



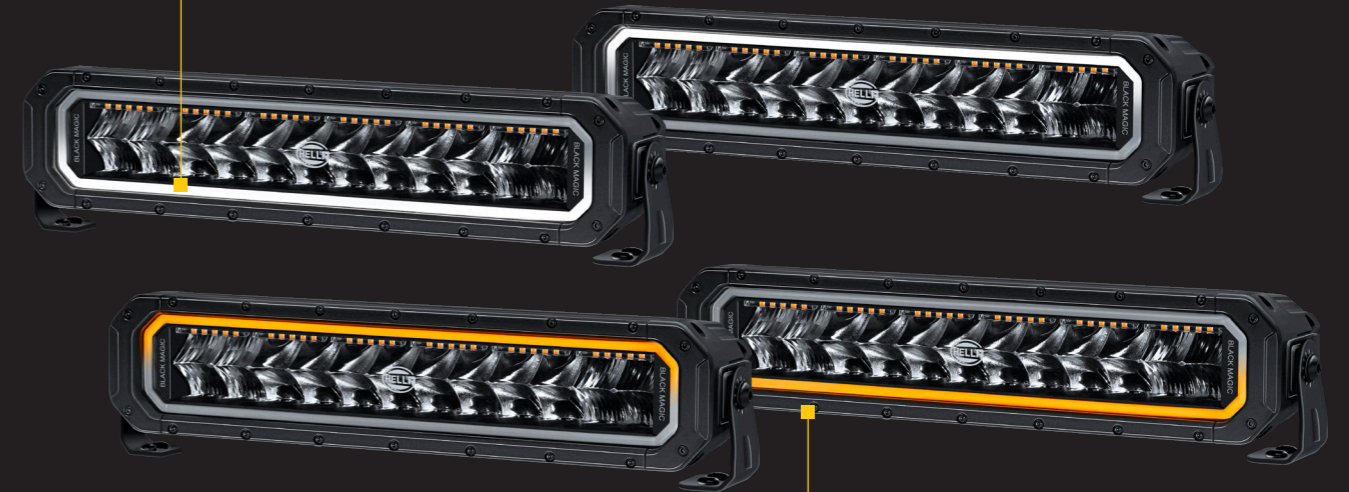
**BLACKMAGIC  
TOUGH PRO**

**FOR  
YOU.**



[www.hella.com/lightstyle](http://www.hella.com/lightstyle)

Luce di posizione sottile in bianco e giallo  
con diverse modalità



Corpo esterno con rivestimento in  
elettroforesi per una protezione  
anticorrosione ottimizzata

CLASSY &

**TOUGH!**



ELECTRO  
PHORETIC  
COATED

### VEDERE ED ESSERE VISTI – IN QUALSIASI AMBIENTE

Massima flessibilità per il vostro veicolo: la luce di posizione è disponibile in bianco secondo la norma ECE-R148 per l'impiego su strade pubbliche o in giallo per l'uso fuoristrada. Scegliete la forma più adatta al vostro stile – una "O" pronunciata, una "U" a effetto o una dinamica "U" rovesciata. Il design della luce visibile sul telaio esterno della lightbar mette in scena il veicolo catturando l'attenzione e assicurando un'estetica inconfondibile su qualsiasi strada o terreno.

Per chi fa fuoristrada e non vuole lasciare niente al caso: la potente funzione di illuminazione trasforma la notte in giorno con impressionanti 10.000 lumen o più. Perfetta per riconoscere ogni dettaglio guidando fuoristrada. (Nota: non omologata per la circolazione su strade pubbliche.)

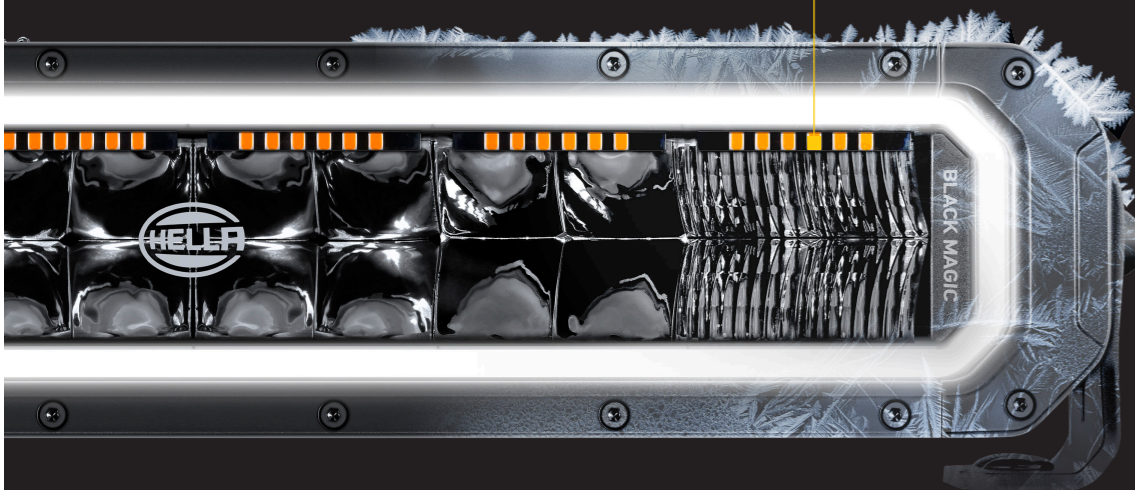
La qualità del corpo esterno resistente alla corrosione delle nostre lightbar LED viene garantita grazie a innovativi trattamenti superficiali che assicurano una durata particolarmente lunga – per un'affidabilità che dura nel tempo anche in condizioni estreme.

Funzione high-boost per massime  
prestazioni luminose



# COOL & HOT!

Trasparente termico  
automatico



360°  
BLACK

## BLACK IS BEAUTIFUL – È CHIARO.

Il design uniforme e resistente della lightbar LED armonizza alla perfezione con veicoli fuoristrada e autocarri. Il proiettore abbagliante supplementare nero si integra perfettamente nel design del veicolo, conferendogli un'estetica accattivante e pronunciata. Persino il materiale di montaggio è nero completando in modo ottimale il design chiaro e uniforme.

La copertura frontale trasparente in combinazione con riflettori potenti garantisce una visibilità eccellente su ogni terreno. L'efficienza luminosa massimizzata assicura sempre una visuale perfetta sulla strada – per più sicurezza e controllo, anche in condizioni critiche.

Chiara visuale in inverno con la neve e il gelo. Il diffusore termico con sensore ("Heated lens") garantisce condizioni di visibilità ottimali, anche col brutto tempo, a vantaggio della sicurezza.

Luce di segnalazione lampeggiante  
opzionale



# WELCOME

MY LOVE!  
LIGHT

Disponibile anche completamente  
in bianco



Luce perimetrale di benvenuto e di commiato

## OOH, CHE BELLA.

Massima flessibilità per il vostro veicolo: la luce di posizione è disponibile in bianco secondo la norma ECE-R148 per l'impiego su strade pubbliche o in giallo per l'uso fuoristrada. Scegliete la forma più adatta al vostro stile – una "O" pronunciata, una "U" a effetto o una dinamica "U" rovesciata. Il design della luce visibile sul telaio esterno della lightbar mette in scena il veicolo catturando l'attenzione e assicurando un'estetica inconfondibile su qualsiasi strada o terreno.

La modalità luce di posizione personalizzabile pone nuovi accenti al design del veicolo, conferendo al proiettore supplementare un look inconfondibile. L'illuminazione flessibile soddisfa i più disparati desideri dei clienti e può essere adattata in modo ottimale a diverse situazioni.

Il lampeggiante integrato, con fino a 10 tipi di lampeggio diversi a seconda del modello, aumenta la visibilità garantendo sicurezza aggiuntiva per veicoli di sicurezza e veicoli speciali. Con omologazione ECE-R65.

# TWO IN ONE

## VISIBILITÀ AL QUADRATO – CON LA MASSIMA SEMPLICITÀ.

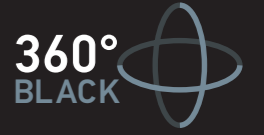
I riflettori ad alte prestazioni garantiscono una forte luce abbagliante e una visibilità a lungo raggio, con omologazione secondo la norma ECE-R149. A seconda dell'illuminazione desiderata, sono disponibili le nostre lightbar LED con i numeri di riferimento ECE da 20 a 50. La soluzione di illuminazione perfetta per una migliore visibilità e maggiore sicurezza di notte.

Per chi fa fuoristrada e non vuole lasciare niente al caso: la potente funzione high-boost trasforma la notte in giorno con impressionanti 10.000 lumen o più. Perfetta per riconoscere ogni dettaglio guidando fuoristrada. (Nota: non omologata per la circolazione su strade pubbliche.)

Sempre perfetta: forme e  
lunghezze diverse.



## BLACK MAGIC TOUGH PRO



Potenza nominale	Modalità ECE: 19 W <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 35 W	Modalità ECE: 38 W <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 69 W <sup>(1)</sup> o 76 W <sup>(2)</sup>	Modalità ECE: 27 W Modalità high-boost: 45,4 W	Modalità ECE: 30,4 W <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 60,5 W <sup>(1)</sup> o 69 W <sup>(2)</sup>
Efficienza luminosa (calcolata)	Modalità ECE: 2.096 lm <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 3223 lm	Modalità ECE: 4.890 lm <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 7520 lm	Modalità ECE: 2688 lm Modalità high-boost: 4050 lm	Modalità ECE: 3.584 lm <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 5400 lm
Efficienza luminosa (effettiva)	Modalità ECE: 1.031 lm <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 1.920 lm <sup>(1)</sup> o 1.651 lm <sup>(2)</sup>	Modalità ECE: 3.883 lm <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 2.200 lm <sup>(1)</sup> o 6.000 lm <sup>(2)</sup>	Modalità ECE: 1435 lm Modalità high-boost: 2477 lm	Modalità ECE: 2.044 lm <sup>(1)</sup> Modalità high-boost: 3.324 lm <sup>(1)</sup> o 3.018 lm <sup>(2)</sup>
N. rif.	20 <sup>(1)</sup>	37,5 [1]	25	30 <sup>(1)</sup>
Sorgente luminosa	9 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa)	21 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)	12 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)	16 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla o rossa), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)
Materiale	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi <sup>(A)</sup> Versione bianca: passivazione del corpo esterno	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi
Omologazione	ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149	ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65	ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65
EMC (luce lampeggiante di segnalazione)		CISPR 25 Classe 3	CISPR 25 Classe 3	CISPR 25 Classe 3
Collegamento	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>
Contenuto della confezione	1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, 2 staffe posteriori, materiale di fissaggio, 1 cavo da 500 mm con estremità aperte			
Disegno quotato	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

Modalità high-boost	<b>11" Single Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FG 358 550-201 <sup>(1)</sup>	<b>22" Single Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-211 <sup>(1)</sup>	<b>9" Double Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FE 358 550-001 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, corpo esterno bianco <sup>(A)</sup> 1FE 358 550-011  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione 1FE 358 550-021	<b>11" Double Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FG 358 550-031 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione 1FG 358 550-041 <sup>(1)</sup>
---------------------	---	---	--	--

Potenza nominale	Modalità ECE: 44 W <sup>(1)</sup> o 41 W <sup>(2)</sup> Modalità high-boost: 95 W <sup>(1)</sup> , 68 W <sup>(2)</sup> o 93 W <sup>(3)</sup>	Modalità ECE: 76 W Modalità high-boost: 140 W	Modalità ECE: 116 W Modalità high-boost: 187 W	Modalità ECE: 138 W Modalità high-boost: 278 W
Efficienza luminosa (calcolata)	Modalità ECE: 5.376 lm <sup>(1,2)</sup> Modalità high-boost: 7800 lm	Modalità ECE: 8720 lm Modalità high-boost: 13513 lm	Modalità ECE: 10465 lm Modalità high-boost: 16216 lm	Modalità ECE: 15700 lm Modalità high-boost: 24300 lm
Efficienza luminosa (effettiva)	Modalità ECE: 2.282 lm <sup>(1)</sup> o 2.100 lm <sup>(2)</sup> Modalità high-boost: 4.982 lm <sup>(1)</sup> , 4.800 lm <sup>(2)</sup> o 4.233 lm <sup>(3)</sup>	Modalità ECE: 4.000 lm <sup>(1)</sup> o 3.800 lm <sup>(2)</sup> Modalità high-boost: 7.250 lm <sup>(1)</sup> o 7.000 lm <sup>(2)</sup>	Modalità ECE: 5545 lm Modalità high-boost: 8930 lm	Modalità ECE: 6100 lm Modalità high-boost: 12410 lm
N. rif.	40	45	50	50
Sorgente luminosa	24 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)	40 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)	48 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)	72 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla), luce lampeggiante di segnalazione (gialla)
Materiale	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi <sup>(A)</sup> Versione bianca: passivazione del corpo esterno	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi <sup>(A)</sup> Versione bianca: passivazione del corpo esterno	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi
Omologazione	ECE-R10, luce di posizione bianca e rossa: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149, luce lampeggiante di segnalazione: ECE-R65
EMC (luce lampeggiante di segnalazione)		CISPR 25 Classe 3	CISPR 25 Classe 3	CISPR 25 Classe 3
Collegamento	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm <sup>***</sup>
Contenuto della confezione	1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, materiale di fissaggio, 1 cavo da 500 mm con estremità aperte			
Disegno quotato	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

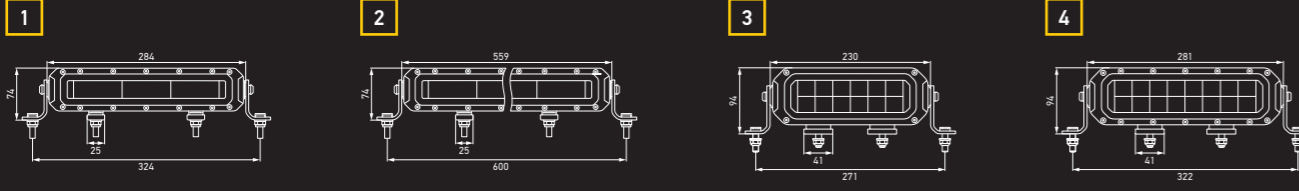
Modalità high-boost	<b>15" Double Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-051 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, corpo esterno bianco <sup>(A)</sup> 1FJ 358 550-061 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione 1FJ 358 550-071 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione, copertura frontale termica 1FJ 358 550-301 <sup>(2)</sup>	<b>21" Double Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-081 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, corpo esterno bianco <sup>(A)</sup> 1FJ 358 550-091 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione 1FJ 358 550-101 <sup>(1)</sup>  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione, copertura frontale termica 1FJ 358 550-311 <sup>(2)</sup>	<b>27" Double Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-111  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione 1FJ 358 550-121	<b>39" Double Row Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-131  Luce abbagliante, luce lampeggiante di segnalazione 1FJ 358 550-141
---------------------	--	--	--	--

**ONLY OFFROAD**

**Luce di posizione rossa**  
Flood Light  
1GG 358 550-221<sup>(2)</sup>

**Luce di posizione rossa**  
Flood Light, luce lampeggiante di segnalazione  
16J 358 550-231<sup>(2)</sup>

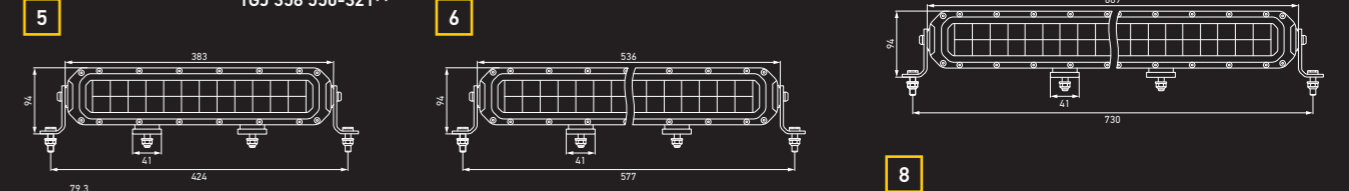
**Luce di posizione rossa**  
Flood Light, luce lampeggiante di segnalazione  
1GG 358 550-151<sup>(2)</sup>



Vista laterale per i disegni quotati N. da [1] a [2].

**ONLY OFFROAD**

**Luce di posizione rossa**  
Flood Light, luce lampeggiante di segnalazione, copertura frontale termica  
16J 358 550-321<sup>(3)</sup>



Vista laterale per i disegni quotati N. da [3] a [8].

La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE; l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio). Prima di collegare la luce lampeggiante di segnalazione, verificare se si appartiene al gruppo di persone autorizzate a utilizzare la luce lampeggiante di segnalazione nella direzione installata, in conformità alla legislazione locale.

\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio | \*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte

360°  
BLACK

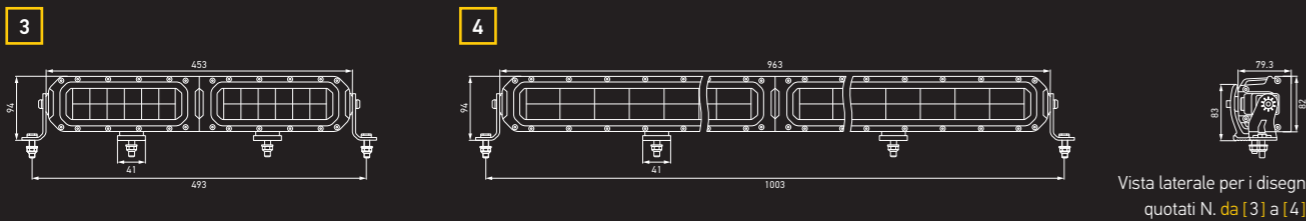
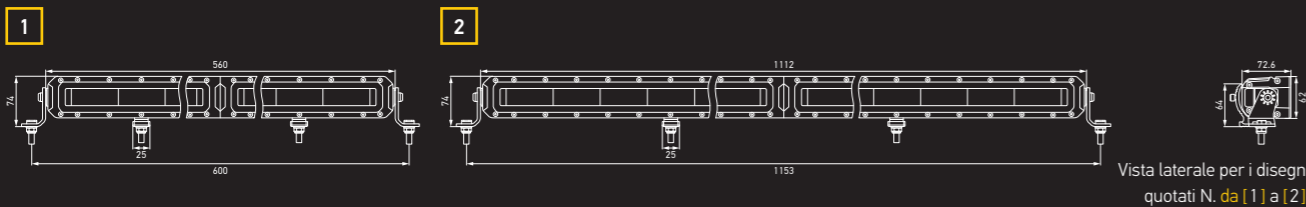


## IL NUOVO PROIETTORE DOPPIO: BLACK MAGIC TOUGH PRO TWIN



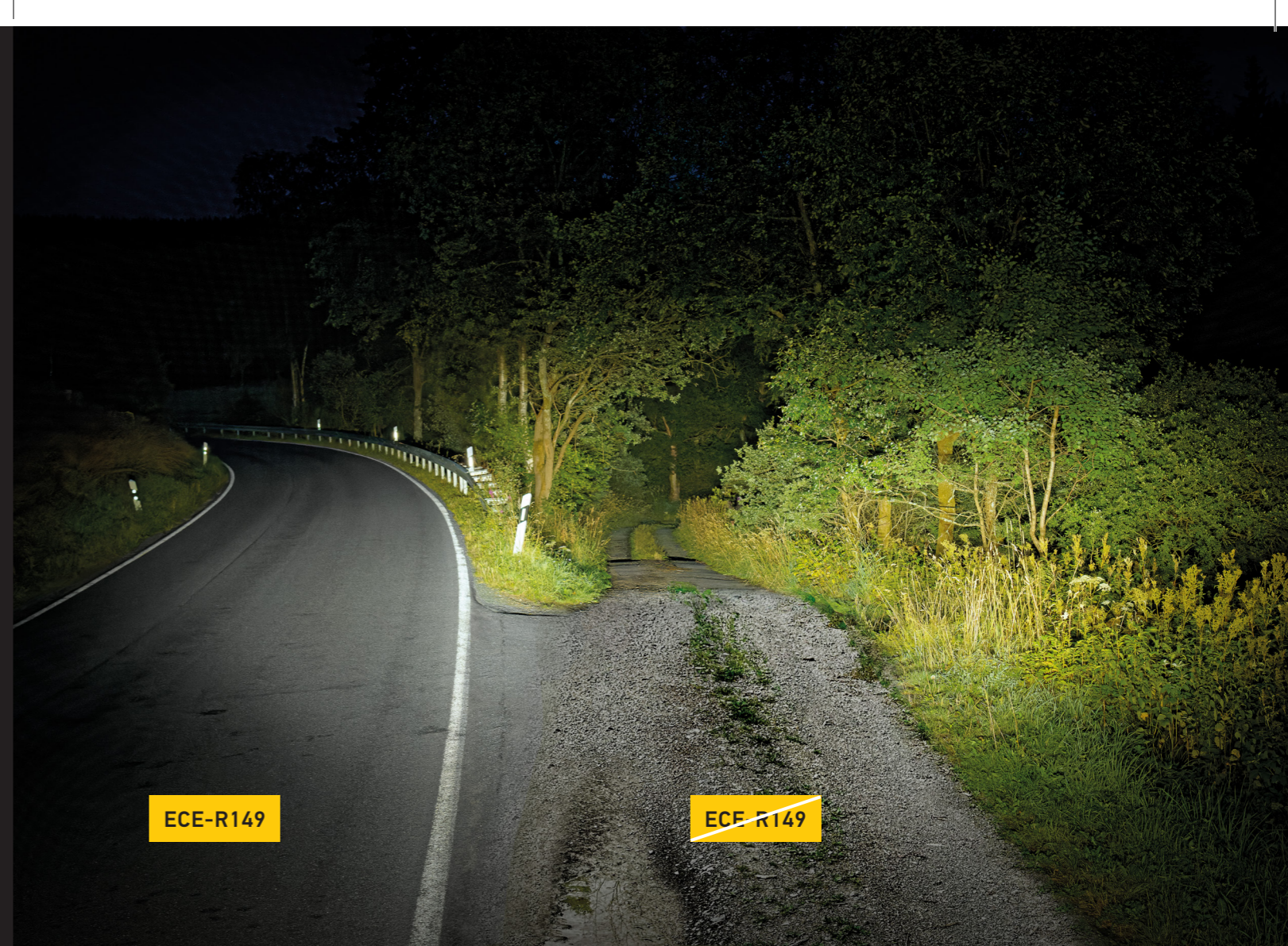
Potenza nominale	Modalità ECE: 34 W Modalità high-boost: 68 W	Modalità ECE: 95,6 W Modalità high-boost: 192 W	Modalità ECE: 39 W Modalità high-boost: 94 W	Modalità ECE: 127 W Modalità high-boost: 275 W
Efficienza luminosa (calcolata)	Modalità ECE: 4100 lm Modalità high-boost: 6500 lm	Modalità ECE: 9780 lm Modalità high-boost: 15040 lm	Modalità ECE: 4750 lm Modalità high-boost: 7850 lm	Modalità ECE: 9850 lm Modalità high-boost: 16250 lm
Efficienza luminosa (effettiva)	Modalità ECE: 1537 lm Modalità high-boost: 3020 lm	Modalità ECE: 7820 lm Modalità high-boost: 12000 lm	Modalità ECE: 1800 lm Modalità high-boost: 4400 lm	Modalità ECE: 4660 lm Modalità high-boost: 10515 lm
N. rif.	40	50	40	50
Sorgente luminosa	18 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)	42 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)	24 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)	64 LED, con luce di posizione a LED (bianca e gialla)
Forma costruttiva	2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno	2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno	2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno	2 proiettori supplementari in 1 corpo esterno
Materiale	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi	Corpo esterno: alluminio con rivestimento in elettroforesi
Omologazione	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149	ECE-R10, luce di posizione bianca: ECE-R148, luce abbagliante: ECE-R149
Collegamento	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***	Connettore ATP con cavo da 1.500 mm***
Contenuto della confezione	1 lightbar con cavo da 1.500 mm (con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina), 2 staffe laterali, materiale di fissaggio, 1 cavo da 500 mm con estremità aperte			
Disegno quotato	2 staffe posteriori <b>1</b>	2 staffe posteriori <b>2</b>	2 staffe posteriori <b>3</b>	4 staffe posteriori <b>4</b>

Modalità high-boost	<b>22" Single Twin Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-401	<b>44" Single Twin Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-411	<b>18" Double Twin Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-421	<b>38" Double Twin Lightbar</b> Luce di posizione bianca e gialla Luce abbagliante 1FJ 358 550-431
---------------------	---	---	---	---



La luce di posizione GIALLA non è omologata ECE: l'uso può essere limitato al settore fuoristrada fuori dal traffico su strada, secondo le norme locali (vedi le istruzioni di montaggio).

\* Temperatura ambiente | \*\* Temperatura di stoccaggio | \*\*\* Con possibilità di collegamento alla rispettiva centralina (accessorio), più cavo opzionale da 500 mm con estremità aperte



ECE-R149

ECE-R149

## SU STRADA O FUORISTRADA?

### DALL'ASFALTO ALL'OFFROAD – LIGHTBAR PER OGNI AREA DI APPLICAZIONE

La serie HELLA Black Magic offre soluzioni di illuminazione personalizzate per ogni sfida – sia fuoristrada che su strada. Le robuste lightbar sono progettate per applicazioni estreme fuoristrada, mentre le varianti con omologazione stradale ECE garantiscono la massima sicurezza su strade pubbliche. Con una luce potente, un design robusto e una tecnologia all'avanguardia, la serie Black Magic è il compagno ideale per chi al buio non vuole scendere a compromessi.



**BLACK MAGIC TOUGH PRO**  
Proiettori supplementari

ECE-R149

# IDEAS AND INSPIRATIONS



**HELLA S.p.A.**

Via San Bovio, 1-3 Edificio Y

20054 – Segrate (MI)

Tel : 02.98835.1

E-mail : [info.it@hella.com](mailto:info.it@hella.com)

Sito web per officine: [www.hellatechworld.it](http://www.hellatechworld.it)

Sito web per distributori partner: [www.hellapartnerworld.it](http://www.hellapartnerworld.it)

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

xxx xxx xxx xxx J02436/KB/02.26/0.5

Printed in Germany

Con riserva di modifiche ai prezzi e ai contenuti.