

Výstražné svítidlo LED (x) 66 Ghost (Surface / Flush / DUAL) R65 LED C 66 Ghost (Surface / Flush / DUAL)

Návod k použití a montáži

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

Výrobek je homologován značkou  10R-04 7084.

Výrobek je homologován značkou  pod číslem 00 1111 v modré barvě,
značkou  pod číslem 00 1112 v červené barvě,
značkou  pod číslem 00 1113 v oranžové barvě.



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.

Účel použití zvláštních výstražných světelných zařízení

Doplňková zvláštní výstražná svítidla (modré*) nebo oranžové barvy mohou být použita u vozidel, vybavených zvláštním výstražným zařízením, pro posílení směrového výstražného účinku výstražného zařízení.
Uvedené skupiny patří do kategorie výrobků, na něž se přísně vztahují závazné předpisy a normy popisující technické provedení, způsob instalace, oprávnění, důvody a způsob jejich používání.
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 tohoto výstražného zařízení je velmi závislá na správné instalaci a kabeláži. Před instalací nebo použitím je důležité si pozorně přečíst a dodržovat instrukce výrobce tohoto zařízení. Obsluha vozidla by se měla denně přesvědčit, že veškeré funkce zařízení jsou správné a světlo vyzařované výstražným zařízením není blokováno částmi vozidla (např. otevřeným kufrem, střešní nástavbou apod.), lidmi, vozidly nebo jinými překážkami.

*) V některých zemích světa je ke stejnému účelu používáno červené barvy.

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 toto 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.**

Obsah dodávky výrobku

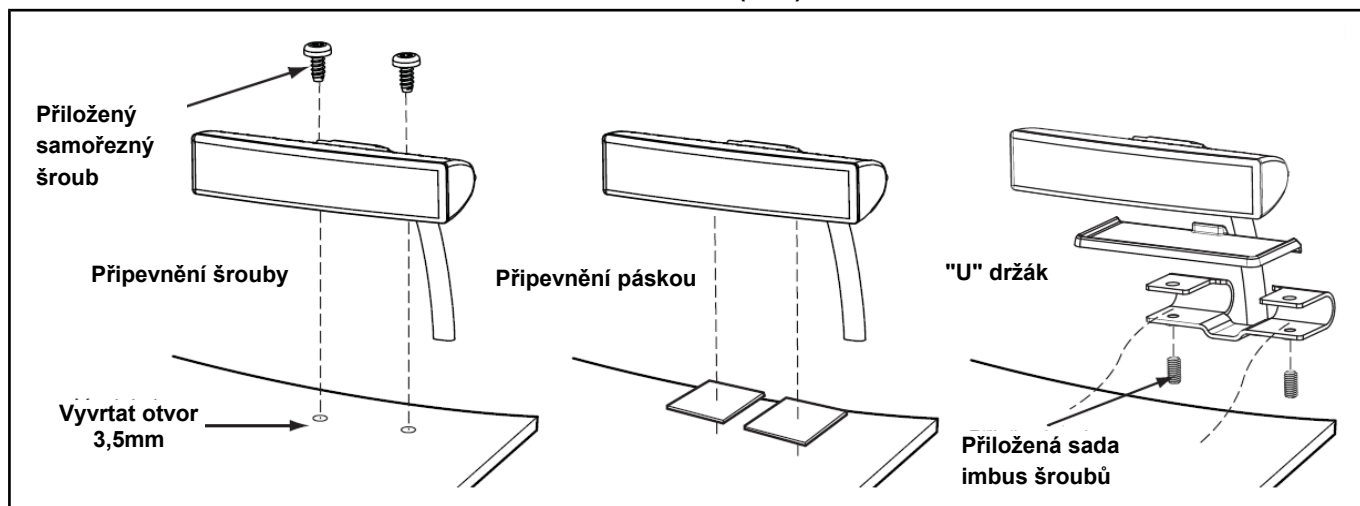
verze	svítidlo	gumová podložka	držák	těsnění	sada pro připevnění šrouby	sada pro připevnění šrouby a páskou	návod k použití a montáži	záruční list
Ghost (R65)	1ks	1ks	1ks	x	x	1ks	1ks	1ks
Ghost Surface (R65)	1ks	1ks	x	x	1ks	x	1ks	1ks
Ghost Flush (R65)	1ks	x	x	1ks	x	x	1ks	1ks
Ghost DUAL (R65)	2ks	1ks	1ks	x	x	2ks	1ks	1ks

Technická data

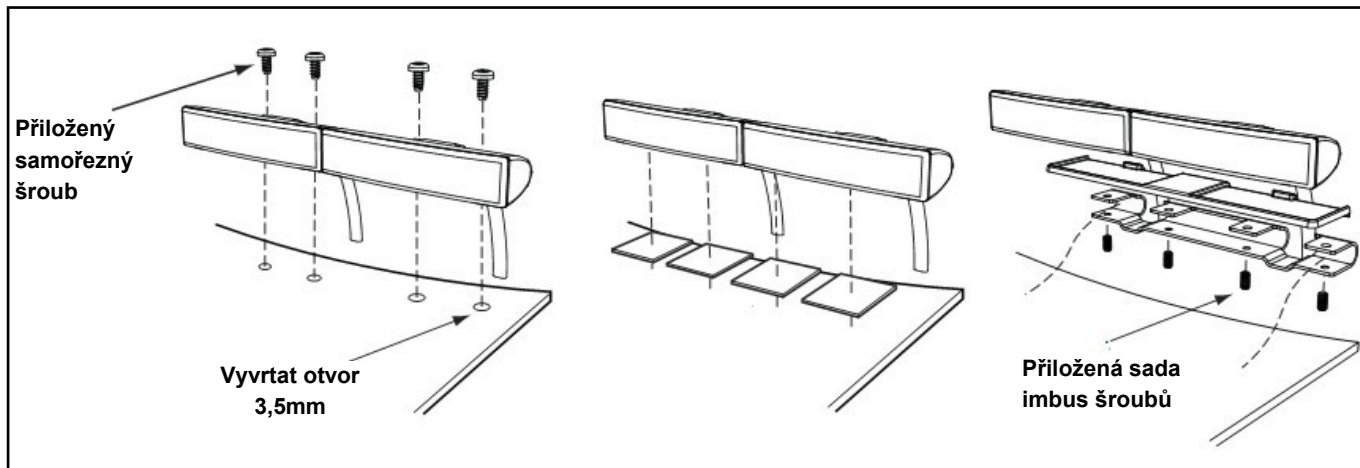
Napájecí napětí		10 - 30 V
Max. proudový odběr		0,75 A na modul při 12,8 V
Počet LED		6 LED III. generace na modul
Rozměry (š x v x h) mm	verze Ghost (R65)	102 x 23 x 28
	verze Ghost Flush (R65)	119 x 40 x 28
	verze Ghost Surface (R65)	145 x 45 x 28
	verze Ghost DUAL (R65)	204 x 23 x 28

Montáž - verze LED (x) 66 Ghost (R65), Ghost DUAL (R65)

Verze Ghost (R65)



Verze Ghost DUAL (R65)



a) Přípevnění šrouby

Najděte na vozidle vhodné místo. Použijte montážní otvory jako šablonu pro označení míst pro vyvrtání otvorů. Vyvrtejte otvory o průměru 3,5 mm. Příložené torx šrouby jsou samořezné.

Uvolněte torx šrouby ze zadní strany svítidla pro nastavení požadovaného úhlu, poté je opět utáhněte.

b) Přípevnění páskou

Pro zajištění optimální přilnavosti musí být lepené povrchy hladké, čisté a suché. Odlepte jednu stranu dodaných pásek. Aplikujte každou obdélníkovou pásku na spodní stranu GHOST svítidla. Umístěte svítidlo na vozidlo a označte 2 rohy pro umístění pásky. Odlepte zbývající ochrannou folii z lepicí pásky a svítidlo pečlivě umístěte za použití označených rohů. Jemně zatlačte na tělo svítidla pro zajištění dobrého lepicího kontaktu.

Důležité: Aplikujte opatrně, nastavení svítidla není možné provádět okamžitě po přilepení. Dokonalá kvalita přilepení je dosažena po 24 hodinách.

c) „U“ držák při připevnění ke kraji kapoty vozidla

Otevřete kapotu a vyhledejte vhodné místo. Umístěte dodanou gumovou podložku na povrch tak, aby zahnutí bylo na hraně kapoty. Vsuňte „U“ držák ze zadní strany do základny svítidla GHOST, výstupky zapadnou do držáku. Nasaďte sestavu na gumovou podložku. Dotáhněte šrouby.

Uvolněte dva torx šrouby ze zadní strany svítidla pro nastavení požadovaného úhlu, poté je opět utáhněte.

Montáž - verze Surface (R65)

Najděte na vozidle vhodné ploché místo. Použijte pryžovou podložku jako šablonu pro označení míst pro vyvrtání otvorů. Podložku při měření nenatahujte. Vyvrtejte otvor o průměru 1,2 cm pro vedení kabelu. Kabel protáhněte otvorem v pryžové podložce a proveďte elektrické připojení. Jestliže konečné umístění kabelu je nepřístupné, před konečnou instalací musí být proveden výběr módu blikání. Svítidlo upevněte pomocí šroubů.

Zapuštěná montáž - verze Flush (R65)

1. Zvolte vhodné ploché, čisté místo pro umístění svítidla.
2. Pomocí těsnění na zadní straně označte a vyvrtejte otvory ve 4 rozích. Otvory by měly být o průměru cca 12mm.
3. Opatrně vyřízněte otvor a zajistěte aby na krajích nebyly žádné ostré hrany.
4. Zatlačte těsnění do otvoru.
5. Proveďte elektrické připojení.
6. Zkontrolujte svítidlo.
7. Zatlačte svítidlo do těsnění.

Připojení k elektrické instalaci

1. Připojte černý vodič spolehlivě na zem.
2. Připojte rudý vodič přes spínač a 5A pojistku ke zdroji +10 až 30V.
3. Bílý vodič bude spojen v případě potřeby synchronizace svítidel.

Svítidlo je vybaveno pamětí módů blikání. Při zapnutí svítidlo bliká vždy v módu, který byl naposled zvolen. Po vybrání módu konec bílého vodiče zaizolujeme, abychom zabránili náhodné a nechtěné změně módu.

4. Cruise mód (volitelná funkce, neplatí pro verze v bílé barvě) je aktivován připojením napájení na hnědý vodič zatímco červený vodič je napájen.

Pozn: cruise mód je ustálen na 20% světelného výkonu.

Výběr ID

1. Připojte červený kabel na kladný pól, černý na zem a bílý na +10 - 30V.
2. Zapněte zdroj.
3. Bez odpojení od zdroje odpojte bílý vodič.
4. Krátce se bílým vodičem dotkněte země - počet bliknutí znamená ID. V případě synchronizace dvou světel na jednom svítidle vyberte ID1 (1 bliknutí), pro druhé svítidlo zvolte ID1 pro současný záblesk nebo ID3 (3 bliknutí) pro alternující záblesk.
5. Odpojte svítidlo od napájení.

Upozornění:

V případě nerozsvícení svítidla LED při nastavování výběru ID 1 - 4 (1 až 4 bliknutí) je nutno opakovat vypnutí a opětovné zapnutí napájení svítidla, dokud nezačne svítidlo blikat.

Nastavení módu blikání - 2 svítidla nebo verze DUAL

Postupujte dle „Výběr ID“

- Pro současný svit obou svítidel v souběžném módu modulů (6 diod najednou) zvolte ID2 na obou svítidlech.
- Pro střídavý svit svítidel v souběžném módu modulů (6 diod najednou) zvolte ID2 na jednom a ID4 na druhém svítidle.
- Ve verzi LED C 66 Ghost DUAL:
Pro současný svit svítidel v alternujícím módu jednotlivých modulů (3 diody / 3 diody) zvolte ID1 na obou svítidlech.
Pro střídavý svit svítidel v alternujícím módu jednotlivých modulů (3 diody / 3 diody) zvolte ID1 na jednom a ID3 na druhém svítidle.

Výběr zábleskového módu svítidel

1. Připojte černý vodič na zem, červený na kladný pól, zapněte napájení.
2. Jakmile máte nastaveno ID ujistěte se, že všechna svítidla mají shodný zábleskový mód.
3. Spojte všechny odpovídající barvy vodičů dohromady: červená k červené atd.
4. Změňte mód krátkým spojením bílého vodiče na zem.
5. Zkontrolujte že zábleskový mód je změněn na všech svítidlech současně.
6. Vodiče důkladně zaizolujte.

Upozornění - ujistěte se že bílé vodiče jsou spojeny mezi všemi svítidly.

Upozornění: U LED výstražných svítidel není možno provozovat trvale mód stálého svitu!

Údržba

K zachování vysokého světelného výkonu je nutno udržovat povrch světla v čistém stavu. Konstrukce světla umožňuje mytí v mycích linkách nebo ruční mytí **rozprašovaným nízkotlakým** proudem vody (sprchování) s případným přidáním vhodné autokosmetiky.

Použití vysokotlakých mycích strojů ani používání jakýchkoliv organických rozpouštědel je nepřipustné.

Mytí provádějte zásadně v prostorech určených k mytí automobilů, aby nedošlo k úniku znečištěné vody do půdy nebo do kanalizace.

Provozní podmínky

Výrobek pracuje za těchto podmínek:

Rozmezí pracovních teplot	- 20 °C až + 65 °C
Relativní vlhkost	≤ 90 %
Atmosféra bez škodlivých výparů	

Servis

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

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.

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.

Záruka

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

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
ČSN EN ISO 9001:2009