Zo hang je je UFO high bay op.

200W · 40.000 lumen · 200 lm/W · vermogen instelbaar 120/160/200W · 0-10V dimbaar · IP65 en IK09.

Wat zit er in de doos



UFO high bay 200W
Ø340 × 110 mm · 2,25 kg



Aansluitkabel ca. 30 cm
230V (L · N · PE) + stuurdraden



Ophangoog
bovenop de lamp

Per lamp: 1 × UFO LED high bay 200W met aansluitkabel van circa 30 cm en ophangoog.
Zelf nodig: haak, ketting of staalkabel (en eventueel een borgkabel), 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



- **Bruin (L)** naar de fase
- **Blauw (N)** naar de nul
- **Geel-groen (PE)** naar de aarde, altijd aansluiten
- **Paars (Dim+)** naar + van de 0-10V regeling
- **Roze (Dim-)** naar -; zonder regeling beide 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 12 meter hoogte, met ongeveer 6 tot 10 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 30 cm.

2 Maak een stevig ophangpunt

Gebruik een haak in een gording of balk, of een ketting of staalkabel vanaf de dakconstructie. Het ophangpunt moet ruim het gewicht van de lamp (2,25 kg) kunnen dragen. Een extra borgkabel is aan te raden.

3 Hang de lamp op

Haak de lamp met het ophangoog aan de ketting of haak. 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. Paars (Dim+) en roze (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 Stel het vermogen in

Op de driver zit een schakelaar met drie standen: **120/160/200W**. Stel hem in vóór het ophangen; dat is makkelijker dan op hoogte. Begin met de middelste stand en kies hoger of lager als dat nodig is. Zet de stroom eraf voordat je de schakelaar omzet.

6 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.

7 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	200W (instelbaar 120/160/200W)
Lichtstroom	40.000 lumen (200 lm/W)
Lichtkleur	4000K koelwit of 5000K neutraalwit · CRI ≥80
Stralingshoek	90°
Driver	0-10V dimbaar
Spanning	220-240V AC
Bescherming	IP65 · IK09 · beschermingsklasse I
Afmeting en gewicht	Ø340 × 110 mm · 2,25 kg
Aansluitkabel	circa 30 cm
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.
Te veel of te weinig licht	Zet de vermogensschakelaar op een andere stand (stroom eraf).
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.