



# Instalační manuál Linear High Bay

# McLED®

## IP54



# Installation manual Linear High Bay

# McLED®

## IP54

### Než začnete s instalací

- Produkt opatrně rozbalte a zkontrolujte
- Pokud je nový produkt jakkoliv poškozen, okamžitě ho reklamujte v původním balení
- Prosíme, nepokoušejte se používat poškozený výrobek
- Svítidlo nepřipojujte k elektrické síti, je-li pod napětím
- **Montáž může vykonávat pouze kvalifikovaná osoba!**

### Technické parametry

Výkon	100W, 150W, 200W, 250W, 300W, 400W, 500W
Vstupní napětí	100 - 277 VAC (50/60Hz)
Světelný tok	12 100 lm - 75 200 lm
Teplota bílé	4000 K, 5000 K
Index podání barev	CRI ≥80
PF	≥0,9
Vyzařovací úhel	60°, 90°, 120°
Pracovní teplota	-20 až +50 °C
Životnost	>100 000 h
Stupeň krytí	IP54

### Rozměry

Linear High Bay	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100 W, 150 W	318	299	40,5
200 W, 250 W	613	299	40,5
300 W	908	299	40,5
400 W, 500 W	1203	299	40,5

### Průslušenství

#### Pohybový senzor

- Slouží ke stmívání svítidel v návaznosti na pohyb osob.
- Automatické stmívání při použití v kombinaci se stmívatelným předřadníkem 1-10V.

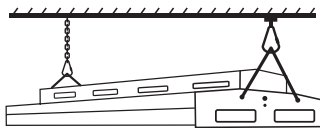
#### Soumrakový senzor

- Slouží ke stmívání svítidel v návaznosti na hladinu okolního osvětlení.
- S řízením okolního světla.
- Připojeno ke stmívatelnému předřadníku 1-10V.
- Jednoduché nastavení cílové hladiny osvětlení pomocí potenciometru.

### Instalace

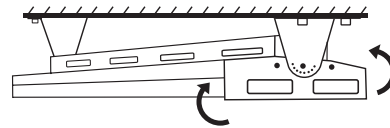
#### Verze 1 - Závěsná pomocí řetězů nebo lanek

- Zaveďte háčky na obě strany svítidla. Upevněte předřadník svítidla k tělu svítidla utažením šroubů.
- Řetězy připevněte řádně k vhodnému stropu a pověste na něj háčky.
- Závěsné lanko připevněte pomocí karabin k tělu svítidla.
- Svítidlo pomocí závěsných lanek a karabin připevněte ke stropnímu držáku.



#### Verze 2 - Přisazená

- Držák pro přisazenou montáž připevněte řádně k tělu svítidla pomocí šroubů.
- Připevněte svítidlo pomocí držáku k vhodnému stropu.
- Nastavte požadovaný úhel držáku a utáhněte šrouby.



### Poznámky / doporučení

1. Nedodržování pokynů tohoto návodu může zapříčinit požár, popálení, zranění elektrickým proudem, fyzická zranění a jiné hmotné i nehmotné škody.
2. Další informace o výrobcích McLED jsou dostupné na: [www.mclcd.cz](http://www.mclcd.cz)
3. McLED neodpovídá za škody vzniklé následkem nedodržování pokynů tohoto návodu.
4. Až Vám náš produkt doslouží, odevzdejte jej prosím na sběrná místa pro elektroodpad.

#### McLED® záruka

McLED s. r. o. poskytuje záruku na LED svítidla v délce 5 let. V případě reklamace má odběratel právo na náhradu účelně vynaložených nákladů spojených s reklamací pouze v souvislosti s náklady na dopravu, která je předem odsouhlasena s prodávajícím. Pro posouzení oprávněnosti reklamace musí mít vždy výrobce možnost posouzení správnosti instalace LED svítidla a to přímo na místě instalace.

### Before your start installation

- Unpack product and check it carefully
- If the product is damaged in any way, submit your claim together with the product in its original packing
- Please, do not attempt to use any damaged product
- Always make sure that the power supply is switched off before installation
- **The installation may only be carried out by a person with the appropriate professional qualifications!**

### Product data

Power	100W, 150W, 200W, 250W, 300W, 400W, 500W
Input voltage	100 - 277 VAC (50/60Hz)
Luminous flux	15 200 lm - 76 000 lm
Color temperature	4000 K - 5000 K
Color rendering index	CRI ≥80
PF	≥0,9
Beam angle	60°, 90°, 120°
Operating temperature	-20 to +50 °C
Lifespan	>100 000 hrs
Waterproof grade	IP54

### Dimensions

Linear High Bay	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100 W, 150 W	318	299	40,5
200 W, 250 W	613	299	40,5
300 W	908	299	40,5
400 W, 500 W	1203	299	40,5

### Accessories

#### Motion sensor

- It is used to dim the lights in connection with the movement of people.
- Automatic dimming when used in combination with 1-10V built-in adjustable daylight sensor.

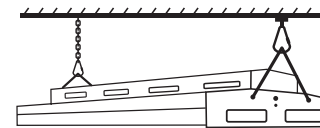
#### Twilight sensor

- Provide an energy saving without sacrificing visual comfort.
- With ambient light dependent control.
- Directly connected to 1-10V interface.
- Simple setting of the target light level by mean of potentiometer.

### Installation

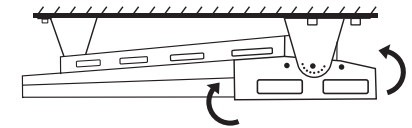
#### Option 1 - Suspension mount with chains or cables

- Hang the hooks on both sides of the lamp body. Fix the driver box on the lamp body, tighten the screws.
- Fix the chain to the ceiling, then hang the chain on the hook to complete the installation.



#### Option 2 - Surface mount

- Place holders on both sides of lamp body and tighten screws to the end caps of the lamp body.
- Fix the lamp body to the ceiling, rotate the lamp body to adjust the illumination range, and complete the installation.



### Notes and Recommendations

1. Failure to follow these instructions may cause fire, burns, injury by electrical current, physical injury and other material and non-material damages.
2. Additional information on McLED products is available at: [www.mclcd.eu](http://www.mclcd.eu)
3. McLED is not liable for damages resulting from failure to follow these instructions.
4. When the lifetime of this product will run out, please hand it in to the places for electro-waste.

#### McLED® warranty

McLED s.r.o. (Ltd.) provides a five-years warranty on LED luminaires. In the event of a claim, the customer is entitled to reimbursement of reasonable costs incurred in association with the claim only in connection with shipping costs, which is approved with the seller in advance. To determine the legitimacy of the claim, the manufacturer must always have the option of assessing the correctness of the LED luminaire installation on the site where it is installed.



# Installationshandbuch Linear High Bay

# McLED® IP54

## Vor der Installation

- Das Produkt vorsichtig auspacken und überprüfen
- Bei jeder festgestellten Produktbeschädigung ist das Produkt in der Originalverpackung zu reklamieren
- Versuchen Sie bitte nicht das beschädigte Produkt zu verwenden
- Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist
- Die Installation darf nur von einer Person mit entsprechender fachlicher Qualifikation durchgeführt werden!

## Technische Parameter

Leistung	100W, 150W, 200W, 250W, 300W, 400W, 500W
Einspeisung	100 - 277 VAC (50/60Hz)
Lichtstrom	15 200 lm - 76 000 lm
Weißer Temperatur	4000 K, 5000 K
Farbwiedergabindex	CRI ≥80
PF	≥0,9
Strahlungswinkel	60°, 90°, 120°
Arbeitstemperatur	-20 bis +50 °C
Lebenszeit	>100 000 Std.
Schutzart	IP54

## Abmessungen

Linear High Bay	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100 W, 150 W	318	299	40,5
200 W, 250 W	613	299	40,5
300 W	908	299	40,5
400 W, 500 W	1203	299	40,5

## Zubehör

### Bewegungsmelder

- Dient zum Dimmen der Leuchten in Anhängigkeit von Bewegungen der Personen.
- Automatisches Dimmen beim Benutzen in Kombination mit dem dimmbaren Vorschaltgerät 1-10 V.

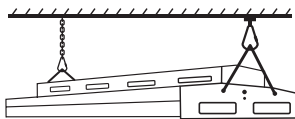
### Dämmerungsgeber

- Dient zum Dimmen der Leuchten in Anhängigkeit von der Intensität der Umgebungsbeleuchtung.
- Mit Steuerung des Umgebungslichts.
- An das dimmbare Vorschaltgerät 1-10 V angeschlossen.
- Einfache Einstellung der Beleuchtungsintensität mithilfe des Potentiometers.

## Installation

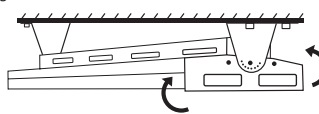
### Version 1 - Mithilfe von Ketten oder Litzen eingehängt

- Hängen Sie die Haken an beiden Seiten der Leuchte ein. Befestigen Sie das Vorschaltgerät der Leuchte am Körper der Leuchte durch das Festziehen der Schrauben.
- Befestigen Sie die Ketten ordnungsmäßig an einer passenden Decke und hängen Sie die Haken ein.
- Befestigen Sie die Einhängelitze mithilfe der Karabiner am Körper der Leuchte.
- Befestigen Sie die Leuchte mithilfe der Litzen und Karabiner am Deckenhalter.



### Version 2 - Angesetzt

- Befestigen Sie den Halter für angesetzte Montage ordnungsmäßig mithilfe der Schrauben am Körper der Leuchte.
- Befestigen Sie die Leuchte mithilfe des Halters an einer passenden Decke.
- Stellen Sie den gewünschten Winkel des Halters ein und ziehen Sie die Schrauben fest.



## Anmerkungen / Empfehlungen

1. Die Nichteinhaltung der Hinweise und Anweisungen kann zu einem Brand, zu Verbrennungen, zu einem elektrischen Stromunfall, zu körperlichen Verletzungen sowie zu anderen materiellen und immateriellen Schäden führen.
2. Weitere Informationen zu Produkten von McLED befinden sich unter: [www.mcled.at](http://www.mcled.at)
3. Das Unternehmen McLED haftet nicht für Schäden infolge der Nichteinhaltung der Hinweise und Anweisungen entsprechend dieser Anleitung.
4. Bringen Sie das ausgesiedelte Produkt bitte zu einer Sammelstelle für Elektroschrott.

### McLED® Garantie

McLED s. r. o. gewährt für die LED-Leuchtkörper eine Garantie von 5 Jahre. Bei einer Beanstandung hat der Abnehmer das Recht auf den Ersatz der zweckmäßig aufgewendeten Kosten lediglich im Zusammenhang mit den Transportkosten, die vorab mit dem Verkäufer abzustimmen sind. Zur Beurteilung der Legitimität der Beanstandung muss dem Hersteller immer die Möglichkeit gegeben werden, die Richtigkeit der Installation der LED-Leuchtkörper direkt vor Ort zu überprüfen.



# Inštalčný manuál Linear High Bay

# McLED® IP54

## Skôr ako začnete s inštaláciou

- Produkt opatrne rozbalte a skontrolujte
- Ak je nový produkt akokoľvek poškodený, okamžite ho reklamujte v pôvodnom balení
- Nepokúšajte sa používať poškodený výrobok
- Pred inštaláciou sa vždy uistite, že je vypnutý prívod elektrickej energie
- Inštaláciu smie vykonávať iba osoba s patričnou odbornou kvalifikáciou!

## Technické parametre

Výkon	100W, 150W, 200W, 250W, 300W, 400W, 500W
Vstupné napätie	100 - 277 VAC (50/60Hz)
Svetelný tok	15 200 lm - 76 000 lm
Teplota bielej	4000 K, 5000 K
Index podania farieb	CRI ≥80
PF	≥0,9
Vyzařovací uhol	60°, 90°, 120°
Prevádzková teplota	-20 až +50 °C
Životnosť	>100 000 h
Stupeň krytia	IP54

## Rožmery

Linear High Bay	A (mm)	B (mm)	C (mm)
100 W, 150 W	318	299	40,5
200 W, 250 W	613	299	40,5
300 W	908	299	40,5
400 W, 500 W	1203	299	40,5

## Príslušenstvo

### Pohybový senzor

- Služi k stmievaniu svetidiel v nadväznosti na pohyb osôb.
- Automatické stmievanie pri použití v kombinácii so stmievateľným predradníkom 1-10V.

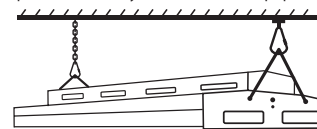
### Súmrakový senzor

- Služi ku stmievaniu svetidiel v nadväznosti na hladinu okolitého osvetlenia.
- S riadením okolitého svetla.
- Pripojené ku stmievateľnému predradníku 1-10V.
- Jednoduché nastavenie cieľovej hladiny osvetlenia pomocou potenciometra.

## Inštalácia

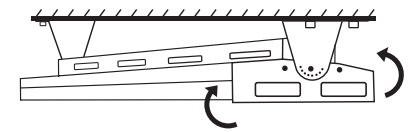
### Verze 1 - Závěsná pomocou reťazí alebo laniek

- Zaveste háčiky na obe strany svetidla. Utiahnutím skrutiek upevnite predradník svetidla ku telu svetidla.
- Retaze pevne pripievrite k vhodnému stropu a zaveste na neho háčiky.
- Závěsné lanko pripínate pomocou karabín k telu svetidla.
- Svetidlo pomocou závesných laniek a karabín pripínate k stropnému držiaku.



### Verze 2 - Přisazená

- Držiak pre povrchovú montáž pevne pripievrite k telu svetidla pomocou skrutiek.
- Pomocou držiakov pripievrite svetidlo k vhodnému stropu.
- Nastavte požadovaný uhol držiaku a utiahnite skrutky.



## Poznámky / odporúčanie

1. Nedodržanie pokynov tohto návodu môže zapríčiniť požiar, popálenie, zranenia elektrickým prúdom, fyzické zranenia a iné hmotné a nehmotné škody.
2. Ďalšie informácie o výrobkoch McLED sú dostupné na: [www.mcled.sk](http://www.mcled.sk)
3. McLED nezodpovedá za škody vzniknuté následkom nedodržania pokynov tohto návodu.
4. Keď Vám náš produkt doslúži, odovzdajte ho prosím na zberné miesto pre elektrický odpad.

### McLED® záruka

McLED s. r. o. poskytuje záruku na LED svetidlá v dĺžke 5 rokov. V prípade reklamácie má odberateľ právo na náhradu účelne vynaložených nákladov spojených s reklamáciou iba v súvislosti s nákladmi na dopravu, ktorá je dopredu odsúhlasená s predávajúcim. Na posúdenie oprávnenosti reklamácie výrobca musí mať vždy možnosť posúdiť správnosť inštalácie LED svetidla, a to priamo na mieste inštalácie.

## Pokyny k prevádzke / údržba

- Montáž svetidla musí byť vykonaná tak, aby nehrozil pád svetidiel.
- V prípade, že dôjde k rozbitiu difúzora, svetlo nepoužívajte a zaistite jeho výmenu.
- Nedotýkajte sa svetla pri prevádzke či krátko po vypnutí – hrozí popálenie! Nechajte svetidlo vychladnúť
- Varovanie: vyhnite sa styku vnútorných častí svetidla s vodou.
- Nepozerať sa z malej vzdialenosti do svetidla, vystavujete sa riziku poškodenia zraku.
- Nerozoberajte svetidlo, nezasahujte do nastavovacích prvkov elektronických obvodov svetidla a nemeňte ich nastavenie.
- Vyvarujte sa prevádzky v prostredí so silným magnetizmom alebo vysokým napätím.
- Výrobok nezakrývajte. Umiestnite ho mimo dosahu horľavých látok.
- Výrobok so nesmie prehrievať nad odporúčanú teplotu.
- Výrobok so zdrojom svetla druhu LED, ktorý sa nevymieňa.
- V prípade poškodenia svetelného zdroja sa výrobok nedá opraviť.

## Zapojenie

1. Svetidlo pripájajte ku elektrickej sieti len pri vypnutom hlavnom ističi!
2. Pripojte nulový vodič k „N“ (modrý vodič), fázový vodič k „L“ (hnedý vodič) a ochranný vodič k uzemňovaciemu vodiču (žltó-zelený vodič).
3. Pripojte biely a čierny vodič k „DIM +“ a „DIM -“.
4. Pred zapnutím hlavného ističa skontrolujte správne zapojenie svetidla.

