Zo hang je je lineaire high bay op.

100W · 14.700 lumen · 53 cm lang · Sosen-driver, 0-10V dimbaar · IP65. Een lichtbalk voor gangpaden, werkbanken en productielijnen.

Wat zit er in de doos



Lineaire high bay 100W
531 × 125 × 90 mm



Aansluitkabel ca. 20 cm
230V (L · N · PE) + stuurdraden



Ophangset
staalkabels en bevestiging

Per lamp: 1 × lineaire LED high bay 100W met aansluitkabel van circa 20 cm en ophangset (staalkabels en bevestigingsmateriaal).
Zelf nodig: twee stevige ophangpunten in het plafond of de dakconstructie, lasdoos met lasklemmen of kroonsteen, spanningzoeker, schroevendraaier en een 0-10V dimmer of regeling als je wilt dimmen.

Let op, 230 volt: laat de lamp aansluiten door een erkend installateur en schakel eerst de groep in de meterkast uit. De lamp valt onder beschermingsklasse I, dus de aarde (geel-groen) moet altijd worden aangesloten.

Zo hangt alles aan elkaar

Groep
meterkast 230V
→
Schakelaar
aan / uit
→
Lasdoos
L · N · PE
→
Lineaire high bay 100W
Sosen-driver

per lamp één lasdoos
dimdraden naar de 0-10V regeling

- **Bruin (L)** naar de fase
- **Blauw (N)** naar de nul
- **Geel-groen (PE)** naar de aarde, altijd aansluiten
- **Dim+ en Dim-** naar de 0-10V uitgang van de regeling; zonder regeling elk apart isoleren

De dimdraden voeren een stuursignaal van 0 tot 10 volt en mogen nooit op 230V worden aangesloten. Wil je niet dimmen, isoleer ze dan elk afzonderlijk: de lamp brandt dan op volle sterkte.

1 Bepaal de plek en de hoogte

Hang de lampen bij voorkeur op 5 tot 8 meter hoogte, met ongeveer 4 tot 5 meter tussen de lampen. Hang ze boven looppaden en werkplekken, niet direct boven hoge stellingen. Houd per lamp een lasdoos binnen bereik van het snoer van circa 20 cm.

2 Maak twee ophangpunten

Breng per lamp twee ophangpunten aan op de afstand van de bevestigingspunten van de balk, zodat de lamp recht hangt. Gebruik de meegeleverde staalkabels en bevestigingsmaterialen. Zorg dat de ophangpunten ruim het gewicht van de lamp kunnen dragen.

3 Hang de lamp op

Haak de balk aan beide staalkabels en stel de hoogte zo af dat hij waterpas hangt. Controleer of hij recht en stabiel hangt. Werk op hoogte altijd met een hoogwerker of rolsteiger.

4 Sluit de lamp aan (stroom eraf)

Controleer eerst met een spanningzoeker dat er geen spanning op staat. Verbind in de lasdoos:

1. Bruin (L) met de fase.
2. Blauw (N) met de nul.
3. Geel-groen (PE) met de aarde, altijd.
4. Dim+ en Dim- met de 0-10V uitgang van de regeling, of elk apart isoleren.

Dimmen met 0-10V
Gebruik een 0-10V dimmer, lichtsensor of gebouwbeheersysteem met een 0-10V uitgang. Een gewone 230V-dimmer (fasedimmer) werkt niet en kan de driver beschadigen. Meerdere lampen kun je parallel op één regeling aansluiten: plus bij plus, min bij min.

5 Eerst testen

1. Zet een eventuele dimmer op maximaal.
2. Schakel de groep in de meterkast weer in.
3. Zet de lamp aan: hij is direct op volle sterkte, zonder opwarmen.
4. Draai de dimmer langzaam terug: de lamp moet traploos mee dimmen.

6 Afwerken

Sluit de lasdoos goed af, zodat er geen stof of vocht in kan. Leg de kabels netjes langs de constructie. Noteer welke lamp op welke groep zit, dat scheelt zoeken bij onderhoud.

Technische gegevens

Vermogen	100W
Lichtstroom	14.700 lumen
Lichtkleur	4000K koelwit of 6000K daglichtwit · CRI ≥80
Stralingshoek	90°
Driver	Sosen-driver, 0-10V dimbaar
Spanning	220-240V AC
Bescherming	IP65 · beschermingsklasse I
Afmeting	531 × 125 × 90 mm
Aansluitkabel	circa 20 cm
Energieklasse	C
Levensduur en garantie	50.000 branduren · 5 jaar

Veelvoorkomende problemen

Lamp brandt niet	Groep uit, of fase en nul niet goed in de lasdoos. Controleer met een spanningzoeker.
Lamp brandt heel zwak	De dimdraden raken elkaar of de 0-10V regeling staat op minimaal. Isoleer de dimdraden apart of draai de regeling open.
Lamp dimt niet	Plus en min van de dimdraden verwisseld, niet aangesloten, of een gewone 230V-dimmer gebruikt. Gebruik een 0-10V regeling.
Aardlekschakelaar slaat af	Vocht in de lasdoos of een verkeerde aansluiting. Controleer de aarde en sluit de lasdoos goed af.
Lamp knippert	Losse verbinding in de lasdoos of een storende regeling. Controleer alle klemmen.

Veiligheid en onderhoud

- Alleen aansluiten op 230V, door een erkend installateur.
- Werk nooit onder spanning: controleer eerst met een spanningzoeker.
- Lamp en driver niet openen; reparatie alleen door een vakman.
- Kijk niet langdurig in de lichtbundel en dek de lamp niet af.
- Reinig alleen met een droge of licht vochtige doek, met de stroom eraf.

Hulp nodig? Mail naar info@ledplanet.nl of stuur een WhatsApp-bericht naar +31 418 726800 (dit nummer is alleen voor WhatsApp, niet om te bellen).
Bas, LEDPLANET.NL

De montagetips zijn bedoeld als advies; er kunnen geen rechten aan worden ontleend. Laat het aansluiten op 230V altijd doen door een erkend installateur.