



Uživatelský manuál Linear LED light

McLED®



User manual Linear LED light

McLED®



User manual Linear LED light

McLED®

Technická data					
Příkon	5 W	Světelný tok	400 lm	Teplota bílé	4000 K
Nap. napětí	24 V DC	Životnost	50 000 h	Vyzařovací úhel	120°
Délka	~ 303 mm	Záruka	3 roky	Teplota okolí	-20° až 40°C

Aplikace

- LED osvětlení vitrín, LED osvětlení polic, LED osvětlení prodejních regálů
- LED osvětlení nábytku, LED osvětlení knihoven, LED osvětlení šatních skříní
- LED osvětlení vinotéky, LED osvětlení pod skříňky, LED osvětlení pod kuchyňské skříňky
- LED osvětlení architektonických nik, LED dekorativní osvětlení
- LED osvětlení pracovní plochy, LED užitkové osvětlení

Správný výběr napájecího zdroje

Následující tabulka ukazuje, kolik Linear LED svítidel může napájet jeden napájecí zdroj. Jinými slovy podle této tabulky si vyberete vhodný napájecí zdroj pro Vaši aplikaci Linear LED svítidel v závislosti na jejich typu a množství.

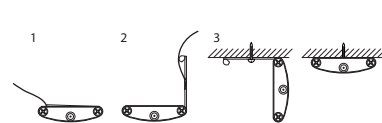
Napájecí zdroj	LL5/300	LL8/500	LL16/1000
6 W	1 ks	X	X
24 W	4 ks	3 ks	1 ks
36 W	7 ks	4 ks	2 ks
48 W	9 ks	6 ks	3 ks

Maximální délka spojení Linear LED svítidel nesmí být delší než 3 m, max. příkon -> 48 W

Poznámky:

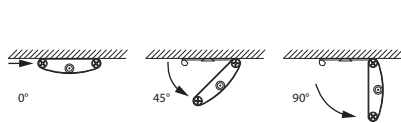
1. Výkon zdroje musí být větší než součet příkonů jednotlivých připojených Linear LED svítidel.
 2. Výstupní napětí napájecího zdroje, musí být stejné jako je napájecí napětí Linear LED svítidel.
- ! *Pokud nepoužijete pro napájení Linear LED svítidel originální napájecí zdroj, musí být tento zdroj vybaven, kromě výše uvedených požadavků, ochranou proti zkratu, ochranou proti přetížení a ochranou proti přehřátí.*

Instalace Lineárního LED svítidla



1. Zatáhnete za modrou manipulační pásku.
2. pásku otočí montážní desku o 90°.
3. Odtrhnete manipulační pásku a upevníte montážní desku pomocí šroubků M3 x10 na místo, kde má být Linear LED svítidlo instalováno.

Nastavení Lineárního LED svítidla



Vyzařovací úhel Linear LED svítidel lze nastavit v úhlech 0°, 45° nebo 90°. Otáčejte svítidlem v místě označeném symbolem PULL až do maximálního vytočení 90°.



User Manual Linear LED light

McLED®



Felhasználói útmutató Linear LED light

McLED®



Podręcznik Użytkownika Linear LED light

McLED®

Technical data					
Power input	5 W	Luminous flux	400 lm	Temperature of white colour	4000 K
Power supply voltage	24 V DC	Service life	50 000 h	Emission angle	120°
Length	~ 303 mm	Guarantee	3 years	Ambient temperature	-20°C to 40°C

Applications

- Illumination LEDs for showcases, illumination LEDs for shelves, illumination LEDs for shelves in stores
- Illumination LEDs for furniture, illumination LEDs for bookcases, illumination LEDs for wardrobes
- Illumination LEDs for wine bars, downlight illumination LEDs to be mounted on the bottoms of cupboards, downlight illumination LEDs to be mounted on the bottoms of cupboards in the kitchen
- Illumination LEDs for architectural applications, illumination LEDs for decorative purposes
- Illumination LEDs for low bay applications, illumination LEDs for industrial purposes

Right choice of the power supply unit

The following table provides for the information as to how many Linear LED luminaires can be powered by one power supply unit. In other words, with this table you will be able to choose a suitable power supply unit for your application of the Linear LED luminaires depending on their type and quantity.

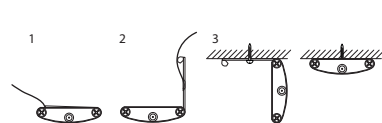
Power supply unit	LL5/300	LL8/500	LL16/1000
6 W	1 pc	X	X
24 W	4 pcs	3 pcs	1 pc
36 W	7 pcs	4 pcs	2 pcs
48 W	9 pcs	6 pcs	3 pcs

The maximum length of the Linear LED luminaires connection should not exceed 3 m, the maximum input power -> 48 W

Notes:

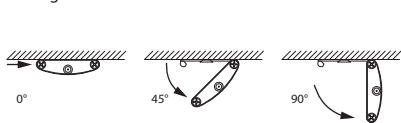
1. The output of the power supply unit should be higher than the sum of outputs of individual connected Linear LED luminaires.
 2. The output voltage of the power supply unit must be the same as that of the Linear LED luminaires.
- ! *If you do not use the dedicated power supply unit to power the Linear LED luminaires, the used power supply unit must be equipped, in addition to the requirements specified above, by the protection against short-circuit, overload and overheating.*

Installation of the Linear LED luminaire



1. Pull the blue handling tape.
2. The tape will rotate the installation plate by 90°.
3. Tear off the handling tape and fix the installation plate using screws M3 x10 to the place where the Linear LED luminaire is to be installed.

Setting of the Linear LED luminaire



The emission angle of the Linear LED luminaires can be set at the angles 0°, 45° or 90°. Rotate the luminaire at the place marked by the PULL symbol until the maximum angle 90° is reached.

Műszaki adatok					
Teljesítmény	5 W	Fényáram	400 lm	Fehér szín hőmérséklete	4000 K
Tápfeszültség	24 V DC	Élettartam	50 000 óra	Sugárzási szög	120°
Hosszúság	~ 303 mm	Jótállás	3 év	Környezeti hőmérsékletet	-20-40 °C

Alkalmazás

- Vitrinek, polcok, árusítóállványok LED-es megvilágítása
- Bútorok, könyvespolcok, ruhásszekrények LED-es megvilágítása
- Vinotékák LED-es megvilágítása, konyha- és egyéb szekrény alatti LED-es világítás
- Falfülkék LED-es megvilágítása, LED-es dekoratív világítás
- Munkafelületek LED-es megvilágítása, LED-es alkalmazott világítás

A helyes tápegység kiválasztása

Az alábbi táblázatban látható, hogy egy tápegységgel hány Linear LED világítóttest táplálható. Ennek alapján választható ki a megfelelő tápegység az adott alkalmazáshoz a Linear LED világítóttestek típusának és számának megfelelően.

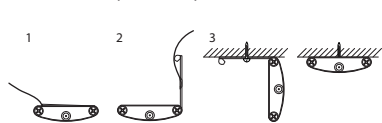
Tápegység	LL5/300	LL8/500	LL16/1000
6 W	1 db	X	X
24 W	4 db	3 db	1 db
36 W	7 db	4 db	2 db
48 W	9 db	6 db	3 db

Az összekapcsolt Linear LED világítóttestek hossza nem haladhatja meg a 3 métert, a max. teljesítmény 48 W

Megjegyzések:

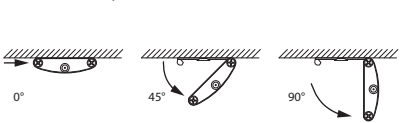
1. A tápegység teljesítményének meg kell haladnia az összekapcsolt Linear LED lámpatestek összesített bemenőteljesítményét.
 2. A tápegység kimeneti feszültségének meg kell egyeznie a Linear LED lámpatestek tápfeszültségével.
- ! *Ha nem az eredeti tápegységet használja a Linear LED lámpatestekhez, akkor a tápegységnek a fenti követelményeken túl rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés elleni védelemmel is rendelkeznie kell.*

Linear LED lámpatest telepítése



1. Húzza meg a kék szalagot.
2. A szalag 90°-os szögben elfordítja a szerelőelemet.
3. Tépje le a szalagot, és rögzítse a szerelőelemet M3 x10 csavarokkal a Linear LED lámpatest kívánt telepítési helyére.

Linear LED lámpatest beállítása



A Linear LED lámpatestek sugárzási szögének beállítása 0°, 45° vagy 90° lehet. A PULL jelzéssel megjelölt helyen fogva, legfeljebb 90°-ban kihajthatja a lámpatestet.

Dane techniczne					
Pobór mocy	5 W	Strumień świetlny	400 lm	Temperatura białego	4000 K
Napięcie zas.	24 V DC	Żywotność	50 000 h	Kąt emisji	120°
Długość	~ 303 mm	Gwarancja	3 lata	Temperatura otoczenia	od -20° do 40°C

Zastosowanie

- oświetlenie LED witryn, oświetlenie LED półek, oświetlenie LED regałów sklepowych
- oświetlenie LED mebli, oświetlenie LED bibliotek, oświetlenie LED szaf ubraniowych
- oświetlenie LED winoteki, oświetlenie LED pod szafkami, oświetlenie LED pod szafkami kuchennymi
- oświetlenie LED wnęk architektonicznych, dekoracyjne oświetlenie LED
- oświetlenie LED powierzchni roboczej, oświetlenie użytkowe LED

Wybór właściwego źródła zasilania

W poniższej tabeli pokazano, ile opraw Linear LED może zasilac jedno źródło zasilania. Innymi słowy, wg tej tabeli wybierzesz odpowiednie źródło zasilania dla Twojego zastosowania opraw Linear LED w zależności od ich typu oraz liczby.

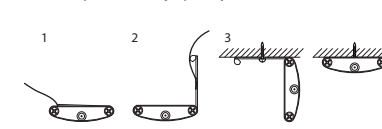
Źródło zasilania	LL5/300	LL8/500	LL16/1000
6 W	1 szt.	X	X
24 W	4 szt.	3 szt.	1 szt.
36 W	7 szt.	4 szt.	2 szt.
48 W	9 szt.	6 szt.	3 szt.

Maksymalna długość połączenia opraw Linear LED nie może przekraczac 3 m, maks. pobór mocy -> 48 W

Uwagi:

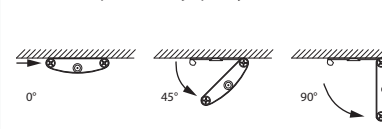
1. Moc źródła musi przekraczac sumę poborów mocy poszczególnych podłączonych opraw Linear LED.
 2. Napięcie wyjściowe źródła zasilania musi być identyczne z napięciem zasilającym opraw Linear LED.
- ! *Jeżeli do zasilania opraw Linear LED nie użyjesz oryginalnego źródła zasilania, musi ono być wyposażone, poza ww. wymaganiami, w ochronę przed zwarciem, ochronę przed przeciążeniem oraz ochronę przed przegrzaniem.*

Montaż przelotowej oprawy LED



1. Pociągnij za niebieską taśmę manipulacyjną.
2. taśmą obróci płytę montażową o 90°.
3. Oderwij taśmę manipulacyjną i przymocuj płytę montażową za pomocą śrubek M 3 x 10 w miejscu, gdzie zostanie zamontowana oprawa Linear LED.

Ustawienie przelotowej oprawy LED



Kąt emisji opraw Linear LED można ustawić na 0°, 45° lub 90°. Obracaj oprawę w miejscu oznaczonym symbolem PULL aż do maksymalnego obrotu 90°.