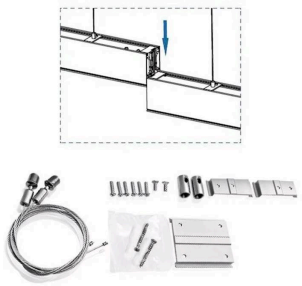
Zo hang je je lichtlijn-set op.

Een complete set hangende LED lichtbalken met verlichte verbinders, in Koelwit 4000K, wit of zwart. De hele vorm sluit je aan op één voedingskabel.



Voorbeeld van een lichtlijn met verbinders



Koppelen met de koppelstukken, en de ophangset per balk

De standaardvormen

L-vorm
2 balken + 1 hoekverbinder L 90°

U-vorm
3 balken + 2 hoekverbinders L 90°

Vierkant
4 balken + 4 hoekverbinders L 90°

T-vorm
3 balken + 1 T-verbinder 90°

Y-vorm
3 balken + 1 Y-verbinder 120°

Kruis
4 balken + 1 kruisverbinder X 90°

Zeshoek
6 balken + 6 hoekverbinders L 120°

Wat zit er in de doos

Per balk: 1 hangende LED lichtbalk met aansluitsnoer van 40 cm, een ophangset met 2 staalkabels (tot 1 meter verstelbaar), montageklemmen en -beugels en koppelstukken met schroeven. **Daarnaast** de verbinders van jouw vorm (zie hierboven). De balken en verbinders worden los geleverd; je koppelt ze zelf.

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

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

Later uitbreiden? Met balken en verbinders in Koelwit 4000K en dezelfde kleur; maximaal 800 W per voedingskabel.

Ophangen in 8 stappen

1 Leg de vorm op de grond

Pak alle onderdelen uit en leg ze op de grond in de juiste vorm. Koppel de balken met de koppelstukken aan de verbinders, zodat de elektrische verbinding in elkaar klikt, en zet de koppelplaatjes vast met de schroeven. Zo zie je precies hoe groot de vorm wordt.

2 Bepaal de plek en de ophangpunten

Meet de buitenmaat op (zie de tabel op de volgende pagina) en teken de vorm op het plafond. Markeer per balk twee ophangpunten, recht boven de bevestigingspunten. Zorg dat de aansluitdoos uitkomt bij het uiteinde met het aansluitsnoer van 40 cm.

3 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.

4 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.

5 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.

6 Stel alles waterpas af

Stel alle staalkabels op dezelfde lengte af, zodat de hele lichtlijn waterpas hangt. Boven een bureau of tafel hangt de onderkant meestal mooi op 70 tot 80 cm boven het blad.

7 Sluit de lichtlijn aan

De stroom loopt via de koppelstukken en verbinders door, dus je sluit de hele vorm aan op één voedingskabel.
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.

8 Testen

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

Maten en vermogen per standaardset

Buitenmaat in bovenaanzicht inclusief verbinders, en het totale vermogen. Heb je een andere vorm, zoals een rechthoek, Z-, H- of halve zeshoek? Dan staan de maten bij je artikel; het ophangen gaat precies hetzelfde.

Vorm	Balken 60 cm	Balken 120 cm	Balken 150 cm
L-vorm	0,75 × 0,75 m · 44W	1,35 × 1,35 m · 80W	1,65 × 1,65 m · 104W
U-vorm	0,90 × 0,75 m · 70W	1,50 × 1,35 m · 124W	1,80 × 1,65 m · 160W
Vierkant	0,90 × 0,90 m · 104W	1,50 × 1,50 m · 176W	1,80 × 1,80 m · 224W
T-vorm	1,44 × 0,75 m · 64W	2,64 × 1,35 m · 118W	3,24 × 1,65 m · 154W
Y-vorm	1,28 × 1,11 m · 64W	2,32 × 2,01 m · 118W	2,84 × 2,46 m · 154W
Kruis	1,44 × 1,44 m · 82W	2,64 × 2,64 m · 154W	3,24 × 3,24 m · 202W
Zeshoek	1,81 × 1,58 m · 156W	3,02 × 2,62 m · 264W	3,62 × 3,14 m · 336W

Lichtbalk 60 / 120 / 150 cm	18W, 2.160 lm / 36W, 4.320 lm / 48W, 5.760 lm · lengte 598 / 1198 / 1498 mm
Verbinders	hoek L 90° 150 × 150 mm en L 120° 225 × 163 mm: 8W, 960 lm · T 90° 245 × 150 mm, Y 120° 260 × 235 mm en X 90° 245 × 245 mm: 10W, 1.200 lm
Profiel · licht	55 × 75 mm (b × h), aluminium, wit of zwart · Koelwit 4000K, CRI>80, 120°
Spanning · bescherming	220-240V~, niet dimbaar · IP20, alleen voor droge ruimtes binnen
Garantie	5 jaar op de lichtbalken, 3 jaar op de verbinders

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.