



# High Power 4s



HP4S 300W Series Full Spectrum Grow Light



HP4s-300W-WH



1379 Ridgeway Street Pomona, CA 91768  
phone: 909-622-4444 / fax: 909-622-4445  
<http://www.highpower4s.com>

MEDEMOGELIJK GEMAAKT DOOR





# High Power 4s



## HP4S 300W Series Full Spectrum Grow Light

### BESCHRIJVING

De Full Spectrum "HP4S" LED Grow Light Series maakt gebruik van een duurzame zware aluminium behuizing. De stealth look van deze armatuur brengt de Amerikaanse technologie om de wereld met ongeëvenaarde prestaties. Vochtige omgeving norm.

De Full Spectrum HP4S Grow Light Series is perfect voor alle soorten van het groeien van de eerste groenten stadia helemaal door de bloei proces zonder over te schakelen armaturen. De Alta LED gepatenteerde COB-technologie levert de intensiteit van zowel 1000-watt HQL en ook de 100-watt hoge druk natrium te vervangen.

### SPECIFICATIE FUNCTIES

#### Montage

Monteren met de meegeleverde kneedbaar haak of optionele draaibare hangende montage en stang. Behuizing montage doos heeft een 1" getapte opening.

#### Behuizing

Duurzaam heavy-duty aluminium gestanst behuizing met aluminium lazer gesneden slots. Aluminium stroomvoorziening en koellichaam compartiment beide zijn niet toegankelijk met de behuizing geklonken dicht. Deze behuizing is poeder-coat wit voor langdurige prestaties in de zwaarste omstandigheden en is eenvoudig te reinigen. Elke behuizing zal onder andere een 1" schroefdraad gat op de top voor de haak of pijp, opgenomen kneedbaar haak.

#### Drivers

(3) Individuele ALTA LED # ALX120 -SW - UV-chauffeurs die aan de bestaande aluminium montageplaten in de behuizing boven bestuurder holte onder de haak.

Alta driver specs. zijn:

- IP67 waterdicht
- -35C Tot 70C graden operatie
- 100-277V ingangsspanning
- High-efficiency tot 95%

3.5 amp, 30 volt uitgangen UL 8750 erkend 5 jaar garantie

Catalog #		Type
Project		
Comments		Date
Prepared By		

#### Heat Sink

Fin stijl koellichaam met aluminium lamellen. Elke chip is gemonteerd op een 1/4" dikke aluminium bovenplaat. Afmetingen van het koellichaam zijn 10" vierkant x 6" hoog specifiek aan een driehoekig ontwerp snijden.

#### LED

(3) Individuele ALTA Full Spectrum COB Arrays

# FS-R-100W-5600 (Daglicht)

# FS-R-100W-3200 (wolfram)

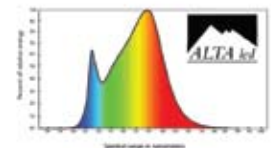
### 100-watt LED Full Spectrum Chips



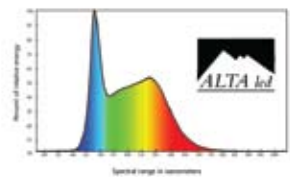
### LED Full Spectrum Grow Light

18"H x 16" W

Full Spectrum Grafiek 3150 Kelvin, 97 CRI



Full Spectrum Grafiek 5600 Kelvin, 95 CRI



ETL Aangeboden voor de VS en Canada

### Komplete Eenheid

Bestelinformatie voor aluminium HP4S 300W Grow Light - Voorbeeld: HP4S-300W-WH-MV-3200

HP4S	300	WH	MV	3200	Vervanging
Modelo	Watt	Kleur	Volt	Kelvin	
HP4S	20	White	120/277	3200 or 5600	70HPS or 70MH
	50	White	120/277	3200 or 5600	150HPS or 150MH
	100	White	120/277	3200 or 5600	400HPS or 400MH
	300	White	120/277	3200 or 5600	1000HPS or 1000MH

Lumens Per Watt Geleverd : 3200K kleur, 85 LPW , 5600K kleur - 95 LPW



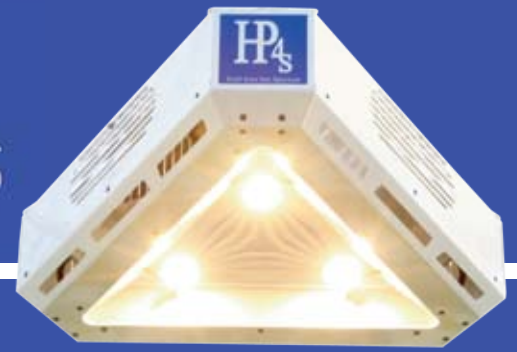
1379 Ridgeway Street Pomona CA 91768  
phone: 909-622-4444 /fax: 909-622-4445  
http://www.highpower4s.com

MEDEMOGELIJK GEMAAKT DOOR





# High Power 4s



## HP4S 300W Series Full Spectrum Grow Light

### AARDE Vriendelijk

High Power 4S ontwikkelt producten die minder impact op het milieu en het gebruik van materialen die niet schadelijk zijn voor de Aarde of haar bewoners zijn te maken. Alle producten zijn vrij van kwik.

### Kosten Besparingen

HP4S maakt gebruik van Alta LED-technologie om een levensvatbare lichtbronnen die 70% minder energie verbruikt en zorgt voor 70% minder warmte aan de intensiteit en het spectrum van het licht van onze klanten willen produceren te creëren. De lagere thermische eigenschappen zorgt voor een betere groei in het milieu en minder koeling kosten verschaffen van een langer durende product.

### Specificaties

Chip wattage	100-watt ALTA LED FULL SPECTRUM
Ingangsspanning	100-277vac.
Uitgangsspanning	3.5amp
Werk frequentie	50/60Hz
Stroomsterkte	1.86-3.5amp
Lichte voetafdruk	5'x5' gebied
Behuizing	Aluminium met poedercoating afwerking
Garantie	5 jaar
Operationeletemperatuur	150 graden
lengte van het snoer	15 FT.

### Installatie

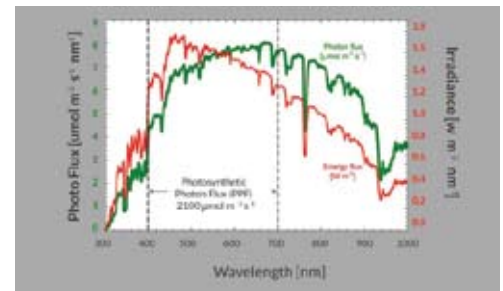
Alle HP4S producten zijn gebruiksvriendelijk en ontworpen met hun klanten in het achterhoofd. Vanwege dit, al onze verlichting producten zijn "plug and play" binnen één eenheid. Dus daarom, externe ballast, lange snoeren of elektrische upgrades zijn niet nodig. Hang gewoon de armatuur op de gewenste plek en sluit hem. Het armatuur is voorzien van een eigen auto voltage regulator.

### Aanbevolen Applicaties

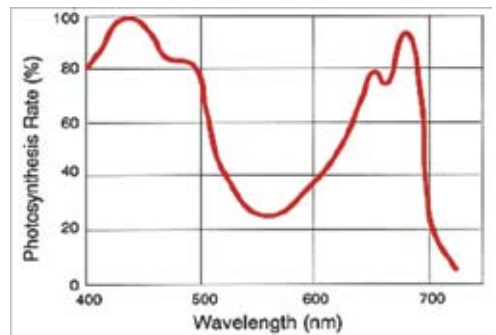
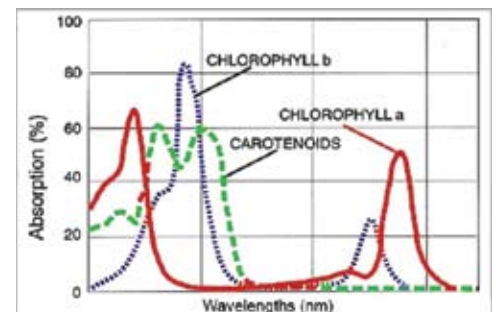
- Indoor landbouw
- Land- en tuinbouw
- Commerciële bloemproductie
- Custom Applications met volledige spectrum verlichting
- Greenhouse
- Onderzoek
- Commerciële plantaardige productie
- en meer

### Zon Spectrum 's middags op de Summer Solstice, Logan

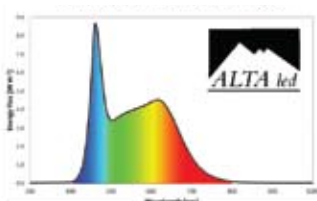
UT Een vergelijking van energie en foto flux



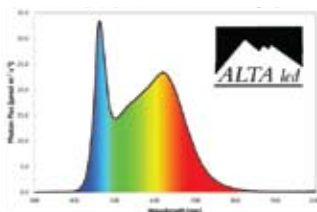
### Plant Spectrum Grafieken



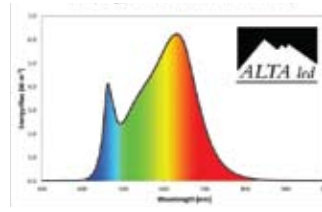
Direct (Energie) Flux op 3" van Alta Led 100-watt" Veg Chip "



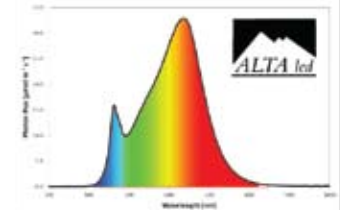
Direct (Photon) Flux op 3" van Alta Led 100-watt" Veg Chip "



Direct (Energie) Flux op 3" van Alta Led 100-watt" Grow Chip "



Direct (Photon) Flux op 3" van Alta Led 100-watt" Grow Chip "



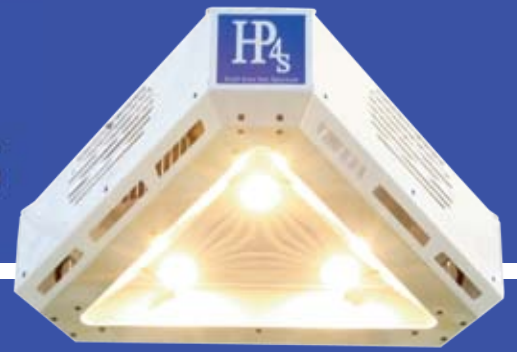
1379 Ridgeway Street Pomona CA 91768  
phone: 909-622-4444 /fax: 909-622-4445  
<http://www.highpower4s.com>

MEDEMOGELIJK GEMAAKT DOOR



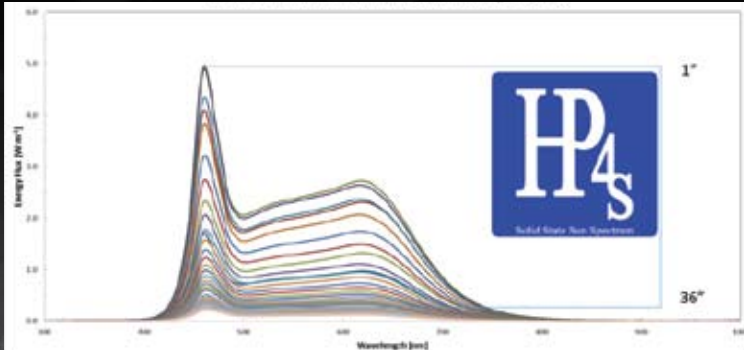


# High Power 4s

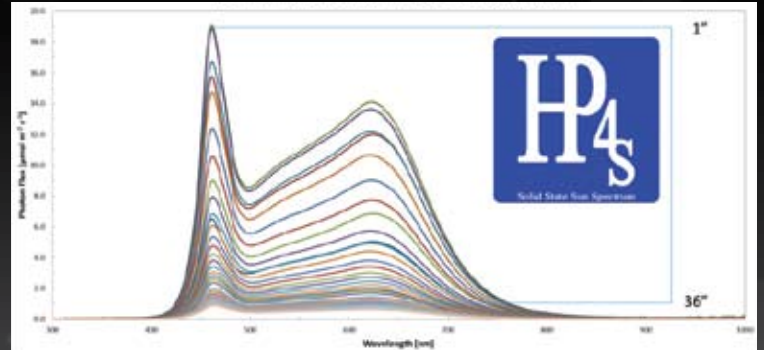


## HP4S 300W Series Full Spectrum Grow Light

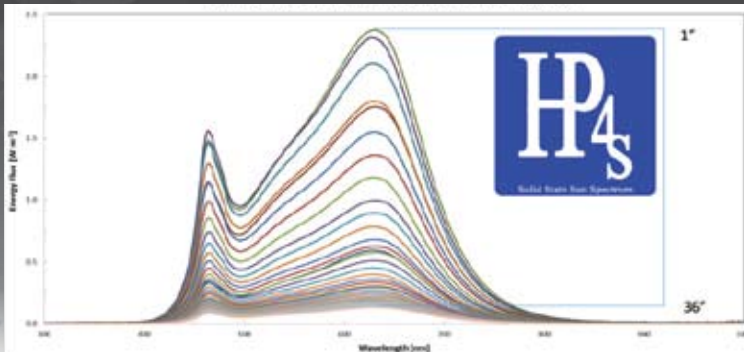
Afstand Metingen  
van HP4S-300-Watt "Veg" armatuur



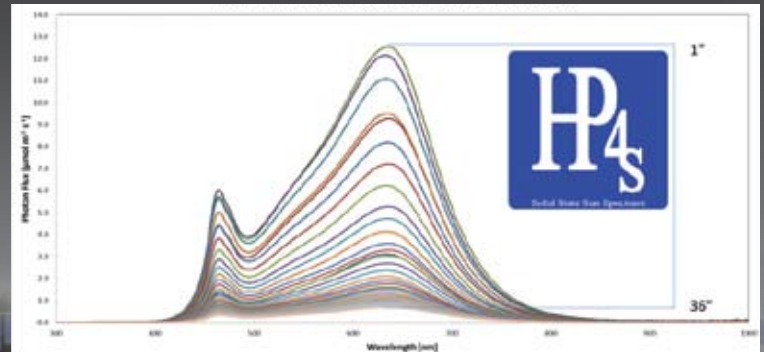
Afstand Metingen  
van HP4S-300-Watt "Veg" armatuur



Afstand Metingen  
van HP4S-300-Watt "Grow" armatuur



Afstand Metingen  
van HP4S-300-Watt "Grow" armatuur



1379 Ridgeway Street Pomona CA 91768  
phone: 909-622-4444 /fax: 909-622-4445  
<http://www.highpower4s.com>

MEDEMOGELIJK GEMAAKT DOOR

