Montagehandleiding

Hangende LED lichtbalk · 60, 120 en 150 cm · wit en zwart

120 lm/W | Koppelbaar | 5 jaar garantie



Dit zit in de doos (per lichtbalk)

- 1 hangende LED lichtbalk met aansluitsnoer van 40 cm
- Ophangset met 2 staalkabels, tot 1 meter verstelbaar
- Montageklemmen en -beugels om de balk ook strak tegen plafond of muur te monteren
- Koppelstukken en schroeven om balken aan elkaar te koppelen

Een aansluitdoos aan het plafond, lasklemmen en installatiedraad zitten er niet bij. De lichtbalk heeft geen losse driver nodig: hij werkt direct op 230V.

Technische gegevens

	60 cm	120 cm	150 cm
Vermogen	18W	36W	48W
Lichtstroom	2.160 lumen	4.320 lumen	5.760 lumen
Lengte	ca. 600 mm	ca. 1200 mm	ca. 1500 mm
Max. per voedingskabel	40 balken	20 balken	16 balken
Profiel	55 × 75 mm (b × h), aluminium, wit of zwart		
Lichtkleur	Warmwit 3000K, koelwit 4000K of daglichtwit 6000K (CRI > 80)		
Spanning	220-240V~, niet dimbaar		
Stralingshoek	120°		
Bescherming	IP20, alleen voor binnen		
Garantie	5 jaar		

Veiligheid: laat de aansluiting op 230V~ uitvoeren door een erkend installateur. Werk alleen aan een leiding waarop geen spanning staat. De lichtbalk is alleen geschikt voor droge ruimtes binnen.

Ophangen in 7 stappen

1 **Bepaal de plek en de hoogte**

Meet uit waar de lichtbalk komt en markeer de twee ophangpunten op het plafond, recht boven de bevestigingspunten van de balk. Bij een lichtlijn van meerdere balken trek je eerst een rechte lijn op het plafond.

2 **Maak de spanning vrij**

Zet de groep uit in de meterkast en controleer met een spanningzoeker dat er geen spanning meer op de leiding staat.

3 **Monteer de plafondbevestiging**

Boor de gaten, plaats pluggen die bij jouw plafond passen en schroef de plafondkapjes van de ophangset stevig vast. Bij een systeemplafond of houten plafond gebruik je bevestigingsmateriaal dat daarvoor geschikt is.

4 **Hang de lichtbalk op**

Bevestig de staalkabels aan de lichtbalk en steek ze in de plafondkapjes. Stel de hoogte in door de kabel door de verstelbare houder te schuiven, tot maximaal 1 meter. Zorg dat de balk waterpas hangt.

5 **Sluit de lichtbalk aan**

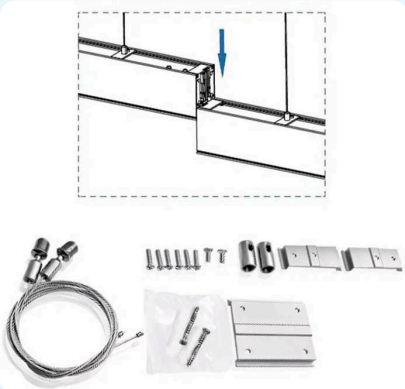
Sluit het aansluitsnoer in een aansluitdoos aan op de netspanning: bruin is de fase (L), blauw de nul (N) en geel-groen de aarde. Gebruik goedgekeurde lasklemmen.

6 **Koppel meerdere balken**

Schuif de balken met de koppelstukken tegen elkaar, zodat de elektrische verbinding in elkaar klikt, en zet de koppelplaatjes vast met de schroeven. Zo loopt de stroom door naar de volgende balk en heb je één voedingskabel nodig voor de hele lijn.

7 **Testen**

Zet de groep weer aan. Alle balken moeten meteen op volle sterkte branden.



Boven: twee balken koppelen tot één lichtlijn. Onder: de ophangset en het montagemateriaal.

Liever strak tegen het plafond? Gebruik dan de meegeleverde montageklemmen en -beugels in plaats van de ophangset. Schroef de beugels op het plafond of de muur en klik de lichtbalk erin.

Een lichtlijn samenstellen

Op één voedingskabel koppel je maximaal 800 W aan lichtbalken door: 40 balken van 60 cm, 20 van 120 cm of 16 van 150 cm. Is je lichtlijn langer, voed hem dan tussendoor opnieuw met een extra voedingskabel. Combineer alleen balken met dezelfde lichtkleur, dan blijft het licht in de hele lijn gelijk.



Met verbinders maak je ook vormen zoals een L, een T, een Y of een kruis.

Er zijn bijpassende verbinders om hoeken en vormen te maken: hoekverbinder L 90°, hoekverbinder L 120°, T-verbinder, Y-verbinder en kruisverbinder X. Ze geven zelf ook licht, zodat de lijn zonder donkere onderbreking doorloopt.

Let op: de verbinders zijn alleen verkrijgbaar in koelwit 4000K (wit of zwart). Gebruik ze daarom alleen met lichtbalken in koelwit 4000K.

Veelvoorkomende problemen

Brandt niet	Controleer de groep in de meterkast en de aansluiting: fase (L), nul (N) en aarde goed aangesloten?
Volgende balk blijft uit	Zet de spanning eraf en controleer of het koppelstuk tussen de balken helemaal in elkaar zit.
Knippert of brandt zwak	Controleer de aansluitingen op losse draden en of er geen dimmer in de groep zit. De lichtbalk is niet dimbaar.
Hangt scheef	Stel de lengte van de staalkabels opnieuw af tot de balk waterpas hangt.
Schoonmaken	Zet de spanning eraf en neem de balk af met een droge of licht vochtige, zachte doek. Gebruik geen schuurmiddelen.

De montagetips in deze handleiding zijn bedoeld als advies. Elke situatie is anders: twijfel je, vraag dan een erkend installateur om de lichtbalken op te hangen en aan te sluiten.

Hulp nodig? Stel je vraag via bol of aan LEDPLANET.NL, dan denk ik met je mee.
Bas, LEDPLANET.NL