

## Výstražné svítidlo

# LED (x) 35 Predator2 LED (x) 35 Predator2 DUAL

## Návod k použití a montáži

Výrobek je homologován značkou (E8) 10R-04 7084.

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



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.**

### Obsah dodávky výrobku

Svítidlo	1ks
Návod k použití a montáži	1ks
Záruční list	1ks

### Technické údaje

	LED (x) 35 Predator2	LED (x) 35 Predator2 DUAL
Napájecí napětí	10 - 30V	
Max. proudový odběr	1,1 Amp (v závislosti na módu)	2,0 Amp (v závislosti na módu)
Počet LED	8 LED III. generace	16 LED III. generace
Rozměry (š x v x h) mm	108 x 59 x 45	217 x 59 x 45

### Montáž

**Důležité: Nedotahujte příliš montážní šrouby a matice. Můžete způsobit trvalé poškození krytu svítidla.**

### Připojení k elektrické instalaci

1. Připojte černý vodič spolehlivě na zem.
2. Připojte rudý vodič přes spínač a 5A pojistku ke zdroji +10 až 30 V.

---

## Nastavení módu blikání - s vestavěným generátorem záblesků

---

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

1. Zapněte svítilno.
2. Změna módu blikání se provádí krátkým přizemněním bílého vodiče. Celý cyklus se opakuje.

---

## Nastavení módu blikání - s externím generátorem záblesků

---

Svítilno může být řízeno externím generátorem záblesků.

1. Připojte bílý i černý vodič spolehlivě k zemi.
2. Rudý vodič připojte přes spínač a pojistku 5A k výstupu +12V externího generátoru.

---

## Synchronizace více svítidel

---

### 1. Výběr ID

---

- a) Připojte červený kabel na kladný pól, černý na zem a bílý na +12V.
- b) Zapněte zdroj.
- c) Bez odpojení od zdroje odpojte bílý vodič.
- d) Krátce se bílým vodičem dotkněte země - počet bliknutí znamená ID. V případě synchronizace dvou světel na jednom svítilně vyberte ID1 (1 bliknutí), pro druhé svítilno zvolte ID1 pro současný záblesk nebo ID3 (3 bliknutí) pro střídavý záblesk. Pokud připojujete 4 svítilna, můžete pro každé z nich zvolit unikátní ID, tedy 1 až 4 a využít zábleskové módy 15 X-Warp a 16 X-Double.
- e) Odpojte svítilno od napájení.

---

### 2. Výběr módu synchronizovaných světel

---

- a) Připojte černý vodič na zem, červený na kladný pól, zapněte napájení.
- b) Jakmile máte nastaveno ID ujistěte se, že všechny světla mají stejný zábleskový mód.
- c) Spojte všechny odpovídající barvy vodičů dohromady: červená k červené atd.
- d) Změňte mód krátkým spojením bílého vodiče na zem.
- e) Zkontrolujte že zábleskový mód je změněn na všech světlech současně.
- f) Vodiče důkladně zaizolujte.

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

**Proudové zatížení vodičů při 12 V ss: rudý/oranžový: 0,5 A, modrý/bílý: 0,75 A.**

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

---

## Údržba světel

---

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.

výrobce / dodavatel jakékoliv reklamace z titulu záruky.

---

## 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 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](http://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.

Dodržáním 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](mailto:sales@holomy.cz)  
**www.holomy.cz**

Certifikát  
ČSN EN ISO 9001:2009