

## Zvláštní výstražné LED svítidlo

**LED (x) 57-UT4-SM R65**

**LED (x) 58-UT6-SM R65**

### Návod k použití a montáži



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za důvěru, kterou jste projevili 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 svítilny	Barva svítilny	Číslo homologace
<b>LED (x) 57-UT4-SM R65</b>	modrá	E4 00 6628 XB2 (EHK-65), E13 10R-05 10181 (EMC)
	červená	E4 00 6627 XR2 (EHK-65), E13 10R-05 10181 (EMC)
	oranžová	E4 00 6626 XA2 (EHK-65), E13 10R-05 10181 (EMC)
<b>LED (x) 58-UT6-SM R65</b>	modrá	E4 00 6631 XB2 (EHK-65), E13 10R-05 10181 (EMC)
	červená	E4 00 6630 XR2 (EHK-65), E13 10R-05 10181 (EMC)
	oranžová	E4 00 6629 XA2 (EHK-65), E13 10R-05 10181 (EMC)

Tabulka 1: Homologace

## Obsah

1. Účel použití zvláštních výstražných světelných zařízení.....	2
2. Obsah dodávky výrobku.....	2
3. Povrchová montáž.....	2
4. Připojení k elektrické instalaci.....	3
4.1 Volba současného záblesku dvou a více svítidel:.....	3
4.2 Volba střídavého záblesku dvou a více svítidel:.....	3
4.3 Synchronizace:.....	3
5. Zábleskové módy.....	3
6. Technické parametry.....	4
7. Servis.....	4
8. Doprava.....	4
9. Skladování.....	4
10. Záruka.....	4
11. Ochrana životního prostředí.....	4

# 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 svítilny 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:

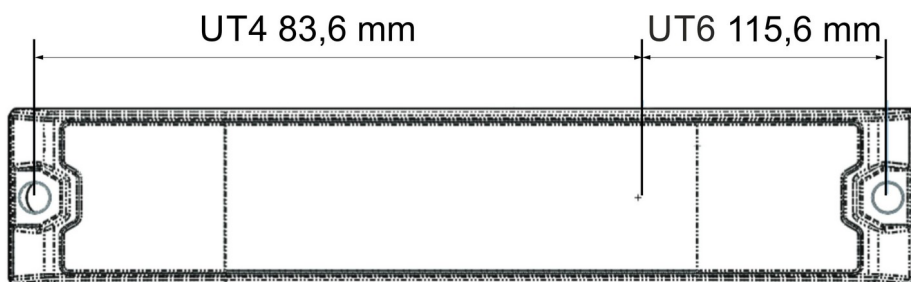
Diodová výstražná svítidla jsou zdroji velmi intenzivních světelných záblesků. V zájmu ochrany zraku před poškozením je nepřijatelné záblesky pozorovat z bezprostřední blízkosti.

## 2. Obsah dodávky výrobku

Svítidlo.....	1 ks
Montážní šroubky.....	2 ks
Návod k použití a montáži.....	1 ks
Záruční list.....	1 ks

## 3. Povrchová montáž

1. Vyberte vhodné místo pro montáž svítidla.
2. Pro označení a vyvrtání otvorů pro montážní šrouby a přívodní kabely použijte tělo svítilny.
3. Vyvrtejte otvory v montážním povrchu.
4. Kabely vedoucí ze svítilny protáhněte otvorem v montážním povrchu.
5. Poté svítilnu připevněte montážními šrouby (jsou součástí dodávky). Dbejte na to, abyste příliš silným utážením šroubů mechanicky nepoškodili výrobek.



Obrázek 1: Rozměrový náčrt svítilny

## 4. Připojení k elektrické instalaci

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

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

**Modrý vodič:** a) Volba zábleskového módu. Funkce se aktivuje přiložením vodiče k zemi (-).

Méně jak 1 sekunda – Další zábleskový mód.

1 až 3 sekundy – Předchozí zábleskový mód.

Déle jak 5 sekund – obnovit do základního nastavení

b) Pro synchronizaci svítidel, spojte vodiče.

c) pro volbu současného nebo střídavého záblesku

**Bílý vodič:** Připojením k černému vodiči je aktivována funkce "NOČNÍ PROVOZ".

### 4.1 Volba současného záblesku dvou a více svítidel:

1. Připojte červený vodič ke zdroji + 12 / 24 V a černý vodiče k zemi (-).
2. Modré vodiče spojte a poté přiložte po dobu **přesně** 5ti sekund k zemi (-). Tím nastavíte stejný zábleskový mód.
3. Krátkým dotykem k zemi (-) zvolíte potřebný zábleskový mód (pořadí zábleskových módů viz. tabulka: seznam zábleskových módů).
4. Pokud požadujete synchronizaci svítidel, ponechte modré vodiče spojené.
5. Po zvolení zábleskového módu, zaizolujte konce modrých vodičů, aby nedošlo k nechtěným dotekům k zemi.

### 4.2 Volba střídavého záblesku dvou a více svítidel:

1. Připojte červený vodič ke zdroji + 12 / 24 V a černý vodiče k zemi (-).
2. Modré vodiče spojte a poté přiložte po dobu **přesně** 5ti sekund k zemi (-). Tím nastavíte stejný zábleskový mód.
3. Rozdělte světla do dvou skupin a spojte modré vodiče v dané skupině.
4. První skupinu připojte krátkým dotykem k zemi (-), čímž změňte zábleskový mód o 1 dopředu.
5. Spojte obě skupiny modrých vodičů a krátkým dotykem k zemi (-) vyberte zábleskový mód.
6. Po zvolení zábleskového módu, zaizolujte konce modrých vodičů, aby nedošlo k nechtěným dotekům k zemi.

### 4.3 Synchronizace:

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

## 5. Zábleskové módy

Upozornění: Toto svítidlo nemusí být při dodávce nastaveno na mód 1, proto doporučujeme před výběrem módu svítidlo nejdříve obnovit do základního nastavení (viz: kapitola 4. Připojení k elektrické instalaci).

1	Jednoduchý záblesk	9	Trojzáblesk synch.
2	Jednoduchý záblesk synch.	10	Jednoduchý záblesk
3	Dvojbáblesk	11	Jednoduchý záblesk synch.
4	Dvojbáblesk synch.	12	Dvojbáblesk
5	Čtyřzáblesk	13	Dvojbáblesk synch.
6	Čtyřzáblesk synch.	14	Čtyřzáblesk
7	Stálý svit	15	Čtyřzáblesk synch.
8	Trojzáblesk	16	Vypnuto

Tabulka 2: Seznam zábleskových módů

## 6. Technické parametry

	LED (x) 57-UT4-SM R65	LED (x) 58-UT6-SM R65
Napájecí napětí	12 / 24 V	
Max. proudový odběr	0,8 A	1,1 A
Počet LED	4 LED III. generace	6 LED III. generace
IP krytí	IP 67	
Rozměry (délka x výška x hloubka)	91 x 24 x 15 mm	123 x 24 x 15 mm
Rozmezí pracovních teplot:	- 40 °C až + 55 °C	
Relativní vlhkost:	≤ 90 %	
Atmosféra bez škodlivých výparů		

Tabulka 3: Technické parametry

## 7. Servis

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

## 8. 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.

## 9. 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.

## 10. Záruka

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

## 11. 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.asekol.cz](http://www.asekol.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 ASEKOL a.s.

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

e-mail: sales@holomy.cz  
[www.holomy.cz](http://www.holomy.cz)

Certifikát ISO 9001