

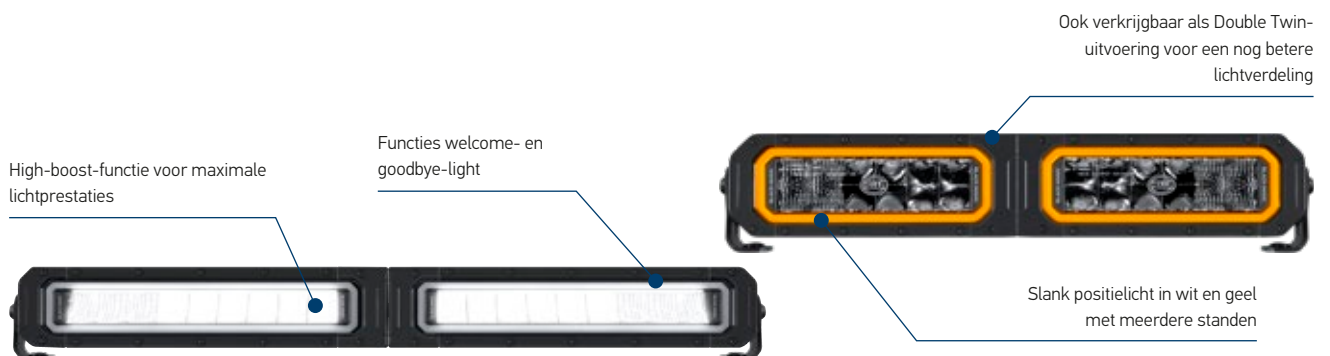


PRODUCT-INFO

Black Magic Tough Pro Twin

- Ontwerp met dubbele koplamp: Twee extra koplampen in een compacte behuizing voor maximale lichtopbrengst en montage in het midden van het voertuig
- High-boost-functie: Extra sterke lichtopbrengst voor veeleisende toepassingen op de weg en offroad
- Veelzijdig ontwerp: Verschillende lichtvormen ("O", 'U', omgekeerde "U") voor een unieke look

PRODUCTKENMERKEN



De HELLA Black Magic Tough Pro Twin biedt maximale flexibiliteit met 2 extra koplampen in een Lightbar. Het positielicht is verkrijgbaar in wit volgens ECE-R148 voor wegverkeer of in geel voor offroad gebruik.

Verschillende vormen zoals een opvallende "O", een krachtige "U" of een dynamische, omgekeerde "U" passen zich aan de individuele stijl aan. Het zichtbare lichtontwerp op het buitenste frame van de Lightbar zorgt voor een onmiskenbare aanwezigheid op elke weg of op elk terrein.



TECHNISCHE INFORMATIE



Technische specificaties

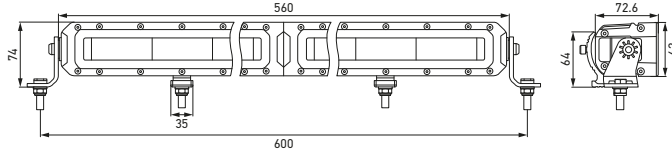
Versie	22" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	44" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	18" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro	38" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro
Artikelnummer	1FJ 358 550-401	1FJ 358 550-411	1FJ 358 550-421	1FJ 358 550-431
Bedrijfsspanningsbereik	Multivolt (10 – 30 V)			
Nominale spanning	12 V en 24 V			
Opgenomen vermogen	84 W	192 W	144 W	336 W
Lichtopbrengst (effectief)				
ECE-modus:	1.537 lm	2.574 lm	1.800 lm	4.660 lm
High-boost-modus:	3.020 lm	6.004 lm	4.400 lm	10.515 lm
Ref.-getal	20 + 20	25 + 25	20 + 20	25 + 25
Lichtfunctie	Verstraler, positielicht (wit en geel), high-boost-modus, welcome- en goodbye-light			
Lichtbron	114 leds, met led-positielicht (wit en geel)	234 leds, met led-positielicht (wit en geel)	96 leds, met led-positielicht (wit en geel)	208 leds, met led-positielicht (wit en geel)
Kleurtemperatuur	5700 K			
Bouwworm	2 verstralers in 1 behuizing			
Materiaal	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating			
Gewicht	3.900 g	6.010 g	3.200 g	7.200 g
Omgevingstemperatuur	- 30 °C tot + 65 °C			
Opslagtemperatuur	- 40 °C tot + 85 °C			
Beschermingsklasse	IP 68, IP 69K			
Getest	ECE-R10, positielicht wit: ECE-R148, grootlicht: ECE-R149			
Bevestiging	Montagebeugels voor zij- en middenmontage			
Aansluiting	ATP-stekker met 1.500 mm kabel, plus optionele 500 mm kabel met gestripte uiteinden			

Het GELE positielicht heeft geen ECE-goedkeuring: het gebruik kan volgens de plaatselijke voorschriften zijn beperkt tot gebruik buiten het wegverkeer (zie montagehandleiding). | De high-boost-modus is niet toegestaan voor gebruik op de openbare weg.

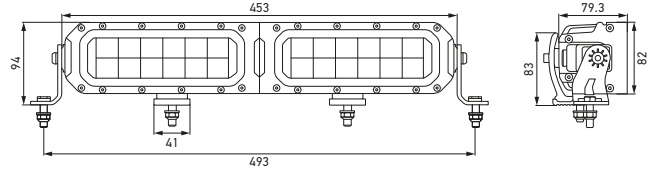
TECHNISCHE INFORMATIE

Maatschets

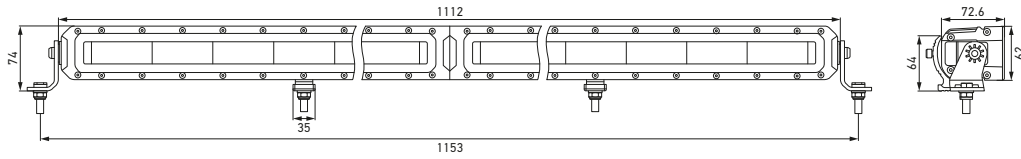
22" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro



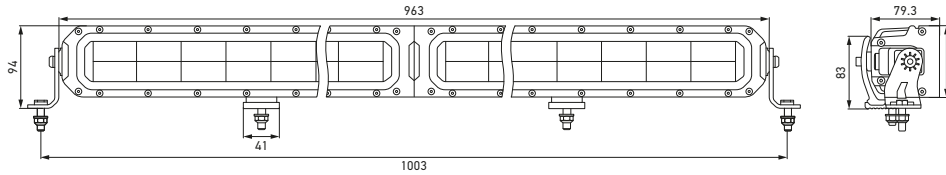
18" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro



44" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro



38" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro



Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro
Met montagebeugel voor zij- en achtermontage



Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro
Met montagebeugel voor zij- en achtermontage

LICHTFUNCTIES

Voor wegverkeer (ECE-R149 en ECE-R148)



Verstralers

Alleen offroad



High-boost-modus



Positielicht (wit)

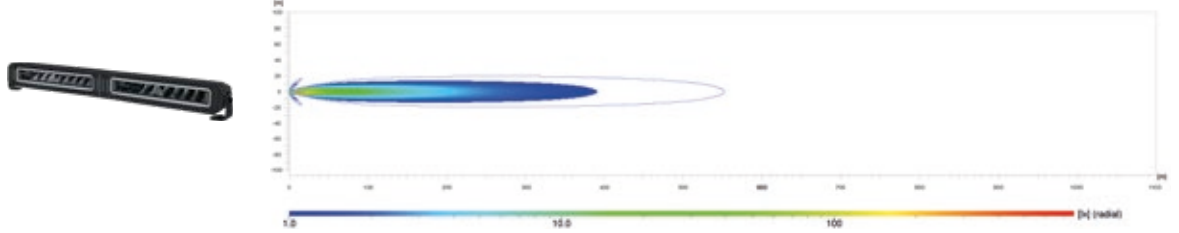


Positielicht (geel)

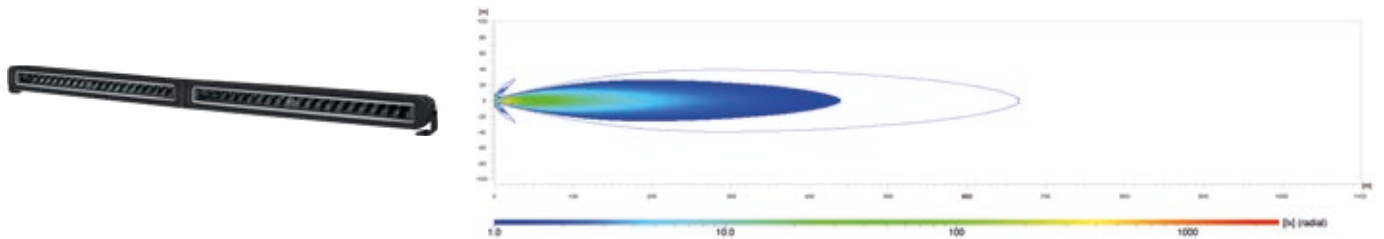
LICHTVERDELING

De lichtverdelingen worden in alle gevallen weergegeven voor 1 Twin Lightbar in werking. Schaal tot 1.100 meter.

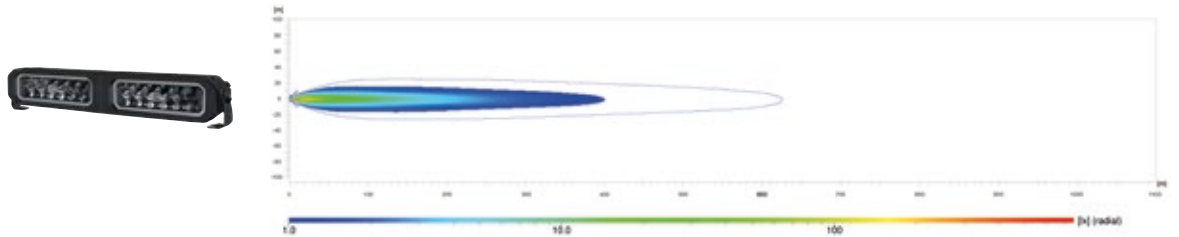
22" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | 1FJ 358 550-401
Referentiegetal 40 | ECE- + high-boost-modus | grootlicht



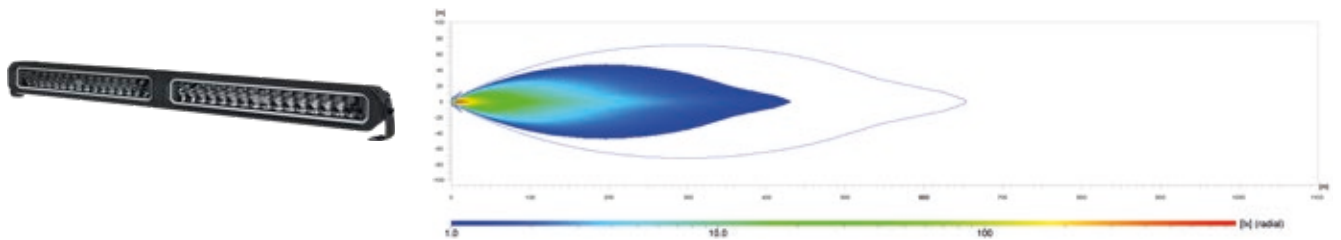
44" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | 1FJ 358 550-411
Referentiegetal 50 | ECE- + high-boost-modus | grootlicht







18" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | 1FJ 358 550-421
Referentiegetal 40 | ECE- + high-boost-modus | grootlicht



38" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro | 1FJ 358 550-431
Referentiegetal 50 | ECE- + high-boost-modus | grootlicht



PROGRAMMAOVERZICHT

Productfoto	Beschrijving	Artikelnummer
	<p>22" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro</p> <p>Bevat: 1 x Lightbar met 1.500 mm kabel, 2 x zijbeugels, 2 x beugels voor achtermontage, montage materiaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden</p>	1FJ 358 550-401
	<p>44" Single Twin Lightbar Black Magic Tough Pro</p> <p>Bevat: 1 x Lightbar met 1.500 mm kabel, 2 x zijbeugels, 2 x beugels voor achtermontage, montage materiaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden</p>	1FJ 358 550-411
	<p>18" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro</p> <p>Bevat: 1 x Lightbar met 1.500 mm kabel, 2 x zijbeugels, 2 x beugels voor achtermontage, montage materiaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden</p>	1FJ 358 550-421
	<p>38" Double Twin Lightbar Black Magic Tough Pro</p> <p>Bevat: 1 x Lightbar met 1.500 mm kabel, 2 x zijbeugels, 4 x beugels voor achtermontage, montage materiaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden</p>	1FJ 358 550-431

TOEPASSINGSVORBEELDEN

