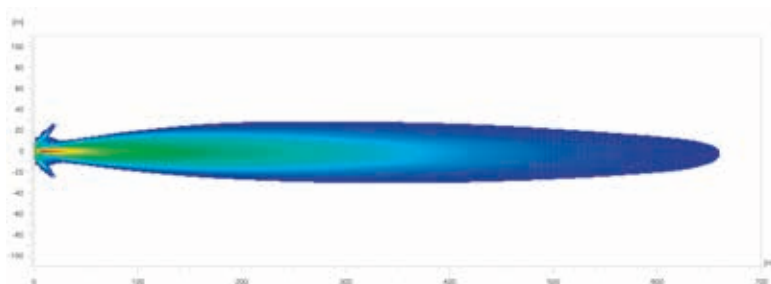


# ILUMINACIÓN

Los diagramas de distribución de la luz muestran el alcance de dos faros.

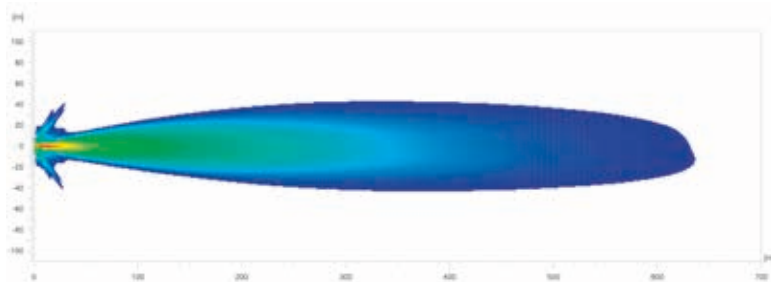
## Black Magic 20" Slim Lightbar

1FJ 358 196-301



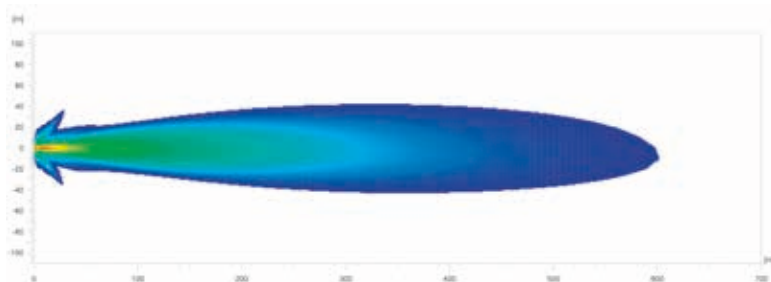
## Black Magic 32" Slim Lightbar

1FJ 358 196-311



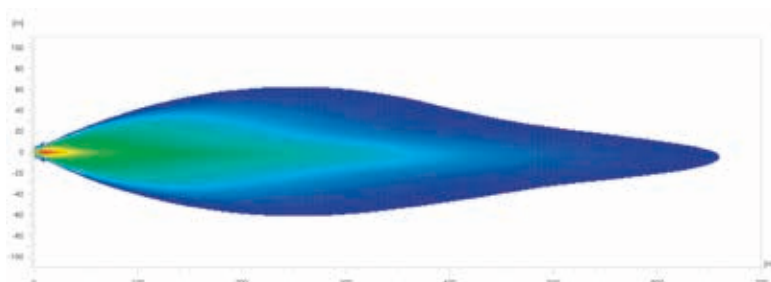
## Black Magic 40" Slim Lightbar

1FJ 358 196-321



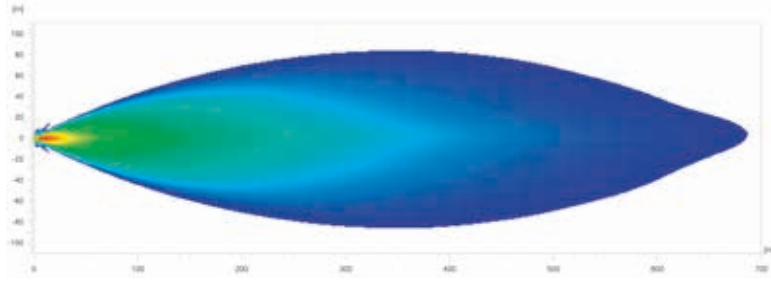
## Black Magic 21,5" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-401



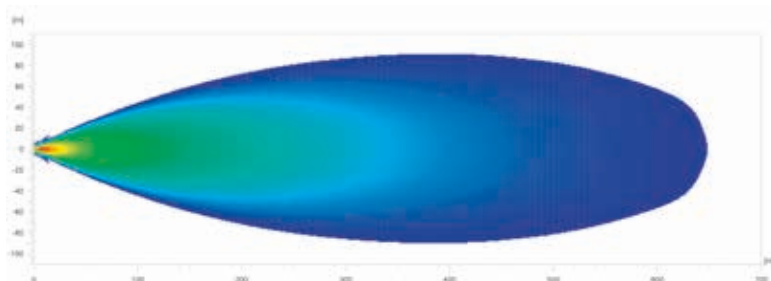
## Black Magic 30" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-411



## Black Magic 40" Double Row Lightbar

1FJ 358 196-421

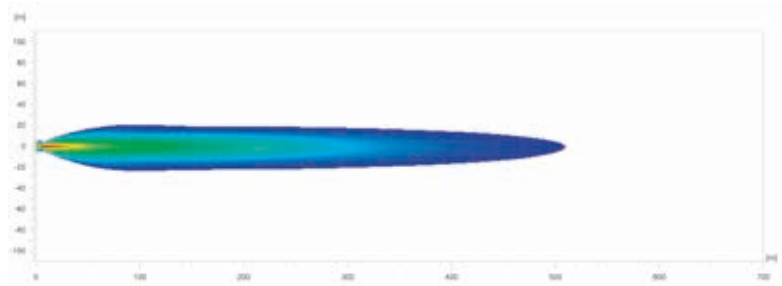


# ILUMINACIÓN

Los diagramas de distribución de la luz muestran el alcance de dos faros.

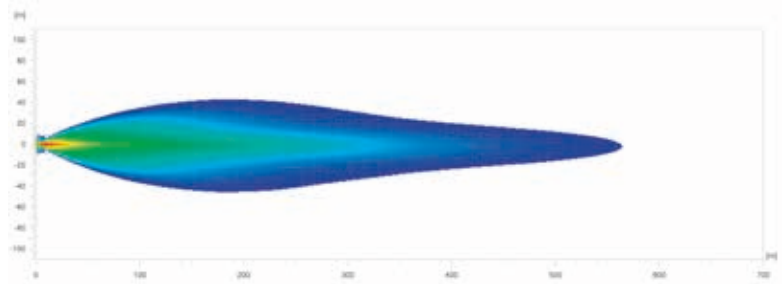
## Black Magic 7" Double Row Mini Lightbar

1FJ 358 196-451



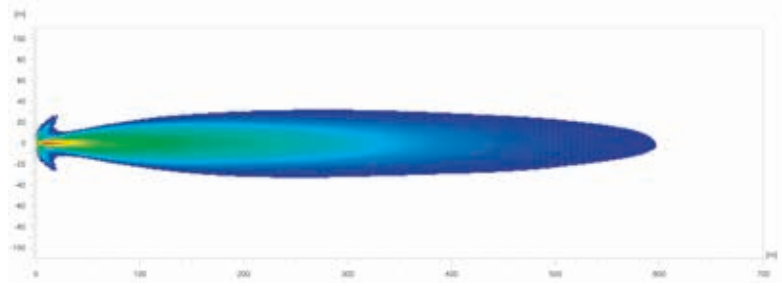
## Black Magic 13" Double Row Mini Lightbar

1FJ 358 196-461



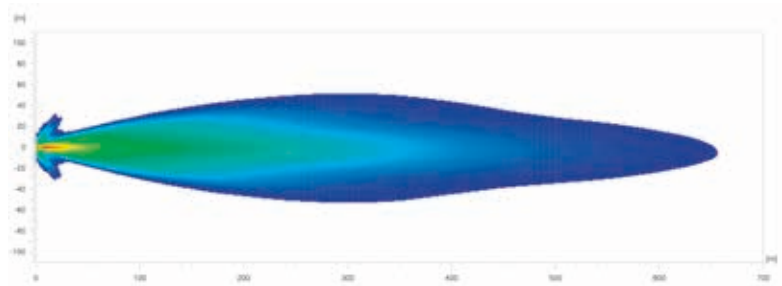
## Black Magic 20" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-501



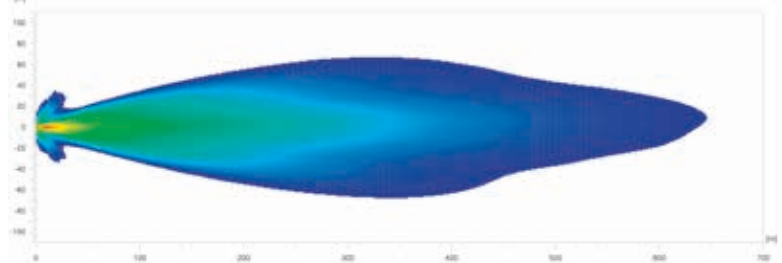
## Black Magic 32" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-511



## Black Magic 40" Slim Curved Lightbar

1FJ 358 196-521



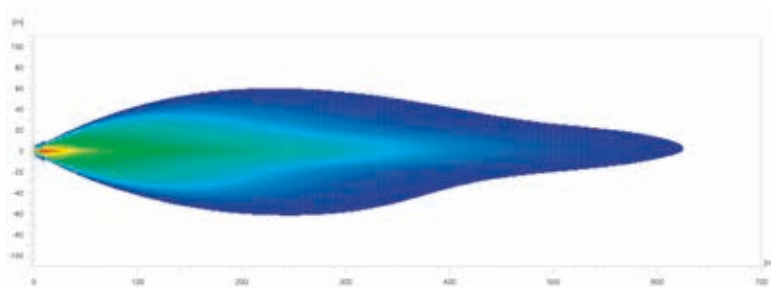


# ILUMINACIÓN

Los diagramas de distribución de la luz muestran el alcance de dos faros.

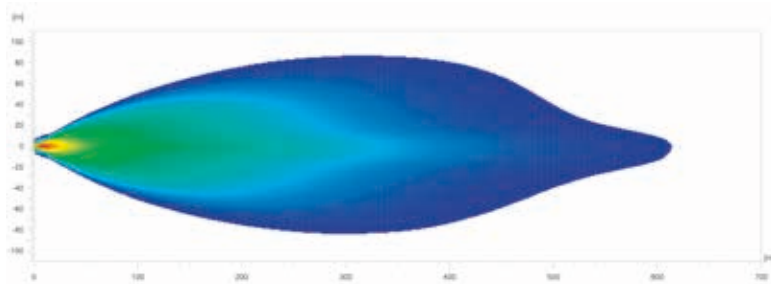
## Black Magic 21,5" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-601



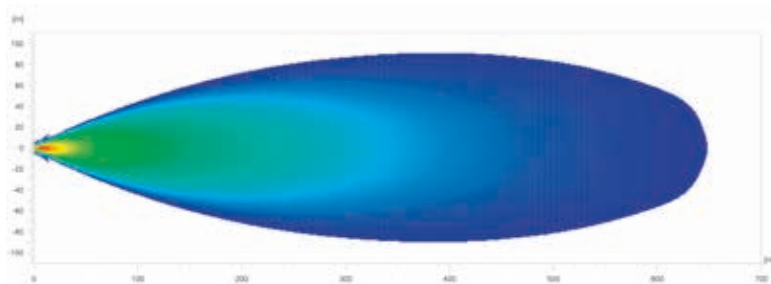
## Black Magic 30" Double Row Curved Lightbar

1FJ 358 196-611



## Black Magic 40" Double Row Curved Lightbar














1FJ 358 196-621



Las barras de luz Black Magic ECE Lightbar pueden utilizarse tanto en la carretera como fuera de ella. El ejemplo muestra la iluminación de la Black Magic Slim Lightbar 40".



# RESUMEN DEL PROGRAMA




Imagen del producto	Descripción	N.º de artículo	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, CEPE 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, CEPE 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

\* Unidad de embalaje

\*\* Para una fijación estable de 4 puntos de la barra de luces a partir de 40" recomendamos el juego de soportes accesorio de la página 10.

# ACCESORIOS

(no se incluye en el suministro)

Imagen del producto	Descripción	N.º de artículo
	<p>El juego de soportes para el montaje trasero se recomienda como accesorio de montaje para el apoyo adicional de las barras de luces LED en las longitudes: 40", 50" y 52".</p> <p>El juego incluye 2 soportes y 2 juegos de tornillos. Los soportes se introducen en el carril guía del faro y se fijan en la posición deseada con los tornillos.</p>	
	<p>Juego de soportes para la versión de barra de luces "Slim Row"</p>	<p><b>8HG 358 176-371</b></p>
	<p>Juego de soportes para la versión de barra de luces "Double Row"</p>	<p><b>8HG 358 176-381</b></p>

## EJEMPLOS DE APLICACIÓN



Las barras de luz Black Magic ECE Lightbar pueden utilizarse tanto en la carretera como fuera de ella.