



BLACK MAGIC LED SOROZAT
KIEGÉSZÍTŐ FÉNYSZÓRÓK



KIEGÉSZÍTŐ FÉNYSZÓRÓK TEREPRE KEZDŐDJÉK A KALAND

Terep – egy szó, amelyet sokan a kalanddal és a vadonnal kapcsolnak össze.

A HELLA számára viszont sokkal többet jelent. Ez a kifejezés arra ösztönöz minket, hogy folyamatosan új és jobb termékeket fejlesszünk, amelyek a szélsőséges feltételeknek és igénybevételnek is ellenállnak.

Legfrissebb innovációnk, az új HELLA BLACK MAGIC LED SOROZAT ennek bizonyítéka.

Ezek a 100%-ban LED-technológiás kiegészítő fényszórók masszív, éjsötét megjelenésüknek és kompakt méreteiknek köszönhetően mindig jó választásnak bizonyulnak terepen.





TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés	2
Termékválaszték	4
Rugalmas rögzítés	6
Termékáttekintés	6

Black Magic LED sorozat

Cube készletek	8
Mini Lightbar	14
Lightbar	18
Tartozékok	19





HELLA BLACK MAGIC LED: EGY LEGENDA ÚJJÁSZÜLETÉSE!

BLACK MAGIC LED TERMÉKPALETTA ÁTTEKINTÉSE

LED

BLACK MAGIC LED KIEGÉSZÍTŐ FÉNYSZÓRÓK

CUBE

Cube készlet

2,7", reflektor
1FA 358 176-801



3,2", reflektor
1FA 358 176-811



3,2", spot
1FA 358 176-821



3,2", reflektor
(beépíthető változat)
1FA 358 176-831



MINI LIGHTBAR

Különálló

6,2", reflektor
1FB 358 176-201



6,2", spot
1FB 358 176-211



6,2", beépíthető,
reflektor
1FB 358 176-221



LIGHTBAR

Különálló

20", Slim
1FJ 358 176-301



32", Slim
1FJ 358 176-311



40", Slim
1FJ 358 176-321



50", Slim
1FJ 358 176-331

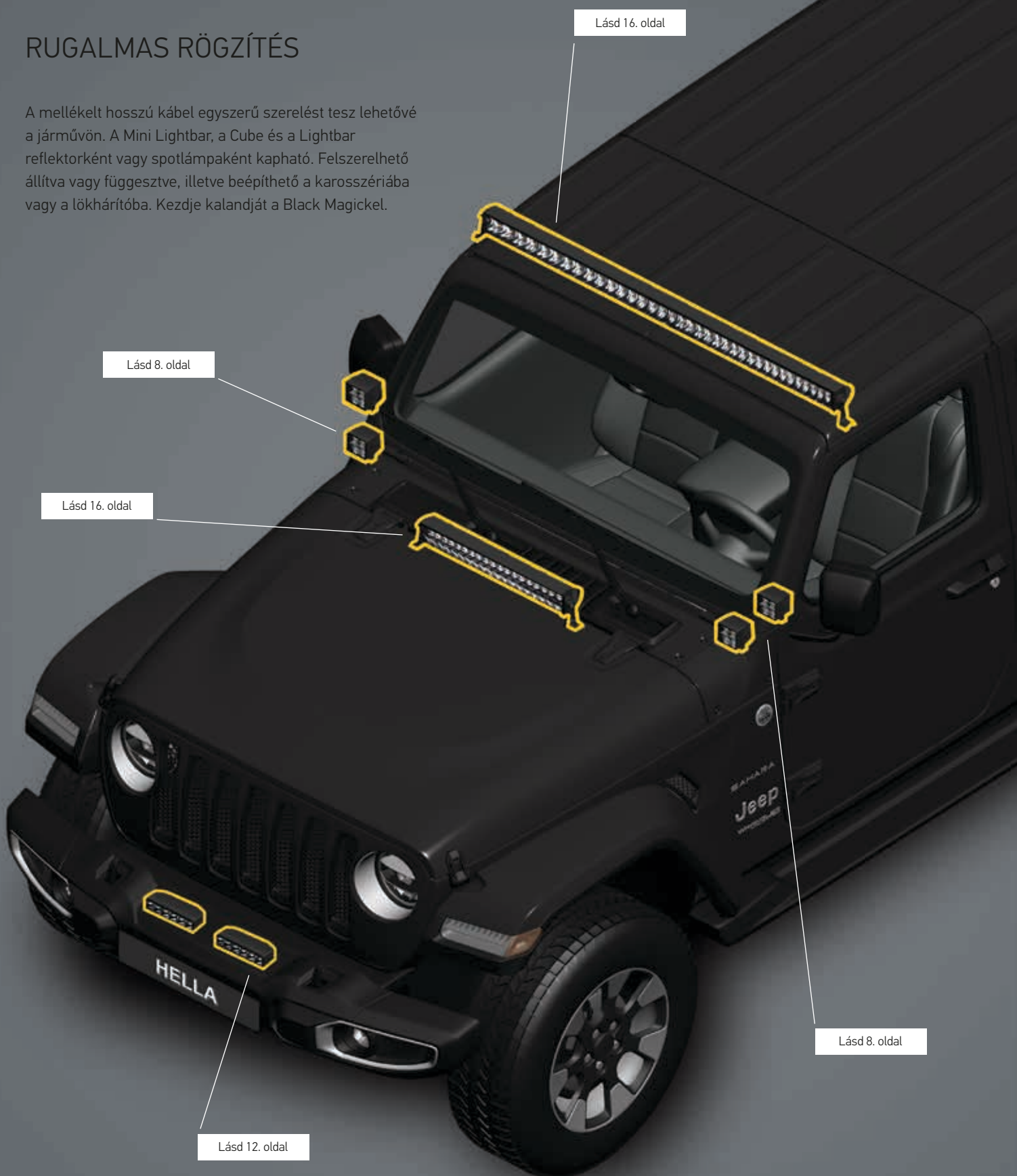


21,5", dupla
1FJ 358 176-401



RUGALMAS RÖGZÍTÉS

A mellékelt hosszú kábel egyszerű szerelést tesz lehetővé a járművön. A Mini Lightbar, a Cube és a Lightbar reflektorként vagy spotlámpaként kapható. Felszerelhető állítva vagy függesztve, illetve beépíthető a karosszériába vagy a lökhárítóba. Kezdje kalandját a Black Magickel.





LED

BLACK MAGIC LED SOROZAT

ERŐS FÉNYŰ, ÚJ, FEKETE!

SPECIFIKÁCIÓK

- Megfelelnek a legszigorúbb por-/vízállósági követelményeknek
- Éjsötét megjelenés
- Szerelőanyaggal
- Karcsú dizájn
- Speciális fejlesztésű reflektor a homogén megvilágításért

További termékinformációkhoz lásd a Teljes áttekintést a 8-19. oldalon

BLACK MAGIC LED CUBE

Az élek nélküli kialakítás megakadályozza a por és az eső megtapadását

Éjsötét megjelenés



Intelligensen tervezett reflektor vakító hatás nélkül

Fekete tartó az állítva vagy függesztve történő szereléshez

Műszaki adatok

Névleges feszültség	Multivolt	Védettség	IP 68, IP 69K
Üzemi feszültség	10–30 V	EMC-védelem	ECE-R10
Áramfelvétel	2,7": 1,8 A (12 V) / 0,9 A (24 V) 3,2": 3,4 A (12 V) / 1,6 A (24 V)	Rögzítés	Állítva / függesztve vagy beépíthető
Teljesítményfelvétel	20 W (2,7") 40 W (3,2")	Csatlakozás	DT-csatlakozó
Fényfunkció	Spot vagy reflektor	LED-ek száma	4
Fényforrás	LED	Kábel hossza	500 mm-es kábel DT-csatlakozóval + rövid adapterkábel-köteg
Színhőmérséklet	5.700 Kelvin	Fényteljesítmény (tényleges)	1.400 lm (2,7") 3.000 lm (3,2")
Anyag	Alumínium, fekete nemesacél tartó	Használat	Offroad járművekhez, pl. terepjárókhoz, SUV-okhoz, pickupokhoz, buggykhoz, quadokhoz, trike-okhoz, motoros szánokhoz, építőipari gépekhez, traktorokhoz
Súly	350 g (2,7"-os önálló lámpa) 358 g (3,2"-os önálló lámpa) 372 g (beépíthető 3,2"-os önálló lámpa)		

BLACK MAGIC LED SOROZAT CUBE KÉSZLET

A HELLA Black Magic Cube 2,7"-os és 3,2"-os méretben kapható. Az éjsötét megjelenés és a karcsú dizájn kiemeli ezeket a fényszórókat a tömegből. Műszakilag megfelelnek a legszigorúbb por- és vízállósági követelményeknek. A LED Cube készletben kapható, amely 2 fényszóróból áll. A készlet egy kábelköteget tartalmaz DT-csatlakozóval, kapcsolóval és relével együtt, megkönnyítve ezzel a szerelést. A 3,2"-os változat reflektorként vagy spotlámpaként kapható, és felszerelhető állítva vagy függesztve, vagy beépíthető a karosszériába vagy a lökhárítóba. Kezdje kalandját a Black Magic Cube fényszórókkal.

SPECIFIKÁCIÓK

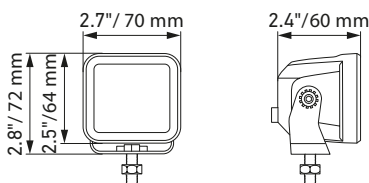
- Éjsötét megjelenés, beleértve a fekete tartókat
- A karcsú ház megakadályozza, hogy a por és a szennyeződés megtapadjon az éleken
- Mindegyik készlet tartalmazza a kábelköteget DT-csatlakozóval, kapcsolóval és relével együtt (egyszerű szerelés)
- Kompakt kialakítás az univerzális szerelésért



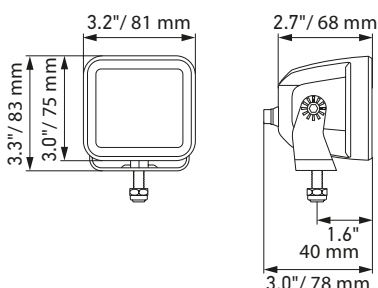
HELLA BLACK MAGIC

BLACK MAGIC LED CUBE méretvázlatok

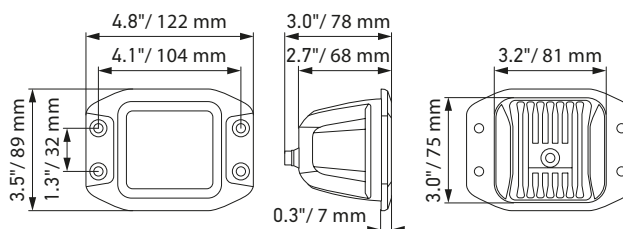
LED Cube 2,7" (felszerelhető változat)



LED Cube 3,2" (felszerelhető változat)



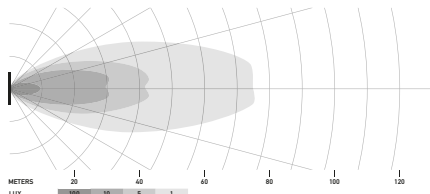
LED Cube 3,2" (beépíthető változat)



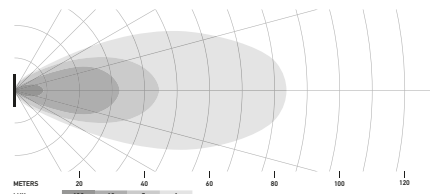
MEGVILÁGÍTÁS

A fényeloszlási diagramok két fényszóró (egy pár) hatótávolságait mutatják.

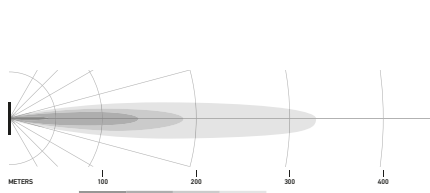
LED Cube SET 2,7", reflektor



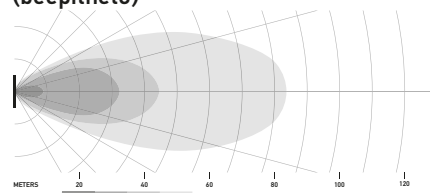
LED Cube SET 3,2", reflektor



LED Cube SET 3,2", spot



LED Cube SET 3,2", reflektor (beépíthető)



FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK



- 1) 2 db Black Magic Cube: rögzítés az A-oszlopon (kifelé)
- 2) 2 db Black Magic Cube: rögzítés a lökhárítón

TERMÉKKÍNÁLAT ÁTTEKINTÉSE

A csomag tartalma	Leírás	Cikkszám
	LED Cube Set 2,7" (reflektor) Tartalom: (2) LED-reflektor, (1) relé, (1) kapcsoló és szerelési útmutató, (1) kábelköteg DT-csatlakozóval	1FA 358 176-801
	LED Cube Set 3,2" (reflektor) Tartalom: (2) LED-reflektor, (1) relé, (1) kapcsoló és szerelési útmutató, (1) kábelköteg DT-csatlakozóval	1FA 358 176-811
	LED Cube Set 3,2" (spot) Tartalom: (2) LED-reflektor, (1) relé, (1) kapcsoló és szerelési útmutató, (1) kábelköteg DT-csatlakozóval	1FA 358 176-821
	LED Cube Set 3,2" (reflektor / beépíthető) Tartalom: (2) LED-reflektor, (1) relé, (1) kapcsoló és szerelési útmutató, (1) kábelköteg DT-csatlakozóval	1FA 358 176-831

BLACK MAGIC LED MINI LIGHTBAR

A karcsú dizájn megakadályozza a por és az eső megtapadását

Aerodinamikus dizájn

Éjsötét megjelenés

Kompakt kialakítás:
különböző helyeken rögzíthető

Műszaki adatok

Névleges feszültség	Multivolt	Súly	470 g (felszerelhető változat) 505 g (beépíthető változat)
Üzemi feszültség	10–30 V	Védettség	IP 68, IP 69K
Áramfelvétel	2,6 A (12 V) / 1,3 A (24 V)	EMC-védelem	ECE-R10
Teljesítményfelvétel	30 W	Rögzítés	Állítva / függesztve vagy beépíthető
Fényfunkció	Spot vagy reflektor	Csatlakozás	800 mm-es kábel szabad végekkel
Fényforrás	LED	LED-ek száma	6
Színhőmérséklet	5.700 Kelvin	Fényteljesítmény	1.600 lm
Anyag	Alumínium, fekete nemesacél tartó	Használat	Offroad járművekhez, pl. terepjárókhöz, SUV-okhoz, pickupokhoz, buggykhöz, quadokhoz, trike-okhoz, motoros szánokhoz

LED

BLACK MAGIC LED SOROZAT MINI LIGHTBAR

A fényhidat éjsötét megjelenés és karcsú dizájn jellemzi, amely a kimagasló fényteljesítménynek köszönhetően kitűnik a tömegből. A termékcsalád megfelel a legszigorúbb por-/vízállósági követelményeknek, az él nélküli ház pedig megakadályozza, hogy a por lerakódjon az élek mentén. A mellékelt hosszú kábel egyszerű szerelést tesz lehetővé a járművön. A Mini Lightbar reflektorként vagy spotlámpaként kapható, és felszerelhető állítva vagy függesztve, vagy beépíthető a karosszériába vagy a lökhárítóba. Tökéletes társ a legközelebbi kalandhoz.

SPECIFIKÁCIÓK

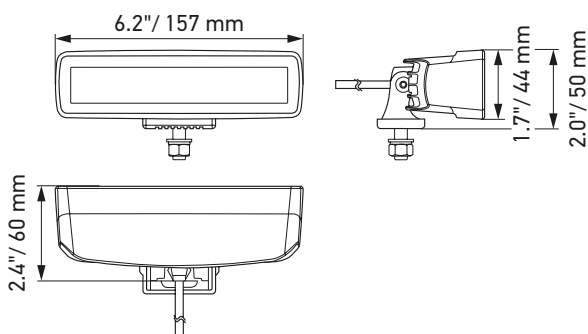
- Megfelelnek a legszigorúbb por- és vízállósági követelményeknek.
- Éjsötét megjelenés
- Szerelőanyaggal
- Karcsú dizájn



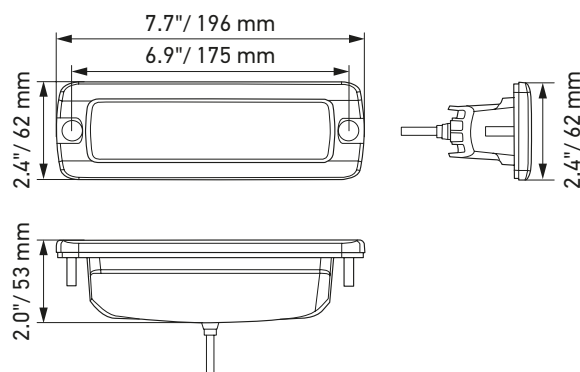
HELLA BLACK MAGIC

BLACK MAGIC LED MINI LIGHTBAR méretvázlatok

Felszerelhető változatok



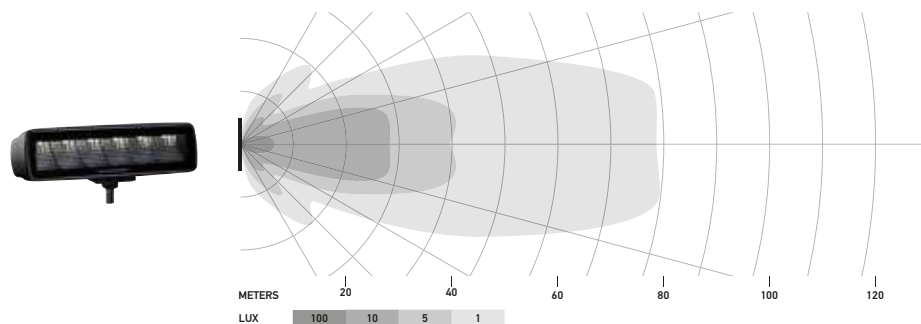
Beépíthető változat



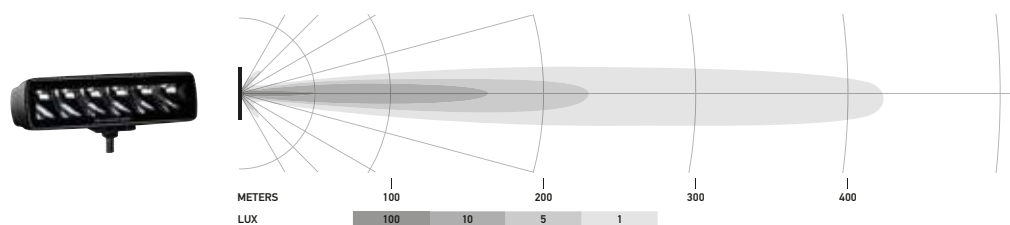
MEGVILÁGÍTÁS

A fényeloszlási diagramok két lámpa hatótávolságait mutatják.

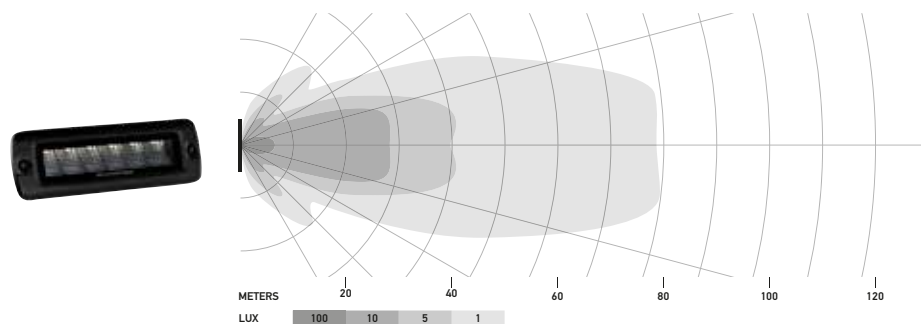
Black Magic Mini Lightbar 6,2", reflektor



Black Magic Mini Lightbar 6,2", spot



Beépíthető Black Magic Mini Lightbar 6,2", reflektor



TERMÉKKÍNÁLAT ÁTTEKINTÉSE

A csomag tartalma	Leírás	Cikkszám
	LED Mini Lightbar 6,2" (reflektor) Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FB 358 176-201
	LED Mini Lightbar 6,2" (spot) Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FB 358 176-211
	Beépíthető LED Mini Lightbar 6,2" (reflektor) Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőkeret és csavarok, (1) szerelési útmutató	1FB 358 176-221

ALKALMAZÁSI PÉLDA



1) 2 db Black Magic Mini Lightbar: rögzítés előtt a lökhárítótartón

BLACK MAGIC LED LIGHTBAR

Az élek nélküli kialakítás megakadályozza a por és az eső megtapadását

Karcsú dizájn:
több helyen rögzíthető

Éjsötét megjelenés

Karcsú dizájn

Műszaki adatok

Verzió	LED Slim Lightbar				LED Double Lightbar
	20"	32"	40"	50"	21,5"
Névleges feszültség	Multivolt				
Üzemi feszültség	10–30 V				
Áramfelvétel	5,7–8 A (12 V) 2,8–3,9 A (24 V)	8,9–12,5 A (12 V) 4,2–6,1 A (24 V)	10,1–14,9 A (12 V) 4,9–7,8 A (24 V)	11,8–19,2 A (12 V) 5,6–10,1 A (24 V)	6,7–14,6 A (12 V) 3,5–7,2 A (24 V)
Teljesítményfelvétel	105 W	165 W	210 W	270 W	200 W
Fényfunkció / fényforrás	Spot (csak terep) / LED				
Színhőmérséklet	5.700 Kelvin				
Anyag	Alumínium, fekete nemesacél tartó				
Súly	1.400 g	1.780 g	2.400 g	3.000 g	2.420 g
Védettség / EMC-védelem	IP 68, IP 69K, ECE-R10				
Rögzítés	Állítva / függesztve				
Csatlakozás	2 000 mm-es kábel szabad végekkel				
LED-ek száma	21	33	42	54	40
Fényteljesítmény (tényleges)	max. 6 000 lm	max. 9 000 lm	max. 12 000 lm	max. 15 000 lm	max. 11 000 lm

BLACK MAGIC LED SOROZAT LIGHTBAR

A HELLA Black Magic fényhidak nagyon erős, akár 15 000 lumenes teljesítményt is elérő távolsági fényt kínálnak, ami ideális az ilyen követelményeket támaztató terepi viszonyok esetén. A fényhidak összetéveszthetetlen és vonzó éjsötét megjelenéssel és él nélküli házzal rendelkeznek, amely megakadályozza, hogy a por és a szennyeződés lerakódjon. Jellemzően a motorháztetőn, a lökhárítón, az alsó lökhárítón és a tetőn rögzíthetők. A termék megfelel a legszigorúbb por-/ vízállósági követelményeknek.

A 2 méter hosszú kábel egyszerű rögzítést tesz lehetővé a járművön. A Black Magic fényhidak integrált hőérzékelővel rendelkeznek, amely lehetővé teszi a környezeti hőmérséklethez igazodást. Ez az új funkció nemcsak a túlmelegedést és a LED meghibásodását akadályozza meg, hanem növeli a fényteljesítményt is, ha a környezeti hőmérséklet alacsony. Így a felhasználó optimális világításhoz jut bármilyen körülmények között.

SPECIFIKÁCIÓK

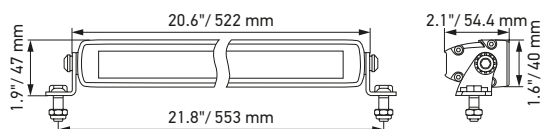
- Éjsötét megjelenés
- Fekete tartók
- Karcsú dizájn
- Hőmérsékletszabályozó rendszer
- Nagy fényerő



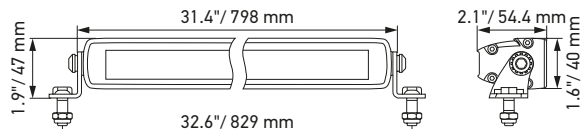
HELLA BLACK MAGIC

BLACK MAGIC LED LIGHTBAR méretvázlatok

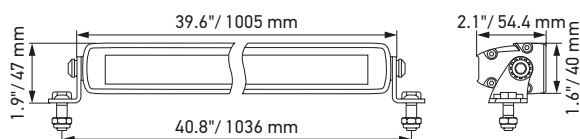
Black Magic Lightbar 20" (Slim)



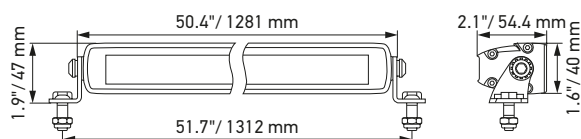
Black Magic Lightbar 32" (Slim)



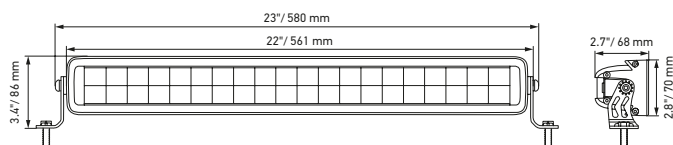
Black Magic Lightbar 40" (Slim)



Black Magic Lightbar 50" (Slim)



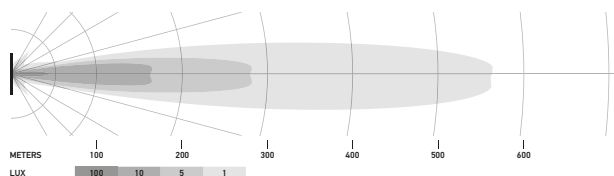
Black Magic Lightbar 21,5" (Double)



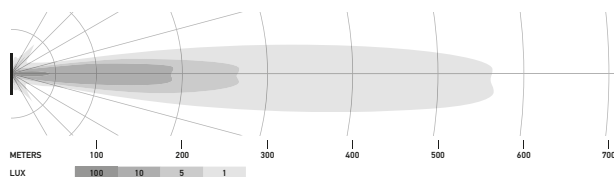
MEGVILÁGÍTÁS

A fényeloszlási diagramok két lámpa hatótávolságait mutatják.

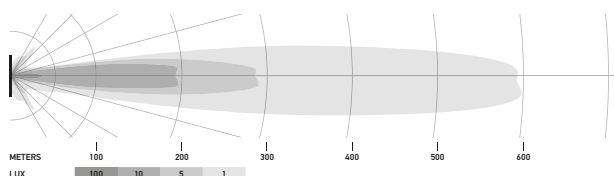
Black Magic Lightbar 20", Slim



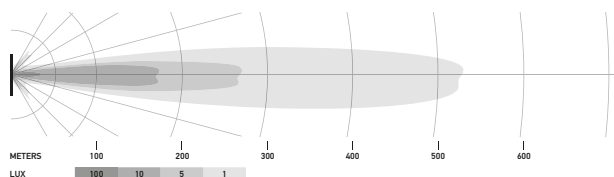
Black Magic Lightbar 32", Slim



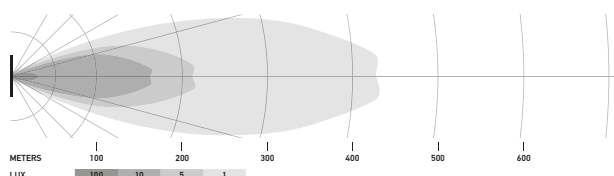
Black Magic Lightbar 40", Slim



Black Magic Lightbar 50", Slim



Black Magic Lightbar 21,5", Double

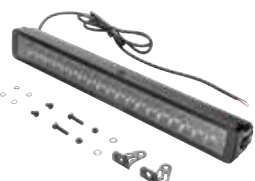


FELHASZNÁLÁSI PÉLDÁK

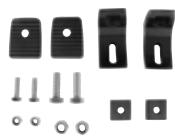


A képen látható megvilágítás forrása: 1 db 40"-os Black Magic Slim Lightbar (motorháztetőre szerelt)

TERMÉKKÍNÁLAT ÁTTEKINTÉSE

A csomag tartalma	Leírás	Cikkszám
	LED Slim Lightbar 20" Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FJ 358 176-301
	LED Slim Lightbar 32" Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FJ 358 176-311
	LED Slim Lightbar 40" Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FJ 358 176-321
	LED Slim Lightbar 50" Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FJ 358 176-331
	LED Double Lightbar 21,5" Tartalom: (1) LED-reflektor, (1) szerelőanyag, (1) szerelési útmutató	1FJ 358 176-401

TARTOZÉKOK

A csomag tartalma	Leírás	Cikkszám
 	Hátoldali tartó + csavarkészlet (2 db), a 40" - és 50" -os Lightbar kiegészítő megtámasztásához ajánlott	8HG 358 176-341

HELLA Hungária

Gépjárműalkatrész-Kereskedelmi Kft.

1139 Budapest, Forgách u. 17.

Tel.: 06-1-450-2150

Fax: 06-1-239-1602

e-mail: info.hu@hella.com

Internet: www.hella.hu

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt
J01791/08.22

Az itt közölt tényekre és árakra vonatkozó információ
módosításának joga fenntartva.