

Zvláštní výstražné LED svítidlo

LED A 32-MS6-SM (GM) R65
LED B 32-MS6-SM (GM) R65
LED R 32-MS6-SM (GM) R65
LED A 32-MS6-SM-V R65
LED B 32-MS6-SM-V R65



Návod k použití a montáži

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.

Označení svítidla	Barva, typ uchycení, úroveň svítivosti, počet vodičů	Číslo homologace
LED A 32-MS6-SM R65	oranžová barva, povrchová montáž, dvě úrovně svítivosti, 4 vodiče	E6 65R-000118 XA2 (EHK-65), E6 10R-04 0471 (EMC)
LED A 32-MS6-GM R65	oranžová barva, univerzální montáž, dvě úrovně svítivosti, 4 vodiče	E6 65R-000005 XA1 (EHK-65), E6 10R-04 0471 (EMC)
LED A 32-MS6-GM R65	oranžová barva, univerzální montáž, jedna úroveň svítivosti, 3 vodiče	E6 65R-000119 XB2 (EHK-65), E6 10R-04 0471 (EMC)
LED B 32-MS6-SM R65	modrá barva, povrchová montáž, dvě úrovně svítivosti, 4 vodiče	E6 65R-000094 XR1 (EHK-65), E6 10R-04 0471 (EMC)
LED B 32-MS6-GM R65	modrá barva, univerzální montáž, dvě úrovně svítivosti, 4 vodiče	E6 65R-000100 XA1 (EHK-65), E6 10R-04 0471 (EMC)
LED R 32-MS6-SM R65	červená barva, povrchová montáž, jedna úroveň svítivosti, 3 vodiče	E6 65R-000101 XB1 (EHK-65), E6 10R-04 0471 (EMC)
LED R 32-MS6-GM R65	červená barva, univerzální montáž, jedna úroveň svítivosti, 3 vodiče	
LED A 32-MS6-SM-V R65	oranžová barva, povrchová montáž vertikálně, jedna úroveň svítivosti, 3 vodiče	
LED B 32-MS6-SM-V R65	modrá barva, povrchová montáž vertikálně, jedna úroveň svítivosti, 3 vodiče	

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 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 nepřijatelné záblesky pozorovat z bezprostřední blízkosti.

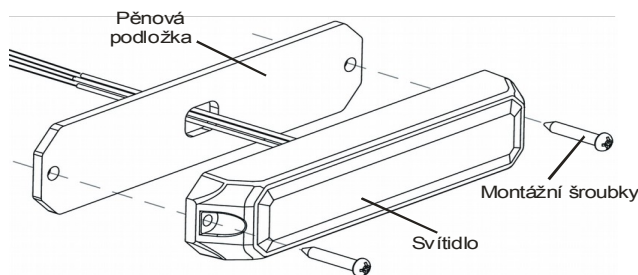
2. Obsah dodávky výrobku

	typ SM - povrchová montáž	typ GM - univerzální montáž
Svítidlo	1 ks	1 ks
Pěnová podložka	1 ks	-
Montážní šrouby	2 ks	4 ks
Základna svítidla	-	1 ks
Šrouby pro upevnění základny svítidla	-	2 ks
Držák	-	1 ks
Pryžová podložka	-	1 ks
Samolepky	-	2 ks
Pryžový rámeček pro zapuštěnou montáž	na objednávku, není součástí dodávky	
Návod k použití a montáži	1 ks	
Seznam montážních středisek	1 ks	
Záruční list	1 ks	

3. Povrchová montáž horizontálně - LED (x) 32-MS6-SM R65

Povrchová montáž vertikálně - LED (x) 32-MS6-SM-V R65

1. Vyberte vhodné místo pro montáž svítidla.
2. Pro vyvrtání otvorů pro montážní šrouby a přívodní kabely použijte pěnovou podložku jako šablonu. Podložku při rozměrování nenatahujte, aby nedošlo ke zkreslení roztečí otvorů.
3. Jednotlivé komponenty svítidla instalujte v tomto pořadí: pěnová podložka, svítidlo. Kabely vedoucí ze svítidla protáhněte otvorem v podložce. Poté svítidlo s podložkou připevněte dvěma šrouby (jsou součástí dodávky) k montážnímu povrchu.



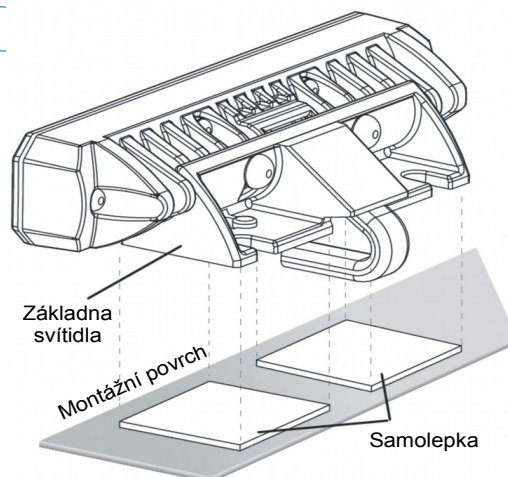
4. Univerzální montáž - LED (x) 32-MS6-GM R65

4.1 Uchycení na samolepky:

1. Vyberte vhodné místo pro montáž svítidla.
2. Odstraňte ochranný papír z jedné strany samolepky a touto stranou samolepku nalepte na spodní část základny svítidla.
3. Odstraňte ochranný papír z druhé strany samolepky a svítidlo pevně přitiskněte na požadované místo.

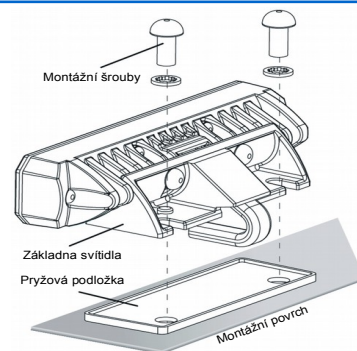
Poznámka: Optimální přilnavosti samolepky je dosaženo po 24 hodinách od nalepení.

Povrch lepených ploch musí být čistý, zbavený mastnot a zbytků autokosmetiky.



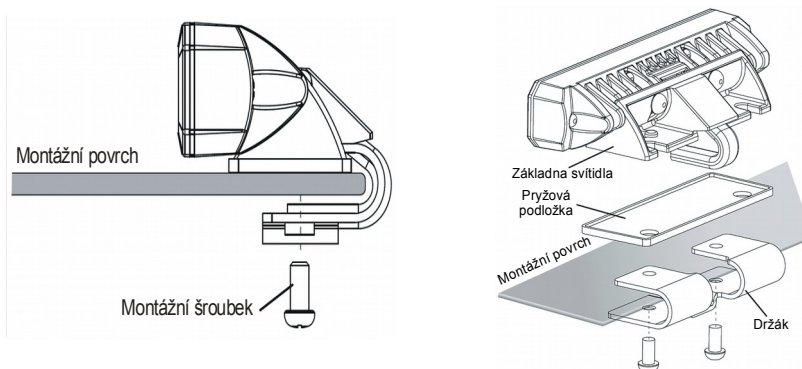
4.2 Uchycení na šrouby

1. Vyberte vhodné místo pro montáž svítidla.
2. Za pomoci pryžové podložky označte a vyvrtejte v montážním povrchu otvory pro šroubky.
3. Jednotlivé komponenty instalujte v tomto pořadí: pryžová podložka, svítidlo.
4. Svítidlo připevněte k montážnímu povrchu pomocí dvou šroubků a matic (jsou součástí dodávky).



4.3 Uchycení na držák

1. Vyberte vhodné místo pro montáž svítidla.
2. Jednotlivé komponenty instalujte v pořadí: držák, pryžová podložka, svítidlo.
3. Svítidlo připevněte k montážnímu povrchu pomocí dvou šroubků (jsou součástí dodávky).



5. Připojení k elektrické instalaci

Červený vodič: Připojte k + 12 / 24 V ss přes pojistku 2 A.

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

Bílý vodič: Platí pouze pro svítidla se dvěma úrovněmi svítivosti: u typů LED A 32-MS6-SM R65, LED A 32-MS6-GM R65, LED B 32-MS6-SM R65, LED B 32-MS6-GM R65.
Pro tlumený svit (noční provoz) - připojte k + 12 / 24 V ss.

Žlutý vodič: Volba střídavého nebo současného režimu záblesků, výběr zábleskového módu, synchronizace (dle níže popsaného postupu).

Pro volbu současného nebo střídavého režimu záblesků:

1. Společně připojte červený a žlutý vodič ke zdroji + 12 / 24 V ss a poté černý vodič spolehlivě na zem. Svítidlo začne krátce blikat (jednoduchým nebo dvojitým zábleskem) = signalizuje zvolený režim.
Jednozáblesk = skupina č. 1 Dvojjáblesk = skupina č. 2
2. Odpojením žlutého vodiče a jeho krátkým dotykem na + 12 / 24 V ss změníte přiřazenou skupinu.
3. Pro nastavení střídavého záblesku více svítidel přiřaďte svítidla do odpovídající skupiny, svítidla přiřazená do shodné skupiny blikají současně. Skupina svítidel č. 1 střídá skupinu č. 2.

Synchronizace:

Pro synchronizaci spojte žluté vodiče všech svítidel společně. Všechna svítidla musí být nastavena na stejný zábleskový mód.

6. Zábleskové módy

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 změňte zábleskový mód na další v pořadí.
3. Tříkrát rychlým dotykem žlutého vodiče k +12 / 24 V ss resetujte módy.

Upozornění: Toto svítidlo nemusí být při dodávce nastaveno na mód 1, proto doporučujeme před výběrem módu svítidlo nejdříve vyresetovat.

Tabulka zábleskových módů:

1	Single (R65)	Jednoduchý záblesk (R65)
2	Double (R65)	Dvojjáblesk (R65)
3	Triple (R65)	Trojzáblesk (R65)
4	Quad (2Hz)	Čtyřzáblesk (2 Hz)
5	Steady	Stálý svit

Po nastavení žádané funkce svítidla doporučujeme žlutý vodič zaizolovat.

7. Technické parametry

Napájecí napětí	12 V nebo 24 V
Max. proudový odběr	0,4 A / 12 V, 0,2 A / 24 V
Počet LED	6 LED III. generace
Rozměry (š x v x h) mm	127 x 27 x 16 - typ SM (SM-V) bez pěnové podložky, 129 x 30 x 19 - typ SM (SM-V) s pěnovou podložkou 108 x 23 x 30 – typ GM bez držáku 108 x 35 x 51 - typ GM včetně držáku
Vnější rozměr rámečku (na objednávku) mm	141 x 41 x 17

8. Provozní podmínky

Svítilno pracuje za těchto podmínek:

Rozmezí pracovních teplot	- 25 °C až + 55 °C
Relativní vlhkost	≤ 90 %
Atmosféra bez škodlivých výparů	

9. Servis

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

10. 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.

11. 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.

12. Záruka

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

13. Ochrana životního prostředí



Obaly výrobků jsou vyrobeny výhradně z recyklovatelných materiálů, které by při nesprávném uložení mohly poškodovat 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