Zo hang je je LED lichtbalk op.

Hangende LED lichtbalk van 60, 120 of 150 cm in wit of zwart. Werkt direct op 230V, zonder losse driver, en is koppelbaar tot één doorlopende lichtlijn.

120 lm/W | Koppelbaar | Aansluitsnoer 40 cm | 5 jaar garantie

Wat zit er in de doos



Lichtbalk met aansluitsnoer, ophangset en montagemateriaal

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

Zelf nodig: een aansluitdoos aan het plafond, goedgekeurde lasklemmen, pluggen en schroeven die bij je plafond passen, boormachine, schroevendraaier en spanningzoeker.

Let op, 230 volt: laat de lichtbalk aansluiten door een erkend installateur en schakel eerst de groep in de meterkast uit. Sluit de aarde (geel-groen) altijd aan.

Technische gegevens

	60 cm	120 cm	150 cm
Vermogen	18W	36W	48W
Lichtstroom	2.160 lm	4.320 lm	5.760 lm
Afmeting (l × b × h)	598 × 55 × 75 mm	1198 × 55 × 75 mm	1498 × 55 × 75 mm
Max. per voedingskabel	40 balken	20 balken	16 balken
Lichtkleur	Warmwit 3000K, Koelwit 4000K of Daglichtwit 6000K · CRI>80		
Spanning	220-240V~ · niet dimbaar		
Stralingshoek · bescherming	120° · IP20, alleen voor droge ruimtes binnen		
Behuizing · garantie	aluminium, wit of zwart · 5 jaar		

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. Zorg dat de aansluitdoos binnen bereik van het aansluitsnoer van 40 cm komt. 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.

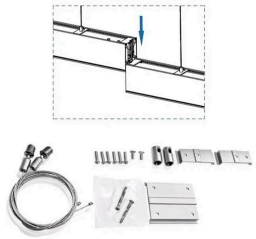
5 Sluit de lichtbalk aan

Sluit het aansluitsnoer van 40 cm in een aansluitdoos aan op de netspanning, met goedgekeurde lasklemmen:

1. Bruin (L) naar de fase.
2. Blauw (N) naar de nul.
3. Geel-groen naar de aarde.

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. De stroom loopt door naar de volgende balk.



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

7 Testen

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

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.

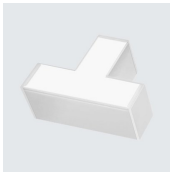
Een lichtlijn samenstellen

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.

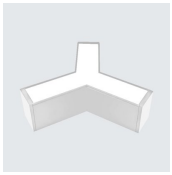
Met de bijpassende verbinders maak je hoeken en vormen. Ze geven zelf ook licht, zodat de lijn zonder donkere onderbreking doorloopt. Je koppelt ze op dezelfde manier als twee balken.

Hoekverbinder L 90°
150 × 150 mm · 8W · 960 lm

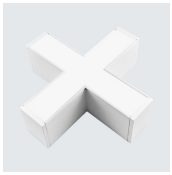
Hoekverbinder L 120°
225 × 163 mm · 8W · 960 lm



T-verbinder 90°
245 × 150 mm · 10W · 1.200 lm



Y-verbinder 120°
260 × 235 mm · 10W · 1.200 lm



Kruisverbinder X 90°
245 × 245 mm · 10W · 1.200 lm

Let op: de verbinders zijn alleen verkrijgbaar in Koelwit 4000K (wit of zwart). Gebruik ze daarom alleen met lichtbalken in Koelwit 4000K. Op de verbinders zit 3 jaar garantie.

Veelvoorkomende problemen

Brandt niet	Controleer de groep in de meterkast en de aansluiting: fase (L), nul (N) en aarde goed aangesloten?
Volgende balk of verbinder blijft uit	Zet de spanning eraf en controleer of het koppelstuk 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 alles waterpas hangt.

Veiligheid en onderhoud

- Laat de aansluiting op 230V~ uitvoeren door een erkend installateur.
- Werk alleen aan een leiding waarop geen spanning staat: controleer eerst met een spanningzoeker.
- Alleen geschikt voor droge ruimtes binnen (IP20). Niet in de badkamer of buiten gebruiken.
- Niet dimbaar: gebruik geen dimmer in de groep.
- Schoonmaken: stroom eraf en afnemen met een droge of licht vochtige, zachte doek, zonder schuurmiddelen.

Hulp nodig? Mail naar info@ledplanet.nl of stuur een WhatsApp-bericht naar +31 418 726800.

Bestel extra **Klantenservice**

Bas, LEDPLANET.NL

De montagetips in deze handleiding zijn bedoeld als advies; er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Twijfel je, laat de lichtbalken dan ophangen en aansluiten door een erkend installateur.