

GARDEN HIGH PRO

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	GARDEN HIGHPRO STAFFEL	prijs per stuk	prijs per 20 stuks	prijs per 100 stuks
46421	GHP, ANALOGE schakelklok			
46422	GHP, DIGITALE schakelklok			

GARDEN HIGH PRO

46421 ANALOGE schakelklok



nieuw



46422 DIGITALE schakelklok



nieuw



PROPAGATORS

GARDEN
HIGHPRO +

COMBI STAFFEL GARDEN HIGHPRO TENTEN

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO

			prijs per stuk	prijs per 5 stuks	prijs per 10 stuks
46341	PROBOX PROPAGATOR S	60x40x40cm			
46342	PROBOX PROPAGATOR M	80x60x40cm			
46343	PROBOX PROPAGATOR L	60x40x200cm			
46344	PROBOX PROPAGATOR XL	120x40x200cm			

COMBI STAFFEL GARDEN HIGHPRO LEDMAX

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO

			prijs per stuk	prijs per 5 stuks	prijs per 10 stuks
46741	PROPAGATOR LED S	1x 10Watt			
46742	PROPAGATOR 55cm LED M	2x 10Watt			
46743	PROPAGATOR 55cm LED L	5x 10Watt			
46744	PROPAGATOR 110cm LED XL	5x 20Watt			



PROPAGATORS

GARDEN
HIGHPRO +

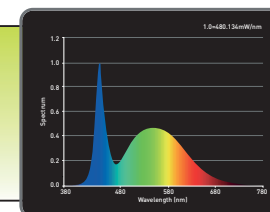
GARDEN HIGHPRO PROPAGATOR TENTEN

- Tentdoek 420D
- Extra sterke lichtdichte ritsen
- Mylar binnenzijde (97% reflectie)
- Stevig buizenframe
- Stevige kunststof hoeken



GARDEN HIGHPRO LEDMAX PRO

- LED verlichting speciaal voor het opkweken van zaadjes of stekjes
- Speciaal gemaakt voor de GHP propagators
- 100% vochtbestendig
- Verkrijgbaar in 4 maten
- Compleet geleverd met bevestiging en kabels



PROPAGATION LIGHTING SYSTEM

Size	Power	Voltage	Frequency	Durability
S - 55cm	1x 10W	110-240V	50 - 60 Hz	20.000 hours
M - 55cm	2x 10W	110-240V	50 - 60 Hz	20.000 hours
L - 55cm	5x 10W	110-240V	50 - 60 Hz	20.000 hours
XL - 110cm	5x 20W	110-240V	50 - 60 Hz	20.000 hours



artikel nr. 7 Watt PotLed - ZONDER controller			inkoopprijs
59104	iSun-PotLed (KOPER)	LED lampje op antenne	
59105	iSun-PotLed (GROEN)	LED lampje op antenne	
artikel nr. 10 Watt PotLed - ZONDER controller			inkoopprijs
59132	iSun-PotLed (WIT)	LED lampje op antenne	
59134	iSun-PotLed (KOPER)	LED lampje op antenne	
59135	iSun-PotLed (GROEN)	LED lampje op antenne	
artikel nr.	omschrijving		inkoopprijs
59322	OPTIONELE CONTROLLER tbv. max. 5 iSun-PotLeds		

iSun PotLed 7Watt & 10Watt

De PotLed is een leuke design led lamp op een antenne welke uitschuifbaar is tot ongeveer een meter hoogte. Bijgeleverde clips zorgen voor het netjes wegwerken van de draden.

De PotLed geeft een voor het oog wit licht af, maar heeft precies het juiste spectrum om je planten groeikracht te geven.

Uitermate geschikt voor het kweken van diverse kruiden in de keuken, maar ook bijvoorbeeld peppers en mini tomaatjes kun je het hele jaar door oogsten, je kunt nu zelfs die speciale zomerplanten in de winter goed houden of laten bloeien.

- Zorgt voor sterke en aantrekkelijke planten
- Kan gebruikt worden voor daglengte-verlenging
- Stimuleert het groei en bloeiproces
- Het hele jaar door binnenshuis kweken
- Uitermate geschikt voor overwinteren van uw planten



iSun 7Watt:

De 7Watt PotLed heeft een veilige lichtsterkte geschikt voor alle planten en bloemen. De 7Watt versie wordt geleverd met een aan/uit schakelaar. De 7Watt potLed is leverbaar met of zonder intelligente controller

technische specificaties: iSun-Pole 7Watt

Verbruik : 7Watt

PPFD : 90 µmol m-2s-1 (@100mm)

Lamp hoek : 90°

Intelligente controller: optioneel



iSun 10Watt:

Deze sterke PotLed met nog steeds slechts 10W verbruik wordt geleverd met of zonder een intelligente controller om de lichtsterkte aan te passen aan het gewas en om de tijd in te stellen die uw plant nodig heeft. Deze versie heeft een sterkere groeicapaciteit dan de 7Watt

technische specificaties: iSun-Pole 10Watt

Maximaal verbruik : 10 Watt

PPFD : 120 µmol m-2s-1, @100mm

Lamp hoek : 90°

Intelligente controller: optioneel



Intelligente controller:

De intelligent controller is een digitale timer & dimmer in één. Als u de lichtsterkte dimt of versterkt, zal het gewas minder hard of harder gaan groeien.

Met de timer kunnen 4 verschillende standen ingesteld worden, op het digitale display worden de resterende uren weergegeven:

- **Bloemen:** 12 uur aan / 12 uur uit
- **Sl:** 16 uur aan / 8 uur uit
- **Kruiden:** 18 uur aan / 6 uur uit
- **Vrij instelbaar**

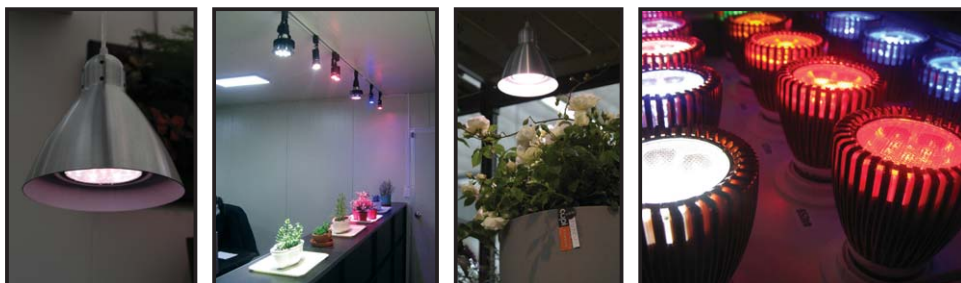


LED LAMPEN (E27)

artikel nr.	LED LAMPEN Ø 60mm	normale E27 fitting	inkoopprijs
59201	Sun E06 - 6W	belichtingshoek 60°	
59202	Growing E06 - 6W	belichtingshoek 60°	
59212	Flowering B07 - 7W	belichtingshoek 120°	
59213	Growing B07 - 7W	belichtingshoek 120°	

artikel nr.	LED LAMPEN Ø 120mm	normale E27 fitting	inkoopprijs
59232	Growing B-18 18W	belichtingshoek 130°	
59233	Flowering B-18 18W	belichtingshoek 130°	

artikel nr.	HANG-KAP Ø 180mm	tbv. LED lampen	inkoopprijs
59301	hang-kap /geborsteld aluminium / E-27 fitting / 4meter kabel		



LED LAMPEN (E27)

E27 groei en bloeilamp

Onze energie zuinige led lampen met standaard E27 fittingen zijn leverbaar in verschillende formaten.

E06 - 6Watt met een belichtingshoek van 60° bedoelt voor het belichten van een enkele plant of klein oppervlakte

B07 - 7Watt met een belichtingshoek van 120° bedoelt voor het belichten van één tot meerdere planten op een groter oppervlakte

B18 - 18Watt met een belichtingshoek van 130° bedoelt voor het belichten van een groter oppervlakte.

We leveren de lampen voor de volgende toepassingen:

Sun:

Groei- en bloeilamp met een warm witte kleur geschikt voor thuis, op kantoor of in een binnen moestuin, ook in de winter. Deze lamp heeft een spectrum welke goed is om op donkere plekken allerlei soorten kruiden, groente, planten of bloemen te helpen met het groei of bloei proces.

Voorbeeld: In-huis kruiden tuin, orchideeën, paprika, tropische plant etc

Growing:

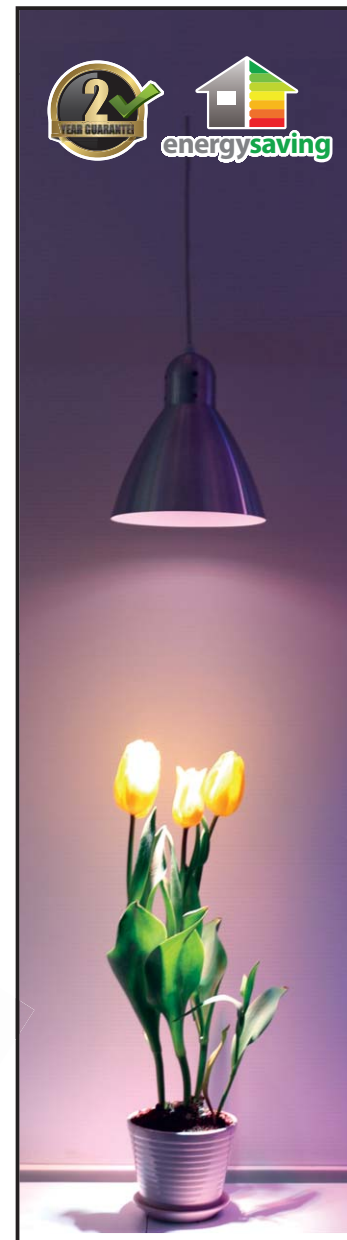
Een professionele **groei- en bloeilamp** welke geschikt is voor het (bij)belichten van kruiden, groente, planten of bloemen. De lamp heeft een volledig spectrum en straalt een paars/rose licht af. Het spectrum is krachtiger afgestemd dan de SUN lampen maar door het paarse licht minder geschikt voor publieke ruimtes.

Voorbeeld: (semi-)professioneel kweken van aardbei, paprika, tomaat enz.

Flowering:

Een professionele bloei stimulatie lamp welke puur geschikt is voor het bijverlichten van alle soorten gewassen in de bloeifase. De lamp heeft een gebalanceerde rood/verrood verhouding waardoor hij het gewas extra stimulatie geeft in zijn bloeiproces.

Voorbeeld: Voor het vermeerderen van de aardbeienoogst.



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
59401	PARUS, Lucis <i>tbv. kiemen/opkweken</i>	

Lucis:

De lucis is een groeilamp speciaal ontwikkeld voor het ontkiemen van zaden of het opkweken van kleine plantjes voor bijvoorbeeld je eigen moestuin. Uiteraard kun je de Lucis ook gebruiken om het hele jaar door kruiden te kweken. De Lucis is voorzien van een dimmer en geeft een helder wit licht.

technische specificaties LUCIS:

Maximaal verbruik : 20 Watt

PPFD : 170 $\mu\text{mol m}^{-2}\text{s}^{-1}$, @100mm

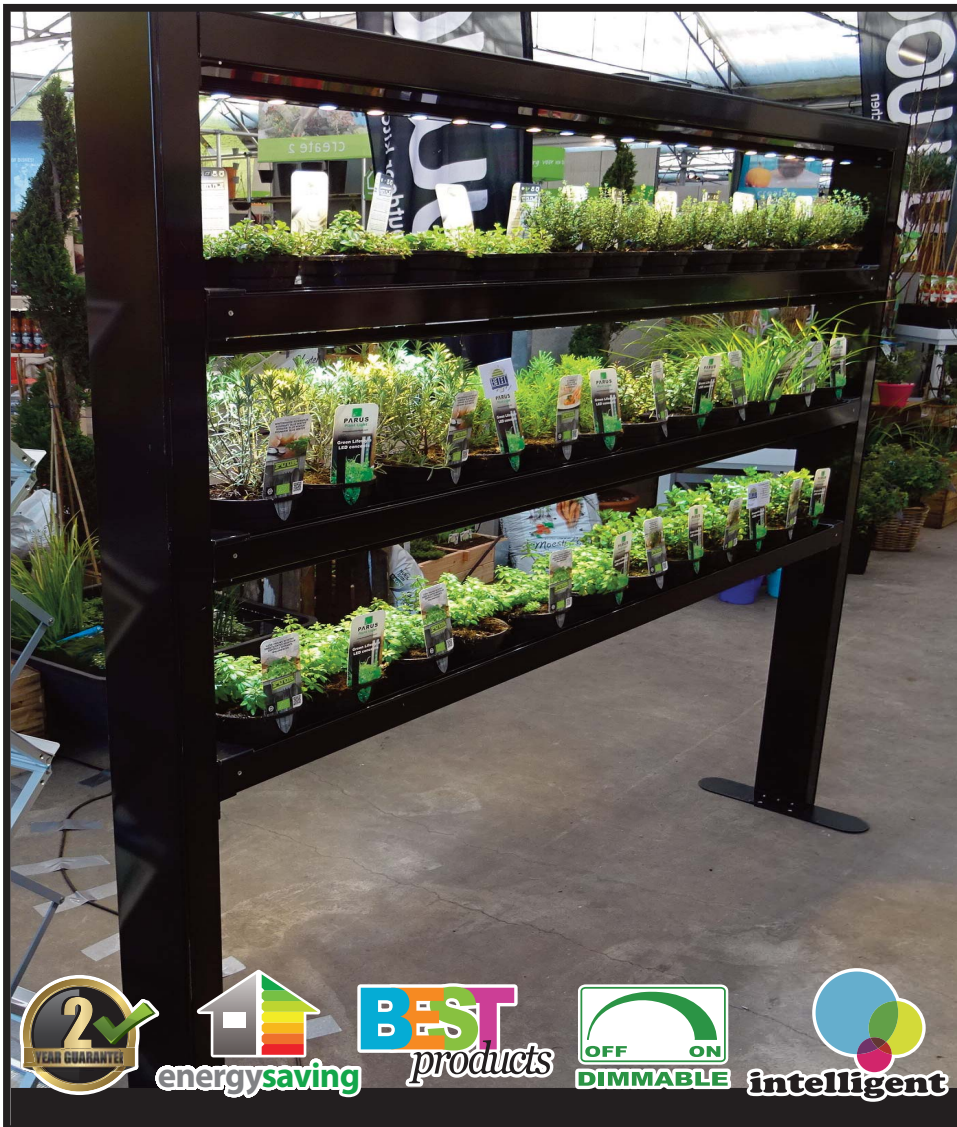
Dimbaar : 0~100%

Lamp hoek : 120°

Inclusief : ophang ketting en een ijzeren rekje om direct over je kweekbak te plaatsen.



artikel nr.	omschrijving: ECO NATURA ROOM DIVIDER "OPEN"	inkoopprijs
59601	3 laags / 180cm hoog / 190cm breed / 180W (zonder hydro)	



LINEAR SPOT-LEDs



artikel nr.	LINEAR SPOT-LED belichtings-hoek 30°	inkoopprijs
59501	Linear GROW WHITE Spot-LED - 60cm / 20W <i>tbv. vensterbank</i>	
59502	Linear GROW WHITE Spot-LED - 90cm / 30W <i>tbv. vensterbank</i>	
59503	Linear GROW WHITE Spot-LED - 120cm / 40W <i>tbv. vensterbank</i>	
59504	Linear GROW WHITE Spot-LED - 150cm / 50W <i>tbv. vensterbank</i>	

artikel nr.	LINEAR SPOT-LED belichtings-hoek 60°	inkoopprijs
59511	Linear GROW WHITE Spot-LED - 60cm / 20W <i>tbv. bureau / tafel</i>	
59512	Linear GROW WHITE Spot-LED - 90cm / 30W <i>tbv. bureau / tafel</i>	
59513	Linear GROW WHITE Spot-LED - 120cm / 40W <i>tbv. bureau / tafel</i>	
59514	Linear GROW WHITE Spot-LED - 150cm / 50W <i>tbv. bureau / tafel</i>	

LINEAR GROW WHITE "GreenWall" belichtings-hoek 120°		
artikel nr.	tbv. living-wall max. 240cm hoog	inkoopprijs
59565	Linear GROW WHITE "Greenwall" - 60cm / 20W <i>tbv. living-wall</i>	
59566	Linear GROW WHITE "Greenwall" - 90cm / 30W <i>tbv. living-wall</i>	
59567	Linear GROW WHITE "Greenwall" - 120cm / 40W <i>tbv. living-wall</i>	
59568	Linear GROW WHITE "Greenwall" - 150cm / 50W <i>tbv. living-wall</i>	

LINEAR SPOT-LEDs



Linear Spot-LED

De "GROW WHITE" spot-LED is een led lamp speciaal ontwikkeld voor bv. een vensterbank, vitrine of bureau/tafel. Met zijn smalle lens belicht hij alleen het gewenste oppervlak. De spot-LED geeft een warm wit licht af met een goed spectrum voor vegetatieve bloemen of planten, zoals orchideeën of zuurstofplanten voor op kantoor.

* GROW White betekent: extra rood in het spectrum, maar niet zichtbaar voor het menselijk oog.

technische specificaties Spot-LED:

LED "kleur": Warm wit, met een goed spectrum voor vegetatieve bloemen of planten
LEDs: 3Watt, Hi-Power PG LED
Maximaal verbruik: 20W(600mm), 30W(900mm), 40W(1200mm), 50W(1500mm)
PPFD: 370 µmol m-2s-1, @100mm
Belichtings-hoek 30° aanbevolen voor vensterbank/vitrine
Belichtings-hoek 60° aanbevolen voor bureau/tafel



Linear Spot-LED GROW WHITE "Greenwall"

De spot-LED "Greenwall" is speciaal ontwikkeld voor een living-wall, vertical-wall of greenwall. De spot-LED "Greenwall" is een spotlicht zodanig afgestemd dat hij precies de muur belicht.

Hij zorgt ervoor dat de planten gezond blijven en kunnen groeien, wanneer de juiste planten gebruikt worden stimuleert hij de planten om extra zuurstof te genereren en beter de lucht te reinigen.

Standaard is de lamp voorzien van een 120° hoek zodat hij een muur verlicht van 240cm hoog. (De spot-LED "Greenwall" straalt ongeveer 10cm breder dan de gekozen lengte)

* GROW White betekent: extra rood in het spectrum, maar niet zichtbaar voor het menselijk oog.

technische specificaties Spot-LED "Greenwall":

LED "kleur": Warm wit, met een goed spectrum voor vegetatieve bloemen of planten
LEDs: 3Watt, Hi-Power PG LED
Verbruik: 45W(600mm), 60W(1,200mm), 75W(1,500mm)
PPFD: 370 µmol m-2s-1, @100mm
Lamp hoek: 120° (standaard voor living-wall = 120° x 240cm ophang hoogte)



Korte dag planten

Een plant classificatie voor een lange- of korte dag plant wordt bepaald door de fotoperiode, een term voor de duur van daglicht of donker periode die nodig is voor planten om te groeien, bloeien of om van kleur te veranderen.

Schaduw Planten

Sommige planten reageren beter wanneer blootgesteld aan langere perioden in het donker, deze planten worden schaduwplanten genoemd. Veel planten in de huiskamer zijn schaduwplanten.

Lange dag planten

Planten die het beter doen op kortere periode in het donker staan bekend als lange dag planten. Een goed voorbeeld is de chrysant, maar ook tomaat, komkommer of Paprika kunnen lange uren licht verdragen.

Wit licht versus gekleurd licht

Wit licht is met name geschikt voor vegetatief gewas zoals kruiden, sla, spinazie, tarwegras enz. Wit licht is ook zeer geschikt voor schaduw planten en bloemen om deze bijvoorbeeld in leven te houden als de dagen donkerder worden of als je niet voldoende licht hebt op plekken in de huiskamer, winkelruimte, kantoor of lobby. Bloemplanten vinden wit licht ook erg fijn. Het witte licht in groeiverlichting is in principe voor het menselijke oog wit, maar in werkelijkheid is dit zodanig ontwikkeld dat dit een compleet kleurenspectrum geeft met die kleuren die een plant nodig heeft.

Parus heeft de verlichting voor ons oog wit gemaakt omdat dat nu eenmaal fijn is in onze leef omgeving. Parus levert gekleurde verlichting die geschikt is voor ieder gewas of het nou voor de groei of bloei fase is.

Er zijn vier soorten gekleurde verlichting:

- Groei verlichting, deze stimuleert met name de groei
- Bloei verlichting, deze stimuleert met name de bloei
- Groei en bloei verlichting, deze is breed toepasbaar voor iedere soort
- Regelbare groei en bloei verlichting voor de geavanceerde gebruiker

Professionele LED techniek uit de tuinbouw nu ook voor thuis beschikbaar!

Led verlichting wordt al enige tijd toegepast in de professionele tuinbouw, deze techniek hebben we nu gebruikt om ook thuis, op kantoor of in de horeca je eigen binnen(moes)tuin te beginnen.

Parus is een van de koplopers op onderzoeken naar toepasbaarheid van en heeft een breed scala aan LED verlichting in de professionele tuinbouw reeds in productie, van kleine lokale spot verlichting of living-wall verlichting tot zelfs complete plant fabrieken ten behoeve van Sla, spinazie of zelfs aardbei teelt in meerdere lagen.

We hebben een productlijn aan binnen-moestuin-verlichting ontwikkelt voor thuis gebruik of in de hobby kas, geschikt voor ieder gewas van kruiden tot een volledige moestuin.

Alle producten zijn voorzien van A-klasse materialen met een garantie termijn van minimaal twee jaar.

Chlorophyll-A

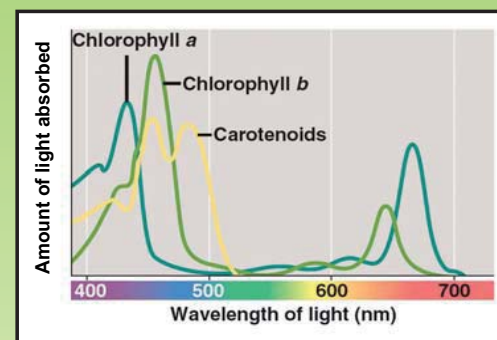
Chlorofyl-A is één van de hoofdzakelijke fotosynthetische pigmenten in groene planten. Het absorbeert voornamelijk licht op 660nm (rood) piek golflengte welke vitaal is voor planten. Chlorofyl-A heeft ook een tweede piek in het blauwe spectrum, rond de 400-450nm.

Chlorophyll-B

Chlorofyl-B is ook één van de hoofdzakelijke fotosynthetische pigmenten in groene planten. Net als chlorofyl-A heeft Chlorophyll-B ook twee absorbeer pieken maar net even andere golflengtes. De pieken voor Chlorofyl-B vinden plaats rond 640nm(rood) en 425-475nm(blauw).

Carotenoids

Carotenoïden hebben twee hoofdrollen bij planten: ze absorberen licht energie voor gebruik in de fotosynthese en ze beschermen chlorofyl tegen beschadiging van een teveel aan licht(fotoschade). Hun absorptie blijkt optimaal in het blauwe deel van het spectrum in het bereik van 400-500nm.



Classificatie van planten

Ieder type plant heeft verschillende hoeveelheden zonlicht nodig en wordt vaak geclassificeerd als schaduw plant of als zon plant. Planten passen zich gewoonlijk aan op direct zon licht of schaduw condities, de verschillen uiten zich in het blad.

Een zon plant heeft vaak kleine dikke bladeren met een hoge fotosynthese activiteit, een zon plant heeft dus een relatief klein blad oppervlakte maar veel wortels.

Meestal zijn bladeren verticaal georiënteerd (indien verlicht) en hebben een hoge compensatie factor met betrekking tot het maximale licht.

Een schaduw plant heeft grote dunne bladeren, en een lagere fotosynthese activiteit, dus relatief een groot blad oppervlakte, en weinig wortels. Meestal zijn bladeren horizontaal georiënteerd en hebben een lage compensatie factor met betrekking tot hun maximale licht.

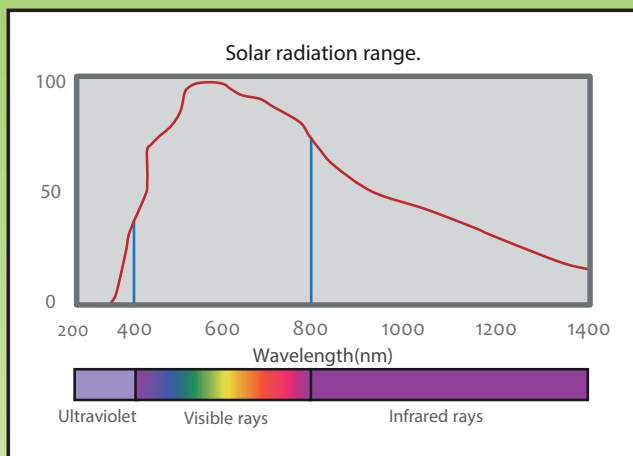
Schaduw planten zijn meestal veel efficiënter in het opnemen van zonlicht bij een lage intensiteit. Zonneplanten hebben daarentegen een hoger licht saturatie punt en dus een hogere fotosynthese waarde.

Als een zonplant niet voldoende licht krijgt (tussen 6 en 8 uur per dag) dan zal hij lange stengels creëren om de zon te gaan vinden, mogelijk komt hij niet eens tot bloei als hij niet voldoende wordt blootgesteld aan licht. Schaduw planten daarentegen hebben minder licht nodig en verlangen meestal een lagere temperatuur. Ze kunnen oprukken, verbranden of verwelken als ze te veel licht te verduren verkrijgen.

Kleuren in Nano Meter

De kleuren in een lichtspectrum drukken we uit in Nano Meter, ofwel NM.
Het menselijke oog kan kleuren waarnemen van 380nm tot 780nm.

Actieve fotosynthese heeft een meetbaar bereik van 400nm tot 700nm, kleuren daarbuiten kunnen nog wel een functie hebben maar worden meestal niet gemeten. In het **onderstaande plaatje** zie je het spectrum van licht van zonnestralen, deze gaan veel verder dan mensen of planten kunnen zien.
De blauwe strepen geven aan welke kleuren het menselijke oog kan zien.



Zichtbaar licht

De kleuren die mensen het sterkst zien ligt tussen het groen en geel-oranje spectrum, alle kleuren erbuiten zien wij slechter tot niet.

Voor planten werkt dat anders, planten kunnen groen bijna niet zien (uitzonderingen daar gelaten) Planten zien en reageren op de kleuren van licht op een totaal andere manier, zo zien ze oranje 630nm erg goed, maar geel/oranje 600nm bijna niet. Een plant neemt ook in zijn diverse levensfasen de kleuren anders op, zo neemt hij meer blauw op en minder andere kleuren tijdens de groei fase, maar meer rood dan blauw in de bloei fase.

Het belangrijkste is dat er een compleet spectrum van licht aanwezig is, de verhouding van het licht bepaald de ontwikkeling van de plant, één enkele kleur aanbieden zal dus nooit het gewenste resultaat opleveren, of zelfs schadelijk zijn.

Het spectrum bereik van planten en het effect van de kleuren op een plant

- Golfengte absorptie van een plant: chlorofyl werking (440nm, 655nm),
- fotosynthese werking: (430nm, 670nm)
- Gedetecteerde golfengte van mensen: 380nm ~ 780nm
- Gedetecteerde golfengte van insecten: 280nm ~ 580nm
- Gedetecteerde golfengte van vissen: 480nm ~ 510nm

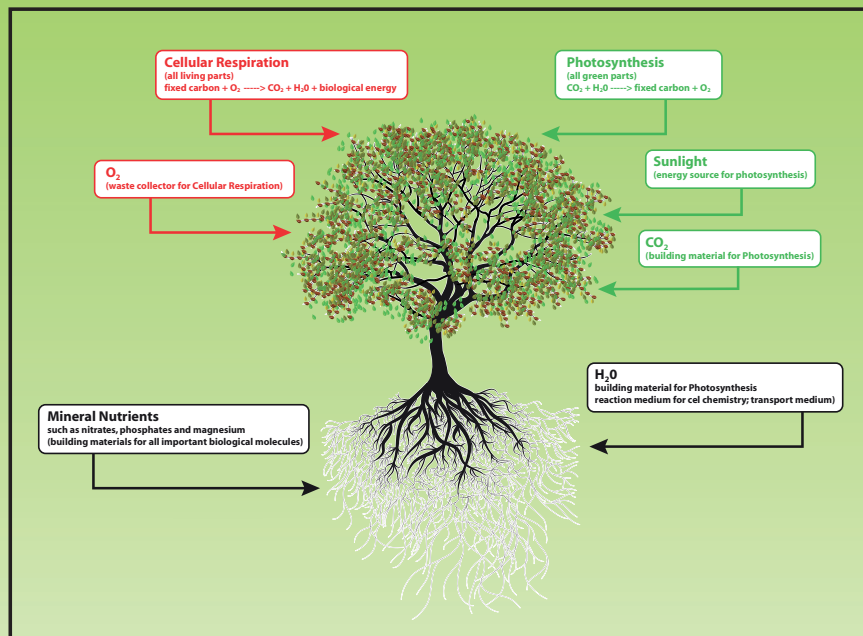
An operation effect a wavelength having on to a plant

wavelength (nm)		Activity effect
Infrared rays	IR - A	1400~1000
		No activity detected on plants at this wavelength. Only heat effect
Visible rays		780
		Stimulates the growth of the plant.
	red	700
		Blocks germination (730nm). Photosynthesis operation at 670nm maximum.
	red yellow	660
Visible rays		610
		Chlorophyll operation at 655nm maximum. Germination operation and flower bud formation and leaf distribution (660nm).
	yellow green	510
Visible rays		430~440
		No benefit on photosynthesis but prevention of harmful insects (580-650nm)
	blue	430~440
Ultraviolet rays		430~440
		Little absorption by yellow pigments (485nm).
		Photosynthesis operation at 430nm maximum. Chlorophyll operation at 440nm maximum. Prevention of harmful insects.
Ultraviolet rays	UV - A	400 ~ 315
		Leaves of plants can be thickened. Promotes operation of pigment Prevention of harmful insects.
	UV - B	280
Ultraviolet rays		100
		Operation highly affecting plants processes, like the immunity formation, etc. May be harmful on plants if this wavelength is too intense.
Ultraviolet rays	UV - C	100
		Operation rapidly drying plants.

De verschillende kleuren hebben tevens, naast de bovenstaande hoofdfuncties een mee- of tegenwerkend effect op elkaar in verschillende stadia van de plant, en weer afhankelijk van het type plant.

Hoe groeien planten:

Een plant voedt zich met Water (H₂O), Koolstof dioxide (CO₂) en mineralen. Naast dat zij CO₂ omzetten in zuurstof, hebben planten ook zuurstof nodig. Bekijk **onderstaand plaatje** voor een visueel overzicht over hoe dat in zijn werk gaat.



Fotosynthese is de reactie die ontstaat als er licht schijnt op een plant en betekend eigenlijk de omzetting van CO₂ + water (en mineralen) naar bouwstoffen voor de plant, zoals blad, stam of bloemen, of beter gezegd glucose en zuurstof. De plant doet dit door ademhaling via kleine mondjes in het blad.

Door de ademhaling wordt er water en mineralen naar de juiste plekken in de plant of bloem getransporteerd.

Door fotosynthese op de juiste manier toe te passen of te sturen zal de plant voldoende CO₂, water en mineralen omzetten in zuurstof en glucose en dus blad, stam, bloemen of vruchten aanmaken.

Het is van groot belang dat de aanwezigheid van verse lucht (zuurstof en CO₂) en water met mineralen wordt aangepast aan de hoeveelheid licht wat we naar een plant sturen.

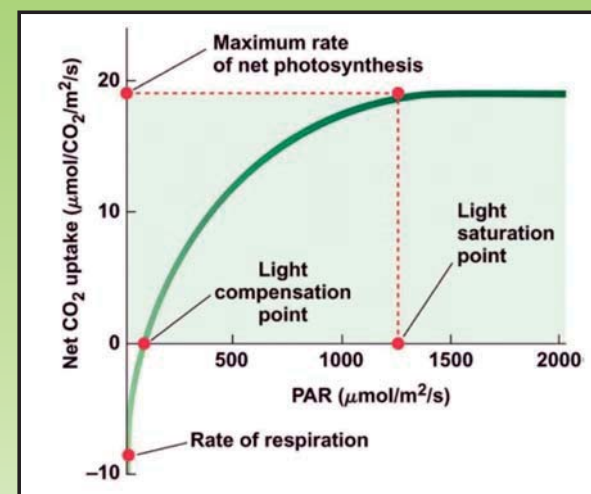
Iedere plant heeft een minimale hoeveelheid licht nodig om te functioneren, maar ook een maximale hoeveelheid licht, komen we daarbuiten zal de plant niet of moeilijk groeien.

Light compensation point:

Dit punt is de minimale hoeveelheid licht die een plant nodig heeft om te leven. Light compensation point is het punt wat de plant bereikt wanneer de hoeveelheid fotosynthese gelijk is aan de minimale ademhaling van de plant. Wanneer hoeveelheid licht onder deze waarde komt zal de plant niet of slecht functioneren

Light saturation point:

Dit is de maximale hoeveelheid licht die een plant kan verwerken. Als de hoeveelheid fotosynthese boven het compensatie punt stijgt zal het op een moment het saturatie punt bereiken. Dit is het punt waarin de maximale koolstof opname bereikt is, als we meer licht toedienen zal het gewas uitgeput raken, verkleuren en steeds minder fotosynthese kunnen verwerken en uiteindelijk verbranden of sterven.



LUX:

Lux is de uitdrukking van zichtbaar licht (voor de mens) en wordt het meest gebruikt omdat de meeste verlichtings oplossingen gemaakt wordt voor mensen. Fotosynthese heeft een iets ander bereik van kleuren licht en ontvangt de kleuren anders en reageert op kleuren welke voor het menselijke oog vaak onzichtbaar zijn. Om Fotosynthese goed uit te drukken en om ermee te kunnen rekenen gebruiken we Photosynthetic Photon Flux Density oftewel PPFD.

PPFD of PAR:

PAR (Photosynthesis Active Radiation) word vaak uitgedrukt in μmol/m-2s-1 oftewel afgekort en besproken in μmol. In de wetenschap drukken we PAR uit in W/m2 en is μmol de uitdrukking van photosynthetic photon flux (area) density oftewel PPFD. Voor de meet en leesbaarheid en het gemak gebruiken we μmol.

LUX-METERS

COMBI STAFFEL HANNA

per stuk per 10 stuks per 25 stuks

HI 97500 art.nr. 1019

HI 97500 LUX-meter

COMBI STAFFEL MILWAUKEE

per stuk per 10 stuks per 25 stuks

MW700 art.nr. 4360

MW700 LUX-meter

LUX-METERS

1019

HANNA HI 97500

LUX-meter

- Digitale Lux meter
- Bereik 0,001- 199,9 Klx [200.000 lux]
- 1 lux = 1 lumen per m²



4360

MW700 LUX-METER

- Bereik: 0.000 tot 1999 LUX
2000 tot 19.999 LUX
20.000 tot 50.000 LUX
- Bereik setting: handmatig
- Resolutie instelbaar: 1 / 10 / 100 LUX
- Nauwkeurigheid: ± 6% gehele bereik
- Piek golfte: 560nm
- Sensor type: Sillicone foto diode
- Sensor stabiliteit: ± 2% verloop per jaar
- Omgeving: 0°C tot 50°C max. RLV 95%



artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
1050	FERTOMETER® bemestingsmeter voor potplanten	
	per 10 stuks	
	per 25 stuks	
	per overdoos = 54 stuks	
De Fertometer® wordt geleverd exclusief 9Volt blok batterij.		

1050 FERTOMETER® bemestingsmeter voor potplanten

Wat doet de Fertometer®?

De Fertometer® meet de hoeveelheid mest in de aarde van uw potplanten en geeft een bemestings-advies door middel van een lampje. Steek de pen in de potgrond en druk op de knop. Als het gele lampje gaat branden moet u bemesten. Het groene lampje geeft aan dat de bemesting goed is en als het rode lampje brandt mag u niet bemesten. Kortom: de Fertometer® stelt u in staat uw potplanten optimaal te bemesten.

Voor wie is de Fertometer® bedoeld?

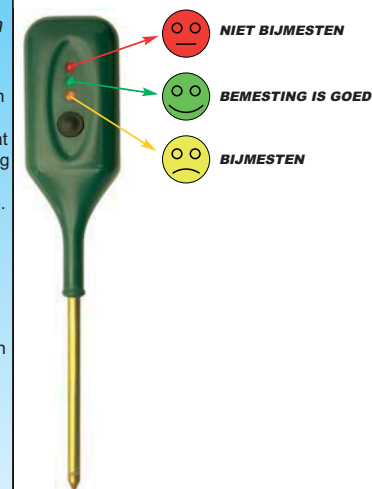
De Fertometer® is bij uitstek geschikt voor liefhebbers van mooie en gezonde potplanten met veelbloemen. Een goede bemesting is immers essentieel en laat zich niet 'raden'.

Voor welke planten kan de Fertometer® worden gebruikt?

U kunt de meter gebruiken voor alle potplanten*, zowel voor kamerplanten die binnen staan als voor planten buiten (op balkon en terras). Veel voorkomende potplanten zijn bijvoorbeeld de Geranium, de Surfinia, de Fuchsia en talloze kleine planten zoals Afrikaantjes, Petunia's en Verbena's. Ook voor groene (en bloeiende) kamerplanten zoals de Ficus, de Begonia, de Cyclamenen de Hibiscus is de Fertometer® uitermate geschikt en zelfs voor exotische planten zoals palmen, bamboes en bananen kan hij worden gebruikt. *planten die in potgrond zijn opgepot en al goed doorworteld zijn (dus geen zaailingen of stekjes). De Fertometer® is niet geschikt voor orchideeën en planten van de arme grond zoals bijvoorbeeld heide.

Welke meststoffen worden gemeten?

De hoeveelheid opneembare meststoffen waar de plant over kan beschikken wordt gemeten en direct vertaald naar een bemestings advies. Deze meetbare meststoffen zijn voornamelijk stikstof maar ook alle andere vrij opneembare meststoffen voor de plant zoals fosfor en kalium.



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2705	BLOCK	Fruit Fusion	48 stuks	170gram	

artikel nr.	omschrijving	diameter	inkoopprijs
2779	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 100mm	
2778	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 150mm	
2782	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 200mm	
2783	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 250mm	
2784	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 315mm	

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2713	SPRAY	Pro	12 stuks	250ml	
2714	SPRAY	Apple Crumble	12 stuks	250ml	
2769	SPRAY	Tropics	12 stuks	250ml	
2726	SPRAY	Fruit Fusion	12 stuks	250ml	

ONA, BLOCK

geur neutraliserend middel

ONA Block - Klein formaat grote Prestaties.

Voor professionele geurbeheersing. ONA Block kan overal neergezet worden. (b.v. in een gymtas, gangkast of onder de autostoel) en zal ook de sterkste onaangename geuren neutraliseren.

ONA Block is een geur-neutraliserend middel in vaste vorm. Ontwikkeld voor de industrie, maar toch veilig voor thuis of op het werk

6 geuren in potjes van 170gram:
Fresh Linen / Polar Crystal / Pro / Apple Crumble / Tropics / Fruit Fusion



ONA BLOCK, DOORVOER KLEP

Metalen mof met klep die tussen het ventilatie kanaal geplaatst kan worden. Voor betere geur verspreiding van de ONA blocks.
verkrijgbaar in: Ø100mm, 150mm, 200mm, 250 & 315mm



ONA, SPRAY

geur neutraliserend middel

ONA Spray(250 ml spray-fles) Geurbeheersing van Industriële kracht.

ONA Geur neutraliserend middel, in een handige spray-fles. ONA Spray kunt u overal gebruiken. Heeft u huisdieren? Stinkt u vuilnisbak? Zou u willen dat uw huis of kantoor fris en schoon ruikt? Gebruik dan de ONA Spray!

ONA Spray is verkrijgbaar in een handige 250ml (8oz) spray-fles. Het is een geur neutraliserend middel, dit is tegenstelling tot de bekende winkel merken die alleen de geuren maskeren.

Spray-fles van 250 ml verkrijgbaar in 5 geuren:
Pro, Fresh Linen, Apple Crumble, Tropics, Fruit Fusion



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

2770	ONA, GEL	Apple Crumble	6 stuks	1 liter pot
2764	ONA, GEL	Tropics	6 stuks	1 liter pot
2711	ONA, GEL	Fruit Fusion	6 stuks	500ml pot
2724	ONA, GEL	Fruit Fusion	6 stuks	1 liter pot

artikel nr.	ONA GEL DISPENSERS		inkoopprijs
2751	ONA, BREEZE	tbv. ONA GEL 4ltr. potten / emmers	
2757	ONA, CYCLONE	tbv. ONA GEL 20ltr. emmers	

ONA, GEL *geur neutraliserend middel*

ONA Gel - Populair, Praktisch, Krachtig.

ONA Gel is één van onze meest populaire producten. De ONA geur neutraliserende middelen worden op een gecontroleerde manier vrijgegeven zodat elke druppel van dit uitstekende product volledig wordt geoptimaliseerd.

ONA Gel is een geur neutraliserende gel en wordt verspreid door natuurlijke verdamping. Het is een complexe formule van essentiële oliën ontwikkeld voor de industrie, maar is toch veilig voor thuis of op het werk. ONA gel kan gebruikt worden in de buurt van mensen, huisdieren en planten.

Verkrijgbaar in 3 formaten: 500ml - 1 liter - 4 liter emmers
Leverbaar in 6 geuren: Fresh Linen / Polar Crystal / Pro / Apple Crumble / Tropics / Fruit Fusion



DISPENSERS VOOR ONA-Gel POTTEN & EMMERS

2751 ONA, BREEZE *tbv. 4 liter emmers & potten*

ONA Breeze - compact, licht, efficiënt.

De ONA Breeze past zowel op de ONA Gel 4 liter Pot of de ONA Gel 4 liter emmer. Dit maakt de ONA Breeze Ventilator uitstekend geschikt voor het verwijderen van geuren met ONA gel.

De ONA Breeze verzorgt 3-6 weken geur neutralisatie voor een kamer van 166m² (500 kubieke meter). afhankelijk van de temperatuur en het vochtigheidsniveau van de omgeving en lucht doorstroming van de kamer. Werkt met een 230 volt adapter.

ONA Breeze is geschikt voor alle ONA 4 liter emmers & 4 liter potten

2757 ONA, CYCLONE *tbv. 20 liter emmers*

ONA Cyclone - compact, licht, efficiënt.

De ONA Cyclone past zowel op de ONA Gel 20liter emmer. Dit maakt de ONA Cyclone Ventilator uitstekend geschikt voor het verwijderen van geuren met ONA gel.

Werkt met een 230 volt adapter.

ONA Cyclone is geschikt voor alle ONA 20 liter emmers

ona
Breeze



ona
Cyclone



RHINO PRO FILTERS - LUCHT FILTERS

omschrijving					inkoopprijs		
	flensmaat	lengte	capaciteit +/- air-flow	max. afzuiger * lage druk, lager dan 300Pa	per stuk	10 combi	25 combi
3601	100mm	200mm	255 m³/h	300 m³/h			
3602	125mm	200mm	300 m³/h	350 m³/h			
3603	125mm	300mm	425 m³/h	500 m³/h			
3604	125mm	400mm	600 m³/h	700 m³/h			
3606	160mm	300mm	600 m³/h	700 m³/h			
3607	125mm	500mm	680 m³/h	800 m³/h			
3608	125mm	600mm	765 m³/h	900 m³/h			
3611	160mm	500mm	800 m³/h	940 m³/h			
3612	200mm	500mm	975 m³/h	1150 m³/h			
3613	250mm	500mm	1050 m³/h	1240 m³/h			
3614	200mm	600mm	1125 m³/h	1310 m³/h			
3615	250mm	600mm	1350 m³/h	1580 m³/h			

ivm. de hoge verzendkosten van deze filters zijn we helaas genoodzaakt deze in een andere staffel te verwerken

RHINO PRO FILTERS COMBI STAFFEL - art.nr. 3616 t/m 3622

omschrijving					inkoopprijs			
	flensmaat	lengte	capaciteit +/- air-flow	max. afzuiger * lage druk, lager dan 300Pa	per stuk	3 combi	10 combi	25 combi
3616	200mm	1000mm	1800 m³/h	2120 m³/h				
3617	250mm	1000mm	2400 m³/h	2800 m³/h				
3618	315mm	800mm	2700 m³/h	3180 m³/h				
3619	315mm	1000mm	3200 m³/h	3750 m³/h				
3620	315mm	1200mm	3600 m³/h	4250 m³/h				
3621	350mm	1000mm	3600 m³/h	4250 m³/h				
3622	350mm	1200mm	4300 m³/h	4950 m³/h				

Wij voeren uitsluitend de **PRO** filters van Rhino
(Rhino Hobby is bij ons niet verkrijgbaar)

RHINO PRO FILTERS

lucht-filters

- Maximale hoeveelheid koolstof door uniek vul-systeem
- Konische interne basis voor optimale luchtstroom
- Grote selectie van maten
- Uniek anti air bypass systeem
- 51% open gebied
- voor optimale levensduur direct na productie geseald en verpakt
- 1,6mm aluminium basis en top
- Test methode - ASTM
- 50mm RC412 koolstof bed (ID nr.1050mg/g)



contains genuine
RC-412
australian carbon

AKTIEVE KOOL FILTER 8 redenen om voor RHINO te kiezen. filtreert organische geuren



RhinoFilter
The Name in Carbon Filtration



grootste selectie
van beschikbare maten.

uniek
"anti air bypass"
systeem.

51% open oppervlakte
voor optimale
luchtdoorvoer.

direct na productie geseald en verpakt
voor een maximale levensduur.



Verpakking en bewaring:

Uw Rhino Filter moet voor gebruik niet verwijderd worden uit het beschermende plastic. Gebruikt u de filter niet, bewaar hem dan ten alle tijden in het plastic op een donkere, koele vochtvrije plek.

RC-412 koolstof:

Totale zuivering van ongewenste geuren is van een aantal factoren afhankelijk. De eerste en belangrijkste faktor is de keuze voor kwalitatief hoogstaande koolstof. De koolstof gebruikt voor de Rhino Filter, RC-412 actieve koolstof, wordt gedolven in West Australië en is van een unieke kwaliteit die alleen in Australië voorkomt. Na het delven wordt de kool tot actieve koolstof gevormd in een speciaal proces. Gedurende dit proces en door de unieke dichtheid van de kool ontstaan de poriën die noodzakelijk zijn voor de opname van ongewenste geurtjes. Andere factoren zijn de granule maat, oppervlakte gebied van de koolstof en de diepte van het koolstof bed.

Levensverlenging van de filter:

Gebruik de bijgeleverde filterhoes om een optimale levensduur en prestatie te garanderen. Deze hoes vangt grote stofdeeltjes die de buitenste laag van de koolstof verstoppen. Deze verstopping zorgt ervoor dat uw filter vroegtijdig verzadigd raakt. Wij raden u aan om de hoes ieder halfjaar te wassen zonder zeep in de wasmachine. In extreem stoffige ruimtes moet de filterhoes vaker gewassen worden. Alle filter hoezen zijn passend gemaakt voor de buitenkant van de filter. Zorg dat de temperatuur in de ruimte max. 35°C is en de relatieve luchtvochtigheid moet ten alle tijden onder de 75% gehouden blijven. Koolstof neemt vocht op en dus plek in beslag die eigenlijk voor ongewenste geurtjes bedoeld is. U kunt de lucht op 2 verschillende manieren door de Rhino filter laten stromen: zuigen of blazen. Beide methodes zijn even effectief en afhankelijk van de inrichting van de ruimte.

artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs	artikel nr.	omschrijving	inkoopprijs
36011	Stof-filter-hoes tbv. 3601		36131	Stof-filter-hoes tbv. 3613	
36021	Stof-filter-hoes tbv. 3602		36141	Stof-filter-hoes tbv. 3614	
36031	Stof-filter-hoes tbv. 3603		36151	Stof-filter-hoes tbv. 3615	
36041	Stof-filter-hoes tbv. 3604		36161	Stof-filter-hoes tbv. 3616	
36061	Stof-filter-hoes tbv. 3606		36171	Stof-filter-hoes tbv. 3617	
36071	Stof-filter-hoes tbv. 3607		36181	Stof-filter-hoes tbv. 3618	
36081	Stof-filter-hoes tbv. 3608		36191	Stof-filter-hoes tbv. 3619	
36091	Stof-filter-hoes tbv. 3609		36201	Stof-filter-hoes tbv. 3620	
36111	Stof-filter-hoes tbv. 3611		36211	Stof-filter-hoes tbv. 3620	
36121	Stof-filter-hoes tbv. 3612		36221	Stof-filter-hoes tbv. 3622	

Verwachte Levensduur:

De levensduur van de RC-412 actieve koolstof wordt niet door een tijds limiet bepaald maar alleen door de hoeveelheid opgenomen onzuiverheden(geurtjes, vocht, stof,...) in de loop van tijd. De snelheid van opname door de actieve koolstof wordt bepaald door: snelheid van de luchtstroom, de hoeveelheid onzuiverheden in de lucht en de klimatologische omstandigheden. Het wereldwijd erkende kwaliteits kenmerk voor actieve koolstof is een ID nummer volgens de Amerikaanse ATSM test methode. Dit ID nummer is simpel gezegd het jodium gehalte in milligrammen dat door 1 gram actieve koolstof wordt opgenomen. Hoe hoger dit nummer, hoe hoger de opname graad van de actieve koolstof is. Het gemiddelde ID nummer van de actieve koolstof gebruikt in koolstof filters is 500mg/g ID. De koolstof die voor de Rhino filters wordt gebruikt is gegarandeerd 1050 mg/g ID of hoger. De meest recente test op 3 jaar oude RC-412 wees uit dat de ID factor nog steeds 950 mg/g was, wat ongelooflijk hoog is. Daarom geven wij als richtlijn aan dat onze filters een levensduur hebben van 3 jaar, met alle variabelen als klimaat, luchtstroom en stof nivo in acht genomen.



Eigenschappen van actieve koolstof RC-412:

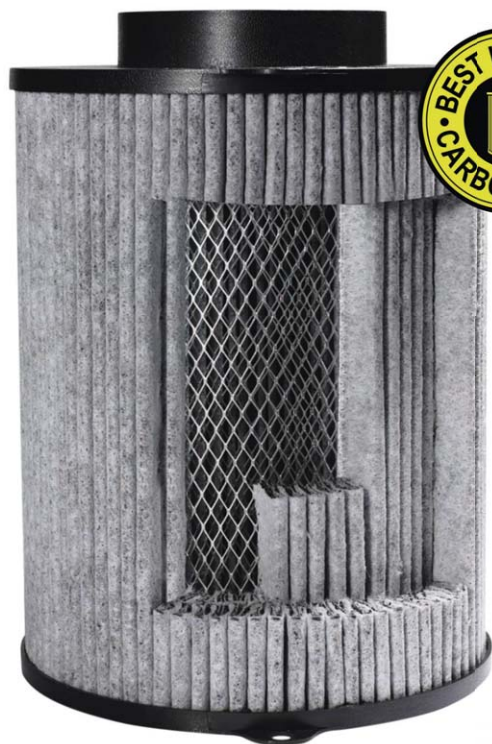
Test methode - ASTM
Jodine nummer - 1050 mg/g
Oppervlakte gebied - 1030m²/g
Bepaalde koolstof - 94.5-95%
Vluchtige inhoud - 0-0.5%
Totale as inhoud - 3%
Inherente vochtigheid - <2.0%

Wij voeren uitsluitend de **PRO** filters van Rhino
(Rhino Hobby is bij ons niet verkrijgbaar)

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

GARDEN HIGHPRO ProActive KOOLSTOF FILTERS

art.nr	omschrijving			inkoopprijs		
	flensmaat	lengte	capaciteit +/- air-flow	per stuk	10 combi	25 combi
46801	100mm	190mm	250 m ³ /h			
46811	125mm	190mm	250 m ³ /h			
46812	125mm	300mm	460 m ³ /h			
46813	125mm	450mm	600 m ³ /h			
46821	150mm	300mm	460 m ³ /h			
46823	150mm	550mm	840 m ³ /h			
46833	160mm	550mm	840 m ³ /h			
46842	200mm	450mm	800 m ³ /h			



PROACTIV - ACTIVATED CARBON FILTER

+ Actieve koolstof met hoge dichtheid 730gr/m²

+ Innovatief ontworpen flens en basis om de filter eenvoudig op te hangen

PROACTIV filters gebruiken uitsluitend actieve kool gemaakt van voedselkwaliteit Kokosnoten, die wordt beschouwd als de beste koolstof om organische geur te verwijderen. De deeltjes geactiveerde koolstof in de **PROACTIV** filters zijn zeer klein (Ø 0,4 tot 0,8 mm). Het geur neutraliserende oppervlak is hierdoor veel groter in vergelijking met traditionele koolstoffilters. De multilayer fleece matten zijn luchtdicht verzegeld in de basis en deksel, en voorkomen onbedoelde inname van (ongefilterde) lucht. De fleece matten technologie vermindert de luchtdruk zodat de luchtstroom veel hoger is vergeleken met klassieke koolstoffilters.

+ Actieve carbon filters met lange levensduur

+ Actieve koolstof gemaakt van food-grade kokos. De beste koolstof voor organische geurbestrijding.



PROACTIV +
ACTIVATED CARBON FILTER



730gr/m²
CARBON

MAXIMUM
AIR FLOW

BQH
Best Quality HighPro



artikel 46711 NEWLITE VISION BRIL STANDAARD

van € 8,95 p/st Voor 4,99

artikel nr.	omschrijving	afmeting	inkoopprijs
46711	NEWLITE VISION BRIL standaard (zonder extra's)		

NEWLITE VISION BRIL STANDAARD	per stuk	per 12 stuks (= 1 doos)	per 48 stuks (= 4 dozen)
art.nr. 46711 NEWLITE VISION / standaard			

OP = OP



46711 GARDEN HIGHPRO NEWLITE VISION beschermende bril

Deze bril zorgt voor een perfect helder zicht op uw gewas en beschermt de ogen tegen het felle gekleurde licht van de hogedruk natriumlampen.



PRIJZEN ZIJN INCLUSIEF € 0,12 VERWIJDERINGS BIJDRAGE PER LAMP.

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoop prijs
1860	Lucalox PSL 250W	LU250W/PSL/T/E40	12st/ds	
1861	Lucalox PSL 400W	LU400W/PSL/T/E40	12st/ds	
1862	Lucalox PSL 600W	LU600W/PSL/T/E40	12st/ds	
1863	Lucalox PSL 750W	LU750W/PSL/T/E40,	12st/ds	
1864	Lucalox PSL 600W	LU400V/600W/PSL/T/E40/EL	12st/ds	

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoop prijs
1867	Lucalox HO 400W	LU400/HO/T/E40 GL	12st/ds	
1868	Lucalox HO 600W	LU600/HO/T/E40 GL	12st/ds	

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoop prijs
1847	Lucalox XO 600W	LU600/XO/T/40 x-tra output	12st/ds	

GE LUCALOX XO LAMPEN

GE Lucalox™ XO hogedruk natriumlampen bieden een uitstekende lichtefficiëntie, lumenbehoud en een lange levensduur, waardoor de energie- en onderhoudskosten worden verlaagd.

Er zijn minder onderdelen en slechts 5 kritische lassen.

Eenvoud en robuustheid leveren een hogere betrouwbaarheid.

Bovendien zijn ze compatibel met zowel magnetische als GE-goedgekeurde elektronische voorschakelapparaten.

Superieure prestaties en een langere levensduur

- GE's natriumbestendig keramiek zorgt voor een langzame stijging van de spanning om een nominale gemiddelde levensduur tot 35.000 uur te geven
- Robuuste monolithische boogbuis met GE Betrouwbare starttechnologie voor hogere betrouwbaarheid

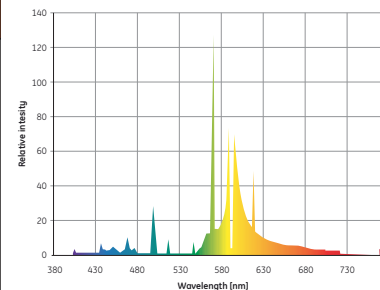
High Xenon-Fill gas:

- Hoog lichtrendement, tot 146 lumen/Watt
- Extra licht, tot 20% meer lumen dan standaard

HPS lampen - zonder verhoogd energieverbruik

- Meer bestand tegen schommelingen van de netspanning
- Zirkonium vangstelsysteem voor verbeterd lumenbehoud

Spectral power distribution



GE LUCALOX PSL LAMPEN

Lucalox™ PSL lampen hebben superieure prestaties en hoge betrouwbaarheid. GE's geavanceerde natrium bestendige keramiek helpt vroegtijdige storingen te elimineren en geeft een nominale levensduur van max. 12.000uur. De lamp maakt gebruik van extra robuuste monolithische boogbuis met GE betrouwbare starttechnologie die continu hoge prestaties levert.

High Xenon-Fill gas:

- Extra licht en PAR (fotosynthetisch actieve straling) output.
- Meer weerstand tegen schommelingen van de netspanning.

Zirkonium gettering systeem geeft:

- Verbeterd PAR-onderhoud dat constante en uniforme plantengroei stimuleert.

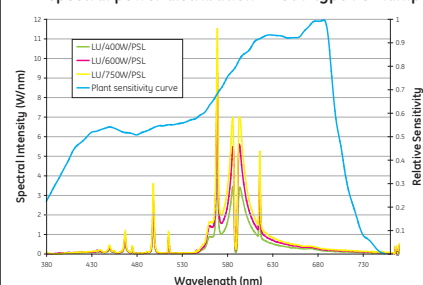
Topmarkering

- Met het toegenomen gebruik van 400V-systemen, zullen deze lampen duidelijk worden gemarkeerd met het voltage en wattage aan de bovenkant van de lamp om een correcte installatie te garanderen.

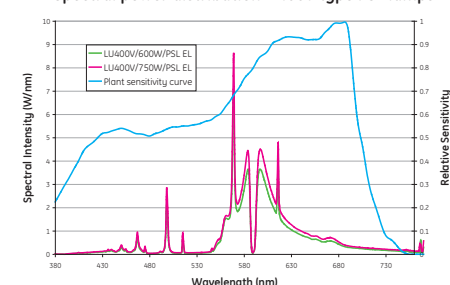
Minimale diameter van de framedraad zonder de robuustheid van de lamp te beïnvloeden.

- Leverbaar in: 250W - 400W - 600W - 750W - 600W/400V

Spectral power distribution - 230V type PSL lamps

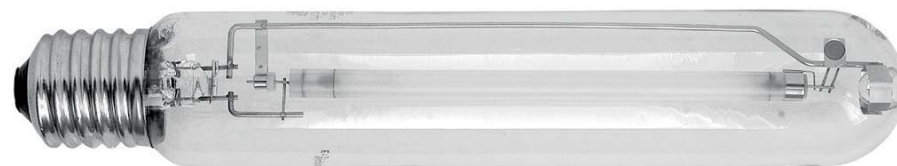


Spectral power distribution - 400V type PSL lamps



GE LUCALOX HO LAMPEN

Gemeten in micromol/sec simuleert de HO (high PAR Output) van de Lucalox™ PSL lampen het best natuurlijk daglicht om de plantengroei te handhaven onder kunstmatige lichtomstandigheden



PRIJZEN ZIJN INCLUSIEF € 0,12 VERWIJDERINGS BIJDRAGE PER LAMP.

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoopprijs
2531	AUVL 80101920	400W 230V E40 NH (HPS)	12st/ds	
2532	AUVL 80101921	600W 230V E40 NH (HPS)	12st/ds	
2533	AUVL 80101931 -ENHANCED FLOWERING-	600W 230V E40 NH (HPS)	12st/ds	

PRIJZEN ZIJN INCLUSIEF € 0,12 VERWIJDERINGS BIJDRAGE PER LAMP.

AUVL GROW GREEN Sodium Lamps (HPS)

AUVL GROW GREEN Sodium Lamps are first-class quality, high-pressure sodium lamps with ceramic discharge tubes for high efficiency and efficacy at great light output and a reliable service life.

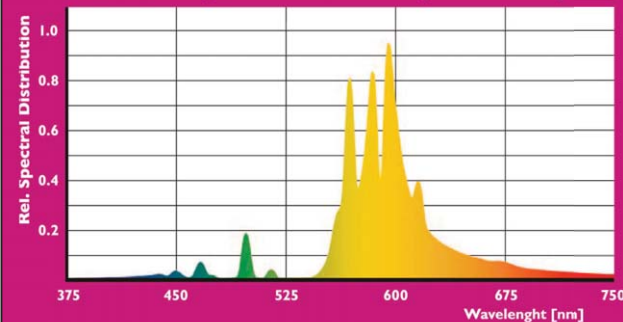
High-pressure sodium lamps produce a broader spectrum of light than the low-pressure lamps and are commonly used as plant grow light. The AUVL Grow Green Sodium Lamps are designed for operating with choke ballast and ECG / electronic ballasts.

AUVL nr.	omschrijving	PAR $\mu\text{mol/s}$	lumen	nominal lifetime
80101920	400W 230V E40 NH	725	56.500	12.000 h
80101921	600W 230V E40 NH	1.100	93.000	12.000 h
80101931	ENHANCED FLOWERING 600W 230V E40 NH	1.100	85.000	8.000 h

AUVL GROW GREEN Sodium Lamps

- Highly effective PAR light output
- Very high yield of light through AUVL technology
- Optimum lifetime performance
- Stimulation of growth in all phases of development
- Fast and qualitative growth
- Abundant red light for more photosynthesis
- High energy efficiency
- Savings through AUVL technology
- Long service life with reduced maintenance
- Designed for operating with choke ballast and ECG / electronic ballasts
- Made in Germany

Grow Green High Pressure Sodium Single Ended Lamp



METAL HALIDE (MH) LAMPS

AUVL

PRIJZEN ZIJN INCLUSIEF € 0,12 VERWIJDERINGS BIJDRAGE PER LAMP.

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoopprijs
2541	AUVL 80101225	400W 230V E40 MH	12st/ds	
2542	AUVL 80101226	600W 230V E40 MH	6st/ds	

METAL HALIDE (MH) LAMPS

AUVL

AUVL GROW GREEN Metal Halide Lamps (MH)

AUVL GROW GREEN Metal Halide Lamps have a quartz arc tube with additional metal halide compounds to improve efficiency and color rendition of the light.

AUVL sets standards in lamp technology and is always compatible.

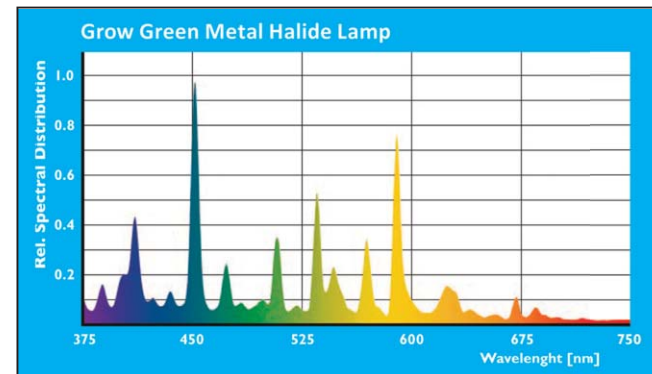
AUVL lamps have been tested with all common electronic and magnetic ballasts, meaning that they are guaranteed to be compatible with your system!

Excellent radiation over the service life, not to mention the significant light yield, provides the greenhouse owner with optimum economic viability and an improved harvest yield across a multitude of areas of use.

AUVL nr.	omschrijving	fitting	PAR $\mu\text{mol/s}$	lumen	nominal lifetime
80101225	400W 230V MH	E40	490	32.000	16.000 h
80101226	600W 230V MH	E40	730	47.000	16.000 h

AUVL GROW GREEN Metal Halide Lamps (MH SE)

- Promotes fast growth of compact, strong plants
- Produces a compact plant structure
- Forms small, thick leaf
- Opens the flower
- Effective light output across service life
- Designed for operating with choke ballast and ECG / electronic ballasts
- Made in Germany



PRIJZEN ZIJN INCLUSIEF € 0,12 VERWIJDERINGS BIJDRAGE PER LAMP.

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoopprijs
2548	AUVL 80105221	630W/3100K 400V CMH	12st/ds	
2549	AUVL 80105222	630W/4200K 400V CMH	12st/ds	

AUVL GROW GREEN Ceramic Metal Halide Lamps (MH)

Our AUVL Grow Green Ceramic Metal Halide Lamps are used if the highest demands in plant illumination are required.

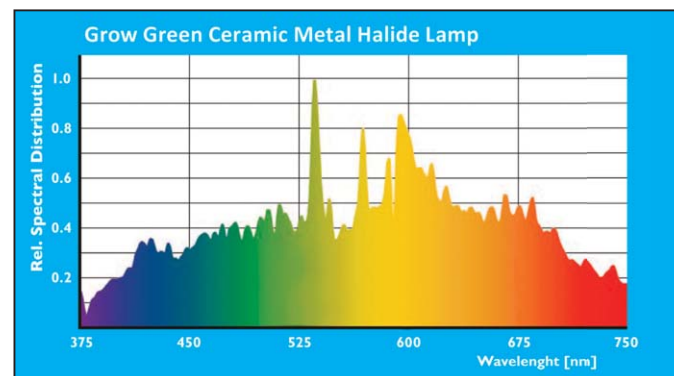
Higher vaporisation temperatures are achieved with the ceramic tube used, which leads to high efficiency and a proportion of blue light close to daylight.

Due to its full light spectrum and high colour stability over the entire lifetime, the AUVL Grow Green CMH can support the plants in all growth phases and achieve higher yields.

AUVL nr.	omschrijving	fitting	PAR $\mu\text{mol/s}$	lumen	nominal lifetime
80105221	630W 400V CMH	K12X30s	1.100	63.000	20.000 h
80105222	630W 400V CMH	K12X30s	1.100	63.000	20.000 h

AUVL GROW GREEN Ceramic Metal Halide Lamps (CMH)

- Reliable and efficient ceramic-metal-halogen technology
- Up to 40% more light - significantly more efficient than conventional quartz-metal vapour lamps
- Spectrum delivers more UV-A light
- Due to its full light spectrum and high colour stability over the entire lifetime, the AUVL Grow Green CMH can support the plants in all growth phases and achieve higher yields.
- Longer lifetime than quartz-metal halogen lamps
- Stable PAR-performance
- High colour stability
- Made in Germany



HPS LAMPEN

GARDEN
HIGHPRO 

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	verpakt per	inkoopprijs per stuk	inkoopprijs per doos = 25 stuks
46752	GHP, 250W 230V E40 (HPS)	25st/ds		
46753	GHP, 400W 230V E40 (HPS)	25st/ds		

nieuw

LIGHTING

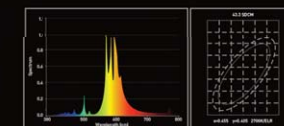


HPS LAMPEN

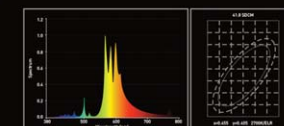
GARDEN
HIGHPRO 

LUMAXPRO
PROFESSIONAL SODIUM LAMPS

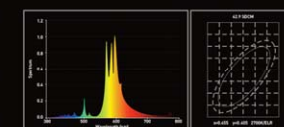
**PROFESSIONAL
MIXED SODIUM LAMPS**



250W
Color Parameters: Chromaticity Coordinate: $x=0.5341$
 $y=0.4244$ $u^*=0.3041$ $v^*=0.5438$ $T_c=2009K$ Dominant
WL: 587.8nm Purity: 87.7% Centroid WL: 595.0nm
Ratio: R_a=27.2% G_a=72.2% B_a=0.5% Peak WL: 570.0nm
HWS: 15.7nm Render Index: Ra=15.7 Photo Parameters:
Flux: 33774lm Fe: 87.388W Efficacy: 126.2lm/W



400W
Color Parameters: Chromaticity Coordinate: $x=0.5326$
 $y=0.4246$ $u^*=0.3028$ $v^*=0.5442$ $T_c=2033K$ Dominant
WL: 587.5nm Purity: 87.9% Centroid WL: 597.0nm
Ratio: R_a=29.0% G_a=70.5% B_a=0.6% Peak WL: 570.0nm
HWS: 22.5nm Render Index: Ra=23.6 Photo Parameters:
Flux: 55442lm Fe: 148.41W Efficacy: 124.7lm/W



600W
Color Parameters: Chromaticity Coordinate: $x=0.5337$
 $y=0.4276$ $u^*=0.3030$ $v^*=0.5450$ $T_c=2020K$ Dominant
WL: 587.5nm Purity: 88.9% Centroid WL: 594.0nm
Ratio: R_a=28.1% G_a=74.4% B_a=0.5% Peak WL: 570.0nm
HWS: 15.7nm Render Index: Ra=15.7 Photo Parameters:
Flux: 92811lm Fe: 233.52W Efficacy: 147.0lm/W

PROFESSIONAL MIXED SODIUM LAMPS

Power	Luminance	Efficiency	Colour T°	Rated Life
250 W	32000/lm	128 LM/W	2000 K	32000 hours
400 W	55000/lm	138 LM/W	2000 K	32000 hours
600 W	90000/lm	150 LM/W	2000 K	32000 hours



LAMPEN / BULBS



PRIJZEN ZIJN INCLUSIEF € 0,12 VERWIJDERINGS BIJDRAGE PER LAMP.

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoopprijs
4901	FS-HPS, 70 Watt (E27)	HPS	12 stuks	
4902	FS-HPS, 100 Watt (E40)	HPS	12 stuks	
4903	FS-HPS, 150 Watt (E40)	HPS	12 stuks	
4904	FS-HPS, 250 Watt (E40)	HPS	12 stuks	

artikel nr.	omschrijving	type lamp	verpakt per	inkoopprijs
4911	GROWTH SPECTRE, 70 Watt (E27)	MH	12 stuks	

artikel nr.	omschrijving	verpakt per	inkoopprijs
1807	PHILIPS, GreenPower 600 Watt	54 stuks (niet per stuk verpakt)	

LAMPEN / BULBS



GIB Lighting Flower Spectre, HPS

lampen

- GIB Flower Spectrum series
- Hoge-druk-natrium
- Prijs technisch zeer interessant
- Leverbaar in: 70Watt / 100Watt / 150Watt / 250Watt

GIB Lighting Growth Spectre, MH

lampen

- Metaal Halogeen lamp (kwik-jodide-spectrum)
- **Alleen te gebruiken met MH geschikte armaturen**
- Leverbaar in: 70Watt

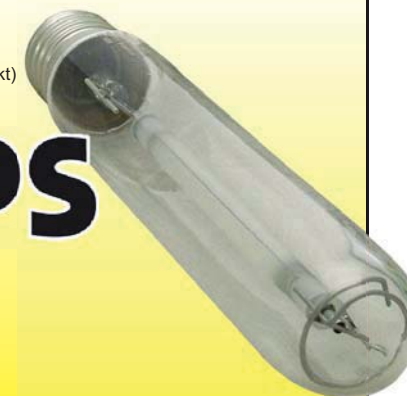


1807 PHILIPS GREENPOWER 600Watt (54 stuks per doos)

- hogedruk Natrium lamp.
- per 54 stuks verpakt. (de lampen zijn niet per stuk verpakt)



PHILIPS



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	verpakt per	inkoopprijs
4921	PRO-V-T, 70 Watt remote VSA	10 stuks	
4922	PRO-V-T, 100 Watt remote VSA	10 stuks	

artikel nr.	omschrijving	verpakt per	inkoopprijs
4931	2 BESCHERMINGS KAPJES tbv. PRO-IND	100 sets	

GIB Lighting PRO-V-T

remote VSA

- Remote ballast
- Thermisch beveiligd
- CE & ENEC keuring
- Veilige condensator
- Geschikt voor **hogedruk natrium (HPS)** lampen
Max. kabellengte armatuur → fitting: 3 aderig tot 10 meter
2 aderig tot 20 meter
- Geschikt voor **metaal halogeen (MH)** lampen
Max. kabellengte armatuur → fitting: 3 aderig tot 1 meter
2 aderig tot 2 meter
- Geluids-arm & trillings-vrij



artikel nr.	UE input voltage	IE input current	Frequency	Efficiency
4921	70 W 230 V	≤ 0.38 A	50 Hz	≥ 0.9 η
4922	100 W 230 V	≤ 0.59 A	50 Hz	≥ 0.9 η

GARDEN HIGH PRO

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

<i>artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO</i>	<i>prijs per stuk</i>	<i>prijs per 6 stuks</i>	<i>prijs per 13 stuks (1 pallets)</i>
46041 MATRIX REFLECTOR incl. KABEL			
46040 MATRIX REFLECTOR excl. KABEL			

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

<i>artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO</i>	<i>prijs per doos (5 stuks)</i>	<i>prijs per 10 dozen (50 stuks)</i>	<i>prijs per 36 dozen (1 pal. 180 st.)</i>
46035 PEARLPRO REFLECTOR excl. KABEL			

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

<i>artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO</i>	<i>prijs per stuk</i>	<i>prijs per 25stuks (1 doosje)</i>	<i>prijs per 100 stuks (1 overdoos)</i>
46714 MEDIPRO - zolang de voorraad strekt -			
46715 MEDIPRO inclusief thermo/hygro			

GARDEN HIGH PRO

46041 MATRIX REFLECTOR incl. KABEL

- Afmetingen reflector LxBxH = 68 x 62 x 15cm
- Geschikt voor lampen met E40 fitting
- Per stuk verpakt in stevige full color doos.
- Leverbaar met of zonder 4 meter kabel x 1,5mm² / 1 kant IEC plug
- Afmetingen Doos LxBxH = 69,5 x 63,5 x 17,5cm

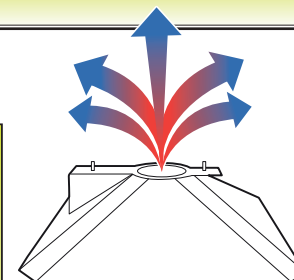
Beste Kwaliteit super reflecterend (97%) Europees aluminium. De Coating zorgt voor minder vervuiling, makkelijk schoonmaken en langere levensduur.

Tot 35% meer reflectie van het licht in de hoeken

Tot 13,8°C lagere temperatuur bij de bovenkant van de plant

Door het open ontwerp waardoor minder warmte onder lamp bij de plant en een langere levensduur van de lamp.

Binnenprofiel (dubbele parabool) en het vierkante ontwerp is speciaal ontwikkeld voor een optimale homogene reflectie op een vierkant oppervlak, waardoor deze reflector perfect geschikt is voor binnenkweek in klimaattenten



46035 PEARLPRO REFLECTOR excl. KABEL per overdoos 5 stuks

- Afmetingen reflector LxBxH = 47 x 47 x 11cm
- Inclusief E40 fitting
- Per 5 stuks verpakt.
- Wordt geleverd exclusief kabel



46714 MEDIPRO

46715 MEDIPRO inclusief thermo/hygro

De MEDIPRO is een handig hulpmiddel dat op iedere E40 fitting geklikt kan worden, om de afstand tussen de lamp en het teeltoppervlak te meten en te optimaliseren.

Meet afstand van lamp tot gewas instelbaar van 10cm tot 50cm.



CIRCULATIE/AQUARIUM POMPEN

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr. <i>GROWLUX REFLECTIE FOLIE</i>			inkoopprijs
1205	BTT CP 2500	circulatie pomp 2500 l/u	per stuk
			per doos = 8 stuks

CIRCULATIE/AQUARIUM POMPEN

ZOLANG DE VOORRAAD STREKT

1205 **BTT, CP2500** *circulatie pomp*

- 2500 liter p/u opvoer: 310cm.
- per overdoos 8 stuks
- Kabel lengte 150 cm.



EASY-GROW FOLIE



COMBI STAFFEL EASYGROW TAPE

voor aantallen kan alle tape met elkaar gecombineerd worden

artikel nummer & info			prijs per stuk	prijs per 10 stuks
4727	Metalised Tape	75mm x 50mtr		
4728	Metalised X-Weave Tape	75mm x 45mtr		

EASY-GROW FOLIE



EASY-GROW METALLISED TAPE

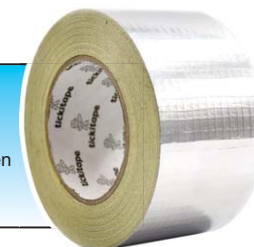
art.nr. 4727: 75mm x 50meter



EASY-GROW METALLISED X WEAVE TAPE

art.nr. 4728: 75mm x 45meter

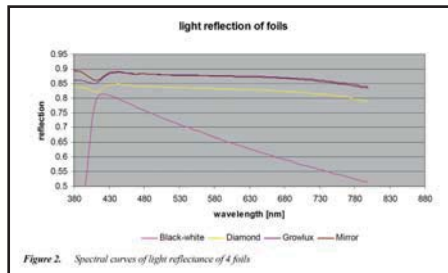
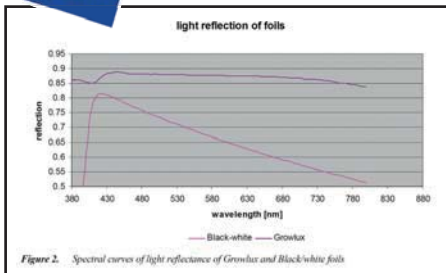
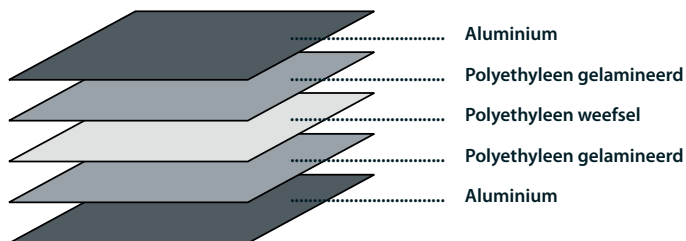
Deze reflecterende tape is sterk hechtend en duurzaam, het versterkte kruisgeweven ontwerp voorkomt scheuren wat het zeer geschikt maakt voor het bevestigen van reflecterende folie.



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	GROWLUX REFLECTIE FOLIE	inkoopprijs
2430	GROWLUX FOLIE	per rol
		10 rollen
		27 rollen
artikel nr.	GROWLUX REFLECTIE TAPE	inkoopprijs
2431	GROWLUX TAPE	per rol
		per doos = 24 rollen

De opbouw van Growlux, schematisch weergegeven



2430 GROWLUX REFLECTIE FOLIE

Voordelen Growlux

- 94% warmte-stralings-reflectie*
- 88% licht reflectie*
- Milieuvriendelijk
- Extreem dampdicht
- Hoge brandwerendheid
- Eenvoudige en snelle montage
- Resistent tegen scheuren



Technische specificaties Growlux

Grondstof	Aluminium / polyethyleen gelamineerd / polyethyleen weefsel
Temperatuurbestendigheid	-60 °C t/m ca. + 100 °C
Brandklasse	1/A
Gewicht	ca. 150 g/m ²
Materiaaldikte	ca. 0.15 mm
Rollbreedte	122 cm
Rollengte	60 m
Roldiameter	121mm
Verpakking	Per stuk verpakt in een doos
Aantal per pallet	27 of 72 rollen
Kleur	Dubbelzijdig aluminium

De opbouw van Growlux, schematisch weergegeven



Aluminium

Aluminium is licht, maar toch zeer sterk. Het materiaal is slijtvast en bestendig tegen corrosie. Het is een goede geleider en laat zich gemakkelijk vormen. Aluminium heeft een lage emissiecoëfficiënt, hierdoor wordt de emissie sterk gereduceerd. Materialen met een lage emissiecoëfficiënt reflecteren goed warmtestraling.

Polyethyleen

Polyethleen (PE) wordt gemaakt door polymerisatie van etheen. PE bevat koolstof- en waterstofatomen. Bij volledige verbranding ontstaan daaruit de niet-giftige stoffen kooldioxide en water. Het verbranden van PE levert geen direct gevaar op voor mens en milieu. Polyethleen kan tegen grote temperatuurverschillen en is goed te vormen en te bewerken. De wateropname is zeer gering en het is bestand tegen veel oplosmiddelen.

* cijfers zijn erkend door TNO onderzoek instituut te Delft nederland.

2431 GROWLUX REFLECTIE TAPE

- Extremes hechting, ook op vochtige ondergronden
- Voordelen en technische specificaties gelijk aan de Growlux folie.
- Afmetingen: 55mm x 50meter
- 24 rollen per doos (32cm x 32cm x 34cm)



Growlux
maximaal licht & veiligheid

SCHAREN

**GARDEN
HIGHPRO** 

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

<i>artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO</i>	<i>prijs per stuk</i>	<i>prijs per 20 stuks (1 doosje)</i>	<i>prijs per 100 stuks (1 overdoos)</i>
46402 GARDEN HIGHPRO, SnoeiSchaar RECHT			
46403 GARDEN HIGHPRO, SnoeiSchaar GEBOGEN			




STAFFEL GARDEN HIGHPRO

<i>artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO</i>	<i>prijs per stuk</i>	<i>prijs per 25 stuks (1 doosje)</i>	<i>prijs per 200 stuks (1 overdoos)</i>
46412 GARDEN HIGHPRO, ProCut 1-eye-scissor			

SCHAREN

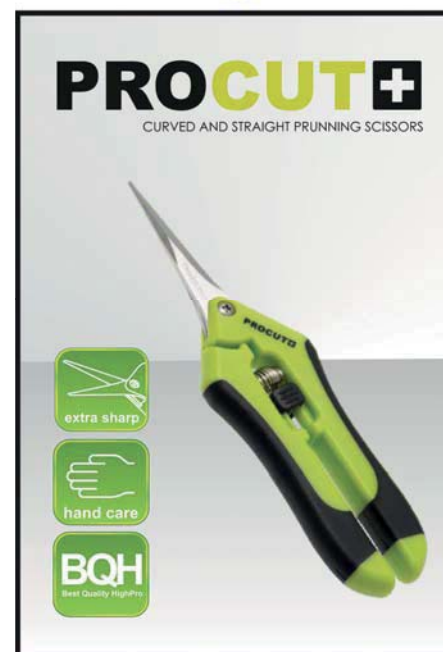
**GARDEN
HIGHPRO** 

PROCUT SNOEISCHAARTJES

-  100% INOX bladen
-  Premium kwaliteit
-  verkrijgbaar met rechte of gebogen bladen
-  Lange levensduur

PROCUT ONE EYE SCHAARTJE

-  100% INOX blad
-  Premium kwaliteit
-  Lange levensduur



STEUN-NETTEN

GARDEN
HIGHPRO



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO			prijs per stuk	prijs per 10 stuks (1 doosje)	prijs per 50 stuks (1 overdoos)
46706	GARDEN HIGHPRO, ELASTI-NET 120	60cm - 120cm			
46707	GARDEN HIGHPRO, ELASTI-NET 150	60cm - 150cm			

GARDEN HIGHPRO STEUN-NETTEN

GARDEN
HIGHPRO



GARDEN HIGHPRO ELASTINET 120

- Elastisch steun-net rekt van 60cm tot 120cm
- 36 vakken, voor planten met lange stelen en/of zware vruchten
- Voor bv: bloembakken, schuttingen (klimplanten), klimaat tenten
- Verpakt per 10 stuks



GARDEN HIGHPRO ELASTINET 150

- Elastisch steun-net rekt van 60cm tot 150cm
- 64 vakken, voor planten met lange stelen en/of zware vruchten
- Voor bv: bloembakken, schuttingen (klimplanten), klimaat tenten
- Verpakt per 10 stuks



GARDEN HIGHPRO HANGERS

GARDEN
HIGHPRO



PRIJZEN ZIJN PER ZAKJE(2 stuks)

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO	prijs per set	prijs per 50 sets (1 doosje)	prijs per 200 sets (1 overdoos)
4611 GARDEN HIGHPRO, LIGHT-HANGER max. 5kg			

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO	prijs per set	prijs per 20 sets (1 doosje)	prijs per 100 sets (1 overdoos)
4612 GARDEN HIGHPRO, REGULAR-HANGER max. 68kg			
4613 GARDEN HIGHPRO, XL-HANGER (grote haak) max. 68kg			

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO	prijs per set	prijs per 25 sets (1 doosje)	prijs per 100 sets (1 overdoos)
46713 GARDEN HIGHPRO, PRO CUPS max. 85kg			

PROCUPS+



GARDEN
HIGHPRO

nieuw

GARDEN HIGHPRO HANGERS

GARDEN
HIGHPRO



GARDEN HIGHPRO LIGHT-HANGER

- Met stevig plastic haak.
- Ideaal voor het ophangen van reflectoren.
- Maximaal draagvermogen per paar 5kg.
- Per set (2 stuks) verpakt in full collar grip zakje.



GARDEN HIGHPRO REGULAR-HANGER

- Maximaal draagvermogen per paar 68kg
- Met stevige metalen clip geschikt voor ophangen van reflectoren en koolstof filters.
- Per set (2 stuks) verpakt in full collar grip zakje.



GARDEN HIGHPRO HANGER-XL

- Met stevige **extra grote** metalen clip geschikt voor ophangen van reflectoren, koolstof filters en accessoires.
- Maximaal draagvermogen per paar 68kg.
- Per set (2 stuks) verpakt in full collar grip zakje.



GARDEN HIGHPRO PRO CUPS

- Voor het eenvoudig ophangen van reflectoren, lampen, koolstof filters, accessoires etc. te gebruiken voor alle tentstok diameters.
- Maximaal draagvermogen per paar 85kg.
- Per set (2 stuks) verpakt in full collar grip zakje.



nieuw



ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO			prijs per stuk	prijs per 10 stuks (1 doosje)	prijs per 40 stuks
46721	GARDEN HIGHPRO, PRO DRY	Ø 55cm			
46722	GARDEN HIGHPRO, PRO DRY	Ø 75cm			
46723	GARDEN HIGHPRO, PRO DRY	Ø 95cm			

STAFFEL GARDEN HIGHPRO

artikel nummer & info GARDEN HIGHPRO			prijs per stuk	prijs per 10 stuks (1 doosje)	prijs per 40 stuks
46724	GARDEN HIGHPRO, BASIC DRY	Ø 55cm			
46725	GARDEN HIGHPRO, BASIC DRY	Ø 90cm			



GARDEN HIGHPRO PRO-DRY DROOG NETTEN

- Verkrijgbaar in Ø 55cm / Ø 75cm / Ø 95cm
- Per 2 lagen aan elkaar te klikken
- Eenvoudig op te hangen

aantal lagen per verpakking (per stuk):

1x Ø 55cm = 4 lagen

1x Ø 75cm = 6 lagen

1x Ø 95cm = 6 lagen



GARDEN HIGHPRO BASIC-DRY DROOG NETTEN

- Verkrijgbaar in Ø 55cm / Ø 90cm
- 8 lagen
- Eenvoudig op te hangen



ONA LUCHTVERFRISERS

ona
odor neutralizing agent

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2701	BLOCK	Fresh linen	48 stuks	170gram	
2702	BLOCK	Polar Crystal	48 stuks	170gram	
2703	BLOCK	Pro	48 stuks	170gram	
2704	BLOCK	Apple Crumble	48 stuks	170gram	
2763	BLOCK	Tropics	48 stuks	170gram	
2759	BLOCK DISPENSER		tbv. ONA BLOCK		

artikel nr.	omschrijving	diameter	inkoopprijs
2779	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 100mm	
2780	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 125mm	
2781	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 160mm	
2782	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 200mm	
2783	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 250mm	
2784	GEUR DOORVOER/KLEP tbv. ONA BLOCK	Ø 315mm	

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2706	MIST	Fresh linen	12 stuks	170gram	
2707	MIST	Polar Crystal	12 stuks	170gram	
2708	MIST	Pro	12 stuks	170gram	
2709	MIST	Apple Crumble	12 stuks	170gram	
2750	MIST VERSTUIVER		tbv. ONA MIST spuitbussen		

ONA LUCHTVERFRISERS

ona
odor neutralizing agent

ONA, BLOCK *geur neutraliserend middel*

ONA Block - Klein formaat grote Prestaties.

Voor professionele geurbeheersing. ONA Block kan overal onopvallend neergezet worden. (b.v. in een gymtas, gangkast of onder de autostoel) en zal ook de sterkste onaangename geuren neutraliseren. ONA Block is een geur-neutraliserend middel in vaste vorm. Ontwikkeld voor de industrie, maar toch veilig voor thuis of op het werk

5 geuren: Pro, Polar Crystal, Fresh Linen, Apple Crumble & Tropics Potten van 170 gram



nieuw

2759 ONA, BLOCK DISPENSER

De gloednieuwe ONA Block Dispenser is een nieuwe, zeer effectieve en betaalbare manier om de geur van uw ONA BLOCK te verspreiden.

De ONA Dispenser werkt op 2xAAA batterijen en kan eenvoudig aan de muur worden bevestigd.

Plaats eenvoudig een ONA-BLOCK in Block Dispenser en schakel de ventilator in. (voor de beste resultaten haalt u de ONA Block uit de pot voordat u hem in de dispenser plaatst.)

Kies de gewenste stand: 24 uur, dag/nacht, Continu, 2/2 of 5/15 minuten on/off



ONA BLOCK, DOORVOER KLEP

Metalen mof met klep die tussen het ventilatie kanaal geplaatst kan worden. Voor betere geur verspreiding van de ONA blocks. verkrijgbaar in: Ø100, 125, 160, 200mm, 250 & 315mm

ONA, MIST *geur neutraliserend middel*

ONA Mist - Vernietigd Geuren.

ONA Mist spuitbussen zijn geweldig om geuren in uw huis of op het werk te neutraliseren. U kunt ze los, of met de ONA Mist Verstuiver gebruiken. ONA Mist is een geur neutraliserend middel in een spuitbus. Ontwikkeld voor de industrie, maar toch veilig voor thuis of op het werk

4 geuren: Pro, Polar Crystal, Fresh Linen & Apple Crumble Spuitbus van 170 gram (Apple Crumble ook in 36 gram)

2750 ONA, MIST VERSTUIVER

ONA Mist Verstuiver - Draagbaar, Beheersbaar, Betaalbaar.

De ONA Mist verstuiver is volledig herontworpen en is te verkrijgen tegen een scherpe prijs. Het kleine en draagbare formaat maakt de ONA Mist verstuiver een uitstekend apparaat om geuren te beheersen in kleine ruimtes.

De ONA Mist verstuiver heeft verschillende instellingsmogelijkheden:

- instelbaar voor de dag of nacht
- 24 uren instelling met drie programmeerbare spray-tijds-intervallen.

De ONA Mist Verstuiver heeft een elektronische lichtsensor die dag en nacht kan waarnemen. U kunt hem zo instellen dat het alleen in de nacht (nacht, verlichting uit) verstuipt, of gedurende de dag (verlichting aan). De derde optie stelt u in staat om 24 uur per dag te verstuipt. De verstuipting wordt verspreid in drie instelbare tijd intervallen (om de 7½, 15, of 30 min.) Omdat het apparaat op batterijen (2 x type C) werkt, kan de ONA Mist verstuiver overal neergezet of opgehangen worden.



ONA LUCHTVERFRISERS

ona
odor neutralizing agent

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2717	ONA, GEL	Fresh linen	6 stuks	500ml pot	
2720	ONA, GEL	Fresh linen	6 stuks	1 liter pot	
2721	ONA, GEL	Fresh linen	4 stuks	4 liter pot	
2722	ONA, GEL	Fresh linen	4 stuks	4 liter emmer	
2723	ONA, GEL	Fresh linen	per stuk	20 liter emmer	
alleen op bestelling levertijd +/- 2 maanden					
2718	ONA, GEL	Polar Crystal	6 stuks	500ml pot	
2727	ONA, GEL	Polar Crystal	6 stuks	1 liter pot	
2728	ONA, GEL	Polar Crystal	4 stuks	4 liter pot	
2729	ONA, GEL	Polar Crystal	4 stuks	4 liter emmer	
2730	ONA, GEL	Polar Crystal	per stuk	20 liter emmer	
alleen op bestelling levertijd +/- 2 maanden					
2715	ONA, GEL	Pro	6 stuks	500ml pot	
2734	ONA, GEL	Pro	6 stuks	1 liter pot	
2735	ONA, GEL	Pro	4 stuks	4 liter pot	
2736	ONA, GEL	Pro	4 stuks	4 liter emmer	
2737	ONA, GEL	Pro	per stuk	20 liter emmer	
alleen op bestelling levertijd +/- 2 maanden					
2716	ONA, GEL	Apple Crumble	6 stuks	500ml pot	
2770	ONA, GEL	Apple Crumble	6 stuks	1 liter pot	
2771	ONA, GEL	Apple Crumble	4 stuks	4 liter pot	
2772	ONA, GEL	Apple Crumble	4 stuks	4 liter emmer	
2773	ONA, GEL	Apple Crumble	per stuk	20 liter emmer	
alleen op bestelling levertijd +/- 2 maanden					
2719	ONA, GEL	Tropics	6 stuks	500ml pot	
2764	ONA, GEL	Tropics	6 stuks	1 liter pot	
2765	ONA, GEL	Tropics	4 stuks	4 liter pot	
2766	ONA, GEL	Tropics	4 stuks	4 liter emmer	
2767	ONA, GEL	Tropics	per stuk	20 liter emmer	

artikel nr.	ONA GEL DISPENSERS	inkoopprijs
2751	ONA, BREEZE tbv. ONA GEL 4ltr. potten / emmers	
2757	ONA, CYCLONE tbv. ONA GEL 20ltr. emmers	

ONA LUCHTVERFRISERS

ona
odor neutralizing agent

ONA, GEL

geur neutraliserend middel

ONA Gel - Populair, Praktisch, Krachtig.

ONA Gel is één van onze meest populaire producten. Wij hebben er jaren over gedaan om een mengsel van ONA en verschillende vluchtige stoffen te ontwikkelen, om tot een product te komen met uitstekende verspreiding eigenschappen. De ONA geur neutraliserende middelen worden op een gecontroleerde manier vrijgegeven zodat elke druppel van dit uitstekende product volledig word geoptimaliseerd. ONA Gel is een geur neutraliserende gel en wordt verspreid door natuurlijke verdamping. Het is een complexe formule van essentiële oliën ontwikkeld voor de industrie, maar is toch veilig voor thuis of op het werk ONA gel kan gebruikt worden in de buurt van mensen, huisdieren en planten.

Verkrijgbaar in 5 formaten: 500ml - 1 liter - 4 liter potten & 4 liter - 20 liter emmers.

Leverbaar in 4 geuren PRO, Polar Crystal, Fresh Linen & Tropics



DISPENSERS VOOR ONA-Gel POTTEN & EMMERS

2751 ONA, BREEZE

tbv. 4 liter emmers & potten

ONA Breeze - compact, licht, efficiënt.

De ONA Breeze past zowel op de ONA Gel 4 liter Pot of de ONA Gel 4 liter emmer. Dit maakt de ONA Breeze Ventilator uitstekend geschikt voor het verwijderen van geuren met ONA gel.

De ONA Breeze verzorgt 3-6 weken geur neutralisatie voor een kamer van 166m² (500 kubieke meter). afhankelijk van de temperatuur en het vochtigheidsniveau van de omgeving en lucht doorstroming van de kamer. Werkt met een 230 volt adapter.

Ona Breeze is geschikt voor alle ONA 4 liter emmers & 4 liter potten



2757 ONA, CYCLONE

tbv. 20 liter emmers

ONA Cyclone - compact, licht, efficiënt.

De ONA Cyclone past zowel op de ONA Gel 20liter emmer. Dit maakt de ONA Cyclone Ventilator uitstekend geschikt voor het verwijderen van geuren met ONA gel.

Werkt met een 230 volt adapter.

Ona Cyclone is geschikt voor alle ONA 20 liter emmers



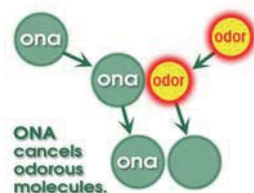
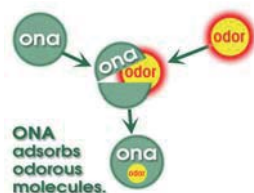
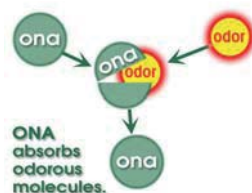
ONA LUCHTVERFRISSEERS

ona
odor neutralizing agent

ALLE PRIJZEN ZIJN STUKS PRIJZEN

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2741	ONA, LIQUID	Fresh linen	9 stuks	1 liter fles	
2742	ONA, LIQUID	Fresh linen	4 stuks	4 liter pot	
2746	ONA, LIQUID	Polar Crystal	9 stuks	1 liter fles	
2747	ONA, LIQUID	Polar Crystal	4 stuks	4 liter pot	

artikel nr.	omschrijving	geur	aantal per doos	hoeveelheid	inkoopprijs
2712	SPRAY	Fresh linen	12 stuks	250ml	
2713	SPRAY	Pro	12 stuks	250ml	
2714	SPRAY	Apple Crumble	12 stuks	250ml	
2769	SPRAY	Tropics	12 stuks	250ml	



ONA LUCHTVERFRISSEERS

ona
odor neutralizing agent

ONA, LIQUID

geur neutraliserend middel

ONA Liquid - Veelzijdig, Praktisch, Machtig.

ONA Liquid wordt voor vele toepassingen gebruikt omdat het zo veelzijdig is. Het kan verspreid worden met elk type sproei of spuitfles(binnen en buiten). ONA Liquid is een geur neutraliserende vloeistof en kan verspreid worden door natuurlijke verdamping of door het in de lucht te verstuiven.

Het is een complexe formule van essentiële oliën ontwikkeld voor de industrie, maar is toch veilig voor thuis of op het werk en kan gebruikt worden in de buurt van mensen, huisdieren en planten.

Leverbaar in 2 geuren. Polar Crystal en Fresh Linnen.

Verkrijgbaar in 2 formaten, 1 liter flessen en 4 liter potten.



ONA, SPRAY

geur neutraliserend middel

ONA Spray(250 ml spray-fles) Geurbeheersing van Industriële kracht.

ONA Geur neutraliserend middel, in een handige spray-fles. ONA Spray kunt u overal gebruiken. Heeft u huisdieren? Stinkt u vuilnisbak? Zou u willen dat uw huis of kantoor fris en schoon ruikt? Gebruik dan de ONA Spray!

ONA Spray is verkrijgbaar in een handige 250ml (8oz) spray-fles.

Het is een geur neutraliserend middel, dit is tegenstelling tot de bekende winkel merken die alleen de geuren maskeren.

4 geuren: Pro, Fresh Linnen, Apple Crumble & Tropics

Verpakt in spray-fles van 250 ml



artikel nr.	CleanLight	inkoopprijs
4037	CleanLight Water Purifier 40	
4038	CleanLight Water Purifier 75	
4039	CleanLight Water Purifier PRO-75	

artikel nr.	CleanLight vervangings lampen	inkoopprijs
40371	Reserve lamp voor CleanLight Water Purifier 40	
40381	Reserve lamp voor CleanLight Water Purifier 75	
40391	Reserve lamp voor CleanLight Water Purifier PRO-75	
40401	Reserve lamp voor CleanLight Water Purifier PRO-130	

CleanLight Water Purifier 40 & 75

De CleanLight Water Purifiers zorgen met UV-C licht voor schoon en fris water zonder:

- virussen
- bacteriën
- schimmels
- algen

Voordelen van UV-C water behandeling:

- Zorgt voor fris, schoon en helder water.
- Houdt schimmel-, bacterie- en algenvorming onder controle.
- Gebruikt voor het desinfecteren van water in zwembaden, bassins of andere installaties.

Purifier 40:

Geschikt voor bassins van max. 40.000Liter
Maximale doorstroom per uur 20.000Liter
Maximale druk 3bar
• Lamp : 40 Watt / UV-C: 15 Watt

Purifier 75:

Geschikt voor bassins van max. 75.000Liter
Maximale doorstroom per uur 25.000Liter
Maximale druk 3bar
• Lamp : 75 Watt / UV-C: 25 Watt



CleanLight Water Purifier PRO-75 & PRO-130

Purifier PRO-75:

Geschikt voor bassins van max. 75.000Liter
Zwaarder uitgevoerd dan de Purifier 75, hierdoor
Maximale doorstroom per uur 35.000Liter
Maximale druk 3bar
• Lamp : 75 Watt / UV-C: 25 Watt

Reserve Lamp Purifier PRO-130 AMALGAAM UV-C:

- Lamp : 130 Watt / UV-C: 50 Watt



* Voordelen van UV-C Amalgaam water behandeling:

De Amalgaam lamp is niet beïnvloedbaar door temperatuur wisselingen van het water en geeft een constante krachtige straling van UV-C output.

Amalgaam UV-C staat bekend als het meest krachtige UV-C licht dat er op de UV-C markt te krijgen is.