






Zvláštní výstražné LED svítidlo

LED A 40-TLED 04-SM R65 LED B 40-TLED 04-SM R65 LED R 40-TLED 04-SM

Návod k použití a montáži

x: A - oranžové, B - modré, R - červené

Typ svítidla	EMC homologace	EHK 65 homologace
LED A 40-TLED 04-SM R65	 10R – 04 12845	 65R - 000040 XA1
LED B 40-TLED 04-SM R65	 10R – 04 12845	 65R - 000083 XB1
LED R 40-TLED 04-SM	 10R – 04 12845	-

Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za důvěru, kterou jste projevil zakoupením tohoto výrobku.

Před uvedením přístroje do provozu si velmi pozorně přečtěte návod k použití a montáži. Návod společně se záručním listem dobře uschovejte. V případě postoupení výrobku dalšímu uživateli předejte s výrobkem i tento návod.

1. Účel použití zvláštních výstražných světelných zařízení

Zvláštní výstražná světelná zařízení patří do kategorie výrobků, na něž se přísně vztahují závazné předpisy a normy popisující technické provedení, způsob instalace, oprávnění, důvody a způsob jejich používání.

Zvláštní výstražná svítidla, která nejsou homologována podle předpisu EHK 65, smí být použita pouze jako doplňková svítidla k homologovanému zvláštnímu světelnému výstražnému zařízení a musí být schválena. Slouží k posílení směrového výstražného účinku hlavního výstražného systému u vozidla.

Svítidla homologovaná podle předpisu EHK 65 (R65) smí být použita jako hlavní světelné výstražné zařízení za podmínky dodržení počtu a rozmístění těchto svítidel v souladu s homologačním předpisem, podmínkami platnými pro vydání "Osvědčení" o homologaci a legislativními podmínkami pro schvalování vozidel pro provoz na veřejných komunikacích příslušné země.

Všechna svítidla musí být povinně homologována také pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC).

Použití tohoto nebo jakéhokoli výstražného zařízení nezaručuje, že všichni řidiči zpozorují varovné signály a budou na ně reagovat. Uživatel tohoto zařízení nikdy nesmí považovat přednost v jízdě za absolutní. Je plně v jeho odpovědnosti se ujistit, že může bezpečně pokračovat do křižovatky, jet v protisměru a dostatečně reagovat při jízdě vysokou rychlostí. Efektivita výstražného zařízení je velmi závislá na vhodné volbě místa, na které bude montováno. Před instalací a použitím je důležité si pozorně přečíst a dodržovat instrukce uvedené v tomto návodu. Obsluha vozidla by se měla denně přesvědčit, že veškeré funkce zařízení jsou správné a světlo vyzařované výstražným zařízením není blokováno částmi vozidla (podle typu a umístění, např. otevřeným kufrem, střešní nástavbou apod.), lidmi, vozidly nebo jinými překážkami.

Upozornění

Provozovatel vozidla vybaveného zvláštními výstražnými svítidly je povinen prokazatelně seznámit řidiče vozidla s podmínkami, za kterých smí nebo musí výstražné zařízení použít, a s tímto návodem. Výrobek smí být použit jedině k účelu, ke kterému je určen, v souladu s tímto návodem k obsluze a s obecně závaznými předpisy o používání zvláštních výstražných svítidel.

Upozornění - ochrana zraku

Diodová výstražná svítidla jsou zdroji velmi intenzivních světelných záblesků. V zájmu ochrany zraku před poškozením je nepřipustné záblesky pozorovat z bezprostřední blízkosti.

Důležité informace:

- **Neinstalujte toto svítidlo nebo jeho kabely do zóny pro napuštění airbagů. Řiďte se uživatelským manuálem vašeho vozidla popisujícím umístění airbagů a jejich napouštěcích zón.**
- **Nepřipojujte svítidlo k žádnému jinému externímu zdroji napájení.**
- **Svítidlo je dodáváno jako zatěsněné a není možné je opravovat na místě. Jakýkoli pokus o otevření svítidla má za následek ztrátu záruky.**

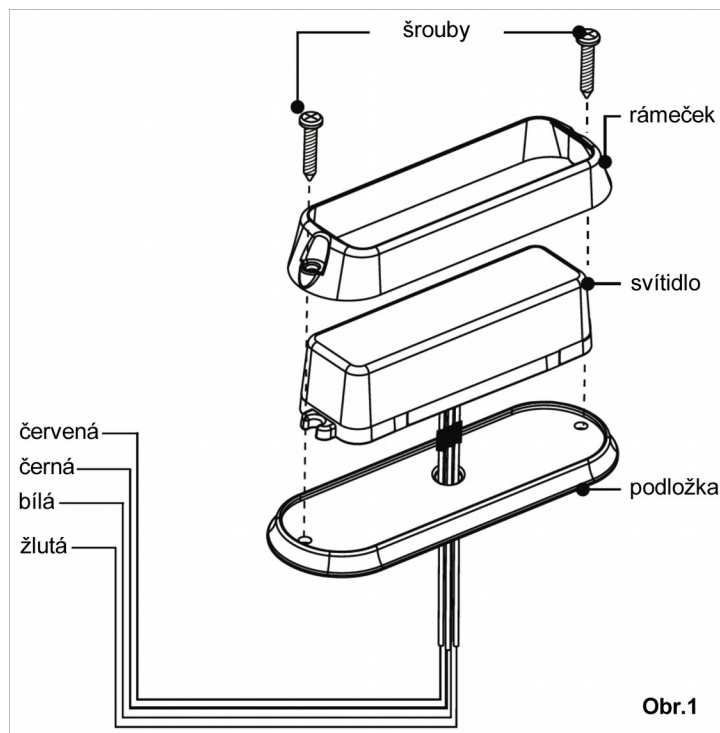
2. Obsah dodávky výrobku

Svítilno	1 ks	Šroubky	2 ks
Podložka	1 ks	Návod k použití a montáži	1 ks
Rámeček	1 ks	Záruční list	1 ks

3. Montáž

1. Zvolte vhodné ploché místo pro umístění svítidla.
2. Použijte podložku jako šablonu, v montážním místě označte a vyvrtejte otvory pro upevňovací šrouby a otvor pro protažení kabelů. Podložku nenatahujte, aby nedošlo k nežádoucímu zkreslení rozteče otvorů. Pokud je to možné, odjehlete zadní stranu otvoru pro kabely.
3. Svítidlo instalujte v tomto pořadí: podložka, svítidlo, rámeček, šrouby viz obr. 1. Kabely vedoucí ze svítidla protáhněte otvorem v podložce a montážním místě.
4. Svítidlo s rámečkem a podložkou připevněte dvěma šrouby.

Důležité: Nedotahujte příliš montážní šrouby. Můžete způsobit trvalé poškození krytu svítidla!



4. Elektrické připojení a význam vodičů

Bezpečnost: na vstupní straně přívodu napájení použijte 3A pojistku (pro každé svítidlo).

Červený vodič: Připojte k + 12 / 24 V ss přes pojistku 3 A.

Černý vodič: Připojte spolehlivě na zem (tj. na kostru vozidla, mínus pól napájení)

Bílý vodič: Volba střídavého nebo současného režimu záblesků:

Svítilno 1 (skupina svítidel 1):

Připojte bílý vodič současně s červeným na + 12 / 24 V ss a černý vodič na zem.

Takto připojená svítidla budou ve skupině 1 blikat současně.*

Svítilno 2 (skupina svítidel 2):

Bílý vodič zaizolujte, zůstane nepřipojen. Svítidla ve skupině 2 budou blikat současně.*

Svítilno 1 (skupina svítidel 1) pak bude střídát svítidlo 2 (skupinu svítidel 2).

Žlutý vodič: Výběr zábleskového módu, synchronizace:

Pro synchronizaci spojte žluté vodiče všech svítidel dohromady.*

* Svítidla musí být nastavena na stejný zábleskový mód viz níže.

5. Nastavení zábleskového módu:

1. Připojte červený vodič ke zdroji +12 / 24 V ss a černý vodič spolehlivě na zem, žlutý vodič zůstane nepřipojen. Svítidlo začne blikat v aktuálně zvoleném zábleskovém módu.
2. Jedním krátkým dotykem žlutého vodiče k +12 / 24 V ss změníte zábleskový mód na další v pořadí.
3. Tříkrátkým rychlým dotykem žlutého vodiče k +12 / 24 V ss resetujete módy, a svítidlo se vrátí do módu 1 (platí pro svítidlo LED A a B 40-TLED04-SM R65) nebo do módu 0 (platí pro svítidlo LED R 40-TLED04-SM).
Upozornění: Toto svítidlo nemusí být při dodávce nastaveno na mód 1 resp. 0, proto doporučujeme před výběrem módu svítidlo nejdříve vyresetovat.,

1	Single	jednoduchý záblesk (R65)	13	Single H/L (split)	střídavě rychlé / pomalé / jednozáblesky (odděleně)**
2	Double	dvojjzáblesk (R65)	14	Single (all)	jednoduchý záblesk (vše)**
3	Triple	trojjzáblesk (R65)	15	Double (all)	dvojjzáblesk (vše)**
4	Quad	čtyřzáblesk (R65)	16	Quad (all)	čtyřzáblesk (vše)**
5	Random	náhodný výběr	17	Quint (all)	pětizáblesk (vše)**
6	Single (split)	jednoduchý záblesk (odděleně)**	18	Mega (all)	rychlý jednozáblesk (vše)**
7	Double (split)	dvojjzáblesk (odděleně)**	19	Ultra (all)	rychlý desetizáblesk (vše)**
8	Quad (split)	čtyřzáblesk (odděleně)**	20	Single-Quad (all)	střídavě jednozáblesk a čtyřzáblesk (vše)**
9	Quint (split)	pětizáblesk (odděleně)**	21	Single H/L (all)	střídavě rychlé / pomalý jednozáblesk (vše)**
10	Mega (split)	rychlý jednozáblesk (odděleně)**	22	Steady 2 (california)	stálý svit 2 (california)
11	Ultra (split)	rychlý desetizáblesk (odděleně)**	23	Steady 4 (all)	stálý svit 4 (vše)**
12	Single-Quad (split)	střídavě jedno- a čtyřzáblesk (odděleně)**			

0	Random (default)	Náhodný (standartně)**	9	Single (all)	Jednoduchý záblesk (vše)**
1	Single (split)	Jednoduchý záblesk (odděleně)**	10	Double (all)	Dvojjzáblesk (vše)**
2	Double (split)	Dvojjzáblesk (odděleně)**	11	Quad (all)	Čtyřzáblesk (vše)**
3	Quad (split)	Čtyřzáblesk (odděleně)**	12	Quint (all)	Pětizáblesk (vše)**
4	Quint (split)	Pětizáblesk (odděleně)**	13	Mega (all)	Rychlý jednozáblesk (vše)**
5	Mega (split)	Rychlý jednozáblesk (odděleně)**	14	Ultra (all)	Rychlý desetizáblesk (vše)**
6	Ultra (split)	Rychlý desetizáblesk (odděleně)**	15	Single-Quad (all)	Střídavě jednozáblesky / čtyřzáblesky (vše)**
7	Single-Quad (split)	Střídavě jednozáblesky / čtyřzáblesky (odděleně)**	16	Single H/L (all)	Střídavě rychlé / pomalé jednozáblesky (vše)**
8	Single H/L (split)	Střídavě rychlé / pomalé jednozáblesky (odděleně)**	17	Steady 2 (california)	Stálý 2 ("california") (vše)**
			18	Steady 4 (all)	Stálý 4 (vše)**

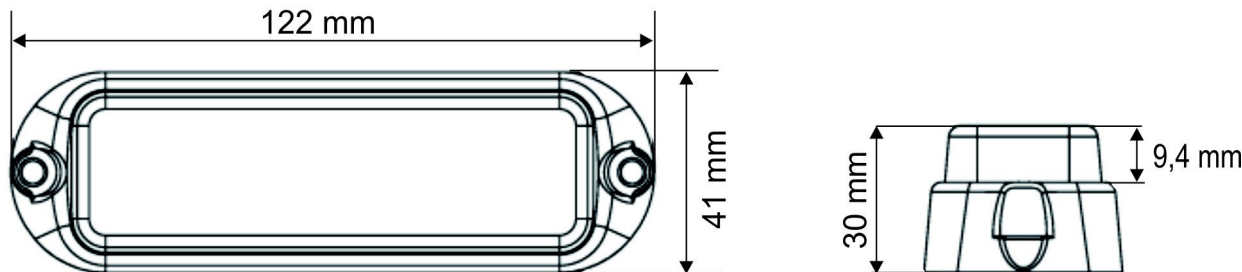
** odděleně = levá polovina svítidla střídá pravou, vše = bliká celé svítidlo

Po nastavení žádané funkce svítidla doporučujeme žlutý vodič zaizolovat, nebude-li použit pro synchronizaci s dalšími svítidly.

Upozornění: v ČR a dalších zemích, které jsou vázány dohodou o jednotném schvalování vozidel a jejich částí, se smí použít pouze ty zábleskové módy, které odpovídají předpisu EHK-65, viz. tabulka výše.

6. Technické parametry

Napájecí napětí		12 / 24 V
Max proudový odběr		0,6 A / 12 V, 0,3 A / 24 V
Rozměry (š x v x h) mm viz obr. 2		122 x 41 x 30 - svítidlo s rámečkem a podložkou 114 x 32 x 15 - plastový rámeček, 122 x 41 x 2.5 mm - pryžová podložka
Provozní podmínky	Rozmezí pracovních teplot	- 20 °C až + 65 °C
	Relativní vlhkost	≤ 90 %
	Atmosféra bez škodlivých výparů	



Obr.2: Rozměry výrobku

7. Údržba

K zachování vysokého světelného výkonu je nutno udržovat povrch svítidla v čistém stavu, a to čištěním vlhčeným hadříkem.

8. Servis

Servis a opravy tohoto výrobku zajišťuje výrobce / dodavatel nebo jím pověřená organizace.

9. Doprava

Přeprava výrobku v přepravním obalu musí být provedena uzavřenými krytými dopravními prostředky, v jejichž přepravním prostoru je zaručeno prostředí bez škodlivých výparů s teplotou - 25 °C až + 55 °C a relativní vlhkostí do 75 %. Stohování při dopravě - povoleno max. 10 ks na sobě. Po dobu přepravy ručí za výrobek přepravce.

10. Skladování

Výrobek musí být skladován v přepravním obalu v prostředí s teplotou + 5 °C až + 30 °C a relativní vlhkostí do 75 %, bez chemických vlivů. Přepravní obal nesmí být při skladování ve styku se zemní vlhkostí a nesmí být vystaven sálavému teplu. Stohování při skladování - povoleno max. 10 ks na sobě. V případě nedodržení skladovacích podmínek odmítá výrobce / dodavatel jakékoliv reklamace z titulu záruky.

11. Záruka

Výrobce / dodavatel zaručuje technické vlastnosti výrobku podle platných technických podmínek a uznává reklamace dle příslušných právních norem po dobu uvedenou v záručním listě.

12. Ochrana životního prostředí



Obaly výrobků jsou vyrobeny výhradně z recyklovatelných materiálů, které by při nesprávném uložení mohly poškozovat životní prostředí. Po vybalení a instalaci výrobku všechny obalové prostředky podle charakteru materiálu (papír, plast, kov, dřevo) odevzdejte do tříděného odpadu na sběrných místech ve vaší obci.

Výrobky jsou po ukončení technické životnosti (dožilé výrobky) považovány ve smyslu zákona o odpadech za elektroodpad, který nesmí být odstraňován spolu se směsným komunálním odpadem. Musí být odkládán na místech odděleného sběru, která jsou určena k tomu, aby se zařízení dostalo až k ekologickému zpracování.

Spotřebitel se o sběrném místě dozví na obecním úřadu, u posledního prodejce a na webových stránkách www.retela.cz. Výrobní značka ani místo nákupu neovlivňuje jeho odevzdání k recyklaci na místa zpětného odběru. Výrobce / dodavatel je zapojen do kolektivního systému pro nakládání s elektroodpadem RETELA, s.r.o.

Jsou-li výrobky instalovány do vozidel, stávají se součástí finálního provedení specializovaného automobilu, jehož ekologická likvidace může být upřesněna jeho dodavatelem.

Dodržením postupu pro oddělený sběr vysloužilého elektrozařízení zajistíte možnost recyklace použitých materiálů a přispějete k ochraně životního prostředí.

HOLOMÝ s.r.o.

Hemy 829, Krásno nad Bečvou
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika

tel: +420 571 685 970
+420 571 685 971
fax: +420 571 685 979

e-mail: sales@holomy.cz
www.holomy.cz

Certifikát ISO 9001