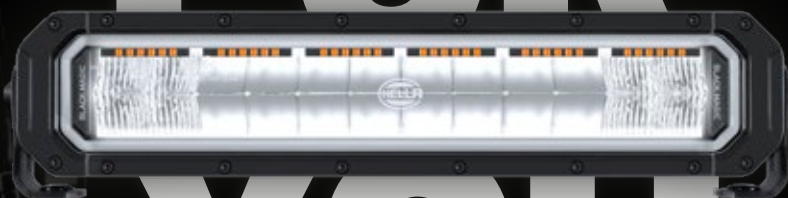




**BLACKMAGIC  
TOUGH PRO**

**FOR  
YOU.**





High-Boost Funktion für eine maximale Lichtperformance

Schlankes Positionslicht in Weiß und Gelb  
mit mehreren Modi



Gehäuse mit Elektrophorese-Beschichtung  
für optimierten Korrosionsschutz

CLASSY &

**TOUGH!**



ELECTROPHORETIC  
COATED

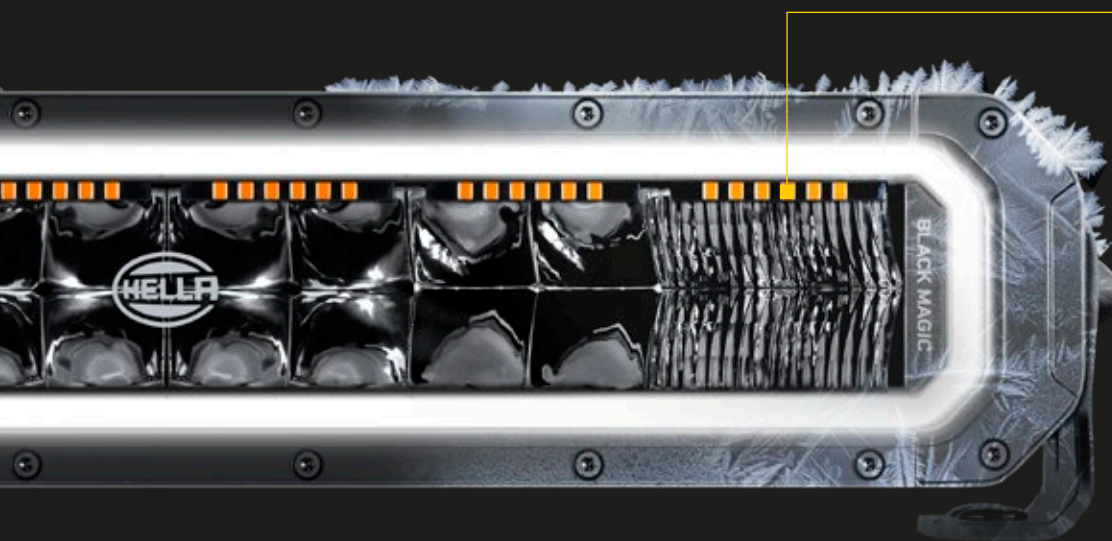
## SEHEN UND GESEHEN WERDEN – IN JEDER UMGEBUNG

Maximale Flexibilität für Dein Fahrzeug: Das Positionslicht ist in Weiß gemäß ECE-R148 für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr oder in Gelb für den Offroad-Einsatz verfügbar. Wähle die Form, die am besten zu Deinem Stil passt – ob ein markantes „O“, ein kraftvolles „U“ oder ein dynamisches, umgekehrtes „U“. Das sichtbare Lichtdesign am äußeren Rahmen der Lightbar setzt Dein Fahrzeug eindrucksvoll in Szene und sorgt für unverwechselbare Präsenz auf jeder Straße und in jedem Gelände.

Für alle, die im Offroad-Einsatz nichts dem Zufall überlassen wollen: Die leistungsstarke Lichtfunktion verwandelt die Nacht zum Tag mit beeindruckenden 10.000 Lumen oder mehr. Perfekt, um jedes Detail im Gelände zu erkennen. (Hinweis: Nicht zugelassen im öffentlichen Straßenverkehr.)

Die korrosionsbeständige Gehäusequalität unserer LED-Lightbars wird durch innovative Oberflächenbehandlungen sichergestellt und garantiert eine besonders lange Lebensdauer – damit Du auch unter extremen Bedingungen auf dauerhafte Zuverlässigkeit zählen kannst.

# COOL & HOT!



Automatisch beheizte  
Lichtscheibe



## BLACK IS BEAUTIFUL – IST DOCH KLAR.

Das widerstandsfähige, einheitliche Design der LED-Lightbar harmonisiert ideal mit Off-road-Fahrzeugen und Trucks. Der schwarze Zusatzfernseiner integriert sich nahtlos in das Fahrzeugdesign und verleiht jedem Fahrzeug eine markante, ästhetische Ausstrahlung. Sogar das Montagematerial ist in Schwarz gestaltet, um das durchgängige, klare Design optimal zu ergänzen.

Die klare Abschlusscheibe in Kombination mit leistungsstarken Reflektoren sorgt für exzellente Sichtbarkeit auf jedem Terrain. Maximierte Lichtausbeute gewährleistet jederzeit den perfekten Überblick auf der Straße – für mehr Sicherheit und Kontrolle, selbst bei schwierigsten Bedingungen.

Klare Sicht auch bei winterlichen Bedingungen wie Schnee und Frost. Die beheizte, sensorgesteuerte Abschlusscheibe („Heated lens“) gewährleistet optimale Sichtverhältnisse, selbst bei schlechtem Wetter, und steigert somit die Sicherheit.

Optionale Warnblitzfunktion

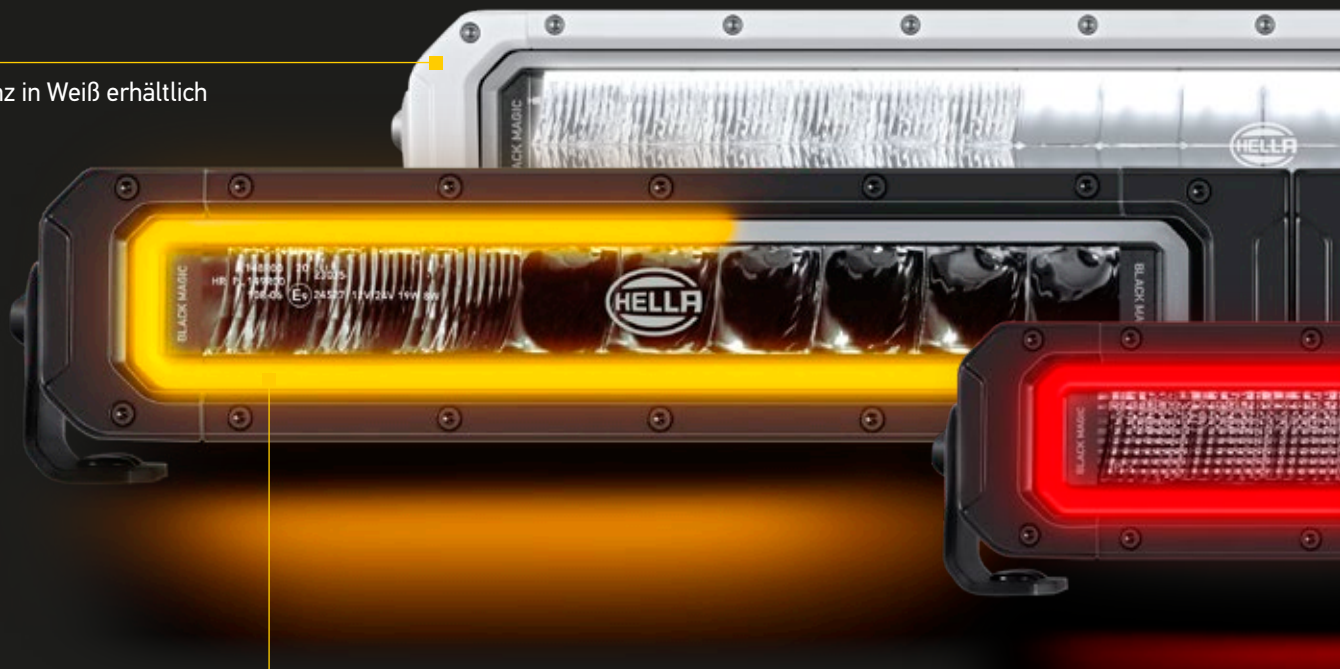




# WELCOME

MY LOVE!  
LIGHT

Auch ganz in Weiß erhältlich



Rundumlaufendes Welcome- und Good bye Light

## OOH, WIE IST DAS SCHÖN.

Maximale Flexibilität für Dein Fahrzeug: Das Positionslicht ist in Weiß gemäß ECE-R148 für den Einsatz im öffentlichen Straßenverkehr oder in Gelb für den Offroad-Einsatz verfügbar. Wähle die Form, die am besten zu Deinem Stil passt – ob ein markantes „O“, ein kraftvolles „U“ oder ein dynamisches, umgekehrtes „U“. Das sichtbare Lichtdesign am äußeren Rahmen der Lightbar setzt Dein Fahrzeug eindrucksvoll in Szene und sorgt für unverwechselbare Präsenz auf jeder Straße und in jedem Gelände.

Der individuell anpassbare Positionslichtmodus setzt neue Akzente im Fahrzeugdesign und verleiht dem Zusatzscheinwerfer einen unverwechselbaren Look. Die flexible Beleuchtung erfüllt unterschiedlichste Kundenwünsche und lässt sich optimal an verschiedene Situationen anpassen.

Die integrierte Warnleuchte, die je nach Modell bis zu 10 verschiedene Blinkmuster bietet, erhöht die Sichtbarkeit und sorgt für zusätzliche Sicherheit bei Fahrzeugen mit Sicherheitsaufgaben sowie Spezialfahrzeugen. Sie ist gemäß ECE-R65 zugelassen.

# TWO IN ONE

## DOPPELT SEHEN – GANZ EINFACH.

Hochleistungsreflektoren sorgen für ein starkes Fernlicht und eine weitreichende Sicht, zugelassen gemäß ECE-R149. Je nach gewünschter Ausleuchtung sind unsere LED-Lightbars mit ECE-Referenzzahlen von 20 bis 50 erhältlich. Die perfekte Beleuchtungslösung für bessere Sicht und erhöhte Sicherheit bei Nacht.

Für alle, die im Offroad-Einsatz nichts dem Zufall überlassen wollen: Die leistungsstarke High-Boost-Funktion verwandelt die Nacht zum Tag mit beeindruckenden 10.000 Lumen oder mehr. Perfekt, um jedes Detail im Gelände zu erkennen. (Hinweis: Nicht zugelassen im öffentlichen Straßenverkehr.)

Passt immer: Unterschiedliche Bauformen und Längen.







# BLACK MAGIC TOUGH PRO



Nennleistung	ECE-Modus: 19 W <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 35 W	ECE-Modus: 38 W <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 69 W <sup>[1]</sup> oder 76 W <sup>[2]</sup>	ECE-Modus: 27 W High Boost-Modus: 45,4 W	ECE-Modus: 30,4 W <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 60,5 W <sup>[1]</sup> oder 69 W <sup>[2]</sup>
Lichtleistung (errechnet)	ECE-Modus: 2.096 lm <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 3.223 lm	ECE-Modus: 4.890 lm <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 7.520 lm	ECE-Modus: 2.688 lm High Boost-Modus: 4.050 lm	ECE-Modus: 3.584 lm <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 5.400 lm
Lichtleistung (effektiv)	ECE-Modus: 1.031 lm <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 1.920 lm <sup>[1]</sup> oder 1.651 lm <sup>[2]</sup>	ECE-Modus: 3.883 lm <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 2.200 lm <sup>[1]</sup> oder 6.000 lm <sup>[2]</sup>	ECE-Modus: 1.435 lm High Boost-Modus: 2.477 lm	ECE-Modus: 2.044 lm <sup>[1]</sup> High Boost-Modus: 3.324 lm <sup>[1]</sup> oder 3.018 lm <sup>[2]</sup>
Ref.-Zahl	20 <sup>[1]</sup>	37,5 <sup>[1]</sup>	25	30 <sup>[1]</sup>
Lichtquelle	9 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb oder rot)	21 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb oder rot), Warnblitzfunktion (gelb)	12 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb), Warnblitzfunktion (gelb)	16 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb oder rot), Warnblitzfunktion (gelb)
Material	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung <sup>[A]</sup> Weiße Version: Passivierung des Gehäuses	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung
Geprüft	ECE-R10, Positionslicht weiß und rot; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149	ECE-R10, Positionslicht weiß und rot; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65	ECE-R10, Positionslicht weiß; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65	ECE-R10, Positionslicht weiß und rot; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65
EMV (Warnblitzfunktion)		CISPR 25 Klasse 3	CISPR 25 Klasse 3	CISPR 25 Klasse 3
Anschluss	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***
Lieferumfang	1 x Lightbar mit 1.500 mm Kabel (mit Anschlussmöglichkeit zur jeweiligen Control Box), 2 x seitliche Halter, 2 x rückwärtige Halter, Befestigungsmaterial, 1 x 500 mm Kabel mit offenen Enden			

Maßskizze	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
-----------	----------	----------	----------	----------

High Boost-Modus	<b>11" Single Row Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht <b>1FG 358 550-201<sup>[1]</sup></b>	<b>22" Single Row Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht <b>1FJ 358 550-211<sup>[1]</sup></b>	<b>9" Double Row Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht <b>1FE 358 550-001</b> Fernlicht, weißes Gehäuse <sup>[A]</sup> <b>1FE 358 550-011</b> Fernlicht, Warnblitzfunktion <b>1FE 358 550-021</b>	<b>11" Double Row Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht <b>1FG 358 550-031<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, Warnblitzfunktion <b>1FG 358 550-041<sup>[1]</sup></b>
------------------	---	---	--	---

**ONLY OFFROAD**

**Positionslicht rot**

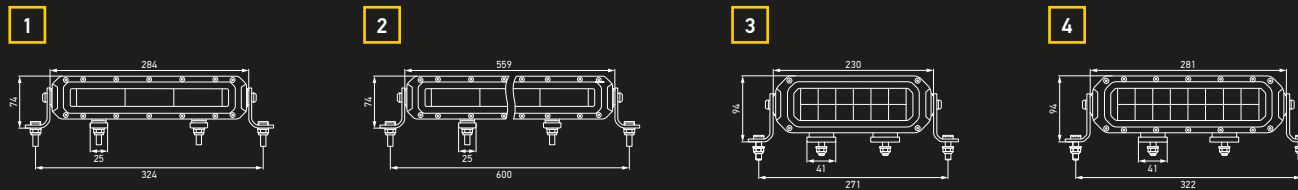
Flood Light  
**1GG 358 550-221<sup>[2]</sup>**

**Positionslicht rot**

Flood Light, Warnblitzfunktion  
**1GJ 358 550-231<sup>[2]</sup>**

**Positionslicht rot**

Flood Light, Warnblitzfunktion  
**1GG 358 550-151<sup>[2]</sup>**



Seitliche Ansicht für die Maßskizzen Nr. [1] bis [2].

\* Umgebungstemperatur | \*\* Lagertemperatur | \*\*\* Mit Anschlussmöglichkeit zur jeweiligen Control Box (Zubehör), plus optionales 500 mm Kabel mit offenen Enden



Nennleistung	ECE-Modus: 44 W <sup>[1]</sup> oder 41 W <sup>[2]</sup> High Boost-Modus: 95 W <sup>[1]</sup> , 68 W <sup>[2]</sup> oder 93 W <sup>[3]</sup>	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
Lichtleistung (errechnet)	ECE-Modus: 5.376 lm <sup>[1,2]</sup> High Boost-Modus: 7.800 lm	ECE-Modus: 8.720 lm High Boost-Modus: 13.513 lm	ECE-Modus: 10.465 lm High Boost-Modus: 16.216 lm	ECE-Modus: 15.700 lm High Boost-Modus: 24.300 lm
Lichtleistung (effektiv)	ECE-Modus: 2.282 lm <sup>[1]</sup> oder 2.100 lm <sup>[2]</sup> High Boost-Modus: 4.982 lm <sup>[1]</sup> , 4.800 lm <sup>[2]</sup> oder 4.233 lm <sup>[3]</sup>	ECE-Modus: 4.000 lm <sup>[1]</sup> oder 3.800 lm <sup>[2]</sup> High Boost-Modus: 7.250 lm <sup>[1]</sup> oder 7.000 lm <sup>[2]</sup>	ECE-Modus: 5.545 lm High Boost-Modus: 8.930 lm	ECE-Modus: 6.100 lm High Boost-Modus: 12.410 lm
Ref.-Zahl	40	45	50	50
Lichtquelle	24 LEDs, mit LED-Positionslight (weiß und gelb oder rot), Warnblitzfunktion (gelb)	40 LEDs, mit LED-Positionslight (weiß und gelb), Warnblitzfunktion (gelb)	48 LEDs, mit LED-Positionslight (weiß und gelb), Warnblitzfunktion (gelb)	72 LEDs, mit LED-Positionslight (weiß und gelb), Warnblitzfunktion (gelb)
Material	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung <sup>[A]</sup> Weiße Version: Passivierung des Gehäuses	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung <sup>[A]</sup> Weiße Version: Passivierung des Gehäuses	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung
Geprüft	ECE-R10, Positionslight weiß und rot; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65	ECE-R10, Positionslight weiß; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65	ECE-R10, Positionslight weiß; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65	ECE-R10, Positionslight weiß; ECE-R148, Fernlicht; ECE-R149, Warnblitzfunktion; ECE-R65
EMV (Warnblitzfunktion)	CISPR 25 Klasse 3	CISPR 25 Klasse 3	CISPR 25 Klasse 3	CISPR 25 Klasse 3
Anschluss	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***
Lieferumfang	1 x Lightbar mit 1.500 mm Kabel (mit Anschlussmöglichkeit zur jeweiligen Control Box), 2x seitliche Halter, Befestigungsmaterial, 1 x 500 mm Kabel mit offenen Enden			
Maßskizze	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>

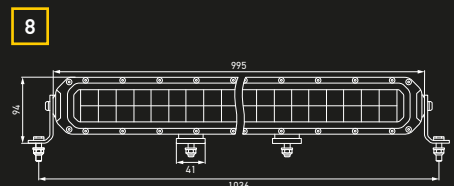
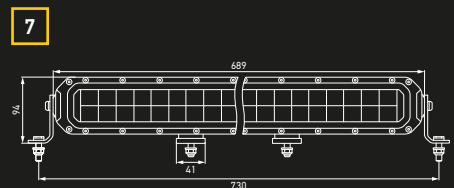
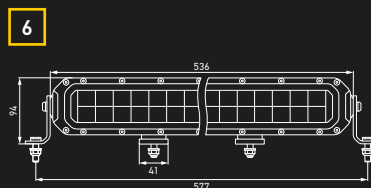
High Boost-Modus	<b>15" Double Row Lightbar</b> <b>Positionslight weiß und gelb</b> Fernlicht <b>1FJ 358 550-051<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, weißes Gehäuse <sup>[A]</sup> <b>1FJ 358 550-061<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, Warnblitzfunktion <b>1FJ 358 550-071<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, Warnblitzfunktion, beheizte Abschluss Scheibe <b>1FJ 358 550-301<sup>[2]</sup></b>	<b>21" Double Row Lightbar</b> <b>Positionslight weiß und gelb</b> Fernlicht <b>1FJ 358 550-081<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, weißes Gehäuse <sup>[A]</sup> <b>1FJ 358 550-091<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, Warnblitzfunktion <b>1FJ 358 550-101<sup>[1]</sup></b> Fernlicht, Warnblitzfunktion, beheizte Abschluss Scheibe <b>1FJ 358 550-311<sup>[2]</sup></b>	<b>27" Double Row Lightbar</b> <b>Positionslight weiß und gelb</b> Fernlicht <b>1FJ 358 550-111</b> Fernlicht, Warnblitzfunktion <b>1FJ 358 550-121</b>	<b>39" Double Row Lightbar</b> <b>Positionslight weiß und gelb</b> Fernlicht <b>1FJ 358 550-131</b> Fernlicht, Warnblitzfunktion <b>1FJ 358 550-141</b>
------------------	--	--	--	--

**ONLY OFFROAD****Positionslight rot**

Flood Light, Warnblitzfunktion, beheizte Abschluss Scheibe  
**1GJ 358 550-321<sup>[3]</sup>**



Seitliche Ansicht für die Maßskizzen  
Nr. [3] bis [8].



Das Positionslight GELB hat keine ECE-Zulassung; eine Verwendung kann nach örtlichen Vorschriften begrenzt sein auf den Off-Road-Bereich außerhalb des Straßenverkehrs (siehe Montageanleitung). | Prüfen Sie bitte vor dem Anschluss der Warnblitzfunktion, ob Sie entsprechend der örtlichen Rechtsvorschriften zu dem Personenkreis gehören, der Warnblitzer in der montierten Richtung nutzen darf.

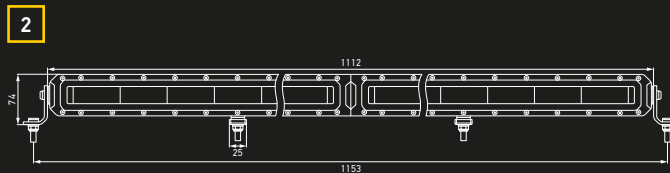
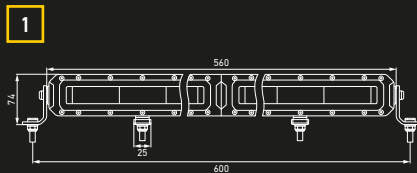


## DER NEUE DOPPELSCHINWERFER: BLACK MAGIC TOUGH PRO TWIN

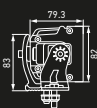
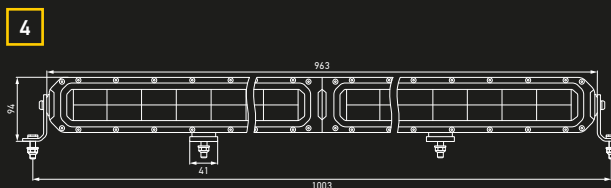
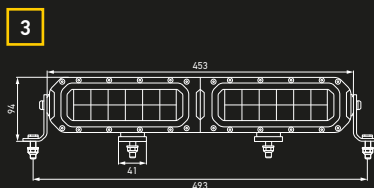


Nennleistung	ECE-Modus: 34 W High Boost-Modus: 68 W	ECE-Modus: 95,6 W High Boost-Modus: 192 W	ECE-Modus: 39 W High Boost-Modus: 94 W	ECE-Modus: 127 W High Boost-Modus: 275 W
Lichtleistung (errechnet)	ECE-Modus: 4.100 lm High Boost-Modus: 6.500 lm	ECE-Modus: 9.780 lm High Boost-Modus: 15.040 lm	ECE-Modus: 4.750 lm High Boost-Modus: 7.850 lm	ECE-Modus: 9.850 lm High Boost-Modus: 16.250 lm
Lichtleistung (effektiv)	ECE-Modus: 1.537 lm High Boost-Modus: 3.020 lm	ECE-Modus: 7.820 lm High Boost-Modus: 12.000 lm	ECE-Modus: 1.800 lm High Boost-Modus: 4.400 lm	ECE-Modus: 4.660 lm High Boost-Modus: 10.515 lm
Ref.-Zahl	40	50	40	50
Lichtquelle	18 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb)	42 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb)	24 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb)	64 LEDs, mit LED-Positionslicht (weiß und gelb)
Bauform	2 Zusatzscheinwerfer in 1 Gehäuse	2 Zusatzscheinwerfer in 1 Gehäuse	2 Zusatzscheinwerfer in 1 Gehäuse	2 Zusatzscheinwerfer in 1 Gehäuse
Material	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung	Gehäuse: Aluminium mit Elektrophorese-Beschichtung
Geprüft	ECE-R10, Positionslicht weiß; ECE-R148, Fernlicht: ECE-R149	ECE-R10, Positionslicht weiß; ECE-R148, Fernlicht: ECE-R149	ECE-R10, Positionslicht weiß; ECE-R148, Fernlicht: ECE-R149	ECE-R10, Positionslicht weiß; ECE-R148, Fernlicht: ECE-R149
Anschluss	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***	ATP-Stecker mit 1.500 mm Kabel***
Lieferumfang	1 x Lightbar mit 1.500 mm Kabel (mit Anschlussmöglichkeit zur jeweiligen Control Box), 2 x seitliche Halter, Befestigungsmaterial, 1 x 500 mm Kabel mit offenen Enden			
Maßskizze	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>

High Boost-Modus	<b>22" Single Twin Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht 1FJ 358 550-401	<b>44" Single Twin Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht 1FJ 358 550-411	<b>18" Double Twin Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht 1FJ 358 550-421	<b>38" Double Twin Lightbar</b> Positionslicht weiß und gelb Fernlicht 1FJ 358 550-431
------------------	---	---	---	---



Seitliche Ansicht für die Maßskizzen Nr. [1] bis [2].



Seitliche Ansicht für die Maßskizzen Nr. [3] bis [4].

Das Positionslicht GELB hat keine ECE-Zulassung; eine Verwendung kann nach örtlichen Vorschriften begrenzt sein auf den Off-Road-Bereich außerhalb des Straßenverkehrs (siehe Montageanleitung).

\* Umgebungstemperatur | \*\* Lagertemperatur | \*\*\* Mit Anschlussmöglichkeit zur jeweiligen Control Box (Zubehör), plus optionales 500 mm Kabel mit offenen Enden



ECE-R149

ECE R149

## STRASSE ODER OFFROAD?

### VOM ASPHALT BIS INS GELÄNDE – LIGHTBARS FÜR JEDEN EINSATZBEREICH

Die HELLA Black Magic Serie bietet maßgeschneiderte Beleuchtungslösungen für jede Herausforderung – im Gelände und auf der Straße. Die robusten Lightbars sind für extreme Offroad-Einsätze konzipiert, während die Varianten mit ECE-Straßenzulassung höchste Sicherheit im öffentlichen Verkehr gewährleisten. Mit kraftvollem Licht, widerstandsfähigem Design und modernster Technologie ist die Black Magic Serie der ideale Begleiter für alle, die in der Dunkelheit keine Kompromisse eingehen wollen.

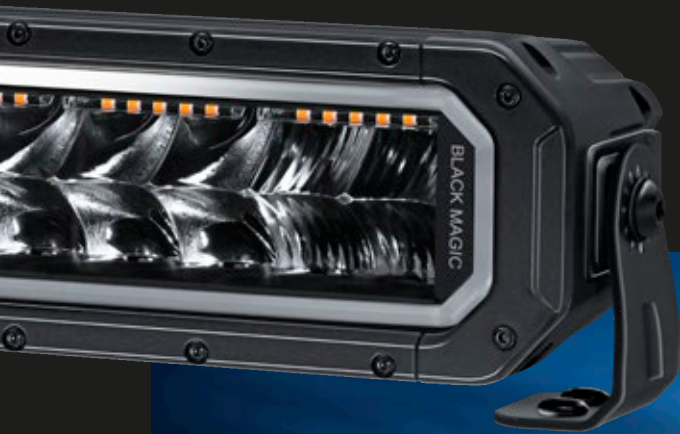


**BLACK MAGIC TOUGH PRO**  
Zusatzscheinwerfer

**ECE-R149**

# IDEAS AND INSPIRATIONS





**HELLA GmbH & Co. KGaA**

Rixbecker Straße 75

59552 Lippstadt /Germany

Tel. +49 2941 38-0

Fax +49 2941 38-71 33

info@hella.com

www.hella.com

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

020 000 000 - 000 J02436/KB/00.00/0.0

Printed in Germany

Sachliche und preisliche Änderungen vorbehalten.