

MONTAGE

Siehe Bild 1.

1. Die Montageclips mit einer Schraube festmachen.
2. Die LED-Schiene auf den Montageclips festmachen.

INSTALLATION

Siehe Exempel, Bild 3.

1. Passende Leistung gemäß Tabelle wählen.
2. Bitte bedenke, daß extra Raum beidseitig benötigt ist um Anschlußkabel und Zubehör anzuschließen.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Nur für Innenmontage
2. Die LED-Schiene hat für Kurzschluss, Überlastung oder Überhitzung keinen Schutz. Die unten empfohlenen Treiber, sind mit diesen Sicherheitsvorrichtungen besonders ausgeformt. Bei Verwendung mit anderen Stromquellen, ist es ganz notwendig, daß sie mit Schutz gegen oben erwähnten Sicherheitsgefahren ausgerüstet sind.

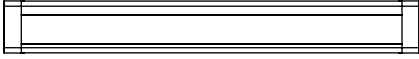
INSTRUKTIONEN FÜR TREIBER

Von folgender Tabelle hervorgeht für wie viele LED-Schienen jeder Treiber verwendbar ist. Die totale Leistung der LED-Schienen muß die Nennleistung des Treibers wann die LED-Schienen zusammenschaltet sind, nicht übersteigen.

Leistung	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Leistung	5W	8W	15W
Länge	300 mm	500 mm	1000 mm
Farbtemperatur	3000K		
Spannung	24V DC		
Lichtfluss	300lm	480lm	900lm
Arbeitstemperatur	-20°C - +40°C		



Gebrauchsanweisung / Instruction Manual /
Käyttöohje / Manuel d'utilisation / Manuale
d'istruzioni / Gebruiksaanwijzing / Bruksanvisning

Art.no: 99 751 43-45

AF-JA/JZ-170206

ASENNUS

Katso kuva 1.

1. Kiinnitä asennuskiinnikkeet ruuveilla.
2. Kiinnitä LED-kisko asennuskiinnikkeisiin.

KYTKENTÄ

Katso malli kuvasta 3.

1. Valitse soveltuva teho taulukosta.
2. Huomioi että tarvitset tilaa molemmissa päissä liittäessäsi johdon ja tarvikkeet.

TURVALLISUUSMÄÄRÄYKSET

1. Vain sisäkäyttöön.
2. LED-kiskossa ei ole suojaa oikosulkua, ylikuormitusta tai ylikuumenemista vastaan. Alla suositellut liitäntälaitteet ovat erityisesti varustetut näillä suojoilla. Mikäli käytetään muita virtalähteitä, niiden on oltava ehdottomasti varustetut suojaamaan em. uhkia vastaan.

OHJEET LIITÄNTÄLAITTEIDEN VALITSEMISEKSI

Seuraava taulukko kertoo monelleko LED-kiskolle mikin liitäntälaitte riittää. LED-kiskojen yhteenlaskettu kokonaisteho ei saa ylittää liitäntälaitteeseen merkittyä nimellistehoä.

Teho	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

TEKNISET TIEDOT

Tuote nro.	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Teho	5W	8W	15W
Pituus	300 mm	500 mm	1000 mm
Väriämpö	3000K		
Jännite	24V DC		
Valovirta	300lm	480lm	900lm
Käyttölämpötila	-20°C - +40°C		

MalMBERGS Elektriska AB (publ)

PO Box 144, SE-692 23
Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00

Fax: +46 (0)19 57 11 77

info@malMBERGS.com

www.malMBERGS.com

MOUNTING

See image 1.

1. Fix the mounting clips with a screw.
2. Fasten the LED rail onto the mounting clips.

INSTALLATION

See example image 3.

1. Choose suitable power according to table.
2. Consider that you will need additional clearance at one or both ends to plug in power cord and/or linking extension(s).

SAFETY INFORMATION

1. For indoor use only.
2. The LED rail incorporates no protection against short circuits, overload or overheating. The drivers that are recommended below, are specifically designed with these protection features. If using other power supplies, it is absolutely necessary that they offer the same protection against the above mentioned safety risks.

USAGE INSTRUCTION FOR DRIVER

The following table shows how many LED rails you can use on each driver. The total power of the LED rails must not exceed the rated power of the LED driver when the LED rails are linked up.

Power Supply	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

SPECIFICATIONS

Art.no	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Wattage	5W	8W	15W
Length	300 mm	500 mm	1000 mm
Colour temp.	3000K		
Voltage	24V DC		
Luminous Flux	300lm	480lm	900lm
Operating temp.	-20°C to 40°C		

MONTAGE

Voir l'image 1.

1. Fixer les attaches avec une vis.
2. Fixer la rampe DEL sur les attaches.

INSTALLATION

Voir l'illustration 3.

1. Choisir une alimentation adaptée en fonction des recommandations du tableau.
2. Vous devez prévoir un dégagement supplémentaire sur l'un ou les deux côtés pour brancher le fil secteur et/ou les rallonges.

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

1. Réservé à un usage en intérieur uniquement.
2. La rampe DEL ne possède aucune protection contre les courts-circuits, les surcharges ou la surchauffe. Les pilotes qui sont recommandés ci-dessous, sont conçus spécialement avec ces fonctionnalités de protection. Si vous utilisez d'autres types d'alimentation, elles doivent impérativement offrir la même protection contre les risques mentionnés plus haut.

INSTRUCTION D'UTILISATION DU PILOTE

Le tableau suivant indique le nombre de rampes DEL que vous pouvez utiliser sur chaque pilote. La puissance totale des rampes DEL ne doit pas dépasser la puissance nominale du pilote DEL quand les rampes sont reliées.

Alimentation secteur	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

SPÉCIFICATIONS

No. Art.	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Puissance	5 W	8 W	15 W
Longueur	300 mm	500 mm	1000 mm
Temp. couleur	3 000 K		
Tension	24V CC		
Flux lumineux	300 lm	480 lm	900 lm
Temp. de fonctionnement	-20 °C à 40 °C		

I**MONTAGGIO**

Vedere figura 1

1. Fissare i clip di montaggio con una vite.
2. Fissare il binario LED nei clip di montaggio.

INSTALLAZIONE

Vedere l'esempio nella figura 3.

1. Scegliere l'alimentazione adatta in base alla tabella.
2. Considerare che si avrà bisogno di ulteriore spazio ad una o ad entrambe le estremità per collegare un cavo di alimentazione e/o una prolunga di collegamento.

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

1. Solo per uso interno.
2. Nel binario LED non c'è una protezione contro corto circuiti, sovraccarico e surriscaldamento. I driver segnalati sotto sono appositamente progettati con queste protezioni. Qualora si utilizzino altre fonti di alimentazione, è assolutamente necessario che siano in grado di offrire la stessa protezione contro i rischi sopra menzionati.

ISTRUZIONI SULL'UTILIZZO DEL DRIVER

La seguente tabella mostra quanti binari LED si possono utilizzare per ogni driver. Quando i binari LED sono collegati tra di loro, l'alimentazione totale dei binari LED non deve superare la potenza nominale del driver LED.

Alimentazione	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

SPECIFICHE

Art. n.	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Potenza elettrica	5 W	8 W	15 W
Lunghezza	300 mm	500 mm	1000 mm
Temperatura colore	3000K		
Tensione	24V DC		
Flusso luminoso	300 lm	480 lm	900 lm
Temperatura di funzionamento	da -20 °C a +40 °C		

NL**MONTEREN**

Zie afbeelding 1.

1. Maak de bevestigingsklemmen met een schroef vast.
2. Bevestig de LED-rail op de bevestigingsklemmen.

INSTALLATIE

Zie voorbeeld op afbeelding 3.

1. Kies de geschikte voeding volgens de tabel.
2. Onthoud dat u extra speling aan een of beide zijde om het netsnoer en/of verlengkabels aan te sluiten.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

1. Alleen voor gebruik binnen.
2. De LED-rail bevat geen bescherming tegen kortsluiting, overbelasting of oververhitting. De stuurschakelingen die hieronder worden aanbevolen, zijn speciaal ontworpen met deze beveiligingsfuncties. Bij gebruik van andere voedingen is het absoluut noodzakelijk dat deze dezelfde bescherming bieden tegen de hierboven genoemde veiligheidsrisico's.

GEbruIKSINSTRUCTIE VOOR STUURSchAKELING

De volgende tabel laat zien hoeveel LED-rails u op elke stuurschakeling kunt gebruiken. Als de LED-rails worden gekoppeld, mag het totale vermogen van de LED-rails niet hoger zijn dan het nominale vermogen van de LED-stuurschakeling.

Voeding	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

SPECIFIKATIONER

Artikelnr.	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Wattage	5 W	8 W	15 W
Lengte	300 mm	500 mm	1000 mm
Kleurtemp.	3000 K		
Spanning	24V DC		
Lichtstroom	300 lm	480 lm	900 lm
Bedrijfstemp.	-20 °C tot 40 °C		

SE**MONTERING**

Se bild 1.

1. Fäst monteringsclipsen med hjälp av en skruv.
2. Fäst LED-skenan på monteringsclipsen.

INSTALLATION

Se exempel bild 3.

1. Välj lämplig effekt enligt tabell.
2. Tänk på att du behöver extra utrymme i båda ändar för att ansluta anslutningskabeln och tillbehör.

SÄKERHETSFORESKRIFTER

1. Endast för inomhusbruk.
2. LED-skenan innehåller inget skydd mot kortslutning, överbelastning eller överhettning. Drivdonen som rekommenderas nedan, är särskilt utformade med dessa skyddsfunktioner. Vid användning med andra strömkällor, är det absolut nödvändigt att de är utrustade med skydd mot de ovan nämnda säkerhetsriskerna.

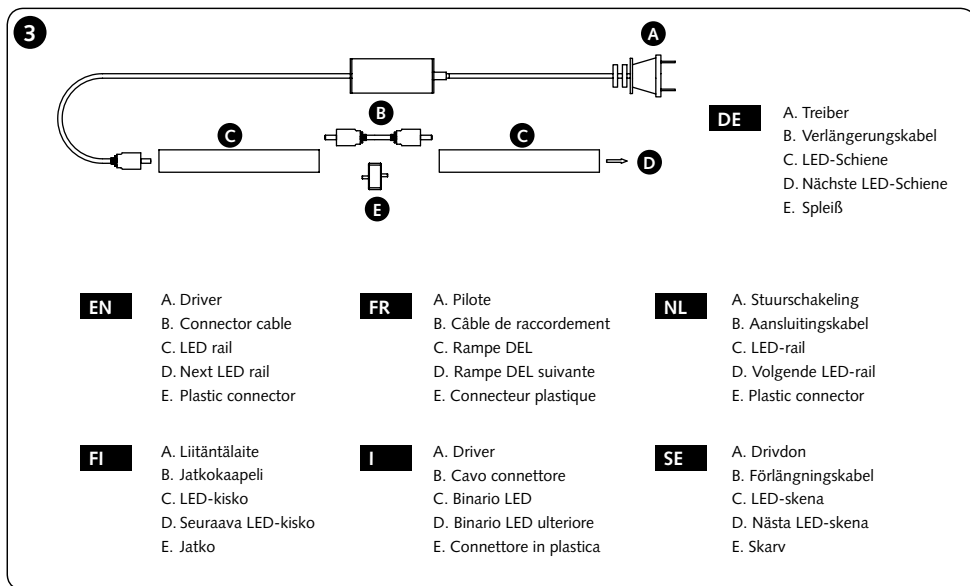
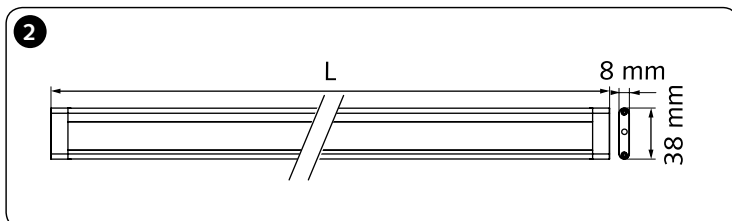
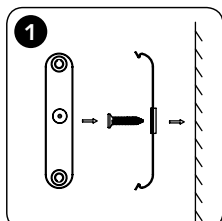
INSTRUKTIONER FÖR DRIVDON

Följande tabell visar hur många LED-skenor som varje drivdon klarar av. Den totala effekten för LED-skenorna får ej överstiga märkeffekten på drivdonet när LED-skenorna är ihopkopplade.

Effekt	99 751 43	99 751 44	99 751 45
6W	1	X	X
12W	2	1	X
24W	4	3	1
36W	7	4	2

SPECIFIKATIONER

Art.nr	99 751 43	99 751 44	99 751 45
Effekt	5W	8W	15W
Längd	300 mm	500 mm	1000 mm
Färgtemperatur	3000K		
Spänning	24V DC		
Ljusflöde	300lm	480lm	900lm
Arbetstemp.	-20°C till 40°C		



Garantie

Dieser Artikel der **Marke MALMBERGS** wurde nach den modernsten Fertigungsmethoden hergestellt und unterliegt einer ständigen strengen Qualitätskontrolle.

Malmbergs Elektriska AB (publ), Box 144 (Västra Bangatan 54), 692 23 KUMLA, Schweden
(nachfolgend Garantiegeber) garantiert entsprechend den nachfolgenden Bestimmungen für die Qualität der Leuchten.

1. Garantiezeit

Die Garantiezeit beträgt **5 Jahre**. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie zum Nachweis des Kaufdatums den Originalkassenbon oder die Originalrechnung gut auf.

2. Räumlicher Geltungsbereich der Garantie

Die Garantie erstreckt sich nur auf Artikel, die in Deutschland an Verbraucher verkauft worden sind. Die Garantie gilt ohne Rücksicht darauf, wo der Artikel installiert wird.

3. Umfang der Garantie

Die Garantie gilt ausschließlich für Fabrikations- oder Materialfehler. Die Garantie gilt nur bei Verwendung des Artikels im privaten Gebrauch.

Die Garantie gilt nicht für Mängel, die auf

- fehlerhafte Montage oder Anschluss,
- unsachgemäße Handhabung oder Benutzung,
- gewaltsame Einwirkung,

zurückzuführen sind.

Die Garantie umfasst keine Begleitschäden oder Folgeschäden.

4. Inanspruchnahme der Garantie

Bitte setzen Sie sich für die Inanspruchnahme der Garantie mit dem Händler oder Vertragspartner, bei dem Sie die Leuchte gekauft haben, innerhalb der Garantiefrist in Verbindung und machen Sie dort Ihren Garantieanspruch unter Angabe Ihres Namens und Ihrer Wohnanschrift schriftlich geltend. Die Inanspruchnahme der Garantie kann nur bei Aushändigung des als Garantiefall gemeldeten Artikels und bei Vorlage des Originalkassenbons oder der Originalrechnung erfolgen.

5. Leistungen aus der Garantie

Wird dem Händler oder Vertragspartner des Garantiegebers, bei dem die Leuchte gekauft wurde, ein Garantiefall während der Garantiezeit gemeldet, prüft der Garantiegeber den als Garantiefall gemeldeten Artikel um festzustellen, ob tatsächlich ein Garantiefall vorliegt. Liegt ein Garantiefall vor, dann stellt der Garantiegeber Ihnen auf seine Kosten ein neues Exemplar des betroffenen Artikels ersatzweise zur Verfügung. Sofern der Artikel nicht mehr lieferbar ist, ist der Garantiegeber berechtigt, den Artikel gegen ein vergleichbares Produkt auszutauschen. Der ausgetauschte Artikel oder auch Teile hiervon dieses gehen in das Eigentum des Garantiegebers über.

Die Garantieleistung verlängert die Garantiezeit nicht. Durch die Garantieleistung entsteht auch keine neue Garantie.

6. Gesetzliche Rechte

Ihre gesetzlichen Rechte, insbesondere solche aus Gewährleistungs- und Produkthaftungsrecht, werden durch die Garantie oder die Inanspruchnahme der Garantie nicht eingeschränkt. Dies gilt insbesondere für die Ansprüche aus § 437 BGB, die Ihnen dann zustehen, wenn der Artikel bei Gefahrübergang nicht mängelfrei war.

Malmbergs Elektriska AB (publ)

Västra Bangatan 54, PO Box 144, SE-692 23 Kumla, SWEDEN

Phone: +46 (0)19 58 77 00 ■ Fax: +46 (0)19 57 11 77 ■ info@malmbergs.com ■ www.malmbergs.com

Org. nr.: 556556-2781