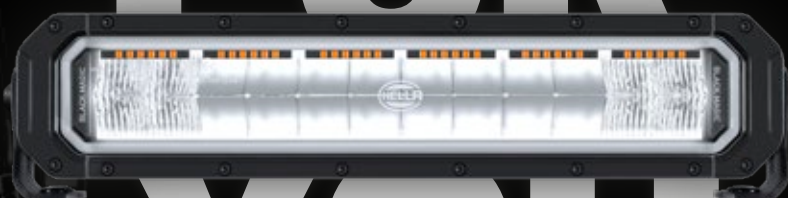




**BLACKMAGIC
TOUGH PRO**

**FOR
YOU.**





High-boost-functie voor
maximale lichtprestaties

Slank positielicht in wit en oranje met meerdere standen



Behuizing met elektroforetische coating voor optimale corrosiebescherming

CLASSY &

TOUGH!



ELECTROPHORETIC COATED

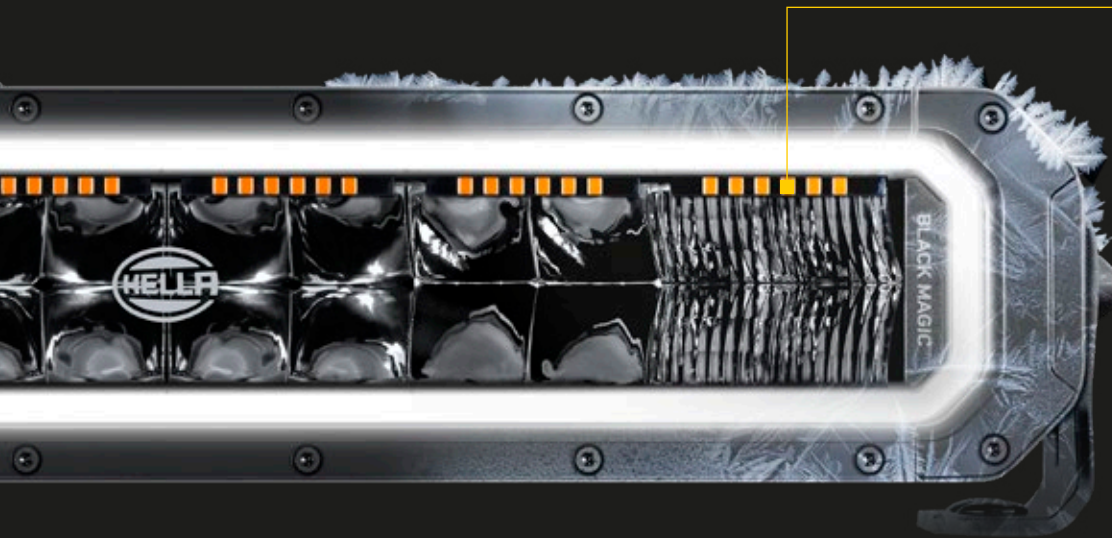
ZIEN EN GEZIEN WORDEN - IN ELKE OMGEVING

Maximale flexibiliteit voor je voertuig: Het positielicht is verkrijgbaar in wit volgens ECE-R148 voor gebruik in het openbare wegverkeer of in oranje voor offroad gebruik. Kies de vorm die het beste bij jouw stijl past – of dat nu een opvallende “O”, een krachtige “U” of een dynamische, omgekeerde “U” is. Het zichtbare lichtontwerp op het buitenste frame van de Lightbar laat je voertuig indrukwekkend tot zijn recht komen en zorgt voor een onmiskenbare aanwezigheid op elke weg of op elk terrein.

Voor iedereen die bij het offroad rijden niets aan het toeval wil overlaten: de krachtige lichtfunctie verandert de nacht in dag met een indrukwekkende lichtopbrengst van 10.000 lumen of meer. Perfect om elk detail in het terrein te zien. (Let op: niet toegestaan op de openbare weg.)

De corrosiebestendige behuizingskwaliteit van onze led-lightbars wordt gewaarborgd door innovatieve oppervlaktebehandelingen en garandeert een bijzonder lange levensduur, zodat je ook onder extreme omstandigheden kunt rekenen op blijvende betrouwbaarheid.

COOL & HOT!



Automatisch verwarmd
afdekglas

360°
BLACK 

ZWART IS MOOI – DAT SPREEKT VOOR ZICH.

Het robuuste, uniforme ontwerp van de led-lightbar past perfect bij terreinwagens en vrachtwagens. De zwarte verstraler past perfect bij het ontwerp van het voertuig en geeft elk voertuig een opvallende, esthetische uitstraling. Zelfs het montagemateriaal is in het zwart uitgevoerd om het consistente, strakke ontwerp optimaal aan te vullen.

De heldere lens in combinatie met krachtige reflectoren zorgt voor uitstekende zichtbaarheid op elk terrein. Maximale lichtopbrengst zorgt altijd voor een perfect zicht op de weg – voor meer veiligheid en controle, zelfs onder de moeilijkste omstandigheden.

Helder zicht, zelfs bij winterse omstandigheden zoals sneeuw en vorst. Het verwarmde, sensorgestuurde afdekglas ("heated lens") zorgt voor optimaal zicht, zelfs bij slecht weer, en verhoogt zo de veiligheid.

Optionele waarschuwingslichtfunctie





WELCOME

MY LOVE!
LIGHT

Ook verkrijgbaar in volledig wit



Rondomlopend welcome-/goodbye-light

OH, WAT MOOI.

Maximale flexibiliteit voor je voertuig: Het positielicht is verkrijgbaar in wit volgens ECE-R148 voor gebruik in het openbare wegverkeer of in oranje voor offroad gebruik. Kies de vorm die het beste bij jouw stijl past – of dat nu een opvallende “O”, een krachtige “U” of een dynamische, omgekeerde “U” is. Het zichtbare lichtontwerp op het buitenste frame van de Lightbar laat je voertuig indrukwekkend tot zijn recht komen en zorgt voor een onmiskenbare aanwezigheid op elke weg of op elk terrein.

De individueel aanpasbare positielichtmodus voegt nieuwe accenten toe aan het voertuigdesign en geeft de verstraler een onmiskenbare uitstraling. De flexibele verlichting komt tegemoet aan de meest uiteenlopende wensen van klanten en kan optimaal worden aangepast aan verschillende situaties.

Het geïntegreerde flitslicht, dat afhankelijk van het model tot 10 verschillende flitspatronen biedt, verhoogt de zichtbaarheid en zorgt voor extra veiligheid bij voertuigen met veiligheidstaken en speciale voertuigen. De lamp is goedgekeurd volgens ECE-R65.

TWO IN ONE

DUBBEL ZIEN – HEEL EENVOUDIG.

Krachtige reflectoren zorgen voor een sterk grootlicht en zicht over een grote afstand, goedgekeurd volgens ECE-R149. Afhankelijk van de gewenste verlichting zijn onze led-lightbars verkrijgbaar met ECE-referentiegetallen van 20 tot 50. De perfecte verlichtingsoplossing voor beter zicht en meer zichtbaarheid in het donker.

Voor iedereen die bij het offroad rijden niets aan het toeval wil overlaten: de krachtige high-boost-functie verandert de nacht in dag met een indrukwekkende lichtopbrengst van 10.000 lumen of meer. Perfect om elk detail in het terrein te zien.

(Let op: niet toegestaan op de openbare weg.)

Past altijd: verschillende uitvoeringen en lengtes.







BLACK MAGIC TOUGH PRO



Nominaal vermogen	ECE-modus: 19 W ^[1] High-boost-modus: 35 W	ECE-modus: 38 W ^[1] High-boost-modus: 69 W ^[1] of 76 W ^[2]	ECE-modus: 27 W High-boost-modus: 45,4 W	ECE-modus: 30,4 W ^[1] High-boost-modus: 60,5 W ^[1] of 69 W ^[2]
Lichtopbrengst (berekend)	ECE-modus: 2.096 lm ^[1] High-boost-modus: 3223 lm	ECE-modus: 4.890 lm ^[1] High-boost-modus: 7520 lm	ECE-modus: 2688 lm High-boost-modus: 4050 lm	ECE-modus: 3.584 lm ^[1] High-boost-modus: 5400 lm
Lichtopbrengst (effectief)	ECE-modus: 1.031 lm ^[1] High-boost-modus: 1.920 lm ^[1] of 1.651 lm ^[2]	ECE-modus: 3.883 lm ^[1] High-boost-modus: 2.200 lm ^[1] of 6.000 lm ^[2]	ECE-modus: 1435 lm High-boost-modus: 2477 lm	ECE-modus: 2.044 lm ^[1] High-boost-modus: 3.324 lm ^[1] of 3.018 lm ^[2]
Ref.-getal	20 ^[1]	37,5 ^[1]	25	30 ^[1]
Lichtbron	9 leds, met led-positielicht (wit en oranje of rood)	21 leds, met led-positielicht (wit en oranje of rood), waarschuwingslichtfunctie (oranje)	12 leds, met led-positielicht (wit en oranje), waarschuwingslichtfunctie (oranje)	16 leds, met led-positielicht (wit en oranje of rood), waarschuwingslichtfunctie (oranje)
Materiaal	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating ^[A] Witte versie: Passiveren van de behuizing	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating
Getest	ECE-R10, positielicht wit en rood; ECE-R148, grootlicht: ECE-R149	ECE-R10, positielicht wit en rood; ECE-R148, grootlicht: ECE-R149, waarschuwingslichtfunctie: ECE-R65	ECE-R10, positielicht wit; ECE-R148, grootlicht: ECE-R149, waarschuwingslichtfunctie: ECE-R65	ECE-R10, positielicht wit en rood; ECE-R148, grootlicht: ECE-R149, waarschuwingslichtfunctie: ECE-R65
EMC (waarschuwingslichtfunctie)		CISPR 25 klasse 3	CISPR 25 klasse 3	CISPR 25 klasse 3
Aansluiting	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***
Leveringsomvang	1 x Lightbar met 1.500 mm kabel (met aansluitmogelijkheid op de betreffende Control Box), 2 x zijbeugels, 2 x beugels voor achtermontage, montagemateriaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden			

Maatschets	1	2	3	4
------------	----------	----------	----------	----------

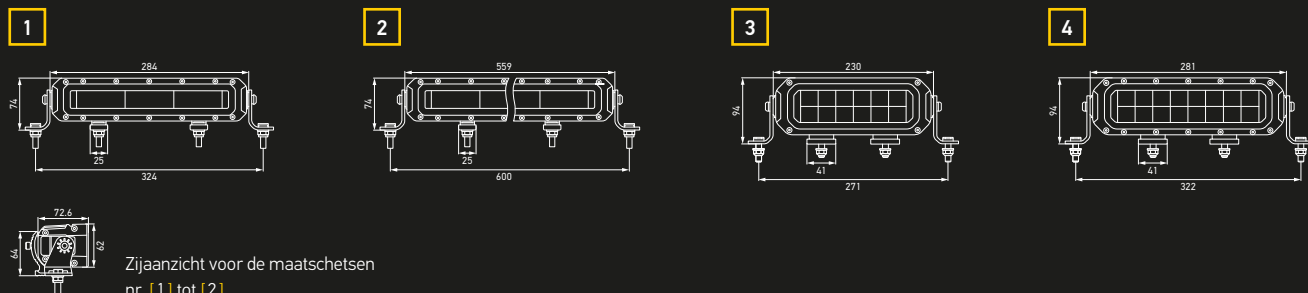
High-boost-modus	11" Single Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FG 358 550-201 ^[1]	22" Single Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-211 ^[1]	9" Double Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FE 358 550-001 Grootlicht, witte behuizing ^[A] 1FE 358 550-011 Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie 1FE 358 550-021	11" Double Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FG 358 550-031 ^[1] Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie 1FG 358 550-041 ^[1]
------------------	--	--	---	---

ONLY OFFROAD

Positielicht rood
Flood Light
16G 358 550-221^[2]

Positielicht rood
Flood Light,
waarschuwingslichtfunctie
16J 358 550-231^[2]

Positielicht rood
Flood Light,
waarschuwingslichtfunctie
16G 358 550-151^[2]



* Omgevingstemperatuur | ** Opslagtemperatuur | *** Met aansluitmogelijkheid op de betreffende Control Box (toebehoren), plus optionele 500 mm kabel met gestripte uiteinden



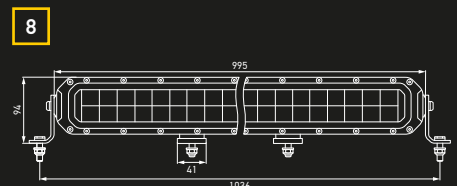
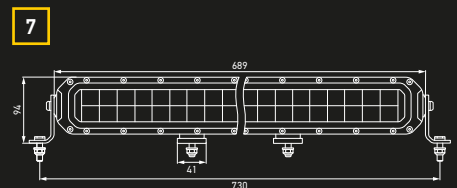
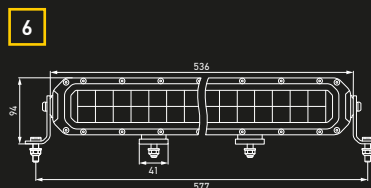
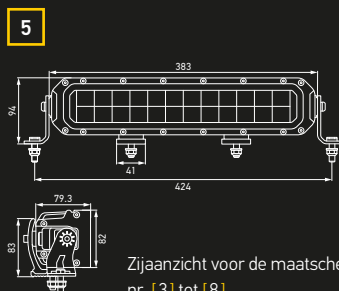
Nominaal vermogen	ECE-modus: 44 W ^[1] of 41 W ^[2] High-boost-modus: 95 W ^[1] , 68 W ^[2] of 93 W ^[3]	ECE-modus: 76 W High-boost-modus: 140 W	ECE-modus: 116 W High-boost-modus: 187 W	ECE-modus: 138 W High-boost-modus: 278 W
Lichtopbrengst (berekend)	ECE-modus: 5.376 lm ^[1,2] High-boost-modus: 7800 lm	ECE-modus: 8720 lm High-boost-modus: 13513 lm	ECE-modus: 10465 lm High-boost-modus: 16216 lm	ECE-modus: 15700 lm High-boost-modus: 24300 lm
Lichtopbrengst (effectief)	ECE-modus: 2.282 lm ^[1] of 2.100 lm ^[2] High-boost-modus: 4.982 lm ^[1] , 4.800 lm ^[2] of 4.233 lm ^[3]	ECE-modus: 4.000 lm ^[1] of 3.800 lm ^[2] High-boost-modus: 7.250 lm ^[1] of 7.000 lm ^[2]	ECE-modus: 5545 lm High-boost-modus: 8930 lm	ECE-modus: 6100 lm High-boost-modus: 12410 lm
Ref.-getal	40	45	50	50
Lichtbron	24 leds, met led-positielicht (wit en oranje of rood), waarschuwingslichtfunctie (oranje)	40 leds, met led-positielicht (wit en oranje), waarschuwingslichtfunctie (oranje)	48 leds, met led-positielicht (wit en oranje), waarschuwingslichtfunctie (oranje)	72 leds, met led-positielicht (wit en oranje), waarschuwingslichtfunctie (oranje)
Materiaal	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating ^[A] Witte versie: Passiveren van de behuizing	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating ^[A] Witte versie: Passiveren van de behuizing	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating
Getest	ECE-R10, positielicht wit en rood; ECE-R148, grootlicht; ECE-R149, waarschuwingslichtfunctie; ECE-R65	ECE-R10, positielicht wit; ECE-R148, grootlicht; ECE-R149, Waarschuwingslichtfunctie; ECE-R65	ECE-R10, positielicht wit; ECE-R148, grootlicht; ECE-R149, Waarschuwingslichtfunctie; ECE-R65	ECE-R10, positielicht wit; ECE-R148, grootlicht; ECE-R149, Waarschuwingslichtfunctie; ECE-R65
EMC (waarschuwingslichtfunctie)	CISPR 25 klasse 3	CISPR 25 klasse 3	CISPR 25 klasse 3	CISPR 25 klasse 3
Aansluiting	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***
Leveringsomvang	2 x beugels voor achtermontage	1 x Lightbar met 1.500 mm kabel (met aansluitmogelijkheid op de betreffende Control Box), 2 x zijbeugels, montage materiaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden	4 x beugels voor achtermontage	4 x beugels voor achtermontage
Maatschets	5	6	7	8

High-boost-modus	15" Double Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-051^[1] Grootlicht, witte behuizing ^[A] 1FJ 358 550-061^[1] Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie 1FJ 358 550-071^[1] Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie, verwarmd afdekglas 1FJ 358 550-301^[2]	21" Double Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-081^[1] Grootlicht, witte behuizing ^[A] 1FJ 358 550-091^[1] Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie 1FJ 358 550-101^[1] Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie, verwarmd afdekglas 1FJ 358 550-311^[2]	27" Double Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-111 Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie 1FJ 358 550-121	39" Double Row Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-131 Grootlicht, waarschuwingslichtfunctie 1FJ 358 550-141
------------------	---	---	--	--

ONLY OFFROAD

Positielicht rood

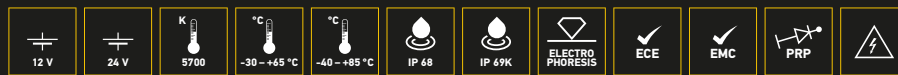
Flood Light, waarschuwingslichtfunctie, verwarmd afdekglas
1GJ 358 550-321^[3]



Het oranje positielicht heeft geen ECE-goedkeuring; het gebruik kan volgens de plaatselijke voorschriften zijn beperkt tot gebruik buiten het wegverkeer (zie montagehandleiding). | Controleer voordat u de geïntegreerde waarschuwingslichtfunctie aansluit of u tot de groep personen behoort die volgens de plaatselijke wetgeving waarschuwingslichten in de gemonteerde richting mag gebruiken.

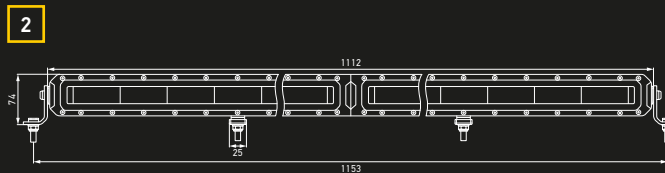
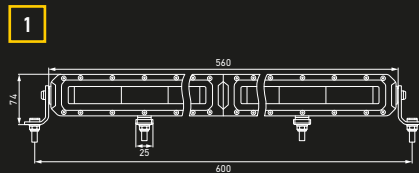


DE NIEUWE DUO LIGHTBAR: BLACK MAGIC TOUGH PRO TWIN

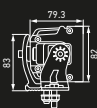
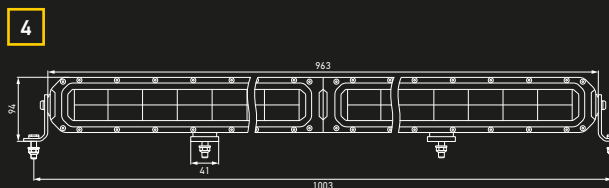
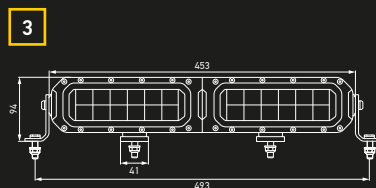


Nominaal vermogen	ECE-modus: 34 W High-boost-modus: 68 W	ECE-modus: 95,6 W High-boost-modus: 192 W	ECE-modus: 39 W High-boost-modus: 94 W	ECE-modus: 127 W High-boost-modus: 275 W
Lichtopbrengst (berekend)	ECE-modus: 4100 lm High-boost-modus: 6500 lm	ECE-modus: 9780 lm High-boost-modus: 15040 lm	ECE-modus: 4750 lm High-boost-modus: 7850 lm	ECE-modus: 9850 lm High-boost-modus: 16250 lm
Lichtopbrengst (effectief)	ECE-modus: 1537 lm High-boost-modus: 3020 lm	ECE-modus: 7820 lm High-boost-modus: 12000 lm	ECE-modus: 1800 lm High-boost-modus: 4400 lm	ECE-modus: 4660 lm High-boost-modus: 10515 lm
Ref.-getal	40	50	40	50
Lichtbron	18 leds, met led-positielicht (wit en oranje)	42 leds, met led-positielicht (wit en oranje)	24 leds, met led-positielicht (wit en oranje)	64 leds, met led-positielicht (wit en oranje)
Bouwworm	2 verstralers in 1 behuizing	2 verstralers in 1 behuizing	2 verstralers in 1 behuizing	2 verstralers in 1 behuizing
Materiaal	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating	Behuizing: Aluminium met elektroforetische coating
Getest	ECE-R10, positielicht wit: ECE-R148, grootlicht: ECE-R149	ECE-R10, positielicht wit: ECE-R148, grootlicht: ECE-R149	ECE-R10, positielicht wit: ECE-R148, grootlicht: ECE-R149	ECE-R10, positielicht wit: ECE-R148, grootlicht: ECE-R149
Aansluiting	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***	ATP-stekker met 1.500 mm kabel***
Leveringsomvang	1 x Lightbar met 1.500 mm kabel (met aansluitmogelijkheid op de betreffende Control Box), 2 x zijbeugels, montage materiaal, 1 x 500 mm kabel met gestripte uiteinden			
Maatschets	1	2	3	4

High-boost-modus	22" Single Twin Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-401	44" Single Twin Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-411	18" Double Twin Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-421	38" Double Twin Lightbar Positielicht wit en oranje Grootlicht 1FJ 358 550-431
------------------	--	--	--	--



Zijaanzicht voor maatschetsen nr. [1] tot [2].



Zijaanzicht voor maatschetsen nr. [3] tot [4].

Het oranje positielicht heeft geen ECE-goedkeuring; het gebruik kan volgens de plaatselijke voorschriften zijn beperkt tot gebruik buiten het wegverkeer (zie montagehandleiding).

* Omgevingstemperatuur | ** Opslagtemperatuur | *** Met aansluitmogelijkheid op de betreffende Control Box (toebehoren), plus optionele 500 mm kabel met gestripte uiteinden



ECE-R149

ECE R149

OP DE WEG OF OFFROAD?

VAN ASFALT TOT IN HET TERREIN - LIGHTBARS VOOR ELKE TOEPASSING

De Black Magic-serie van HELLA biedt op maat gemaakte verlichtingsoplossingen voor elke uitdaging - offroad en op de weg. De robuuste Lightbars zijn ontworpen voor extreem offroad gebruik, terwijl de varianten met ECE-goedkeuring voor het wegverkeer maximale veiligheid op de openbare weg garanderen. Met zijn krachtige lichtprestaties, robuuste constructie en state-of-the-art technologie is de Black Magic-serie de ideale metgezel voor iedereen die geen compromissen wil sluiten in het donker.



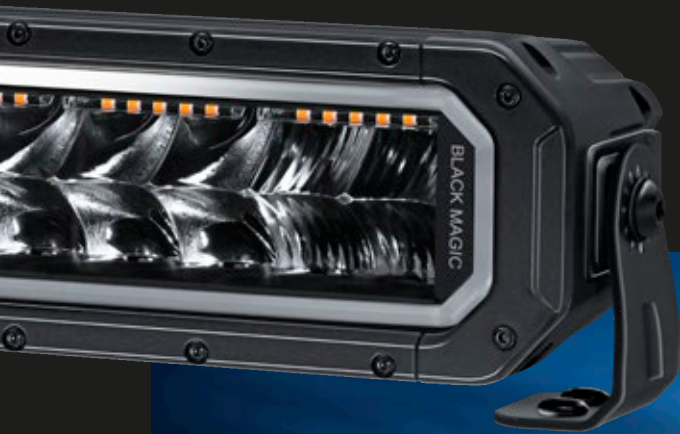
BLACK MAGIC TOUGH PRO

Verstralers

ECE-R149

IDEAS AND INSPIRATIONS





HELLA Benelux BV

Celsiusbaan 2
3439 NC Nieuwegein
The Netherlands
T +31 (0)30 609 56 11
E info.bnl@hella.com
I www.hella.nl

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
922 999 544-401 J02436/FR/02.26/0.25

Printed in Germany

Voorbehouden aan wijzigingen in uitvoering en prijzen.