

# eurolite

## NÁVOD K POUŽITÍ

FIB 207 RGB, 1x 9W, DMX 2 m

FIB 450 TCL, 1x 9W, DMX 2 m



Uchovejte pro další použití!  
Kopírování zakázáno

50520250-60 FIB 207\_450 optické vlákno, 1x 9W  
TCL\_RGB LED, DMX, 2m

# Návod k obsluze



## POZOR!

**Nevystavujte zařízení dešti a vlhkosti!  
Před otevřením krytu odpojte přístroj od elektrické sítě!**

Pro vaši vlastní bezpečnost si přečtěte návod před prvním spuštěním přístroje.

Každá osoba, která bude instalovat, ovládat či udržovat toto zařízení, musí:

- být kvalifikovaná
- postupovat podle pokynů v tomto manuálu
- považovat tuto příručku za součást celkového produktu
- uschovat tuto příručku po celou dobu životnosti výrobku
- předat tuto příručku každému dalšímu majiteli nebo provozovateli výrobku
- stáhnout si nejnovější aktualizace této příručky na internetu

## ÚVOD

Děkujeme, že jste si vybrali FIB-207 nebo FIB-450 LED RGB DMX světelné vlákno. Pokud budete postupovat podle pokynů uvedených v tomto návodu, jsme si jisti, že se vám bude toto zařízení sloužit po dlouhou dobu. Rozbalte vaše LED světelné vlákno.

## BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ



## POZOR!

**Při provozu buďte opatrní. Při doteku drátů hrozí nebezpečné napětí, které může způsobit nebezpečný elektrický šok.**

Tento přístroj opustil naše prostory v naprosto perfektním stavu. Aby se tento stav zachoval a zajistil bezpečný provoz, je nezbytně nutné, aby uživatel dodržoval bezpečnostní pokyny a upozornění v tomto návodu k obsluze.

Důležité:

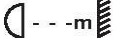
Škody způsobené nerespektováním tohoto návodu nejsou předmětem záruky. Prodejce nepřijme zodpovědnost za jakékoliv vady nebo problémy.

Vždy zapojte jednotku až poslední. Ujistěte se, že je napájecí spínač nastaven na polohu OFF před připojením k síti. Uchovejte mimo dosah topných těles a jiných topných zdrojů! Pokud bylo zařízení vystaveno drastickým změnám teploty (např. po transportu), nezapínejte jej ihned. Kondenzace by jej mohla poškodit. Nechte zařízení vypnuté, dokud nedosáhne pokojové teploty. Toto zařízení spadá pod ochranu třídy III. Zařízení musí být provozováno s vhodným transformátorem. Pokud přístroj není v provozu nebo před čištěním ho vždy odpojte od elektrické sítě.

Vezměte prosím na vědomí, že škody způsobené manuálními úpravami na přístroji, nebo provozem nekvalifikovaných osob, nejsou předmětem záruky. Přístroj a baterii uchovávejte mimo dosah dětí a amatérů! V zařízení nejsou žádné opravitelné části. Údržbu a servisní operace směřjí provádět pouze autorizovaní prodejci.

## PROVOZNÍ PODMÍNKY

Toto zařízení slouží jako světelný efekt pro vytváření dekorativních efektů. LED RGB DMX světelné vlákno je povoleno provozovat pouze s přímým proudem 5 V a byl určen pro vnitřní použití. Přístroj smí být používán pouze s odpovídající pohonnou jednotkou. Pohonná jednotka spadá pod ochranu třídy II. Tento přístroj je určen pro profesionální použití, např. na stagích, diskotékách, v divadle a také pro domácí použití. Světelné efekty nejsou určeny pro trvalý provoz. Odpovídající přestávky v provozu zajistí, že vám zařízení bude sloužit po dlouhou dobu bez závad. Neprotřepávejte zařízení. Vyhněte se hrubé síle při instalaci a provozu zařízení. Při vybírání instalačního místa se ujistěte, že zařízení nebude vystaveno extrémnímu teplu, vlhkosti, nebo prachu. Kolem zařízení by neměly ležet kabely. Mohli by ohrozit bezpečnost vás i ostatních! Zařízení nikdy nesmí být provozováno nebo skladováno v prostředí, kde je vystaveno stříkající vodě, dešti, vlhkosti nebo mlze, to by mohlo zařízení poškodit! Vysoká vlhkost může snížit izolaci a vést ke smrtelnému zranění elektrickým proudem. Při používání kouřových strojů se ujistěte, že zařízení není nikdy vystaveno přímému proudu kouře a je nainstalováno ve vzdálenosti 0,5 m. Viditelnost v místnosti při použití kouře musí být vždy více než 10 metrů! Okolní teplota musí být vždy v rozmezí -5° C a +45° C. Chraňte

před přímou izolací (zejména v autech) a radiátory. Toto zařízení musí být provozováno pouze v nadmořské výšce mezi -20 a 2000 m n. m. Nikdy nepoužívejte přístroj během bouřky. Přepětí může vést ke zničení zařízení. Vždy odpojte přístroj během bouřky. Maximální teplota okolí  $T_a = 45^\circ \text{C}$  nesmí být překročena. Ovládejte přístroj jen po seznámení s jeho funkcemi. Nedovolte provoz osobám, které nejsou způsobilé pro provoz zařízení. Většina škod je způsobena neodbornou obsluhou! Symbol  určuje minimální vzdálenost od osvětlených objektů. Minimální vzdálenost mezi světelným výstupem a osvětleným povrchem musí být víc než 0,1 m. Pokud přepravujete zařízení, použijte originální obal. Neoprávněné změny v zařízení jsou z bezpečnostních důvodů zakázány! Pokud bude zařízení používáno jinak, než je uvedeno v návodu, může dojít ke škodám a zaniknutí záruky. Kromě toho, může vést jakákoliv jiná operace k poškození jako ke zkratům, popáleninám, elektrickému šoku, atd.

## INSTALACE

### Přípevnění krytu osvětlovače.

Před připojením zařízení se ujistěte, že instalační plocha unese 10 násobek hmotnosti přístroje. Zařízení musí být instalováno pouze na naprosto rovný, antivibrační a ohnivzdorný povrch. Ujistěte se, že je plocha naprosto rovná pomocí vodováhy. Zařízení musí být instalováno mimo dosah lidí. Zařízení musí být vždy instalováno pomocí všech fixačních otvorů. Používejte pouze vhodné šrouby a ujistěte se, že jsou šrouby řádně spojeny se zemí. Trvanlivost instalace velmi závisí na použitém materiálu a na místě instalace (stavební materiál) jako je dřevo, beton, pórobeton, cihly atd. To je důvod, proč musí být upevňovací materiál vybrán tak, aby vyhovoval materiálu stěn. Vždy se zeptejte odborníka na správný konektor / šroub s uvedením maximální zátěže a stavebního materiálu.

#### Postup:

Krok 1: Otvory pro instalaci se nachází na základové desce.

Krok 2: Držte desku na místě, kde má být zařízení nainstalováno.

Krok 3: Označte vrty perem nebo vhodným nástrojem.

Krok 4: Vyvrtejte otvory

Krok 5: Držte desku v požadované poloze a utáhněte ji.

Nyní můžete navrhnout požadovaný vzor s optickým vláknem na požadované místo.



#### NEBEZPEČÍ OHROŽENÍ ŽIVOTA!

Před prvním přijetím do provozu musí být zařízení schváleno odborníkem!

### DMX-512 připojení / propojení mezi svítidly



Vodiče mezi sebou nesmí přijít do styku, jinak instalace bude fungovat špatně nebo vůbec.



Upozornění: počáteční adresa závisí na použitém regulátoru.

Používejte pouze stereo stíněný kabel s 3-pinovou XLR zástrčkou a konektorem pro připojení regulátoru se svítidlem, nebo s jiným přístrojem.

#### Obsazení XLR-připojení:

##### DMX-output

##### XLR mounting-socket:



- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)

##### DMX-input

##### XLR mounting-plug:



- 1: Ground
- 2: Signal (-)
- 3: Signal (+)

Pokud používáte regulátor s tímto obsazením, můžete připojit DMX-výstup regulátoru přímo s DMX-vstupem prvního přístroje v DMX-řetězci. Pokud chcete připojit DMX-ovladače s jinými výstupy XLR-, budete muset použít adaptérové kabely.

### Budování sériového DMX-řetězce:

Připojení DMX výstup prvního přístroje v DMX řetězci s DMX vstupem následujícího svítidla. Vždy připojte jeden výstup se vstupem dalšího zařízení, dokud všechny díly nejsou spojeny. **Upozornění:** Na posledním zařízení, DMX kabel musí být ukončen terminátorem. Zapojení 120  $\Omega$  odpor mezi signálem (-) a signálem (+) do 3-pin XLR-konektor a připojte jej do výstupu DMX posledního přístroje.

### Master/Slave-provozy

Master / slave-provozy umožňují, že několik zařízení může být synchronizováno a kontrolováno jedním master-zařízením. Na zadním panelu FIB-207 nebo FIB-450 optického LED Light RGB DMX můžete najít XLR-jack a XLR konektor, který může být použit pro připojení několika zařízení. Vyberte zařízení, které má kontrolovat účinky. Toto zařízení funguje jako master-zařízení a ovládá všechny ostatní slave zařízení, které mají být připojeny k hlavnímu zařízení přes stereo stíněný kabel. Připojte OUT-jack s IN-konektor dalšího zařízení. Nastavte DIP přepínač 10 na OFF s cílem určit Master zařízení. Nastavte DIP přepínač 10 do polohy ON a DIP přepínače 1-9 do polohy OFF, aby se zjistilo Slave zařízení.

### Připojení k síti

Připojte připojovací kabel napájecí jednotky do napájecího konektoru. Zapojte napájecí jednotku do vaší zásuvky. Po připojení zařízení k síti, FIB-207 nebo FIB-450 LED Fiber Light RGB DMX začíná běžet.

| Barva vodičů | Kontakt | Mezinárodní označení                                                               |
|--------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hnědá        | Fáze    | L                                                                                  |
| Modrá        | Nula    | N                                                                                  |
| Žlutá/zelená | Zem     |  |

## OPERACE

Přístroj má dva provozní režimy. To mohou být provozovány pomocí DIP přepínače, nebo může být spuštěn v DMX-ovládaném režimu.

## OVLÁDÁNÍ PŘES DIP-PŘEPÍNAČE

### Statický režim

Chcete-li vybrat statickou ČEVENOU, nastavte DIP přepínače 1 a 2 do polohy ON (1 pro velmi světlé, 2 pro střední světlé). Chcete-li vybrat statickou ZELENOU, nastavte DIP přepínač 3 a 4 do polohy ON (3 pro velmi jasný, 4 pro střední jasný). S cílem vybrat statickou MODROU, nastavte DIP přepínače 5 a 6 na ON (5 pro velmi jasný, 6 pro střední světlé). Chcete-li vybrat statické barevné kombinace, nastavte DIP přepínače podle svého výběru na ON (1,3,5 pro velmi jasný, 2,4,6 pro středně světlé).

### Režim změny barvy

Nastavte DIP přepínač 9 na ON získáte nejrychlejší barevný RGB efekt změny. Můžete nastavit například změnu rychlosti pomocí DIP přepínačů 4, 5, nebo 6: 4 je pomalý, 4 a 5 je pomalejší, 4, 5 a 6 je nejpomalejší.

### Režim blesku

Nastavte DIP přepínač 9 a 1 na ON získáte tak nejrychlejší efekt blesku. Můžete nastavit blikající rychlost pomocí DIP přepínačů 4, 5, nebo 6: 4 je pomalý, 4 a 5 je pomalejší, 4, 5 a 6 je nejpomalejší.

### Režim stmívání

Nastavte DIP přepínač 9, 1 a 3 na ON získáte ČERVENĚ-ZELENÓ-MODRÝ blednoucí efekt.

Nastavte DIP přepínač 9, a 3 na ON získáte ČERVENO-ZELENÝ blednoucí efekt

Nastavte DIP přepínač 9, 2 a 3 na ON získáte ČERVENO-MODRÝ blednoucí efekt.

Nastavte DIP přepínač 9, 1, 2 a 3 na ON získáte MODRO-ZELENÝ blednoucí efekt.

### Zatemnění

Nastavte všechny DIP přepínače do polohy OFF.

## Ovládání pomocí zvuku:

Nastavte DIP přepínač 8 do polohy ON spustíte tak vnitřní program pro ovládání zvuku.

## DMX-ŘÍZENÉHO PROVOZU

Můžete ovládat body individuálně prostřednictvím vašeho DMX-ovladače. Každý DMX-kanál má jiné možnosti s různými funkcemi. Pro DMX-ovládané provozu nastavte DIP přepínač 10 do polohy ON.

### Adresování

Každé zařízení zabírá 4 kanály. Chcete-li zajistit, aby řídicí signály byli správně zaměřeny na každé zařízení, zařízení vyžaduje adresování. To je třeba upravit pro každý jednotlivý přístroj změnou DIP přepínačů, tak jak jsou uvedeny v tabulce níže. Počáteční adresa je definována jako první kanál, ze kterého bude zařízení reagovat na regulátor. Prosím, ujistěte se, že nemáte žádné překrývající se kanály s cílem kontrolovat každý přístroj správně a nezávisle na jiných úchytech na DMX datovém kabelu.

### Obsazení DIP-přepínačů:

|                                   |                      |   |   |   |   |    |    |    |     |     |
|-----------------------------------|----------------------|---|---|---|---|----|----|----|-----|-----|
| Setting the DMX-starting address: | DIP-switch no.       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5  | 6  | 7  | 8   | 9   |
| Projector number & channels       | DMX-starting address | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 |
| Device 1 - channels 1-4           | On                   | ▲ |   |   |   |    |    |    |     |     |
|                                   | Off                  |   | ▽ | ▽ | ▽ | ▽  | ▽  | ▽  | ▽   | ▽   |
| Device 2 - channels 5-8           | On                   | ▲ |   | ▲ |   |    |    |    |     |     |
|                                   | Off                  |   | ▽ |   | ▽ | ▽  | ▽  | ▽  | ▽   | ▽   |
| Device 3 - channels 9-12          | On                   | ▲ |   |   | ▲ |    |    |    |     |     |
|                                   | Off                  |   | ▽ | ▽ |   | ▽  | ▽  | ▽  | ▽   | ▽   |
| Device 4 - channels 13-16         | On                   | ▲ |   | ▲ | ▲ |    |    |    |     |     |
|                                   | Off                  |   | ▽ |   |   | ▽  | ▽  | ▽  | ▽   | ▽   |
| Device 5 - channels 17-20         | On                   | ▲ |   |   |   | ▲  |    |    |     |     |
|                                   | Off                  |   | ▽ | ▽ | ▽ |    | ▽  | ▽  | ▽   | ▽   |

### Ovládání:

Po adresování FIB-207 nebo FIB-450LED RGB DMX světelného vlákna, můžete zařízení začít ovládat přes regulátor.

### DMX-protocol

Kanál 1 - Shutter, Dimmer, Strobo

| Hodnota   | Funkce:   |
|-----------|-----------|
| 000 – 000 | Zatemnění |
| 001 – 152 | Jas       |
| 153 – 242 | Strobo    |

Kanál 2 – červená

| Hodnota   | Funkce:          |
|-----------|------------------|
| 000 – 255 | Červená 0 – 100% |

Kanál 3 – zelená

| Hodnota   | Funkce:         |
|-----------|-----------------|
| 000 – 255 | Zelená 0 – 100% |

Kanál 4 – Modrá

| Hodnota:  | Funkce:        |
|-----------|----------------|
| 000 – 255 | Modrá 0 – 100% |

## ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



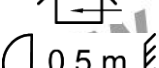
**ŽIVOTU NEBEZPEČNO**  
Odpojte od site pře zahájením údržby a čištění!

Doporučujeme časté čištění zařízení. Prosím, použijte vlhký hadřík, který nepouští vlákna. Nikdy nepoužívejte alkohol nebo rozpouštědla! Nejsou žádné opravitelné části zařízení. Pokud je zařízení špatné, zlikvidujte nepoužitelné zařízení v souladu s platnými právními předpisy. Pokud budete mít další otázky, obraťte se na svého prodejce.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

| Předmět č.                                 | 50520250 / FIB-207    | 50520260 / FIB-450    |
|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Napájení (pomocí jednotky):                | 230 V AC, 50 Hz ~     | 230 V AC, 50 Hz ~     |
| Spotřeba energie:                          | max. 12 W             | max. 12 W             |
| Počet DMX kanálů:                          | 4                     | 4                     |
| DMX-512 připojení:                         | 3-pin XLR             | 3-pin XLR             |
| Sound-control:                             | vestavěným mikrofonom | vestavěným mikrofonom |
| Maximální teplota okolí $T_a$ :            | 45° C                 | 45° C                 |
| Max. teplota skříně $T_B$ (ustálený stav): | 55° C                 | 55° C                 |
| Min. vzdálenost od hořlavých povrchů:      | 0.5 m                 | 0.5 m                 |
| Min. vzdálenost osvětlených objektů:       | 0.1 m                 | 0.1 m                 |
| Délka vlákna:                              | 2 m                   | 2 m                   |
| Počet optických vláken:                    | 200 pcs               | 450 pcs.              |
| Počet LED:                                 | 1 x 9W TCL RGB LED    | 1 x 9W TCL RGB LED    |
| Rozměry (dxšxv):                           | 195 x 85 x 50 mm      | 195 x 85 x 50 mm      |
| Váha:                                      | 1 kg                  | 1 kg                  |

## POPIS VAROVNÝCH SYMBOLŮ A TECHNICKÝCH ZNAČEK

|                                                                                     |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Certifikát EU. Nahrazuje prohlášení o shodě a dokládá, že výrobek odpovídá všem legislativním ustanovením EU.               |
|    | Zákaz vhazování do veřejného odpadu                                                                                         |
|    | Jiné nebezpečí a varování                                                                                                   |
|    | Nebezpečí úrazu elektrickým proudem                                                                                         |
|    | Nebezpečí požáru                                                                                                            |
|    | Nebezpečí popálení                                                                                                          |
|    | Nebezpečí poškození sluchu                                                                                                  |
|    | Laserové záření                                                                                                             |
|    | Nebezpečí pádu přístroje                                                                                                    |
|    | Neotevírat kryt přístroje                                                                                                   |
|    | Vodě neodolný přístroj                                                                                                      |
|    | Přečíst si návod                                                                                                            |
|   | Nehořlavý povrch přístroje                                                                                                  |
|  | Přístroj je určen pro použití v interiéru                                                                                   |
|   | Minimální vzdálenost přístroje od hořlavých materiálů                                                                       |
|  | Tepelná pojistka (maximální teplota)                                                                                        |
|  | Uzemnění                                                                                                                    |
|   | Polarita                                                                                                                    |
|  | Dvojitě stínění síťového zdroje                                                                                             |
|  | Oddělovací ochranný transformátor                                                                                           |
|   | Ochrana povrchové teploty transformátoru                                                                                    |
|  | Spotřebič třídy III – ve kterém se ochrana před úrazem elektrickým proudem zakládá na napětí bezpečným malým napětím (SELV) |

Distribuce v CZ a SK:



**Play with Us**

HDT impex s. r. o.  
Botanická 3  
362 63 Karlovy Vary  
E-mail: info@HDT.cz  
www.HDT.cz

HDT SK, s.r. o.  
Borekova 37  
821 06 Bratislava  
E-mail: info@HDTSK.sk  
www.HDTSK.sk

Práva na technické změny bez předchozích oznámení vyhrazena. Tiskové chyby vyhrazeny a obrázky jsou pouze ilustrační.