

HELLA GmbH & Co. KGaA

Kunden-Service-Center

Rixbecker Straße 75

59552 Lippstadt/Germany

Tel.: 0180-6-250001 (0,20 €/Anruf aus dem deutschen Festnetz)

Fax: 0180-2-250001 (0,06 € je Verbindung)

Internet: www.hella.de

© HELLA GmbH & Co. KGaA, Lippstadt

923 999 041-948 J01618/AA/08.19/0.0

Věcné a cenové úpravy jsou vyhrazeny

Printed in Germany

SPRÁVNÉ SVĚTLO PRO KAŽDÝ ZPŮSOB VYUŽITÍ.

Výstražné majáky HELLA Získejte další informace!

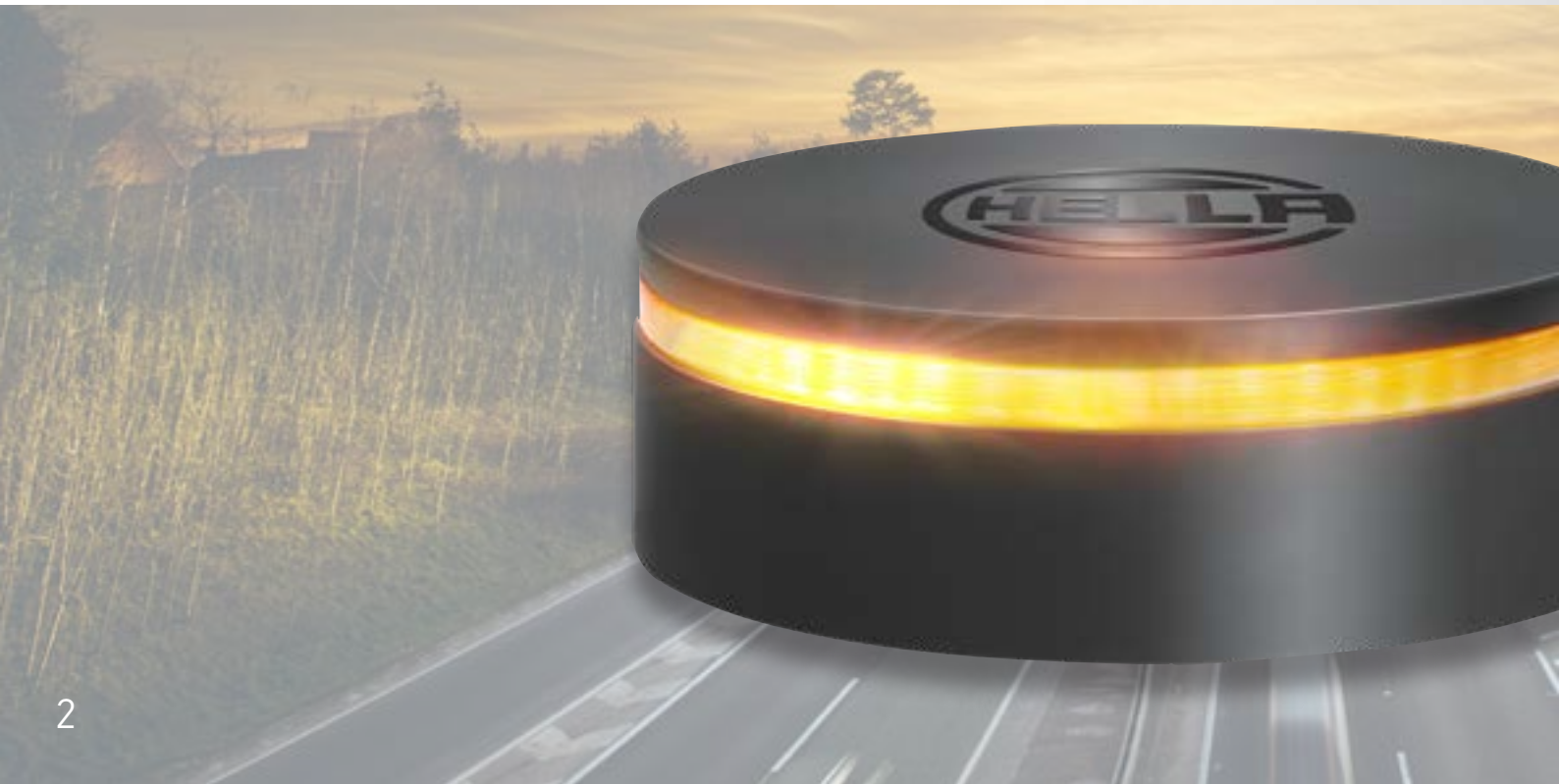
www.hella.com/truck | www.hella.com/agriculture | www.hella.com/construction | www.hella.com/municipal
www.hella.com/upc | www.hella.com/lightstyle



K-LED REBELUTION



NOVÉ DESIGNOVÉ VÝSTRAŽNÉ MAJÁKY HELLA



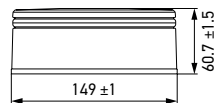
K-LED REBELUTION

HELLA ODHALUJE: DALŠÍ GENERACE VÝSTRAŽNÝCH MAJÁKŮ LED

Inovace a obrat - to je nový výstražný maják K-LED Rebelution. Nový tvar světla, dále vyvinutá technologie a revoluční design - díky své minimalistické ploše výstupu světla vytváří nové standardy na trhu s výstražnými majáky.

Výrazným znakem majáku K-LED Rebelution je jeho jedinečný a mimořádný design. Přesvědčí bez klasického světelného krytu a se zdrženlivějším, futuristickým designem. Výstražný maják je vysoký pouze cca 60 mm a má průměr 149 mm, což je velmi kompaktní velikost a je proto vynikající pro vozidla s omezením výšky.

Maják K-LED Rebelution je vhodný k výměně 1:1 za všechny ostatní verze pevné vestavby výstražných majáků HELLA. Díky stejnému odstupu otvorů je výměna provedena rychle.



Pevná vestavba,
záblesky

2XD 455 255-001

Pevná vestavba, rotující

2RL 455 256-001

Produkt bude k dostání za krátkou dobu.
Další varianty na dotázání.




Zobrazení výstražného majáku odpovídá originální velikosti (měřítko 1:1).




VÝSTRAŽNÝ SIGNÁL A MONTÁŽ VARIANT

Speciálně vyvinutá LED technologie K-LED Rebelution umožňuje při rotující funkci světla jednak trvale viditelný světelný signál a dodatečně ještě intenzivnější obíhající signál. Rotující světlo nabízí výstrahu 360° bez oslnění. Je vhodné především pro použití v obci a pro trvalý provoz na staveništi a umožňuje včasné rozpoznání nebezpečných situací.

Varianta K-LED Rebelution se záblesky vytváří intenzivní vnímatelný signál dvojitého záblesku. To jistí intenzivně pozornou výstrahu 360° a je vhodné především pro použití při vysokých rychlostech. Intenzivní signál se zábleskem je zřejmý také mimo přímý směr pohledu, tedy v periferním zorném úhlu, a zaručuje tak včasné varování před nebezpečím. Výstražný maják se nejprve dodává jako pevná verze. Kromě toho se připravuje verze s nátrubkem a magnetem.

 Rotující výstražný signál

 Výstražný signál se zábleskem

Technické údaje	rotující	záblesky
	Jmenovité napětí (U_N)	Vícenapěťové provedení
Provozní napětí (U_p)	12 V / 24 V	
Celkový odběr proudu	0,9 A (12 V) 0,48 A (24 V)	3,16 A (12 V) 1,58 A (24 V)
Příkon	cca 12 W	cca 38 W
Světelný kroužek	Polykarbonát	
Pouzdro	Hliník	
Poloha pro používání	nastojato	
Spojení	Délka kabelu: 150 mm, otevřené konce kabelů	
Světelná funkce	se zábleskem nebo rotující	
Světelný zdroj	LED	
Hmotnost	690 g vč. pryžové podložky	
Rozsah teplot	-40°C až +60°C	
Ochrana proti chybnému zapojení pólů	Ano	
GGVSE / ADR	Ano	
Stupeň krytí	IP 6K7, IP 6K9K	
Elektromagnetická kompatibilita	EHK OSN č. 10: 058840	
	CISPR 25 třída 3	CISPR 25 třída 5
Fotometrická homologace	ECE-R65 TA1 (E1)	



KVALITNÍ MATERIÁLY

Díky použití hliníku a polykarbonátu je maják K-LED Rebelution chráněn před úderem větrů a vnějšími vlivy okolí. Díky důkladnému opracování a kompletním slepení materiálu je výstražný maják chráněn také před prachem a vodou. Má IP-třídu ochrany IP 6K7 a IP 6K9K a je tak bez problémů odolný také působení vysokotlakého čističe.

Kvalitní LED a vypracovaná elektronika nabízí výbornou elektromagnetickou snášenlivost a brání poruchám jiných signálů. Další přednost: Výstražný maják je bezúdržbový. Díky svému nízkému celkovému příkonu a kvalitním LED s dlouhou životností je určen pro trvalé použití. Kromě toho je šetřen akumulátor vozidla.

INOVATIVNÍ TECHNOLOGIE EDGELIGHT

Relevance LED roste nejen díky svému potenciálu úspory energie, ale osvětlovací prostředek může významně přispívat k rozpoznání vozidla. Při vývoji majáku K-LED zde byla použita tzv. technologie EdgeLight. Tato technologie se původně používala při výrobě zadních světel a našla své uplatnění v oblasti optických výstražných systémů.

Světlovod EdgeLight nabízí díky hraně vyzařující světlo jasnou signaturu. Za tímto účelem se do zadní hrany světla EdgeLight zavádí světlo LED diody, které na principu totální reflexe prochází světlovodivou deskou a následně je vyzařováno přední hranou. Tím je možné pomocí minimalistické, oběžné plochy výstupu světla s výškou 8 mm vytvoření výstražného signálu s velkým dosahem. Výstražné působení majáku K-LED Rebelution splňuje zákonné požadavky evropské směrnice ECE-R65 pro výstražné majáky a je tak vhodný také pro veřejnou silniční dopravu.



S technologií EdgeLight



ZÍSKÉJTE DALŠÍ INFORMACE

Od naší produktové manažerky výstražných majáků osobně se dozvíte, co pro nás bylo při vývoji nových majáků K-LED Rebelution obzvláště důležité a čím je tento produkt výjimečný. Sledujte oba výstražné signály v pohybu a sami se přesvědčte o přednostech nového designového světelného majáku.

Video a technické detaily a další informace o produktu si můžete vyvolat online na stránkách www.hella.com/lightstyle





PERFEKTNÍ INTEGRACE DO DESIGNU VOZIDLA – THE BEAUTY FOR YOUR BEAST

Lepší vyzařování při každodenním použití. Protiklady se přitahují, jak u lidí, tak také u stroje! Maják K-LED Rebelution v sobě sjednocuje krásu designu a sílu výkonu. Tato jednota se perfektně hodí k „tažným koním“ na sinicích a na jejich okrajích.

Bohaté možnosti, které nabízejí LED diody v kombinaci s optickými systémy, jsou stále častěji společností HELLA využívány k podtržení specifického designu vozu zajímavým stylingem. Díky standardnímu černému pouzdru a střídavému designu se výstražný maják optimálně integruje do celkového obrazu vozidla.



INDIVIDUALIZACE: LOGO A BARVA

Pro výrobce vozidel je na přání možná také integrace vlastního loga nebo přizpůsobení barvy pouzdra.

Na obrázku je zobrazen příklad bílého pouzdra, výstražný maják se však standardně v bílé barvě nedodává. Individuální provedení je možné jen na dotázení.

TAHAČE A PŘÍVĚSY

Při provozu v silničním provozu musí být zajištěn příslušný výstražný signál. Je-li výstražný maják v trvalém provozu, například při těžké nákladní dopravě, pak je vhodná především rotující varianta. Ostatní účastníci silničního provozu jsou dostatečně varováni a současně nejsou oslňováni. Rotující signál je pro lidské oko při delším sledování příjemnější.

Tahače a přívěsy jsou často také opatřeny reklamou a jsou vývěsními štíty podniku. Maják K-LED Rebelution z tohoto hlediska nabízí výrazné přednosti díky svému střídmému a modernímu designu a kvalitnímu zpracování. Vozidlo a reklamní plochu je možné bez problémů čistit vysokotlakým čističem bez poškození výstražného majáku.

ZEMĚDĚLSKÉ A LESNÍ STROJE

U zemědělských a lesních strojů se výstražný maják používá především při přejezdění silnic a při jízdě na veřejných komunikacích. Maják K-LED Rebelution má také potřebné oprávnění ECE-R65 a ECE-R10.

Na poli však vládnu nepříznivé podmínky: Vozidlo a výstražný maják jsou vystaveny silným vibracím a nečistotám. Avšak maják K-LED Rebelution zvládá i tyto výzvy díky robustním materiálům bez problémů.

Kromě toho může výstražný maják v tomto segmentu přesvědčit především svou možností individualizace: Logo a barvu je možné na přání přizpůsobit a tím se perfektně vkloubí do stávajícího designu traktorů a kombajnů.

STAVEBNÍ STROJE

Na staveništích vládnu nepříznivé podmínky: Prach, vibrace a poletující kamínky jsou součástí každého pracovního dne. Částečně neodpružená vozidla jsou přítom v trvalém provozu a vyžadují si robustní součásti.

Maják K-LED Rebelution je díky svému hliníkovému pouzdru s práškovým povrstvením a ploše výstupu světla z polykarbonátu nejlépe chráněn před vibracemi a vnějšími vlivy okolí. Pouzdro je pečlivě opracováno a tím je chráněno proti vnikání prachu a vody.

Na pracovní ploše stavebních strojů výstražný signál majáku K-LED Rebelution rozhodujícím způsobem přispívá k bezpečnosti v okolí vozidla. Kromě toho mohou stavební stroje v případě potřeby bez problémů pojíždět také po veřejných komunikacích, protože výstražný maják má k tomu příslušné oprávnění ECE-R65 a ECE-R10 pro výstražné majáky ve veřejné silniční dopravě.

KOMUNÁLNÍ VOZIDLA

Komunální vozidla pracují v trvalém provozu a jsou vystavena působení počasí, solím a prašnému okolí – pro maják K-LED Rebelution to není díky kvalitním a tepelně odolným materiálům žádný problém!

Dalším důležitým faktorem je bezpečnost. Osoby, které se zdržují v pracovním prostoru vozidla, jsou dalekosáhlým výstražným signálem majáku K-LED Rebelution včas upozorněny na nebezpečnou situaci. Také v nečekaných situacích a při vysokých rychlostech, například při pracovním nasazení na dálnicích, to výrazně přispívá k jistě všech účastníků silničního provozu.

Další přednost: Výstražný maják má třídu ochrany IP 6K9K. V souladu s touto třídou ochrany mohou být odolné nečistoty vozidla bez pochybností odstraněny vysokotlakým čističem.