

Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks (150 EUR)



Locatie **Noord-Holland, Amsterdam**
<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>

2 stuks nieuw in doos nooit gebruikt.

Deze LED Grow light, of in gewoon Nederlands, LED groei en kweeklamp is perfect voor binnenshuis tuinieren en het verhogen van uw totale opbrengst.

De hydrocultuur LED Grow Light geeft de exacte lichtspectrum door voor fotosynthese en versnelt het groeien van de plant drastisch wat resulteert in hogere opbrengsten en grotere gewassen.

Met behulp van LED-verlichting technologie, het vergt slechts 50% tot 90% minder energie dan gewone gloeilampen of TL-buizen en de levensduur van de LED's is zo'n 50.000 uur.

Deze LED lamp kan een traditionele HPS/SON lamp van 2400W vervangen. D.m.v. de speciale techniek waarbij het licht van de led lampen door gebruik van spiegels en lenzen nog extra geoptimaliseerd wordt en daardoor nog energiezuiniger worden. Hierdoor kunnen ze steeds sterkere ouderwetse groeilampen vervangen en veel energie en warmte besparen.

Dit model is gemakkelijk door te lussen, waarbij meerdere lampen op 1 stopcontact zijn aan te sluiten. Dit voorkomt een wirwar van elektriciteit draden.

Dubbele schakelaars- Voor een optimaal gebruik van het lichtspectrum, is de lamp schakelbaar voor de kiem en groeifase (vegetative growth): Alleen de schakelaar voor "VEG" aan. Voor de bloei fase, schakel je de "BLOOM" schakelaar erbij aan.

Full Spectrum- De speciale en dure IR UV led heeft de functie dat deze het afweermechanisme van de plant stimuleert. Het licht van deze IR led is flauw, niet helder. U moet niet denken dat de led defect is. Uit

onderzoek is gebleken dat een combinatie van blauw, rood, IR UV en wit licht alles geeft wat de plant nodig heeft.



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks



<https://www.advertentieX.nl/x-1362083-z>
Orto LED Groeilamp paneel kweek lamp 2 stuks

Full spectrum (paars blauw rood licht) 40 cm - 112 cm - 6 cm
 Net waterproof
 Algemeen
 Met speciale groeilampen of kweeklampen zullen de plantjes beter groeien en zal de opst beter zijn. De meeste planten en zaden hebben zonlicht nodig om te groeien. Met groeilampen wordt dit zonlicht

nagebootst zodat je optimaal kunt kweken. De planten groeien bijvoorbeeld sneller en de oogst zal groter zijn.

LED groeilampen hebben het voordeel dat zowel uw planten het best mogelijke licht krijgen en de energie kosten laag blijven.

Planten kunnen alleen bij voldoende lichtintensiteit organische stoffen creëren uit anorganische substanties (polysynthese). Door veel licht ontstaan gezonde en krachtige planten en bloemen. Weinig licht, zelfs samen met veel warmte, levert lange, zwakke planten op die snel ziek worden. Maar we moeten onderscheid maken tussen planten die diffuus licht nodig hebben (planten uit tropische gebieden) en planten die direct zonlicht verdragen (cactussen, vetplanten). De zon, de natuurlijk lichtleverancier, werkt in de winter minder sterk. Dat betekent dat de planten in de kas vaak geen optimale lichtomstandigheden hebben. Dat wordt duidelijk als men weet dat het lichtaanbod in de winter maar 10 procent van dat in de zomer is. Zo geeft het zonlicht in de zomer rond het middaguur ongeveer 100.000 lux. Licht is een onontbeerlijke groeifactor. Wordt het tot een minimum beperkt, dan stopt de plantenontwikkeling in ernstige mate. Vandaar dat extra belichting zo belangrijk is

Hoe hoog hang ik een LED Groeilamp boven het gewas?

Dit is afhankelijk van verschillende factoren. Door te experimenteren kunt u, de voor uw planten, optimale afstand bepalen.

Onderstaande gegevens zijn aanbevelingen en kan per type plant weer anders zijn. Het aantal aanbevolen centimeters is gemeten vanaf de bovenkant van de plant.

Voor de kleine LED lampen, LED spotje en LED strips:

Zaaien/ontkiemen: +/- 30 CM

Voort groei: +/- 30 tot 50 CM

Groei: +/- 25 tot 40CM

Bloei: +/- 15 tot 30 CM

Voor de LED panels:

Zaaien/ontkiemen: +/- 70 CM

Voort groei: +/- 70 tot 100 CM

Groei: +/- 45 tot 90CM

Bloei: +/- 25 tot 50 CM

LED panels met ventilatie:

Zaaien/ontkiemen: +/- 70 CM

Voort groei: +/- 70 tot 100 CM

Groei: +/- 50 tot 100CM

Bloei: +/- 40 tot 50 CM

Verder is een goede verspreiding van het licht belangrijk. Heeft u meerdere lampen / strips, bevestig deze dan zodanig dat de planten van meerdere kanten licht krijgen.

Hoe lang moet een LED Groeilamp aan staan?

Een aparte knop voor groeien en bloeien is niet op iedere lamp aanwezig, maar dit is ook niet per se nodig. Wel goed is om met een externe timer (of de timer te gebruiken in de lamp - indien aanwezig) te werken zodat deze tijden worden nagestreeft.

- Zaaïen/ontkiemen: 18 uur aan, 6 uur uit (donker) - eventueel 20 om 4

- Voortgroei: 18 uur aan, 6 uur uit (donker) - eventueel 20 om 4

- Groei: 18 uur aan, 6 uur uit (donker)

- Bloei: 12 uur aan, 12 uur uit (donker)

U kunt de levensduur van de LED lampen verhogen door ze iedere 5 a 6 branduren even af te laten koelen.

Welke groeiomstandigheden zijn belangrijk?

Naast een goede LED groeilamp zijn er een aantal factoren die enorm van belang kunnen zijn bij de groei en bloei van een plant (of bloem). De temperatuur, de luchtvochtigheidsgraad en de luchttoevoer hebben directe uitwerkingen op de fotosynthese van de plant. De perfecte temperatuur zit tussen de 23 en 30 graden celcius. Voor wat betreft de luchtvochtigheid adviseren we te blijven tussen 50% en 70% waarbij een gebruik wordt gemaakt van een luchttoevoer en luchtafvoer die in balans is. PH-waardes verschillen per plant maar in de meeste gevallen kun je volstaan met een waarde van 6 tot 6,5.

Overige tips bij aankoop

Bij grotere groeiruites (vanaf 5 vierkante meter) is een goede spreiding van het licht belangrijk.

Meerdere groeilampen met een iets lager wattage geven waarschijnlijk meer lichtspreiding aan de zijanten van het gewas dan één lamp met een hoog wattage. Een hoge lichtintensiteit zijn goed als het slechts op een paar vierkante meters gaat. Kies er bij grotere kweekruimtes voor om overal ongeveer dezelfde lichtintensiteit te.