



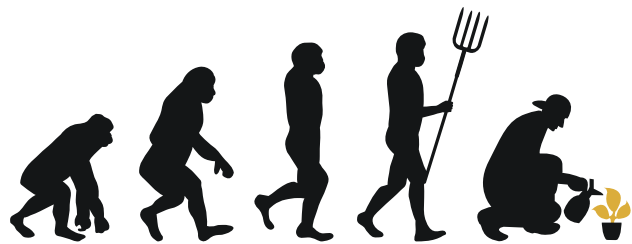
secret jardin

2021 - 2022



English - Deutsch - Nederlands

METRIC



GROW UP WITH
secret JARDIN

ABOUT US



 Secret Jardin specialises in horticultural equipment for indoor gardening.

The company, founded in 2006, develops and manufactures innovative professional products for the horticultural, hydroponic and urban gardening markets. Our products can be found at one of our 3,000 retailers on 5 continents. Happy growing!

 Secret Jardin ist spezialisiert auf Gartenbauzubehör für den Indooranbau.

Das 2006 gegründete Unternehmen entwickelt und produziert innovative, professionelle Produkte für Gartenbau, Hydrokultur und Stadtgärten. Sie erhalten unsere Produkte bei einem der 3000 Händler unseres Netzwerks, das auf fünf Kontinenten vertreten ist. Secret Jardin wünscht Ihnen viel Erfolg beim Anbau!

 Secret Jardin is gespecialiseerd in tuinbouwmateriaal voor de binnenkweek.

Het bedrijf werd opgericht in 2006 en ontwikkelt innovatieve en professionele producten voor de tuinbouw, hydrocultuur of stedelijke tuinen. U vindt onze producten bij een van de 3000 verdelers van ons netwerk, die vertegenwoordigd zijn op 5 continenten. Secret Jardin wenst u een succesvolle teelt toe.

SUMMARY





GROW ROOM : PRE-EQUIPPED

p. 6



GROW ROOM : ESSENTIAL

p. 22



LIGHTING

p. 28



VENTILATION

p. 46



ACCESSORIES

p. 60



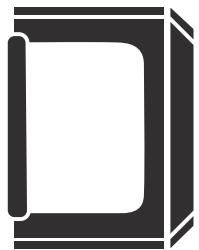
SPARE PARTS

p. 70



TECHNICAL DATA

p. 76



GROW ROOM : PRE-EQUIPPED



PRE-EQUIPPED - VERTICAL SPACE

DARK STREET - DARK ROOM - INTENSE R4.00



DS60



DS120W



DS90



DS150W



DS120



DR150



DR240W



DR300W



DR240



DR300



INT480



INT600

PRE-EQUIPPED - HORIZONTAL SPACE

DARK PROPAGATOR R4.00



DP60



DP90



DP120

PRE-EQUIPPED - MULTI-SPACE

LODGE R4.00



L100



L160

2 ft²

7 ft²

11 ft²

25 ft²

50 ft²

100 ft²

200 ft²

0

INTRODUCTION



1

DARK STREET - DARK ROOM - INTENSE

SMALL

MEDIUM

LARGE



VERTICAL SPACE - TALL PLANTS

2

DARK PROPAGATOR



HORIZONTAL SPACE - SMALL PLANTS

3

LODGE



MULTI-SPACE



PRE-EQUIPPED GROW TENTS

Secret Jardin tents come pre-equipped so you can quickly install a complete growing setup without requiring the use of any tools. DUCTING FLANGES are used to create intake/exhaust ports. PATCHITs allow you to move DUCTING FLANGES and repair rips in the tent. HOOKITs, STRAPITs, CABLEITs, CABLE FLANGES and HANDLING TUBES are used to install lighting, ventilation, cables, watering systems, etc. The WATER TRAY is a flexible, removable water tray that keeps your tent clean and prevents flooding. Finally, the SPACE BOOSTER & WEBIT can be used to increase your grow space by up to 25% while supporting your plants.

RAW MATERIALS

MATERIALS Secret Jardin uses only top-quality materials: The frame is made of Q195 steel or #201 stainless steel tubes. Instead of a standard welded-clipped system, Secret Jardin uses special reinforced plastic corner fittings, which are better suited to the repeated changes in weight that the grow tents experience. The tent fabric is made of 210D, 400D or 900D Oxford fabric with a 0.20 mm-thick PVC coating and highly reflective Mylar. This provides the plants with 50% to 100% more light while thermally insulating the tent. The fabric is EN 14372:2004 certified to ensure that no toxins, such as phthalates, will harm your plants. The WATER TRAY is made from 400g/m2 swimming pool liner, which will withstand up to 5 years of intensive use. The carrying bag is made from durable 600D polyester. Nylon #30 210D thread is used on the stitching to ensure that the seams are solid.

NEW « 100% DARK ROOM » DOUBLE FLAP ZIPPER SYSTEM

The door and window zippers are cut separately so that they are covered by a 3 cm flap on each side. This DOUBLE FLAP makes the tent 100% lightproof*.

THREE PRODUCT RANGES: There are three types of Secret Jardin grow tents.

- The "High-Space" range, which includes Dark Street (small), Dark Room (medium) and Intense (large) grow tents, are ideal for tall plants from 50 to 150 cm.
- The "Low-Space" range, which includes Dark Propagator grow tents, is designed for plants less than 80 cm tall. These grow tents are often used for propagation and growing seedlings, and can be used for blooming small plants if the right lighting is used.
- The "Multi-Space" range, which includes Lodge grow tents, features three grow spaces in the same tent: a primary grow space for tall plants and two smaller spaces for small plants. The Lodge only requires just one extractor fan to ventilate all three rooms (see p. 58).

* Note: When starting up the extraction, make sure to leave an air intake open to prevent the tent from imploding, as the grow tents are also airtight.

VORGERÜSTETE ZELTE

Die Zelte von Secret Jardin sind so vorgerüstet, dass Sie sie ohne Werkzeuge schnell komplett aufbauen können. Die DUCTING FLANGE schaffen Zwischenbereiche, die als Luftein- und auslässe dienen. Mit PATCHIT können Sie die DUCTING FLANGE an Ort und Stelle austauschen und eventuelle Risse an Ihrem Zelt reparieren. Die HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, CABLE FLANGE und HANDLING TUBE helfen bei der Montage der Beleuchtung, Belüftung, von Kabeln, des Bewässerungssystems etc. Der WATER TRAY, ein herausnehmbares Wasser-Auf-

fangbecken, hält Ihr Zelt sauber und schützt es zuverlässig vor Überschwemmung. Die SPACE BOOSTER & WEBIT schenken Ihnen bis zu 25 % mehr Anbaufläche und stützen gleichzeitig Ihre Pflanzen.

AUSGANGSMATERIALIEN

Secret Jardin setzt auf Qualitätsmaterial: Das Gestell besteht aus Stahlrohren aus Q195 oder #201 Edelstahl. Anstatt eines Standard-Schweiß-Clipsystems zu verwenden, hat Secret Jardin verstärkte Kunststoff-Verbindungselemente entwickelt, die die ständig veränderte Belastung der Zelte besser aushalten. Das Gewebe besteht aus Oxfordstoff 210D, 400D oder 900D, einer 0,20 mm dicken PVC-Schicht und einer stark reflektierenden Mylar-Folie. Dadurch erhalten die Pflanzen 50 % bis 100 % mehr Licht und das Zelt wird wärmeisoliert. Das Gewebe ist nach der EN 14372:2004 Norm getestet, um zu gewährleisten, dass keinerlei giftige Bestandteile wie Phthalate Ihre Pflanzen abtöten. Der WATER TRAY wird aus Schwimmbadfolie 400g/m² gefertigt, die für fünf Jahre intensive Nutzung ausgelegt ist. Die Zelthülle besteht aus einem robusten 600D-Polyester. Die Verwendung von #30 210D-Nylonfäden sorgt für robuste Nähte.

NEUES REISSVERSCHLUSSSYSTEM MIT DOPPELKLAPPE « EIN ZU 100 % DUNKLER RAUM »

Die Reißverschlüsse der Türen und Fenster werden separat zugeschnitten, damit sie sich auf allen Seiten um 3 cm überlappen. Diese DOPPELKLAPPE macht das Zelt 100 % lichtundurchlässig*.

DREI PRODUKTLINIEN : Die Zelte von Secret Jardin sind in drei Produktlinien unterteilt.

- Die Linie «High-Space» umfasst Dark Street (kleine Größen), Dark Room (mittlere Größen) und Intense (große Größen); sie sind vor allem für hohe Pflanzen zwischen 50 und 150 cm gedacht.
- Die Linie «Low-Space» besteht aus Dark Propagator, für Pflanzen, die mindestens 80 cm hoch sind. Diese Zelte werden oft zur Vermehrung und zum Antreiben eingesetzt und sind mit entsprechender Beleuchtung für kleine Blütenpflanzen geeignet.
- Die Linie «Multi-Space» besteht aus den Lodges, die drei Anzuchtbereiche in einem einzigen Zelt umfassen: einen Hauptraum für große Pflanzen und zwei Nebenräume für Kleinpflanzen. Die Lodge benötigt nur einen einzigen Ventilator zur Belüftung ihrer drei Räume (siehe p. 58).

*Achtung: Denken Sie bei der Inbetriebnahme des Ventilators daran, eine Luftzufuhr offen zu lassen, um eine Implosion zu vermeiden, da die Zelte auch luftundurchlässig sind.

TENTEN MET ACCESSOIRES

De Secret Jardin tenten zijn voorzien van accessoires zodat u snel en zonder hulpmiddelen een complete configuratie kunt opbouwen. De KANAALFLENSEN creëren input-output interfaces. Met de PATCHIT-stickers kunt u de KANAALFLENSEN verwisselen en uw tent repareren in geval van scheuren. De HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, KABELFLENS en STEUNBUIJS dienen voor de montage van verlichting, ventilatie, kabels, sprinklerinstallaties, enz.. De WATER TRAY, een flexibele, uitneembare wateropvangbak, houdt uw tent schoon en voorkomt het risico op overstroming. Tenslotte leveren de SPACE BOOSTER & WEBIT u tot 25% meer teeltruimte op en ondersteunen ze tegelijkertijd uw planten.

MATERIALEN

Secret Jardin geeft de voorkeur aan het gebruik van kwaliteitsmaterialen: De structuur is gemaakt van Q195-staal of #201 roestvrij staal. In plaats van een standaard las-klem-systeem te gebruiken, heeft Secret Jardin verstevigde plastic hoeken ontwikkeld die beter bestand zijn tegen de wisselende, herhaaldelijke belastingen die de tenten ondervinden. De stof is gemaakt van 210D, 400D of 900D Oxford, een PVC-laag van 0,20 mm en zeer reflecterende Mylar. Hierdoor wordt het licht dat de planten ontvangen met 50% tot 100% verhoogd, terwijl de tent thermisch wordt geïsoleerd. De stof is getest conform EN 14372:2004 om te garanderen dat giftige bestanddelen, zoals ftalaten, uw planten niet kunnen doden. De WATER TRAY is gemaakt van 400g/m² zwembadfolie, die bestendig is tegen 5 jaar intensief gebruik. De tentzak is gemaakt van robuust 600D polyester. Ten slotte zorgt het gebruik van #30 210D-nylondraad voor sterke naden.

NIEUW RITSSYSTEEM MET DUBBELE FLAP « EEN 100% ZWARTE KAMER »

De ritsen van de deuren en ramen worden afzonderlijk uitgesneden, zodat zij elkaar overlappen met een flap van 3 cm aan elke kant. Deze DUBBELE FLAP maakt de tent 100% lichtdicht*.

DRIE REEKSEN : De Secret Jardin tenten zijn verkrijgbaar in 3 reeksen.

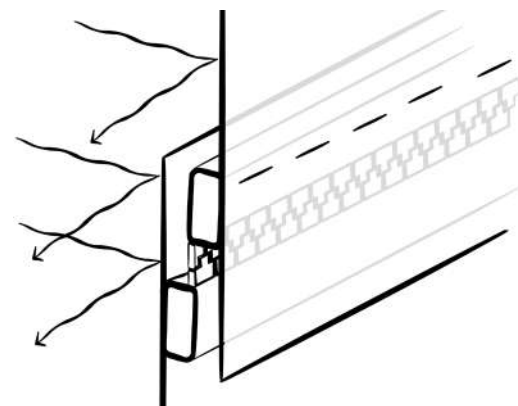
- De « High-Space » -reeks, bestaande uit de Dark Street (kleine maten), Dark Room (middelgrote maten) en Intense (grote maten), is speciaal bedoeld voor hoge planten, van 50 tot 150 cm.
- De « Low-Space » -reeks bestaande uit de Dark Propagators, is bestemd voor planten van minder dan 80 cm. Wordt vaak gebruikt voor vermeerdering en groei en kan geschikt zijn voor kleine planten in bloei, mits inachtnaam van de juiste verlichting.
- De "Multi-Space" -reeks, bestaande uit de Lodge, omvat drie teeltruimtes in één tent: Eén hoofdkamer voor grote planten en twee secundaire kamers voor kleine planten. De Lodge vereist alleen een afzuiger voor de ventilatie van de drie kamers (zie p. 58).

* Opgelet: Laat bij het starten van de afzuiger een luchtinlaat open om zo implosie te voorkomen, want de tenten zijn ook luchtdicht.

LIGHTPROOF



DOUBLE FLAP SYSTEM



SPACE SAVING TENTS WITH PREMIUM QUALITY



 The Dark Street grow tent is designed for plants measuring 50 to 150 cm tall, with grow spaces of 0.36 to 1.44 m². It features DUCTING FLANGES (DF16) for managing intake/exhaust and comes with everything you need to install the complete system. The grow tent comes in a sturdy bag with a shoulder strap. The configuration advice provided in terms of ventilation, lighting and extraction is specific to intensive Level III growing, for sun-loving plants. Divide these figures by 2 or by 4 for Level II and Level I growing (see p. 30).

 Die Dark Street ist für Pflanzen mit einer Höhe von 50 bis 150 cm gedacht und bietet Anbauflächen von 0,36 bis 1,44 m². Sie ist mit einer DUCTING FLANGE (DF16) zur Regelung der Luftzufuhr ausgestattet und bietet das gesamte Zubehör für den Aufbau Ihres kompletten Systems. Das Zelt wird in einer robusten Tragetasche geliefert. Unsere Konfigurationstipps für die Belüftung, Beleuchtung und Luftableitung sind für die intensive Kultur Stufe III gedacht, für Pflanzen, die die Sonne lieben. Teilen Sie diese Werte für Kulturen der Stufe II und I durch 2 bzw. durch 4 (siehe p. 30).

 De Dark Street is bedoeld voor planten van 50 tot 150 cm en biedt kweekoppervlakten van 0,36 tot 1,44 m². Ze is uitgerust met KANAALFLENSSEN (DF16), voor het beheer van de in- en output en beschikt over alle toebehoren om uw volledig systeem op te zetten. De tent wordt geleverd in een stevige tas met een schouderriem. De configuratietips die wij voorstellen voor de ventilatie, verlichting en afzuiging zijn bedoeld voor de intensieve teelt (niveau III) van zonminnende planten. Deel deze waarden door x2 en x4 voor gewassen van niveau II en niveau I (zie p. 30).

DS120



Q195 Steel

Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



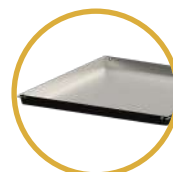
Opening 270°

Full plant access



Fully Pre-equipped

Adapt to your needs



Water tray

Strong & Removable



100% Lightproof

Double-flap zip

DS60



60x60x158 cm

DS90



90x90x178 cm

DS120



120x120x200 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø16-19 INCLUDED



Ducting Flange



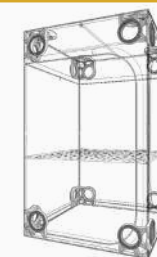
Cable Flange



Light Baffle



Connector



RAW MATERIALS

Canvas M210D Mylar
Poles Ø16/19 mm Q195 Chrome plated
Corners 2.0/4.0 mm PolyPropylen
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE600D & Bag PE210D

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

DS120W



120x60x178 cm

DS150W



150x77x200 cm

DARK STREET REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7		1 min cycle Extraction	Intake	2 min cycle Extraction	Intake
DS60	1 MF16	100 W	40 W	0,6	150 m3/h	-	80 m3/h	-
DS90	1 MF16	200 W	100 W	1,4	250 m3/h	-	150 m3/h	-
DS120	1 MFO20	400 W	200 W	2,9	350 m3/h	-	250 m3/h	-
DS120W	1 MF16	200 W	100 W	1,3	250 m3/h	-	150 m3/h	-
DS150W	1 MFO20	320 W	160 W	2,3	350 m3/h	-	250 m3/h	-

(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met 40%.

DARK STREET			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø100 Ø125 Ø150	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DS60	Dark Street 60 x 60 x 158 cm	R4.00	6,7	60	60	158	16	1 WEBTH60	1 WTL60	2 DF16	2 - -	- 1	1	2	60	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-	
DS90	Dark Street 90 x 90 x 178 cm	R4.00	9,0	90	90	178	16	1 WEBTH90	1 WTL90	2 DF16	- 2 -	- 1	1	2	90	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-	
DS120	Dark Street 120 x 120 x 200 cm	R4.00	14,6	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WTL120	2 DF16	- - 2	1	1	2	120	15 kg	30 kg	1	1	15	1	-	
DS120W	Dark Street 120 x 60 x 178 cm	R4.00	9,8	120	60	178	16	1 WEBTH120W	1 WTL120W	2 DF16	- 2 -	- 1	1	2	120	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-	
DS150W	Dark Street 150 x 77 x 200 cm	R4.00	14,1	150	77	200	19	1 WEBTH150W	1 WTL150W	2 DF16	- - 2	1	1	2	150	15 kg	30 kg	1	1	15	1	-	



GROW TENT BUILT FOR MEDIUM GROWING SPACE

STAINLESS-STEEL



 The Dark Room grow tent is designed for plants measuring 50 to 150 cm tall, with grow spaces of 2.25 to 1.44 m². It features DUCTING FLANGES (DF25) for managing intake/exhaust and comes with everything you need to install the complete system. The grow tent comes in a sturdy bag with a shoulder strap. The configuration advice provided in terms of ventilation, lighting and extraction is specific to intensive Level III growing, for sun-loving plants. Divide these figures by 2 or by 4 for Level II and Level I growing (see p. 30).

 Der Dark Room ist für 50 bis 150 cm hohe Pflanzen gedacht und bietet Anbauflächen von 2,25 bis 9,00 m². Er ist mit einer DUCTING FLANGE (DF25) zur Regelung der Luftzufuhr ausgestattet und bietet das gesamte Zubehör für den Aufbau Ihres kompletten Systems. Das Zelt wird in einer robusten Tragetasche geliefert. Unsere Konfigurationstipps für die Belüftung, Beleuchtung und Luftableitung sind für die intensive Kultur Stufe III gedacht, für Pflanzen, die die Sonne lieben. Teilen Sie diese Werte für Kulturen der Stufe II und I durch 2 bzw. durch 4 (siehe p. 30).

 De Dark Room is bedoeld voor planten van 50 tot 150 cm en biedt teeltoppervlakten van 2,25 tot 9,00 m². Ze is uitgerust met KANAALFLENSSEN (DF25), voor het beheer van de in- en output, en beschikt over alle toebehoren om uw volledig systeem op te zetten. De tent wordt geleverd in een stevige schoudertas. De configuratietips die wij voorstellen voor de ventilatie, verlichting en ventilatie zijn bedoeld voor de intensieve teelt (niveau III) van planten met een hoge lichtbehoefte. Deel deze waarden door 2 en door 4 voor de gewassen van niveau II en niveau I (zie p. 30).

DR240W



DR300



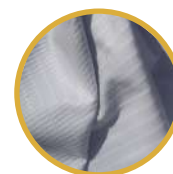
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility 360°
Front Rear & Side



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DR150



150x150x217 cm

DR240



237x237x200 cm

DR300



297x297x217 cm

DR240W



237x120x200 cm

DR300W



297x150x217 cm

REPAIR KIT
INCLUDED

PatchIT



KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



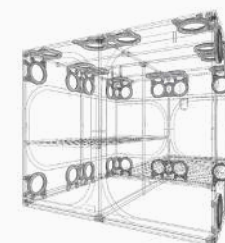
Cable Flange



Light Baffle



Connector



RAW MATERIALS

Canvas M400D Mylar
Poles Ø25 mm #201 Stainless Steel
Corners 7.0 mm PolyPropylene
Removable Fibered Liner 380 gr/m2
Bottom & Bag made of PE600D

SET UP
INCLUDED

Space Booster Kit



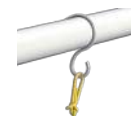
Removable Liner



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

DARK ROOM REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7		1 min cycle Extraction	Intake	2 min cycle Extraction	Intake
DR150	1 MFO20	600 W	400 W	4,9	650 m3/h	50%	350 m3/h	-
DR240	2 MF30	1600 W	800 W	11,2	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
DR300	2 MF30	2400 W	1600 W	19,1	1200 m3/h	50%	900 m3/h	50%
DR240W	1 MF30	800 W	400 W	5,7	650 m3/h	50%	350 m3/h	-
DR300W	2 MF30	1200 W	800 W	9,7	900 m3/h	50%	600 m3/h	50%

(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met 40%.

DARK ROOM			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø150	Ø200	Ø250	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
DR150	Dark Room 150 x 150 x 217 cm	R4.00	26,8	150	150	217	25	1 WEBIT150	1 WTL150	2 DF25	-	2	-	Option	2	3	150	25 kg	75 kg	1	1	20	1	-
DR240	Dark Room 237 x 237 x 200 cm	R4.00	46,2	237	237	200	25	2 WEBIT240W	2 WTL240W	2 DF25	-	-	2	Option	4	9	120	25 kg	225 kg	1	4	40	1	-
DR300	Dark Room 297 x 297 x 217 cm	R4.00	66,6	297	297	217	25	2 WEBIT300W	2 WTL300W	4 DF25	-	-	4	Option	4	10	150	25 kg	250 kg	2	4	40	1	-
DR240W	Dark Room 237 x 120 x 200 cm	R4.00	31,7	237	120	200	25	2 WEBIT120	1 WTL240W	2 DF25	-	2	-	Option	3	5	120	25 kg	125 kg	1	2	40	1	-
DR300W	Dark Room 297 x 150 x 217 cm	R4.00	42,9	297	150	217	25	2 WEBIT150	1 WTL300W	2 DF25	-	-	2	Option	3	5	150	25 kg	125 kg	1	2	40	1	-



GROW ROOM BUILT FOR LARGE GROWING SPACE

STAINLESS-STEEL



 The Intense grow tent is designed for plants measuring 50 to 150 cm tall, with grow spaces of 11.5 to 21.5 m². It has a 60 cm-wide central corridor so you can access the plants from inside and outside, and features 1 or 2 grow spaces on both sides of the corridor, depending on the chosen configuration (accessibility or robustness). You can also choose not to use the corridor and use the entire area as a grow space, with the SPACE BOOSTER & WEBIT that are sold separately. The Intense grow tent features DUCTING FLANGES (DF25 & DFM315), for managing intake/exhaust and comes with everything you need to install the complete system.

 Das Zelt Intense ist für 50 bis 150 cm hohe Pflanzen gedacht und bietet Anbauflächen von 11,50 bis 21,50 m². Es hat einen 60 cm breiten Mittelgang, so dass man sowohl von innen als auch von außen an die Pflanzen heran kommt, und verfügt über eine oder zwei Anbauflächen auf jeder Gangseite, je nach gewählter Konfiguration (Zugänglichkeit oder Robustheit). Sie können auch keinen Gang einplanen und die gesamte Anbaufläche nutzen, da SPACE BOOSTER & WEBIT separat verkauft werden. Intense ist mit DUCTING FLANGE (DF25 & DFM315) zur Regelung der Luftzufuhr ausgestattet und bietet das gesamte Zubehör für den Aufbau Ihres kompletten Systems.

 De Intense is bedoeld voor planten van 50 tot 150 cm en biedt kweekoppervlakten van 11.50 tot 21.50 m². Ze beschikt over een centrale gang van 60 cm om de planten van binnen en buiten te kunnen bereiken en biedt 1 of 2 kweekruimten aan elke kant van de gang, naargelang van de gekozen configuratie (toegankelijkheid of stevigheid). U kunt ipv de gang te gebruiken ook de volledige beschikbare kweekruimte gebruiken, aangezien de SPACE BOOSTER & WEBIT ook afzonderlijk worden verkocht. De Intense is uitgerust met KANAALFLENSSEN (DF25 & DFM315), voor het beheer van de in- en output en beschikt over alle toebehoren om uw volledig systeem op te zetten.

INT600



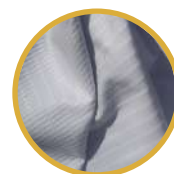
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility +360°
Full plant access



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Integrated



Fully Linkable
Side & Front

INT480



470x300x233 cm

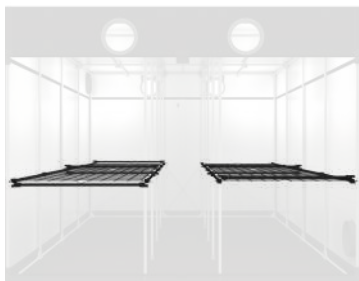
INT600



590x360x233 cm

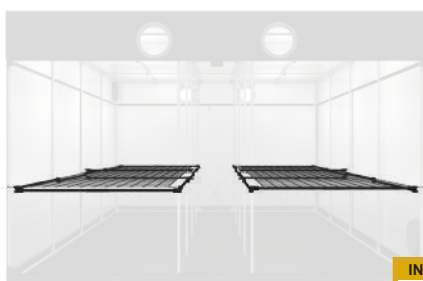
INT480K

INT480 Space Booster & WebIT



INT600K

INT600 Space Booster & WebIT



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

Canvas M900D Mylar
Poles Ø25 mm #201 Stainless Steel
Corners 7.0 mm PolyPropylene
Bottom Fibered Liner 450 gr/m2
Bag made of PE600D

KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



OPTION

Light Baffle



Connector

KIT MOBILE FLANGE Ø315 INCLUDED



Mobile
Ducting Flange

SET UP INCLUDED



StrapIT



HookIT



CableIT

INTENSE	MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL (*)	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
REF	FAN Advised			m3	Extraction	Intake	Extraction	Intake
INT480	4 MF30	3200 W	1600 W	24,5	1800 m3/h	50%	900 m3/h	50%
INT600	4 MF30	4800 W	3200 W	38,4	2400 m3/h	50%	1200 m3/h	50%

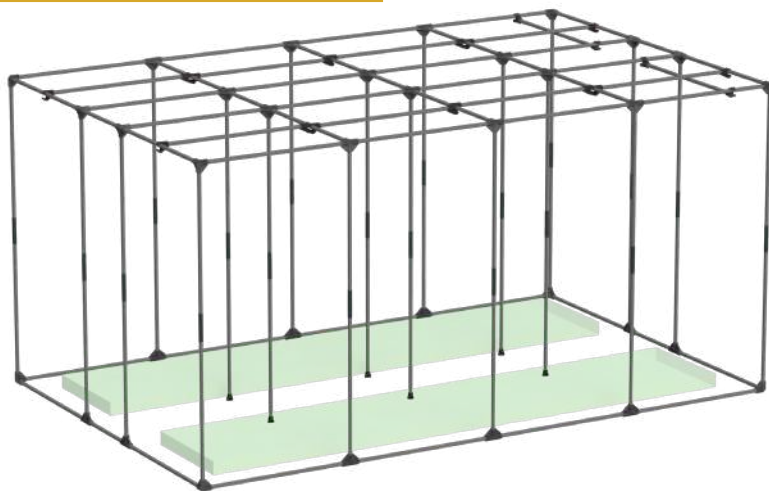
(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met 40%.

INTENSE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV		W	D	H		SUPPORT Option	TRAY Option	Mobile Ducting Flange Ø315 mm	Ducting Flange	Connect. Ø250	Light Baffle #		#	L	Weight / Pole	Weight / Room	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
INT480	Intense 470 x 300 x 233 cm	R4.00	88	300	470	233	25	4 WEBIT240W	4 WTL240W	2 DFM315	4 DF25	4	Option Option	5	10	120	25 kg	250 kg	2	8	60	2	-
INT600	Intense 590 x 360 x 233 cm	R4.00	112	360	590	233	25	4 WEBIT300W	4 WTL300W	2 DFM315	4 DF25	4	Option Option	5	10	150	25 kg	250 kg	2	8	60	2	-

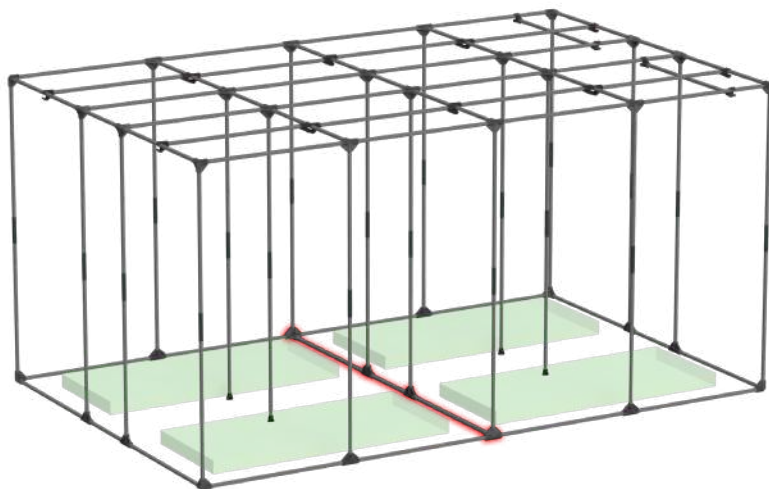


2 POSSIBLE CONFIGURATIONS

MAXIMUM ACCESSIBILITY

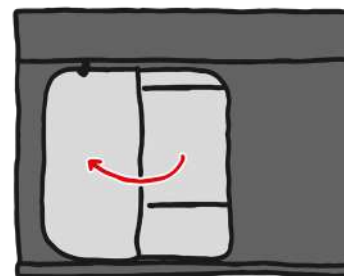


MAXIMUM STRENGTH

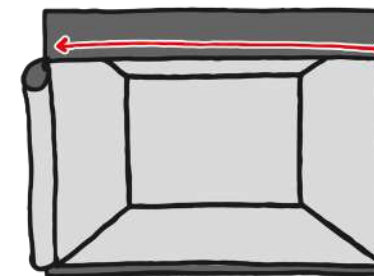


OPENNING METHODS

FRONT

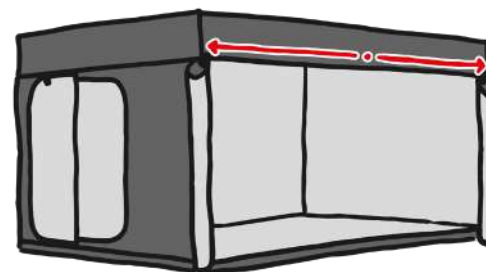


SMALL DOOR

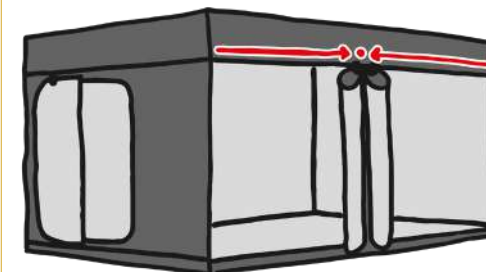


FULL SIZE

SIDES



FROM MIDDLE



TO MIDDLE

 All 4 sides of the Intense grow tent can be opened individually or together, or even removed for maintenance.

 Die vier Seiten von Intense können einzeln oder zusammen geöffnet werden und lassen sich bei großen Instandhaltungsarbeiten sogar vollständig entfernen.

 De 4 zijden van de Intense kunnen afzonderlijk of samen worden geopend, of zelfs verwijderd worden voor een groot onderhoud.

INTENSE LINKABILITY

FRONT TO FRONT



SIDE TO SIDE



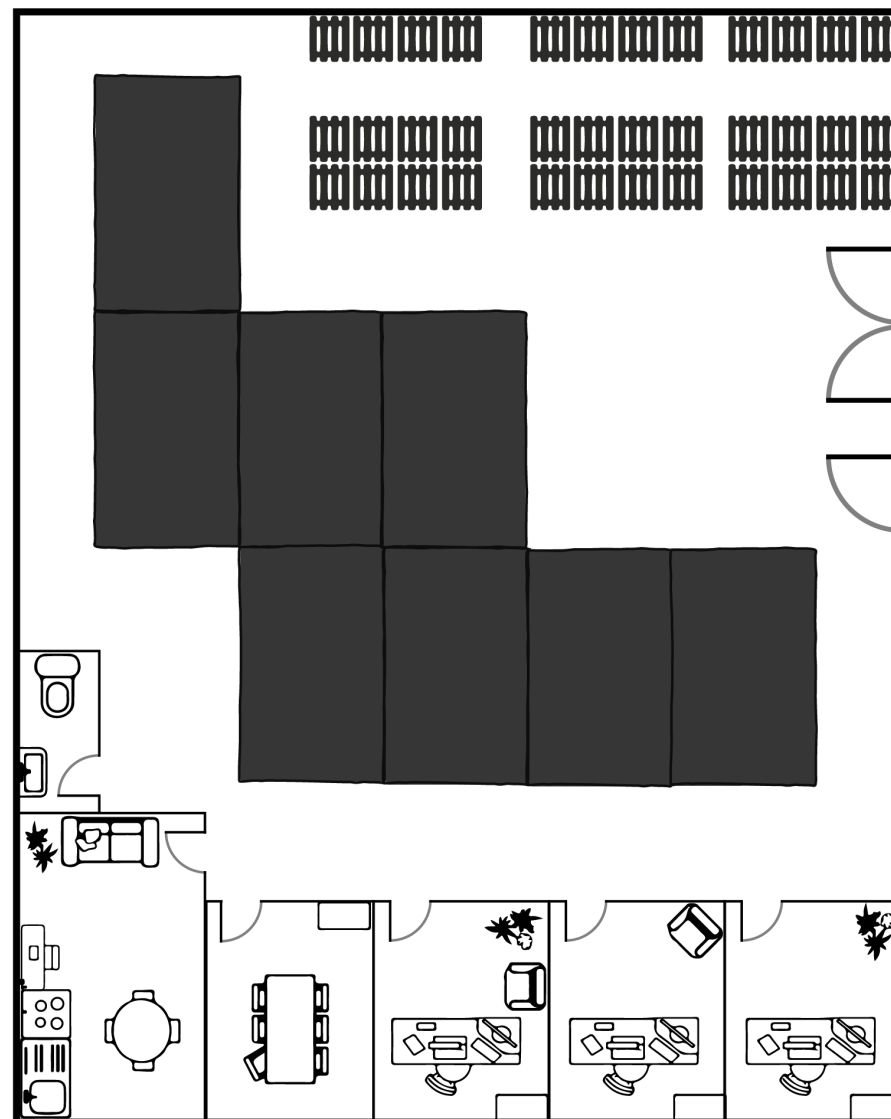
FULL 4 ZIPS !!

 All 4 sides of the Intense grow tent can be connected to each other (480 with 480 & 600 with 600), which means you can create a custom “grow room”. When the vertical and horizontal zippers are connected, the resulting room is both lightproof and airtight.

 Die vier Seiten des Pflanzentzels Intense lassen sich miteinander verbinden (480 mit 480 & 600 mit 600); auf diese Weise kann man «Anbauräume» ganz nach Wunsch gestalten. Wenn man die vertikalen und horizontalen Reißverschlüsse zusammen anbringt, erhält man einen luft- und wasserdichten Raum.

 De 4 zijden van de Intense kunnen met elkaar worden verbonden (480 met 480 & 600 met 600), waardoor u naar believen "kweekkamers" kunt creëren. Door de verticale en horizontale ritsen met elkaar te verbinden, wordt de nieuwe kamer zowel licht als luchtdicht.

IN BUILDING



CUTTINGS, SEEDLINGS & MOTHER PLANTS



 The Dark Propagator grow tent is designed for plants measuring less than 80 cm tall, with grow spaces of 0.24 to 3.60 m². These grow tents are ideal for seedlings (level I lighting) and small plants (level II), as well as blooming plants with high light requirements (level III), when equipped with appropriate lighting (see p. 30). It features DUCTING FLANGES (DF16) for managing intake/exhaust and comes with everything you need to install the complete system.

 Das Pflanzzelt Dark Propagator für Pflanzen, die weniger als 80 cm hoch sind, bietet Anbauflächen von 0,24 bis 3,60 m². Es wird oft für Aussaaten und die Vermehrung (Beleuchtung Stufe I) und Micorgreens (Stufe II) verwendet und fördert den Blüten- und Fruchtansatz bei Pflanzen mit besonders großem Lichtbedarf (Stufe III), wenn man die entsprechenden Leuchtmittel installiert. Das Zelt ist mit DUCTING FLANGE (DF16) zur Regelung der Luftzufuhr ausgestattet und bietet das gesamte Zubehör für den Aufbau Ihres kompletten Systems.

 De Dark Propagator is bedoeld voor planten kleiner dan 80 cm en biedt kweekoppervlakten van 0.24 tot 3.60 m². Dit model wordt vaak gebruikt voor zaailingen (verlichtingsniveau I) en micro-zaaddozen (niveau II), maar is eveneens geschikt voor bloei en vruchtvorming en voor planten met een grote lichtbehoefte (niveau III), mits inachtneming van de juiste verlichting. Uitgerust met KANAALFLENSSEN (DF16), voor het beheer van de in- en output en beschikt over alle toebehoren om uw volledig systeem op te zetten.

DP90



DP120


Q195 Steel

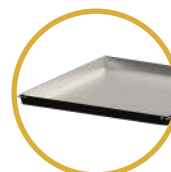
Ø16mm | Ø0.63in


Removable shelves

Option in DP90


Fully Pre-equipped

Adapt to your needs


Water tray

Strong & Removable


100% Lightproof

Double-flap zip

DP60



60x40x60 cm

DP90



90x60x98 cm

DP120



120x60x190 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



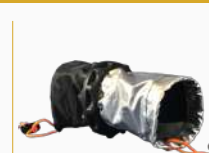
RAW MATERIALS

Canvas M210D Mylar
Poles Ø16 mm Q195 Chrome plated
Corners 2.0/4.0 mm PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE600D & Bag PE210D

KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector

SET UP
INCLUDED



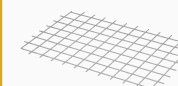
Water Tray



CableIT

KIT GRID
DP120

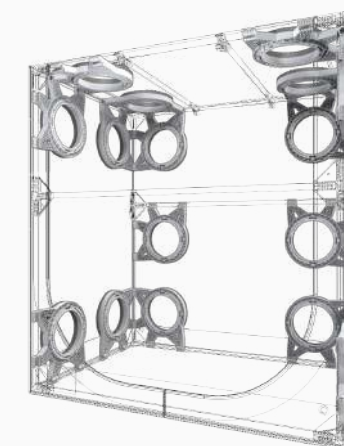
(DP90 : Option)



Grid 6040



Clips



DARK PROPAGATOR REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED / FLOOR		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level II LED PE2.0	Level I LED PE2.0		2 min cycle Extraction	Intake	4 min cycle Extraction	Intake
DP60	-	40 W	20 W	0,1	50 m3/h	-	10 m3/h	-
DP90	-	80 W	40 W	0,5	80 m3/h	-	20 m3/h	-
DP120	-	80 W	40 W	1,4	150 m3/h	-	50 m3/h	-

(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met 40%.

DARK PROPAGATOR			WGT Net kg	ASSEMBLED			POLES Ø	WATER TRAY Included	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE Flange CF7 #	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV		W cm	D cm	H cm			Support Flange	Ø100	Connector # Ø125	Ø150		Light Baffle #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #
DP60	Dark Propagator 60 x 40 x 60 cm	R4.00	3,3	60	40	60	16	1 WT60.40	2 DF16	1	-	-	1	1	1	60	10 kg	10 kg	-	-	-	
DP90	Dark Propagator 90 x 60 x 98 cm	R4.00	5,8	90	60	98	16	1 WT90.60	2 DF16	1	-	-	1	1	2	60	10 kg	20 kg	-	-	Option	
DP120	Dark Propagator 120 x 60 x 190 cm	R4.00	19,8	120	60	190	16	1 WT120.60	2 DF16	1	-	-	1	2	1	120	10 kg	50 kg	-	-	12	



ONE BOX - TWO ENVIRONMENTS - THREE GROW AREAS



 The Lodge grow tent uses the same technology as Dark Street and features 3 grow spaces: The left side is designed for plants measuring 50 to 150 cm tall, and the two spaces on the right are designed for plants less than 80 cm tall. It features DUCTING FLANGES (DF16) for managing intake/exhaust. With the addition of a LIGHT BAFFLE (DF16LB) between the spaces on the left and right, a single extractor can be used for all three spaces. The Lodge grow tent comes in a sturdy carrying bag and includes everything you need to install the complete system quickly.

 Bei der Lodge kommt die gleiche Technik wie beim Dark Street zum Einsatz, wobei die Lodge über drei Anbaubereiche verfügt: Der linke Teil ist für Pflanzen mit einer Höhe von 50 bis 150 cm bestimmt, die beiden Bereiche auf der rechten Seite für Pflanzen, die unter 80 cm hoch sind. Sie verfügt über eine DUCTING FLANGE (DF16) zur Regelung der Luftzufuhr. Wenn man zwischen den Bereichen links und rechts ein LIGHT BAFFLE (DF16LB) hinzufügt, regelt ein einziger Luftableiter alle drei Bereiche. Die Lodge bietet das gesamte Zubehör für den Aufbau Ihres kompletten Systems und wird in einem robusten Beutel geliefert.

 De Lodge maakt gebruik van dezelfde technologieën als de Dark Street en beschikt over 3 kweekruimtes: het linkergedeelte is bedoeld voor planten van 50 tot 150 cm en de twee rechtergedeelten zijn bedoeld voor planten kleiner dan 80 cm. Dit model is uitgerust met KANAALFLENSSEN (DF16), voor het beheer van de in- en output. Door een LICHTDEMPER (DF16LB) toe te voegen tussen de ruimtes links en rechts, kan één extractor de drie ruimtes verwerken. De Lodge beschikt over alle accessoires om uw volledig systeem snel op te zetten en wordt geleverd in een stevige tas.



Q195 Steel

Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



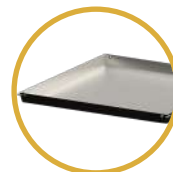
1 Extractor / 3 Rooms

Full plant access



Fully Pre-equipped

Adapt to your needs



Water tray

Strong & Removable



100% Lightproof

Double-flap zip

L100

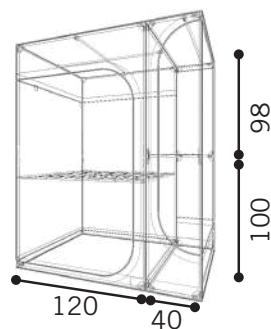
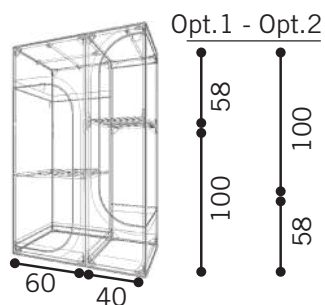


100x60x158 cm

L160



160x120x198 cm



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



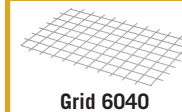
Light Baffle



Connector



KIT GRID INCLUDED



Grid 6040



Clips

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

RAW MATERIALS

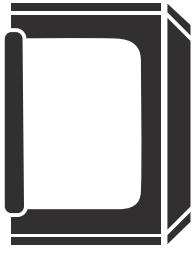
Canvas M210D Mylar
Poles Ø16 mm Q195 Chrome plated
Corners 2.0/4.0 mm PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water
Bottom PE600D & Bag PE210D

LODGE	MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Left Room	Right Room		1 min cycle		2 min cycle	
REF	FAN Advised	LED PE2.7	LED PE2.0	m3	Extraction	Intake	Extraction	Intake
L100	1 MF16	100 W	20W / Floor	0,6	150 m3/h	-	80 m3/h	-
L160	1 MFO20	400 W	40W / Floor	2,9	350 m3/h	-	250 m3/h	-

(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met 40%.

LODGE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	Support Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø100 Ø125 Ø150	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
L100	Lodge 100 x 60 x 158 cm	R4.00	13,5	100	60	158	16	1 WEBTH60	1 WT60	4 DF16	2	-	2	2	3	60	10 kg	30 kg	-	1	15	1	1
L160	Lodge 160 x 120 x 198 cm	R4.00	21,0	160	120	198	16	1 WEBTH120	1 WT120	4 DF16	1	-	2	2	3	120	10 kg	30 kg	-	1	15	1	2



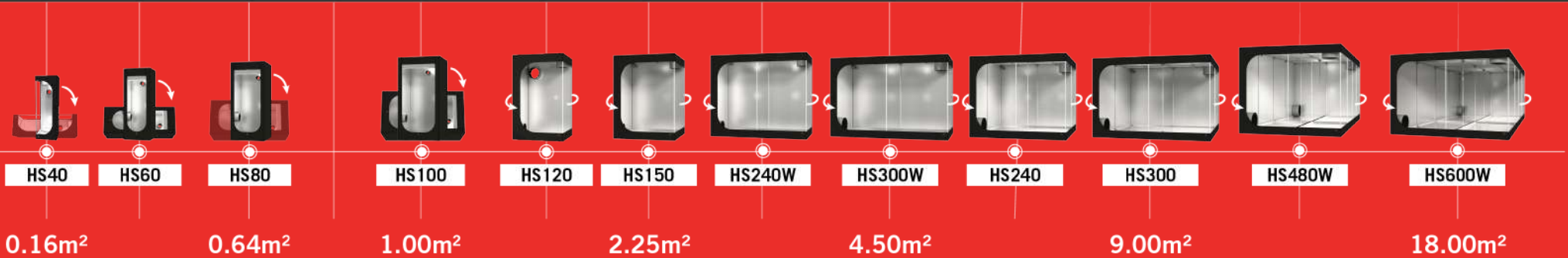


GROW ROOM : ESSENTIAL



ESSENTIAL - VERTICAL OR HORIZONTAL SPACE

HYDRO SHOOT R2.00



1

HYDRO SHOOT SMALL



VERTICAL & HORIZONTAL SPACE
SMALL & TALL PLANTS

2

HYDRO SHOOT LARGE



VERTICAL SPACE - TALL PLANTS

THE TENT FOR DO-IT-YOURSELFERS

The Hydro Shoot tent is the ideal foundation for any grower who wants to create a custom configuration. It comes without accessories, except for a removable Mylar WATER TRAY to prevent flooding. It features socks for managing ventilation and cable/hose routing. These socks are highly reflective and lightproof and can be fitted to various diameter ducts, filters, extraction systems, hoses and cables.

RAW MATERIALS

Although Hydro Shoot grow tents do not come with accessories, they are anything but basic. They are made using the same materials as the other Secret Jardin grow tents: Mylar M210D, Q195 steel, non-recycled plastics, Nylon #30 210D thread, etc. They use the same spare parts.

NEW DOUBLE FLAP ZIPPER SYSTEM « 100% DARK ROOM »

The Hydro Shoot range uses the same double flap zipper system as the Secret Jardin range, which provides a light seal that's 100% effective*.

TWO PRODUCT RANGES

The small size can be used vertically for tall plants or horizontally for small plants and has a 16 mm frame. For the HS120 model and up, the grow tents feature a 19 mm frame, and the horizontal door design means the grow tent can be opened on 3 sides for easy access to the entire grow space.

*Just as with the Secret Jardin tents, remember to open at least one air intake when creating negative air pressure inside the tent to keep it from imploding.

DAS ZELT FÜR DEN HOBBYGÄRTNER

Das Zelt Hydro Shoot ist die ideale Basis für jeden Gärtner, der sich eine personalisierte Konfiguration wünscht. Es wird ohne Zubehörteile ausgeliefert, lediglich mit einer abnehmbaren WATER TRAY Mylar-Folie, um Überschwemmungen zu verhindern. Es verfügt über Einsätze zur Steuerung der Belüftung und Kabel-/ Schlauchführung. Diese stark reflektierenden, lichtundurchlässigen Einsätze können an unterschiedliche Durchmesser von Hüllen, Filtern, Luftableitern, Schläuchen oder Kabeln angepasst werden.

AUSGANGSMATERIALIEN

Die Hydro Shoot Zelte werden zwar ohne Zubehörteile angeboten, sind aber dennoch hochwertig. Es werden die gleichen Materialien wie für die Secret Jardin Zelte verwendet: Mylar-Folie M210D, Q195-Stahl, nicht recycelte Kunststoffe, Nylonfaden #30 210D etc. Auch die Zubehörteile sind identisch.

NEUES REISSVERSCHLUSSSYSTEM MIT DOPPELKLAPPE « EIN ZU 100 % DUNKLER RAUM »

Für die Produktlinie Hydro Shoot wird das gleiche Doppelklappen-System wie für die Produktlinie Secret Jardin verwendet, wodurch das Zelt zu 100 % lichtundurchlässig wird*.

ZWEI PRODUKTLINIEN

Die kleinen Größen können aufrecht für große Pflanzen oder waagrecht für kleine Pflanzen verwendet werden und verfügen über ein 16mm dickes Gestell. Ab HS120 ist das Gestell 19

mm dick und das Design der waagerechten Tür ermöglicht ein Öffnen des Zelts auf drei Seiten, für einen einfachen Zugriff auf die gesamte Anbaufläche.

*Denken Sie daran, bei Unterdruck im Zelt aus den gleichen Gründen wie bei den Secret Jardin Zelten mindestens eine Luftzufuhr zu öffnen, um eine Implosion zu vermeiden.

DE TENT VOOR DE DOE-HET-ZELVER

De Hydro Shoot-tent is een ideale basis voor elke teler die een opstelling op maat wil bouwen. De tent wordt geleverd zonder accessoires, maar met een verwijderbare Mylar WATER TRAY om overstroming te voorkomen. Deze tent beschikt over sokken voor ventilatiebeheer en kabel-/ slangrouting. Deze sterk reflecterende en lichtdichte sokken kunnen worden aangepast aan kanalen, filters, afzuigers, slangen of kabels met verschillende diameters.

MATERIALEN

Indien de Hydro Shoot-tenten zonder accessoires worden gekocht, zijn het geen goedkope tenten. De gebruikte materialen zijn dezelfde als deze voor de Secret Jardin tenten: Mylar M210D, Q195 -staal, niet gerecycleerde kunststoffen, nylonraad #30 210D, enz. Ze delen ook dezelfde reserveonderdelen.

NIEUW RITSSYSTEEM MET DUBBELE FLAP « EEN 100% ZWARTE KAMER »

De Hydro Shoot-reeks maakt gebruik van hetzelfde ritssysteem met dubbele flap als de Secret Jardin-reeks, waardoor een 100% effectieve lichtsluiting wordt gegarandeerd*.

TWEE REEKSEN

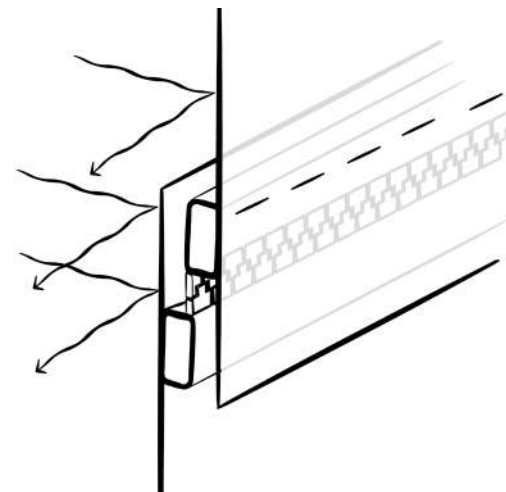
De kleine maten kunnen zowel verticaal gebruikt worden voor grote planten, als horizontaal voor kleine planten, en hebben een frame van 16 mm. Vanaf het HS120-model is het frame 19 mm, en dankzij het horizontale deurontwerp kan de tent aan 3 zijden worden geopend voor een gemakkelijke toegang tot de volledige kweekruimte.

* Om dezelfde redenen als bij de Secret Jardin tenten mag u niet vergeten minstens één luchtinlaat te openen wanneer u uw tent luchtledig maakt, om een implosie te vermijden.

LIGHTPROOF



DOUBLE FLAP SYSTEM



THE ESSENTIAL WITHOUT COMPROMISE



 In the vertical position, the «small» Hydro Shoot grow tent is designed for plants measuring 20 to 60 inch tall and features grow spaces of 0.16 to 1.00 m². In the horizontal position, it can be used for plants measuring less than 80 cm tall and features grow spaces of 0.16 to 1.44 m². It features reflective socks for the air intake/exhaust ports, and you can also use our DF16 DUCTING FLANGE to add more openings. It comes without accessories and can be used with accessories and peripherals designed specifically for all our grow tents. The configuration advice (Ventilation, Lighting and Extraction) are dedicated to intensive Level III growing, for sun-loving plants. Divide these figures by 2 or by 4 for Level II and Level I growing (see p. 30).

 In aufrechter Position sind die «kleinen» Hydro Shoot für Pflanzen mit einer Höhe von 50 bis 150 cm geeignet und bieten Anbauflächen von 0,16 bis 1,00 m². In waagerechter Position eignen sie sich für Pflanzen mit einer Höhe von bis zu 80 cm und bieten Anbauflächen von 0,16 bis 1,44 m². Sie sind mit reflektierenden Socken für die Luftzu- und abfuhr ausgestattet; Sie können auch unsere DUCTING FLANGE DF16 verwenden, um weitere Öffnungen anzubringen. Die Zelte werden ohne Zubehör angeboten und können mit unseren Zubehörteilen und Peripheriegeräten ergänzt werden, die speziell für alle unsere Pflanzenzelte entwickelt wurden. Unsere Konfigurationstipps (für die Belüftung, Beleuchtung und Luftableitung) sind für die intensive Kultur Stufe III gedacht, für Pflanzen, die die Sonne lieben. Teilen Sie diese Werte für Kulturen der Stufe II und I durch 2 bzw. durch 4 (siehe p. 30).

 In verticale positie zijn de «kleine» Hydro Shoot-modellen bedoeld voor planten van 50 tot 150 cm, en bieden ze kweekoppervlakten van 0,16 tot 1,00 m². In horizontale positie zijn ze bedoeld voor planten van minder dan 80 cm, en bieden ze kweekoppervlakten van 0,16 tot 1,44 m². Deze tent is uitgerust met reflecterende sokken voor de in- en uitlaten en u kunt ook onze DF16 KANAALFLENSSEN gebruiken om nieuwe in- en uitlaten toe te voegen. Dit model wordt zonder accessoires verkocht, maar kan worden aangevuld met onze accessoires en randapparatuur die speciaal voor al onze tenten zijn ontworpen. De voorgestelde configuratietips (Ventilatie, Verlichting en Afzuiging) zijn bedoeld voor de intensieve teelt (niveau III) van zonminnende planten. Deel deze waarden door 2 en door 4 voor gewassen van niveau II en niveau I (zie p. 30).



Q195 Steel
Ø16mm | Ø0.63in



Reflective Mylar
M210D



High & Small Plants
Vertical or Horizontal



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip



40x40x120 cm



60x60x158 cm



80x80x178cm



100x100x198 cm



HYDROSHOOT REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III HPS	Level III LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS40		-	-	0,2	50 m3/h	-	30 m3/h	-
HS60	1 MF16	150 W	100 W	0,6	150 m3/h	-	80 m3/h	-
HS80	1 MF16	250 W	180 W	1,1	200 m3/h	-	150 m3/h	-
HS100	1 MF16	400 W	280 W	2,0	270 m3/h	-	200 m3/h	-

RAW MATERIALS

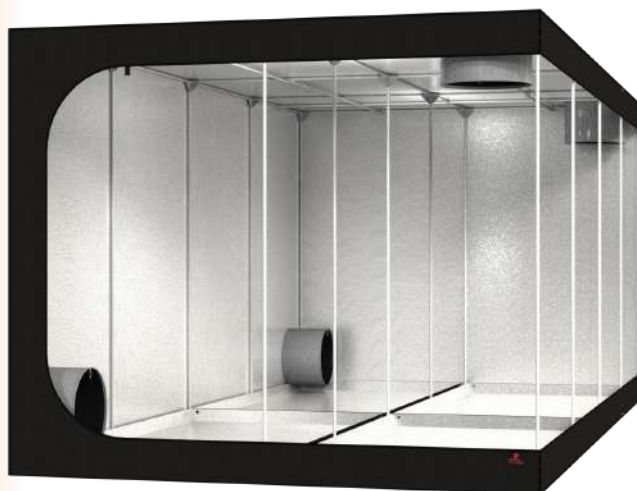
Canvas M210D Mylar
Poles Ø16 mm Q195 Powder Painted
Corners 2.0 mm PolyPropylen
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE210D

(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met 40%.

HYDROSHOOT			WGT Net kg	ASSEMBLED			POLES Ø mm	WATER TRAY Included	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS 30 x 20 cm #	HANDLING			
REF	DESIGNATION	REV		W cm	D cm	H cm			Ventilation Ø (mm)	#	Cables Ø (mm)	#		#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent
HS40	Hydro Shoot 40 x 40 x 120 cm	R2.00	3,4	40	40	120	16	1 WT40	150	1	75	1	1	2	40	10 kg	20 kg
HS60	Hydro Shoot 60 x 60 x 158 cm	R2.00	4,8	60	60	158	16	1 WT60	150	2	75	1	1	2	60	10 kg	20 kg
HS80	Hydro Shoot 80 x 80 x 178 cm	R2.00	6,1	80	80	178	16	1 WT80	180	2	75	1	1	2	80	10 kg	20 kg
HS100	Hydro Shoot 100 x 100 x 198 cm	R2.00	8,0	100	100	198	16	1 WT100	180	2	75	1	1	2	100	10 kg	20 kg



THE ESSENTIAL WITHOUT COMPROMISE



 The «large» Hydro Shoot grow tent is designed for plants measuring 20 to 60 inch tall and features grow spaces of 1.44 to 18.00 m². It is easy to set up and has doors that completely open three sides of the tent for easy access to the plants. It features reflective socks for the air intake/exhaust ports, and you can also use our DF16 DUCTING FLANGE to add more openings. It comes without accessories and can be used with accessories and peripherals designed specifically for all our grow tents. The configuration advice (Ventilation, Lighting and Extraction) are dedicated to intensive Level III growing, for sun-loving plants. Divide these figures by 2 or by 4 for Level II and Level I growing (see p. 30).

 Die «großen» Hydro Shoot, die für Pflanzen mit einer Höhe von 50 bis 150 cm gedacht sind, bieten Anbauflächen von 1,44 bis 18,00 m². Sie sind leicht aufzubauen und verfügen über eine Tür, die so angebracht ist, dass man drei Seiten des Zeltes vollständig öffnen kann und einen einfachen Zugriff auf die Pflanzen hat. Sie verfügen über reflektierende Socken für die Luftein- und Auslässe, aber Sie können auch unser DUCTING FLANGE DF16 verwenden, um neue Ein- oder Auslässe anzulegen. Die Zelte werden ohne Zubehör angeboten und können mit unseren Zubehörteilen und Peripheriegeräten ergänzt werden, die speziell für alle unsere Pflanzentente entwickelt wurden. Unsere Konfigurationstipps für die Belüftung, Beleuchtung und Luftableitung sind für die intensive Kultur Stufe III gedacht, für Pflanzen, die die Sonne lieben. Teilen Sie diese Werte für Kulturen der Stufe II und I durch 2 bzw. durch 4 (siehe p. 30).

 De «grote» Hydro Shoot-tenten zijn bedoeld voor planten van 50 tot 150 cm en bieden een kweekoppervlakte van 1,44 tot 18,00 m². Ze zijn gemakkelijk op te zetten en voorzien van een deur waarmee u 3 volledige zijden van de tent kunt openen voor een gemakkelijke toegang tot de planten. Ze zijn uitgerust met reflecterende sokken voor de in- en uitlaten, maar u kunt ook onze KANAALFLENSSEN DF16 gebruiken om nieuwe in- en uitlaten toe te voegen. Deze tent wordt zonder accessoires verkocht, maar kan worden aangevuld met onze accessoires en randapparatuur die speciaal voor al onze tenten zijn ontworpen. De voorgestelde configuratietips (Ventilatie, Verlichting en Afzuiging) zijn bedoeld voor de intensieve teelt (niveau III) van zonminnende planten. Deel deze waarden door 2 en door 4 voor de gewassen van niveau II en niveau I (zie p. 30).

HS150



HS300



Q195 Steel
Ø19mm | Ø0.75in



Reflective Mylar
M210D



Opening 270°
Full plant access



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip



RAW MATERIALS

Canvas M210D Mylar
Poles Ø19 mm Q195 Powder Painted
Corners 4.0 mm PolyPropylen
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE210D

HYDROSHOOT REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III HPS	Level III LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS120	1 MFO20	600 W	400 W	2,9	350 m3/h	50%	250 m3/h	50%
HS150	1 MFO20	1000 W	600 W	4,5	650 m3/h	50%	350 m3/h	50%
HS240	2 MF30	2400 W	1600 W	11,3	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
HS300	2 MF30	4000 W	2400 W	17,8	1200 m3/h	50%	900 m3/h	50%

HYDROSHOOT REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III HPS	Level III LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS240W	1 MF30	1200 W	800 W	5,7	650 m3/h	50%	350 m3/h	50%
HS300W	2 MF30	2000 W	1200 W	8,9	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
HS480W	4 MF30	4800 W	3200 W	22,5	1800 m3/h	50%	900 m3/h	50%
HS600W	4 MF30	8000 W	4800 W	35,4	2400 m3/h	50%	1200 m3/h	50%

(**) Without a filter, reduce by 40%. Ohne Filter um 40 % reduzieren. Zonder filter, verminderen met

HYDROSHOOT			WGT Net kg	ASSEMBLED			POLES Ø mm	WEB PLANT Support Option	WATER TRAY Included	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS 30 x 20 cm #		HANDLING			
REF	DESIGNATION	REV		W cm	D cm	H cm				Ventilation Ø (mm)	#	Cables Ø (mm)	#	#	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	Weight Per Tent
HS120	Hydro Shoot 120 x 120 x 200 cm	R2.00	9,5	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WT120	230	2	75	1	1	2	120	15 kg	30 kg	30 kg
HS150	Hydro Shoot 150 x 150 x 200 cm	R2.00	13,0	150	150	200	19	1 WEBIT150	1 WT150	280	4	CF7D	1	-	2	150	15 kg	30 kg	30 kg
HS240	Hydro Shoot 238 x 238 x 200 cm	R2.00	19,6	238	238	200	19	2 WEBIT240W	2 WT240W	380	4	CF7D	3	-	5	120	15 kg	75 kg	75 kg
HS300	Hydro Shoot 298 x 298 x 200 cm	R2.00	26,4	298	298	200	19	2 WEBIT300W	2 WT300W	380	4	CF7D	3	-	5	150	15 kg	75 kg	75 kg
HS240W	Hydro Shoot 238 x 120 x 200 cm	R2.00	17,4	238	120	200	19	2 WEBIT120	1 WT240W	280	4	CF7D	2	-	3	120	15 kg	45 kg	45 kg
HS300W	Hydro Shoot 298 x 150 x 200 cm	R2.00	21,2	298	150	200	19	2 WEBIT150	1 WT300W	380	4	CF7D	2	-	3	150	15 kg	45 kg	45 kg
HS480W	Hydro Shoot 472 x 238 x 200 cm	R2.00	43,5	472	238	200	19	4 WEBIT240W	4 WT240W	380	4	CF7D	4	-	10	120	15 kg	150 kg	150 kg
HS600W	Hydro Shoot 594 x 298 x 200 cm	R2.00	56,0	593	298	200	19	4 WEBIT300W	4 WT300W	380	4	CF7D	4	-	10	150	15 kg	150 kg	150 kg





LIGHTING



DAISY HPS

HPLED

TLED

COSMORROW LED

TNEON & TCL

TECHNOLOGIE

HPS / MH / CFL

LED

LED

LED

CFL

APPLICATION



INVESTMENT

\$

\$\$\$

\$\$\$

\$\$

\$

CONSUMPTION

\$\$

\$

\$

\$

\$\$\$

DURABILITY



0 INTRODUCTION



1 DAISY HPS



2 HPLED



3 COSMORROW

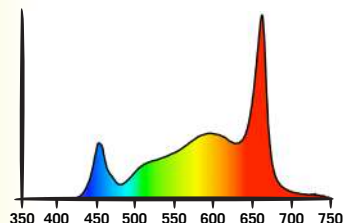
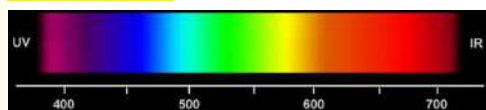


4 TLED



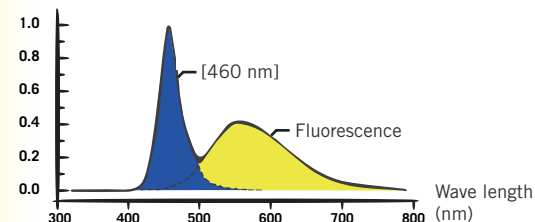
5 TNEON & TCL



**FIG. 1** LIGHT SPECTRUM**FIG. 2** [350-750 nm]**FIG. 3** ULBRICHT SPHERE**FIG. 4** P.P.F.D

615	720	720	615
720	935	935	720
720	935	935	720
615	720	720	615

90x90 cm
35x35 inch

FIG. 5 WHITE LED

Lighting is described in terms of its **QUALITY** (Spectrum) and its **INTENSITY** (P.A.R.).

LIGHT QUALITY

Light is made up of photons that travel in waves. We talk about them in terms of wavelengths. The photons that affect plants are found in the range between ultraviolet and infrared, near the visible end of the spectrum, at wavelengths between 350 and 750 nm (Fig. 2).

- **Near UV (350-380 nm)** : These wavelengths help fight certain microorganisms and improve plants' immune systems.
- **Visible (380-700 nm)** : This is the range of light that is used in photosynthesis. Plants absorb mainly blue and red light. In general, blue light (430-500) promotes growth and red light (630-680) promotes blooming and fruiting.
- **Near IR (700-750 nm)** : Also known as "Deep Reds", they act as radiant heaters and help sun-loving plants to grow tall.

LIGHT INTENSITY

Only photons with wavelengths between 400 and 700 nm (close to the visible range) contribute to photosynthesis. These photons are called « *Photosynthetically Active Radiation* ». The PAR of a lighting system can be measured when it is used alone (PPF-PPE) or within a complete growing configuration (PPFD).

LIGHTING SYSTEM ONLY

The lamp is placed in an Ulbricht sphere (Fig. 3), and the number photons it emits every second is measured. This gives the « *Photosynthetic Photon Flux* », (PPF, measured in $\mu\text{mol/s}$), which assesses the potential photosynthetic power of the lighting system. Dividing the PPF by the electricity used gives the « *Photosynthetic Photon Efficacy* » (PPE, measured in $\mu\text{mol/s/w}$ or $\mu\text{mol/d}$), which is used to assess the potential photosynthetic efficacy of a lighting system per watt consumed. Here are some example PPE values : Compact fluorescent lights (CFL, TCL, T5, etc.) = Less than 1 $\mu\text{mol/s/w}$, discharge lights (HPS, MH, CMH, etc.) = 1 to 2 $\mu\text{mol/s/w}$, light-emitting diodes (LED): 2 to 3 $\mu\text{mol/s/w}$ at present.

COMPLETE GROWING SYSTEM

The number of photons received by the grow space per square metre are measured every second. This is called the « *Photosynthetic Photon Flux Density* », (P.P.F.D. measured in $\mu\text{mol/s/m}^2$). This makes it possible to evaluate the real photosynthetic power, per m^2 of a grow space. The PPFD is

represented by a top view of the grow space, with measurements taken every 15 x 15 cm (6" x 6") (Fig. 4). To simplify, we have specified three colours for three PPFD levels.

- Level I** : Less than 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Propagation, seedling, light growth, vegetative.
- Level II** : 300 to 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Sun-loving plants, intensive growing of shade-loving plants.
- Level III** : Over 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Intensive growing of sun-loving plants.

LEDs TYPES

There are two main types of LEDs. **Monochrome LEDs** emit photons that vibrate at a single frequency. Depending on their wavelength, they are called: 450 nm blue, 660 nm red, etc. White LEDs have a broader spectrum. **White LEDs** are in fact a monochrome blue LED with a phosphor coating that shifts and flattens the spectrum towards yellow by decreasing the energy of certain photons (Fig. 5). Depending on their colour temperature, in Kelvin, they are called: 6500 °K Cool White, 5000/4000 °K Warm White, 3000/2700/2100 °K Yellow White. This method produces LEDs that can be used for everyday lighting as well as for growing, due to their broader spectrum.

Die Einstufung eines Lichts erfolgt aufgrund der Bewertung seiner **EIGENSCHAFT** (SPEKTRUM) und seiner **INTENSITÄT** (P.A.R.).

EIGENSCHAFT EINES LICHTS

Licht besteht aus Photonen, die wie Wellen reagieren, wenn sie sich bewegen. Man ordnet ihnen daher Wellenlängen zu. Photonen, die sich auf Pflanzen auswirken, liegen zwischen Ultraviolett und Infrarot, nahe des für den Menschen Sichtbaren, von 350 bis 750 nm (Fig. 2).

- **Nahes UV (350-380 nm)** : Erlaubt die Bekämpfung bestimmter Mikroorganismen und verbessert das Immunsystem der Pflanzen.
- **Sichtbar (380-700 nm)** : Der Bereich, der sich auf die Photosynthese auswirkt. Die Pflanze absorbiert vor allem Blau und Rot. Allgemein fördert die Farbe Blau (430-500) das Wachstum, die Farbe Rot (630-680) den Blüten- und Fruchtansatz.
- **Nahes IR (700-750 nm)** : Auch als «Dunkle Rottöne» bezeichnet, wirken wie ein Radiant und fördern das Wachstum von sonnenhungrigen Pflanzen.

INTENSITEIT EINES LICHTS

Nur Photonen mit einer Wellenlänge zwischen 400 und 700 nm (in der Nähe des für den Menschen Sichtbaren) sind an der Photosynthese beteiligt. Man bezeichnet diese Photone als «*Photosynthetically Active Radiation*». Die P.A.R. eines Beleuchtungssystems kann man messen, wenn sie alleine ist, (PPF-PPE) oder innerhalb einer vollständigen Anbau-Konfiguration (PPFD).

EINZELBELEUCHTUNG

Man stellt die Lampe in einen Bereich ähnlich einer Ulbricht-Kugel (Fig. 3) und misst alle Photonen, die sie pro Sekunde abgibt. So erhält man den «*Photosynthetic Photon Flux*» (P.P.F. in $\mu\text{mol/s}$), der die potentielle photosynthetische Kraft des Beleuchtungssystems angibt. Durch Teilen des P.P.F. durch die verbrauchte Leistung erhält man die «*Photosynthetic Photon Efficacy*» (P.P.E. in $\mu\text{mol/s/w}$ oder $\mu\text{mol/j}$), durch die man die potentielle photosynthetische Leistung pro verbrauchtes Watt eines Beleuchtungssystems beurteilen kann. Es folgen einige P.P.E.-Werte: Fluo Compact (CFL, TCL, T5...) = Weniger als 1 $\mu\text{mol/s/w}$, Entladungslampen (HPS, MH, CMH...) = 1 bis 2 $\mu\text{mol/s/w}$, Lichtemissionsdioden (LED): derzeit 2 bis 3 $\mu\text{mol/s/w}$.

KOMPLETTES ANBAUSYSTEM

Man misst die Photonen, die pro Sekunde auf einen m^2 Anbaufläche fallen. Dies wird als «*Photosynthetic Photon Flux Density*» (P.P.F.D. in $\mu\text{mol/s/m}^2$) bezeichnet. Auf diese Weise kann man die tatsächliche photosynthetische Kraft pro m^2 auf einer Anbaufläche messen. Die P.P.F.D. wird dargestellt durch eine Sicht auf den Anbaubereich von oben, mit Werten, die alle 15 x 15 cm (6" x 6") (Fig. 4) erfasst werden. Zur Vereinfachung der Lektüre haben wir drei Farben für drei P.P.F.D.-Stufen definiert.

Stufe I : Weniger als 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$: Vermehrung, Aussaat, leichtes Wachstum, vegetative Vermehrung.

Stufe II : Weniger als 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$: Vermehrung, Aussaat, leichtes Wachstum, vegetative Vermehrung.

Stufe III : Über 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$: Intensive Kultur sonnenliebender Pflanzen.

BEZEICHNUNG DER LED

Es gibt zwei Arten von LED. Die **monochromatischen LED** geben Photonen ab, die um eine einzige Frequenz vibrieren. Sie werden nach ihrer Wellenlänge bezeichnet: 450 nm blau, 660 nm rot... Die **weißen LED** weisen ein breiteres Spektrum auf. Sie stammen von einer monochromatischen blauen LED,

auf die man eine Luminophorschicht aufgetragen hat, welche das Spektrum verschiebt und abflacht in Richtung Gelb und dabei die Energie bestimmter Photonen reduziert (Fig. 5). Man bezeichnet sie nach ihrer Farbtemperatur in Kelvin: 6500°K Kaltweiß, 5000/4000°K Warmweiß, 3000/2700/2100°K Gelbweiß. Mit dieser Methode erhält man LED, die für die tägliche Beleuchtung, aber auch für die Kultur verwendet werden können, dank ihres umfassenderen Spektrums.

 Licht wordt gekwalificeerd door de **KWALITEIT** (SPECTRUM) en de **INTENSITEIT** (P.A.R.).

LICHTKWALITEIT

Licht bestaat uit fotonen die als golven reageren wanneer zij zich verplaatsen. Daarom associëren wij golflengten met deze fotonen. De fotonen die op planten inwerken bevinden zich tussen het ultraviolet en het infrarood spectrum, dicht bij het zichtbare licht, van 350 tot 750 nm (Fig 2).

- **Nabij-ultraviolet (350-380 nm)** : Ze helpen bij de bestrijding van bepaalde micro-organismen en verbeteren het immuunsysteem van planten.

- **Zichtbaar (380-700 nm)** : Dit is het spectrum dat invloed heeft op de fotosynthese. De plant absorbeert hoofdzakelijk blauw en rood licht. Over het algemeen bevordert blauw (430-500) licht de groei en rood (630-680) licht de bloei en de vruchtvorming.

- **Nabij-infrarood (700-750 nm)** : Ook wel "Donkerrood" licht genoemd. Dit licht fungeert als stralingsverwarmer en helpt planten om zich uit te strekken richting de zon.

LICHTINTENSITEIT

Enkel fotonen met een golflengte tussen 400 en 700 nm (dicht bij het zichtbare spectrum) nemen deel aan de fotosynthese. Deze fotonen worden "Fotosynthetisch Actieve Straling" genoemd. De P.A.R. van een verlichtingssysteem kan worden gemeten wanneer deze alleen is (PPF-PPE) of onderdeel uitmaakt van een volledige teeltconfiguratie (PPFD).

ENKEL VERLICHTINGSSYSTEEM

De lamp wordt in een bol van het Ulbricht-type geplaatst (Fig. 3), en alle fotonen die zij per seconde uitzendt, worden gemeten. Dit levert de «*Photosynthetic Photon Flux*» (P.P.F. in $\mu\text{mol/s}$)

op, waarmee het potentiële fotosynthetische vermogen van het verlichtingssysteem wordt geëvalueerd. Door de P.P.F. te delen door het verbruikte vermogen verkrijgen we de «*Photosynthetic Photon Efficacy*» (P.P.E. in $\mu\text{mol/s/w}$ of $\mu\text{mol/d}$), waarmee we het potentiële fotosynthetische rendement per verbruikte watt van een belichtingssysteem kunnen evalueren. Hier volgen enkele P.P.E. waarden: Compacte fluorescentielampen (CFL, TCL, T5...) = Minder dan 1 $\mu\text{mol/s/w}$, ontlastingslampen (HPS, MH, CMH...) = 1 tot 2 $\mu\text{mol/s/w}$, lichtgevende diodes (LED) : 2 tot 3 $\mu\text{mol/s/w}$ op dit moment.

KOMPLEET VERLICHTINGSSYSTEEM

De fotonen die op het oppervlak van het gewas vallen, worden gemeten per m^2 en per seconde. Dit wordt de «*Photosynthetic Photon Flux Density*» (P.P.F.D. $\mu\text{mol/s/m}^2$) genoemd. Dit stelt ons in staat het werkelijke fotosynthetische vermogen, per m^2 op een gewasoppervlak te evalueren. De P.P.F.D. wordt weergegeven door een bovenaanzicht van het kweekoppervlak, met waarden die om de 15 x 15 cm (6" x 6") worden genomen (Afb. 4). Om het aflezen te vereenvoudigen, hebben we drie kleuren bepaald voor drie niveaus van P.P.F.D.

Niveau I : Minder dan 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Vermeerdering, zaad, licht groei, vegetatieve modus.

Niveau II : 300 à 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$: 300 tot 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Teelt van zonminnende planten, intensieve teelt van schaduwminnende planten.

Niveau III : Meer dan 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Intensieve teelt van zonminnende planten.

BENAMING VAN LED'S

Er bestaan twee soorten LED's. **Monochromatische LED's** zenden fotonen uit die rond één frequentie trillen. Ze worden genoemd naar hun golflengte: 450 nm blauw, 660 nm rood ... **Witte LED's** hebben een breder spectrum. Zij zijn afkomstig van een blauwe monochromatische LED, waarop een fosforlaag is aangebracht, waardoor het spectrum wordt verschoven en afgevlakt naar het gele spectrum, doordat de energie van bepaalde fotonen wordt verlaagd (Fig. 5). Ze worden aangeduid met hun kleurtemperatuur, in Kelvin: 6500°K koud wit, 5000/4000°K warm-wit, 3000/2700/2100°K geel-wit. Deze methode maakt het mogelijk LED's te verkrijgen die gebruikt kunnen worden voor alledaagse verlichting, maar ook voor het telen van gewassen, dankzij hun vollediger spectrum.

LEVEL I			LEVEL II			LEVEL III				
0-100	100-200	200-300	300-400	400-500	500-600	600-800	800-1000	1000-1200	1200-1400	1400+

P.P.F.D. = $\mu\text{mol/s/m}^2$





REFLECTOR WITH UNBEATABLE PERFORMANCE



 Daisy is a reflector for HPS, MH and CFL lamps. The umbrella shape provides up to 40% more light that is more uniform than with standard reflectors. It comes in a compact box and can be assembled in just a few minutes. Daisy comes with a resettable fuse that cuts off both phases if it overheats.

 Daisy ist ein Reflektor für HPS, MH und CFL Lampen. Seine Schirmform liefert ein Licht, das fast 40 % stärker und homogener ist als das herkömmlicher Reflektoren. Der Reflektor wird in einem stabilen Karton geliefert und ist in wenigen Minuten montiert. Daisy verfügt über eine aufladbare Sicherung, die die beiden Phasen bei Überhitzung trennt.

 Daisy is een reflector voor HPS-, MH- en CFL-lampen. De parapluvorm levert tot 40% meer lichtopbrengst en uniformiteit dan conventionele reflectoren. Deze reflector wordt verkocht in een compacte doos en kan in een paar minuten in elkaar worden gezet. Daisy is uitgerust met een herinstelbare zekering die beide fasen uitschakelt bij oververhitting.

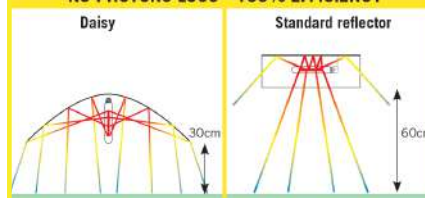
DAISY



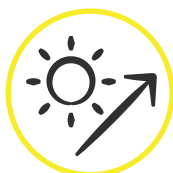
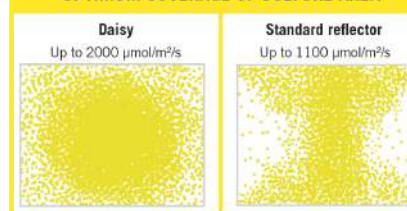
DAISY P&G



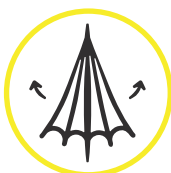
- CLOSE TO PLANTS - NO OVER HEATING -
- NO PHOTONS LOSS - 100% EFFICIENCY -



OPTIMUM COVERAGE OF CULTURE AREA



40% more light



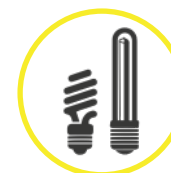
Flexible umbrella



10min assembly



Thermal security



HPS/MH/CFL

DY60



Daisy Ø60 cm

DY80



Daisy Ø80 cm

DY100



Daisy Ø100 cm

DY100W



Daisy Ø100x60 cm

	15 cm	25 cm	40 cm	60 cm	25 cm	40 cm																																																																																																																																																																																																																																												
	60x60 cm	80x80 cm	100x100 cm	120x120 cm	120x60 cm	150x75 cm																																																																																																																																																																																																																																												
	1x HPS150	1x HPS250	1x HPS400	1x HPS600	1x HPS250	1x HPS400																																																																																																																																																																																																																																												
PPE	2.1 μmol/s/w	2.1 μmol/s/w	2.2 μmol/s/w	2.4 μmol/s/w	2.1 μmol/s/w	2.2 μmol/s/w																																																																																																																																																																																																																																												
PPF	315 μmol/s	525 μmol/s	880 μmol/s	1440 μmol/s	525 μmol/s	880 μmol/s																																																																																																																																																																																																																																												
PPFD	<table><tr><td>680</td><td>850</td><td>850</td><td>680</td></tr><tr><td>850</td><td>1145</td><td>1145</td><td>850</td></tr><tr><td>850</td><td>1145</td><td>1145</td><td>850</td></tr><tr><td>680</td><td>850</td><td>850</td><td>680</td></tr></table> μmol/s/m²	680	850	850	680	850	1145	1145	850	850	1145	1145	850	680	850	850	680	<table><tr><td>635</td><td>715</td><td>800</td><td>715</td><td>635</td></tr><tr><td>715</td><td>825</td><td>935</td><td>825</td><td>715</td></tr><tr><td>800</td><td>935</td><td>1075</td><td>935</td><td>800</td></tr><tr><td>715</td><td>825</td><td>935</td><td>825</td><td>715</td></tr><tr><td>635</td><td>715</td><td>800</td><td>715</td><td>635</td></tr></table> μmol/s/m²	635	715	800	715	635	715	825	935	825	715	800	935	1075	935	800	715	825	935	825	715	635	715	800	715	635	<table><tr><td>615</td><td>755</td><td>800</td><td>845</td><td>800</td><td>755</td><td>640</td></tr><tr><td>755</td><td>800</td><td>895</td><td>995</td><td>895</td><td>800</td><td>755</td></tr><tr><td>800</td><td>895</td><td>1045</td><td>1195</td><td>1045</td><td>895</td><td>800</td></tr><tr><td>845</td><td>995</td><td>1195</td><td>1390</td><td>1195</td><td>995</td><td>845</td></tr><tr><td>800</td><td>895</td><td>1045</td><td>1195</td><td>1045</td><td>895</td><td>800</td></tr><tr><td>755</td><td>800</td><td>895</td><td>995</td><td>895</td><td>800</td><td>755</td></tr><tr><td>640</td><td>755</td><td>800</td><td>845</td><td>800</td><td>755</td><td>640</td></tr></table> μmol/s/m²	615	755	800	845	800	755	640	755	800	895	995	895	800	755	800	895	1045	1195	1045	895	800	845	995	1195	1390	1195	995	845	800	895	1045	1195	1045	895	800	755	800	895	995	895	800	755	640	755	800	845	800	755	640	<table><tr><td>600</td><td>820</td><td>960</td><td>990</td><td>990</td><td>960</td><td>820</td><td>600</td></tr><tr><td>820</td><td>960</td><td>1000</td><td>1070</td><td>1070</td><td>1000</td><td>960</td><td>820</td></tr><tr><td>960</td><td>1000</td><td>1070</td><td>1140</td><td>1140</td><td>1070</td><td>1000</td><td>960</td></tr><tr><td>990</td><td>1070</td><td>1140</td><td>1120</td><td>1120</td><td>1140</td><td>1070</td><td>990</td></tr><tr><td>990</td><td>1070</td><td>1140</td><td>1120</td><td>1120</td><td>1140</td><td>1070</td><td>990</td></tr><tr><td>960</td><td>1000</td><td>1070</td><td>1140</td><td>1140</td><td>1070</td><td>1000</td><td>960</td></tr><tr><td>820</td><td>960</td><td>1000</td><td>1070</td><td>1070</td><td>1000</td><td>960</td><td>820</td></tr><tr><td>600</td><td>820</td><td>960</td><td>990</td><td>990</td><td>960</td><td>820</td><td>600</td></tr></table> μmol/s/m²	600	820	960	990	990	960	820	600	820	960	1000	1070	1070	1000	960	820	960	1000	1070	1140	1140	1070	1000	960	990	1070	1140	1120	1120	1140	1070	990	990	1070	1140	1120	1120	1140	1070	990	960	1000	1070	1140	1140	1070	1000	960	820	960	1000	1070	1070	1000	960	820	600	820	960	990	990	960	820	600	<table><tr><td>545</td><td>640</td><td>825</td><td>890</td><td>890</td><td>825</td><td>640</td><td>545</td></tr><tr><td>540</td><td>690</td><td>890</td><td>1025</td><td>1025</td><td>890</td><td>690</td><td>540</td></tr><tr><td>540</td><td>690</td><td>890</td><td>1025</td><td>1025</td><td>890</td><td>690</td><td>540</td></tr><tr><td>545</td><td>640</td><td>825</td><td>890</td><td>890</td><td>825</td><td>640</td><td>545</td></tr></table> μmol/s/m²	545	640	825	890	890	825	640	545	540	690	890	1025	1025	890	690	540	540	690	890	1025	1025	890	690	540	545	640	825	890	890	825	640	545	<table><tr><td>530</td><td>580</td><td>715</td><td>835</td><td>865</td><td>865</td><td>835</td><td>715</td><td>580</td><td>530</td></tr><tr><td>530</td><td>590</td><td>745</td><td>885</td><td>935</td><td>935</td><td>885</td><td>745</td><td>590</td><td>530</td></tr><tr><td>530</td><td>600</td><td>770</td><td>935</td><td>1000</td><td>1000</td><td>935</td><td>770</td><td>600</td><td>530</td></tr><tr><td>530</td><td>590</td><td>745</td><td>885</td><td>935</td><td>935</td><td>885</td><td>745</td><td>590</td><td>530</td></tr><tr><td>530</td><td>580</td><td>715</td><td>835</td><td>865</td><td>865</td><td>835</td><td>715</td><td>580</td><td>530</td></tr></table> μmol/s/m²	530	580	715	835	865	865	835	715	580	530	530	590	745	885	935	935	885	745	590	530	530	600	770	935	1000	1000	935	770	600	530	530	590	745	885	935	935	885	745	590	530	530	580	715	835	865	865	835	715	580	530
680	850	850	680																																																																																																																																																																																																																																															
850	1145	1145	850																																																																																																																																																																																																																																															
850	1145	1145	850																																																																																																																																																																																																																																															
680	850	850	680																																																																																																																																																																																																																																															
635	715	800	715	635																																																																																																																																																																																																																																														
715	825	935	825	715																																																																																																																																																																																																																																														
800	935	1075	935	800																																																																																																																																																																																																																																														
715	825	935	825	715																																																																																																																																																																																																																																														
635	715	800	715	635																																																																																																																																																																																																																																														
615	755	800	845	800	755	640																																																																																																																																																																																																																																												
755	800	895	995	895	800	755																																																																																																																																																																																																																																												
800	895	1045	1195	1045	895	800																																																																																																																																																																																																																																												
845	995	1195	1390	1195	995	845																																																																																																																																																																																																																																												
800	895	1045	1195	1045	895	800																																																																																																																																																																																																																																												
755	800	895	995	895	800	755																																																																																																																																																																																																																																												
640	755	800	845	800	755	640																																																																																																																																																																																																																																												
600	820	960	990	990	960	820	600																																																																																																																																																																																																																																											
820	960	1000	1070	1070	1000	960	820																																																																																																																																																																																																																																											
960	1000	1070	1140	1140	1070	1000	960																																																																																																																																																																																																																																											
990	1070	1140	1120	1120	1140	1070	990																																																																																																																																																																																																																																											
990	1070	1140	1120	1120	1140	1070	990																																																																																																																																																																																																																																											
960	1000	1070	1140	1140	1070	1000	960																																																																																																																																																																																																																																											
820	960	1000	1070	1070	1000	960	820																																																																																																																																																																																																																																											
600	820	960	990	990	960	820	600																																																																																																																																																																																																																																											
545	640	825	890	890	825	640	545																																																																																																																																																																																																																																											
540	690	890	1025	1025	890	690	540																																																																																																																																																																																																																																											
540	690	890	1025	1025	890	690	540																																																																																																																																																																																																																																											
545	640	825	890	890	825	640	545																																																																																																																																																																																																																																											
530	580	715	835	865	865	835	715	580	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	590	745	885	935	935	885	745	590	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	600	770	935	1000	1000	935	770	600	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	590	745	885	935	935	885	745	590	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	580	715	835	865	865	835	715	580	530																																																																																																																																																																																																																																									

DAISY HPS VERTICAL REFLECTOR			WGT	DIMENSIONS		POWER			CABLE & PLUGS				THERMAL PROTECTION		IP	MATERIAL		
REF	DESIGNATION METRIC	REV	Net kg	Diam cm	Height cm	Power Max (W)	Voltage Max (V)	Freq. Hz	Length cm	Plug type	Adaptor 1 inc.	Adaptor 2 inc.	Temp° (Bulb Cas.)	Dual Switching	Class	CASING Type	Wing Mat	Housing Mat
DY60	Daisy Reflector E40 Ø60 cm UE & UK	R1.00	1,0	Ø57	35	750	400	50	450	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	120°C	3.5 KV	IP4X	E40	210D	PA66
DY80	Daisy Reflector E40 Ø80 cm UE & UK	R1.00	1,1	Ø77	37	750	400	50	450	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	120°C	3.5 KV	IP4X	E40	210D	PA66
DY100	Daisy Reflector E40 Ø100 cm UE & UK	R1.00	1,3	Ø97	40	750	400	50	450	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	120°C	3.5 KV	IP4X	E40	210D	PA66
DY100W	Daisy Reflector E40 Ø100.60 cm UE & UK	R1.00	1,2	Ø97.57	40	750	400	50	450	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	120°C	3.5 KV	IP4X	E40	210D	PA66





MAXIBRIGHT 600W DIMMABLE BALLAST



VD600UE

VD600UK



VariDrive 250/400/600/660W
HPS/MH

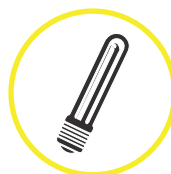
 The VariDrive has 4 positions that allow it to power 250, 400 and 600W lamps, which can be increased to 660W, particularly useful for flowering. It is RF-shielded so as not to interfere with other electrical equipment. It is lightweight, small in size and operates silently.

 Der VariDrive verfügt über 4 Positionen, die es ermöglichen, 250, 400 und 600 W Lampen zu betreiben, die auf 660 W erhöht werden können, was besonders für die Blütezeit nützlich ist. Er ist HF-geschirmt, um andere elektrische Geräte nicht zu stören. Er ist leicht, klein in der Größe und arbeitet geräuschlos.

 De VariDrive heeft 4 standen waarmee hij lampen van 250, 400 en 600W kan voeden, wat kan worden verhoogd tot 660W, vooral handig voor de bloei. Hij is RF-afgeschermd zodat hij andere elektrische apparatuur niet stoort. Hij is licht van gewicht, klein van formaat en werkt geruisloos.



Proven Reliability



HPS & MH



Soft start technology



RF Shielded



FOR THE PROFESSIONAL GROWERS



HPS250



 These bulbs are intended for the flowering phase. Although they can be used from cutting to harvesting, Secret Jardin recommends combining them with more powerful blue bulbs - metal halide (MH), Compact Fluorescent (CFL / TN) or Led (TLED) bulbs - to start your plants. This combination will give you a bumper crop.

HPS400

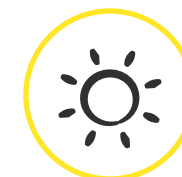


 Diese Glühlampen sind für die Blütephase gedacht. Obwohl sie vom Schnitt bis zur Ernte verwendet werden können, empfiehlt Secret Jardin, sie mit leistungsfähigeren blauen Glühlampen zu kombinieren - Halogen-Metall dampflampen (MH), Kompakt-Leuchtstofflampen (CFL / TN) oder Led-Lampen (TLED) - um Ihre Pflanzen zu starten. Diese Kombina-

HPS600



 Deze lampen zijn bedoeld voor de bloeifase. Hoewel ze kunnen worden gebruikt van stek tot oogst, raadt Secret Jardin aan ze te combineren met krachtigere blauwe lampen - metaalhalide (MH), compacte fluorescentie (CFL / TN) of Led (TLED) lampen - om uw planten te starten. Deze combinatie zal u een recordoogst opleveren.



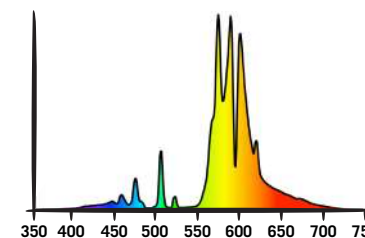
High Output



Strong Red/Orange Spectral



Long Lifetime



SECRET JARDIN HPS BULB			WGT	DIMENSIONS		POWER			BULB	OUTPUT		COLOR		TEMPERATURE			
REF	DESIGNATION METRIC	REV		Diam mm	Length mm	Cons. W	Voltage V	Current A		Total Lumens	Efficiency lu / w	CRI	Color °K	Heating time	Restart time	Max Base T°	Max Bulb T°
HPS250	Bulb HPS250W T46 E40 32250 lu	R1.00	135	Ø46	255	250	100	3,0	E40	32250	129	23	2000	5 min	3 min	250°C	400°C
HPS400	Bulb HPS400W T46 E40 55000 lu	R1.00	160	Ø46	285	400	100	4,6	E40	55000	138	23	2000	5 min	3 min	250°C	400°C
HPS600	Bulb HPS600W T46 E40 85000 lu	R1.00	160	Ø46	285	600	110	6,1	E40	85000	142	23	2000	5 min	3 min	210°C	310°C





LATEST TECHNOLOGY IN STRONGEST BODY



LED Samsung LM301B
LED Pro-Light 660nm

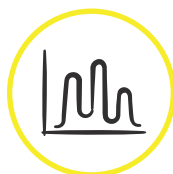


 The HPLED are « Full Spectrum » lamps adapted to the growth (Blue 450 nm) and flowering (Red 660 nm) of your plants. Easy to install, with their height adjustment system included, they have a "passive" cooling system giving them a very long life (3 year guarantee). Equipped with the latest generation of Samsung & Pro Light LEDs (P.P.E 2.7 $\mu\text{mol/s/w}$), they are perfect for intensive cultivation of small areas 60x60 and 90x90 cm.

 Die HPLED sind « Full Spectrum » Lampen angepasst an das Wachstum (Blau 450 nm) und Blüte (Rot 660 nm) Ihrer Pflanzen. Einfach zu installieren, mit ihrem Höhenverstellsystem enthalten, haben sie ein "passives" Kühlsystem, das ihnen eine sehr lange Lebensdauer (3 Jahre Garantie) gibt. Ausgestattet mit der neuesten Generation von Samsung & Pro Light LEDs (P.P.E 2,7 $\mu\text{mol/s/w}$), sind sie perfekt für die intensive Kultivierung von kleinen Flächen 60x60 und 90x90 cm.

 De HPLED zijn « Full Spectrum » lampen, aangepast aan de groei (Blauw 450 nm) en bloei (Rood 660 nm) van uw planten. Gemakkelijk te installeren, met hun hoogte verstelbaar systeem inbegrepen, ze hebben een "passief" koelsysteem waardoor ze een zeer lange levensduur hebben (3 jaar garantie). Uitgerust met de nieuwste generatie Samsung & Pro Light LED's (P.P.E 2.7 $\mu\text{mol/s/w}$), zijn ze perfect voor de intensieve teelt van kleine oppervlakken van 60x60 en 90x90 cm.

HPLED



Full Spectrum
Growing & Blooming



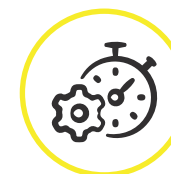
Plug & Grow



Compact & Robust
3 years warranty



IP65



PPE 2.7 $\mu\text{mol/s/w}$
LED Samsung & Pro-Light

 **3-YEAR WARRANTY**

HPLED100



HPLED 100W

	35 cm																
	60x60 cm																
	1x HPLED100																
PPE	2.7 μmol/s/w																
PPF	270 μmol/s																
PPFD	<table><tr><td>615</td><td>720</td><td>720</td><td>615</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	615	720	720	615												
615	720	720	615														

$\mu\text{mol/s/m}^2$

HPLED200



HPLED 200W

45 cm

90x90 cm

1x HPLED200

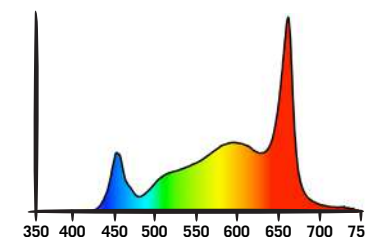
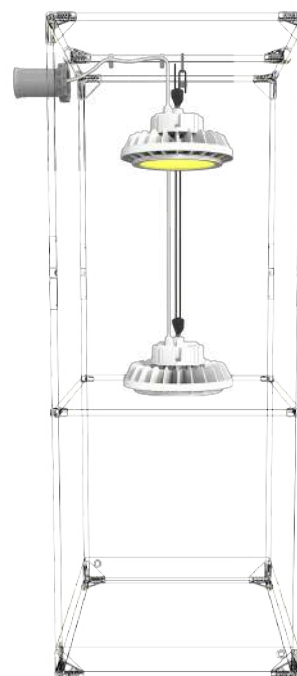
2.7 $\mu\text{mol/s/w}$

540 $\mu\text{mol/s}$

540	555	640	640	555	540
555	675	800	800	675	555
640	800	1000	1000	800	640
640	800	1000	1000	800	640
555	675	800	800	675	555
540	555	640	640	555	540

$\mu\text{mol/s/m}^2$

$\mu\text{mol/s/m}^2$



SET UP INCLUDED



HPLED



HangIT



Adaptor UE



Adaptor UK



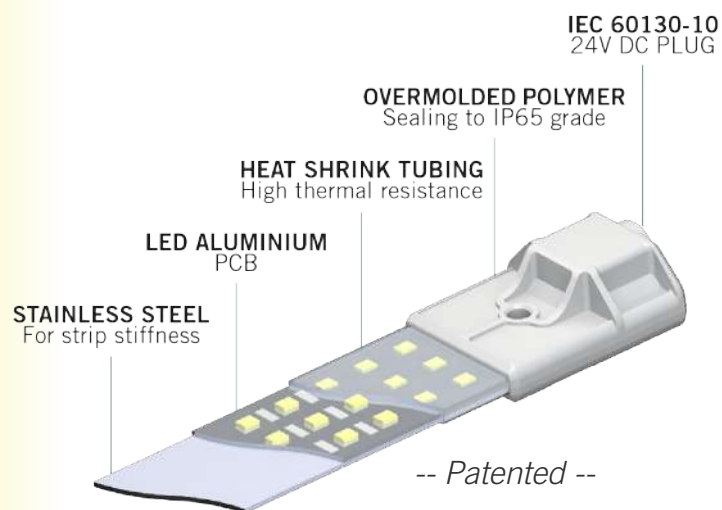
Adaptor US

HPLED			WGT	DIMENSIONS		POWER			CABLE & PLUGS			TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION	REV		Diam. cm	Height cm	Cons. W	Volt. V	Freq. Hz	Length cm	Plug Type	Adaptors Included Type Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	
HPLED100	HPLED100W FULL SPECTRUM UE/UK/US	R1.00	2,4	Ø24	18	100	110-220	50/60	300	IEC	E/G/B Type UE/UK/US	0 to 40°C	-40 to 70°C	IP65
HPLED200	HPLED200W FULL SPECTRUM UE/UK/US	R1.00	2,9	Ø27	18	200	110-220	50/60	300	IEC	E/G/B Type UE/UK/US	0 to 40°C	-40 to 70°C	IP65





THE STRONGEST AND MOST COMPACT LED SYSTEM



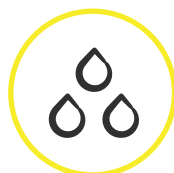
 The « Cosmorrow LED » is a compact, durable, waterproof 24-volt LED light. It can be screwed in, clipped or hung, using the fasteners included in the « Cosmorrow Power Supply », which is sold separately (see p. 40). « Cosmorrow LED » lights are available with two wattages - 20W / 50cm and 40 W / 90 cm - and four colours: Growing, Blooming, Ultraviolet and Infrared. It uses a standard « 5.5*2.1 x 10 mm DC plug » that is watertight thanks to the addition of a lip during the moulding process, and can be used with all types of standard 24-volt power supplies.

COSMORROW



 Die « Cosmorrow LED » ist eine kompakte, robuste und wasserdichte 24 Volt LED-Lampe. Sie kann festgeschraubt, festgeklemt oder aufgehängt werden, indem man die Befestigungsteile, die in den separat erhältlichen Vorschaltgeräten «Cosmorrow Power Supply» inbegriffen sind, verwendet (siehe...). Die «Cosmorrow LED» sind in zwei Stärken – 20W / 50cm und 40W / 90cm –und in vier « Farben » erhältlich: Wachstum, Blütenansatz, Ultraviolett und Infrarot. Das Standard-Vorschaltgerät « DC plug 5.5*2.1 x 10 mm », dessen Stecker durch Hinzufügen einer Lippe bei der Formulung wasserdicht gemacht wurde, erlaubt auch die Verwendung sämtlicher Standard-24 Volt-Anschlüsse.

 De « Cosmorrow LED » is een compacte, stevige en waterdichte 24 volt LED-lamp. Hij kan worden vastgeschroefd, vastgeklemd of opgehangen met behulp van de bevestigingselementen die bij de Cosmorrow-voeding zijn inbegrepen en afzonderlijk worden verkocht (zie...). De "Cosmorrow LED's" zijn verkrijgbaar in twee wattages - 20w / 50cm en 40w / 90cm - en vier « kleuren » : Groei, Bloei, Ultraviolet en Infrarood. De standaard stroomaansluiting « DC plug 5,5*2,1 x 10 mm », waarvan de aansluiting waterdicht wordt afgedicht door de toevoeging van een lip tijdens het gietproces, maakt het ook mogelijk alle soorten standaard 24 volt voedingen te gebruiken.



IP65
Waterproof



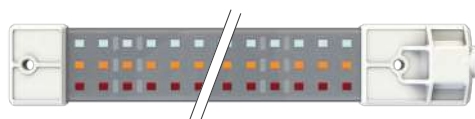
Strong
Fall resistant



Custom
Spectrum



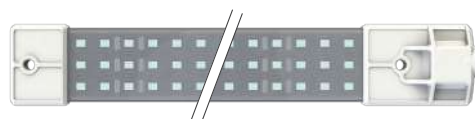
Compact
Low power

COL20BL**COL40BL****COSMORROW LED BLOOMING**
20W - 50CM // 40W - 90CM

The BLOOM Cosmorrow LED, also called the Full Spectrum light, is designed for blooming and fruiting, with a red peak at 660 nm. The blue peak at 440 nm also makes it suitable for cutting and growing. We recommend installing it at a distance of 15 to 35 cm from your plants.

Der Cosmorrow LED BLOOM, der auch als Full Spectrum bezeichnet wird, dient dem Blüten- und Fruchtansatz, mit seinem roten Peak von 660 nm. Durch sein blaues Peak von 440 ist er auch für die Vermehrung und das Antreiben geeignet. Wir empfehlen einen Abstand von 15 bis 35 cm zu den Pflanzen.

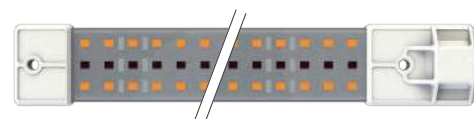
De Cosmorrow LED BLOOM, ook wel Full Spectrum genoemd, is bedoeld voor de bloei en de vruchtvorming, met zijn rode piek bij 660 nm. Door zijn blauwe piek bij 440 nm is hij tevens geschikt voor stekken en groei. Wij bevelen een afstand van

COL20G5**COL40G5****COSMORROW LED GROWING**
20W - 50CM // 40W - 90CM

The 6500 Cosmorrow LED light, made up of "White 6500 °K" LEDs, is designed for the vegetative, cutting or growing stage. We recommend placing it as close as possible to the plants, as its surface temperature is low.

Der Cosmorrow LED 6500, bestehend aus «Weißen 6500°K» LED, ist für die vegetative Vermehrung, die Vermehrung und das Antreiben gedacht. Wir empfehlen, ihn möglichst nahe an die Pflanzen zu stellen, da seine Oberflächentemperatur schwach genug ist.

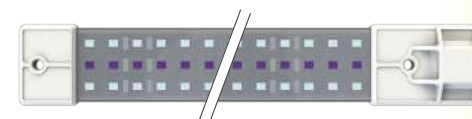
De Cosmorrow LED 6500, bestaande uit "Witte 6500°K" LED's, is bedoeld voor de vegetatieve fase, stekken of groei. Het is aanbevolen deze verlichting zo dicht mogelijk bij de planten te plaatsen, op voorwaarde dat de oppervlaktetemperatuur voldoende laag is.

COL20IR**COL40IR****COSMORROW LED INFRARED**
20W - 50CM // 40W - 90CM

The IR Cosmorrow LED light consists of 33% near infrared light (730 nm) and 66% 2100 °K LED light (warm white). It is designed for blooming and fruiting, it also acts as a radiant heater that helps sun-loving plants to grow tall.

Der Cosmorrow LED IR umfasst 33 % nahes Infrarotlicht (730 nm) und 66 % LED 2100°K (Warmweiß). Er ist für den Blüten- und Fruchtansatz bestimmt und wirkt auch als Radiator und fördert das Wachstum von sonnenliebenden Pflanzen.

De Cosmorrow LED IR bestaat uit 33% nabij-infrarood (730 nm) licht en 66% 2100°K (warm wit) LED's. Deze verlichting is bedoeld voor de bloei en de vruchtvorming, maar fungeert ook als stralingsverwarming en bevordert het strekken van zonzoekende planten.

COL20UV**COL40UV****COSMORROW LED ULTRAVIOLET**
20W - 50CM // 40W - 90CM

The UV Cosmorrow LED consists of 33% near ultraviolet (365 nm) and 66% 6500 °K LED (cool white). It is designed for growing, fights mould growth and improves plants' immune systems. UV light can damage plants if they are exposed to it for long periods.

Der Cosmorrow LED UV umfasst 33 % nahes Ultraviolett (365 nm) und 66 % LED 6500° (Kaltweiß). Er ist für das Wachstum bestimmt und wirkt auch gegen Pilzbewuchs und verbessert das Immunsystem der Pflanzen. Die UV-Strahlen können die Pflanzen bei Aussetzung über längere Zeit schädigen

De Cosmorrow LED UV bestaat voor 33% uit nabij-ultraviolet (365 nm) licht en voor 66% uit 6500° (koel wit) LED's. Deze verlichting is bedoeld voor de groei, gaat schimmelvorming tegen en verbetert het immuunsysteem van planten. UV-licht kan planten beschadigen indien ze er te lang aan worden blootgesteld.

COSMORROW® LED			WGT	DIMENSIONS			POWER				COLOR			TEMPERATURE		IP	PPF		PPE
REF	DESIGNATION	REV		Length mm	Width mm	Height mm	Cons. W	Volt. V	Current A	Plug A	Line 1 Type	Line 2 Type	Line 3 Type	Working Min-Max	Storing Min-Max		μmol/s	μmol/s/w	
COL20BL	Cosmorrow® Led 20w L50 cm BLOOM	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	6500 K	2100 K	660 nm	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	40,0	1,8	
COL20G5	Cosmorrow® Led 20w L50 cm GROW	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	6500 K	6500 K	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	44,0	2,0	
COL20IR	Cosmorrow® Led 20w L50 cm IR	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	2100 K	730 nm	2100 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	38,0	1,7	
COL20UV	Cosmorrow® Led 20w L50 cm UV	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	6500 K	365 nm	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	34,0	1,6	
COL40BL	Cosmorrow® Led 40w L90 cm BLOOM	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	6500 K	6500 K	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	88,0	1,8	
COL40G5	Cosmorrow® Led 40w L90 cm GROW	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	6500 K	2100 K	660 nm	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	80,0	2,0	
COL40IR	Cosmorrow® Led 40w L90 cm IR	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	2100 K	730 nm	2100 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	76,0	1,7	
COL40UV	Cosmorrow® Led 40w L90 cm UV	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	6500 K	365 nm	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	68,0	1,6	



**1x COSMORROW LED****CLIP - HANDLING - SCREW****2x COSMORROW LED****DUAL CLIP****1x COM20 + 1x COL20****20W - 50CM LONG****1x COM2X20 + 2x COL20****1x COM40 + 1x COL40****40W - 90CM LONG****1x COM2X40 + 2x COL40**

1x COSMORROW LED

COM20

COSMORROW 1x20W

	15 cm								
	60x40 cm								
	1x COL2065								
PPE	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$								
PPF	40 $\mu\text{mol/s}$								
PPFD	<table><tr><td>145</td><td>215</td><td>215</td><td>145</td></tr><tr><td>145</td><td>215</td><td>215</td><td>145</td></tr></table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	145	215	215	145	145	215	215	145
145	215	215	145						
145	215	215	145						

COM40

COSMORROW 1x40W

15 cm

120x60 cm

1x COL4065

2.0 $\mu\text{mol/s/w}$

80 $\mu\text{mol/s}$

55	75	95	95	95	95	75	55
80	165	190	200	200	190	165	80
80	165	190	200	200	190	165	80
55	75	95	95	95	95	75	55

 $\mu\text{mol/s/m}^2$

SET UP INCLUDED



Handling & Grid



2x COSMORROW LED

COM2X20

COSMORROW 2x20W

	15 cm								
	60x40 cm								
	2x COL2065								
PPE	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$								
PPF	80 $\mu\text{mol/s}$								
PPFD	<table><tr><td>280</td><td>430</td><td>430</td><td>280</td></tr><tr><td>280</td><td>430</td><td>430</td><td>280</td></tr></table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	280	430	430	280	280	430	430	280
280	430	430	280						
280	430	430	280						

COM2X40

COSMORROW 2x40W

15 cm

120x60 cm

2x COL4065

2.0 $\mu\text{mol/s/w}$

160 $\mu\text{mol/s}$

105	170	205	210	210	205	170	105
160	305	360	370	370	360	305	160
160	305	360	370	370	360	305	160
105	170	205	210	210	205	170	105

 $\mu\text{mol/s/m}^2$

SET UP INCLUDED



Handling & Grid

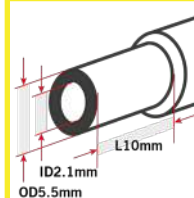


Adaptor UE/UK/US

SET UP WITH COSMORROW LED



COM PLUG



SET UP WITH COSMORROW LED



COSMORROW® LIGHT FIXTURE		WGT	DIM. WITH COL			POWER			CABLE LENGTHS		PLUGS		TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION	Net kg	Length cm	Width cm	Height cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	L (24V) cm	L (100-220V) cm	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Class
COM20	Cosmorrow® 1x20w UE/UK/US	0,35	47	3,2	2,5	20	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
COM40	Cosmorrow® 1x40w UE/UK/US	0,70	87	3,2	2,5	40	110-220	50/60	240	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
COM2X20	Cosmorrow® 2x20w UE/UK/US	0,80	47	12,0	4,0	40	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
COM2X40	Cosmorrow® 2x40w UE/UK/US	1,60	87	12,0	4,0	80	110-220	50/60	240	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54



A 50.000-HOUR LIFETIME



 TLED is a 220 volt LED light with a very long life (up to 50,000 hours). It comes in two wattages - 26w / 54 cm and 42w / 95 cm - and two « colours » - Grow and Bloom, also called Full Spectrum. It is ideal for low plants and can also be used as a complement to a lighting system by clipping onto the vertical poles of your grow room.

 TLED ist eine besonders langlebige 220 Volt LED-Leuchte (bis zu 50 000 Stunden). Sie ist in zwei Stärken – 26W / 54 cm und 42 W / 95 cm – und in zwei « Farben » - Wachstum und Blütenansatz erhältlich und wird auch als Full Spectrum bezeichnet. Sie ist für niedrige Pflanzen geeignet, aber auch als Ergänzung für ein Beleuchtungssystem, indem Sie sie einfach an den senkrechten Rohren Ihres Anzuchtraums anklippen.

 De TLED is een 220 volt LED-lamp met een zeer lange levensduur (tot 50 000 uur). Hij is verkrijgbaar in twee vermogens - 26w / 54 cm en 42 w / 95 cm - en twee "kleuren" - Groei en Bloei, ook wel Full Spectrum genoemd. De lamp is geschikt voor lage planten, maar kan ook worden gebruikt om een verlichtingssysteem te vervolledigen door hem op de verticale buizen van uw kweekruimte vast te klemmen.



Durability



Easy to install



Compact

TLED2630**TLED 26W BLOOMING****TLED2665****TLED 26W GROWING****TLED4230****TLED 42W BLOOMING****TLED4265****TLED 42W GROWING****TLED 26W GROWING**

	15 cm				
	60x40 cm				
	1x TLED2665				
PPE	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$				
PPF	52 $\mu\text{mol/s}$				
PPFD	<table><tr><td>220</td><td>265</td><td>265</td><td>220</td></tr></table>	220	265	265	220
220	265	265	220		

TLED 42W GROWING

15 cm

120x60 cm

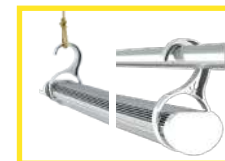
1x TLED4265

2.0 $\mu\text{mol/s/w}$

84 $\mu\text{mol/s}$

60	85	105	105	105	105	85	60
90	180	210	220	220	210	180	90
90	180	210	220	220	210	180	90
60	85	105	105	105	105	85	60

 $\mu\text{mol/s/m}^2$

**SET UP INCLUDED**

Ø 16-18 mm



Ø 19-21 mm



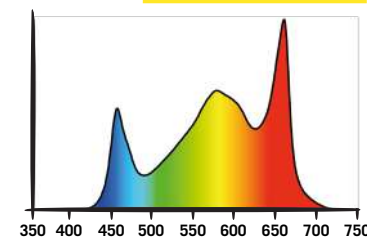
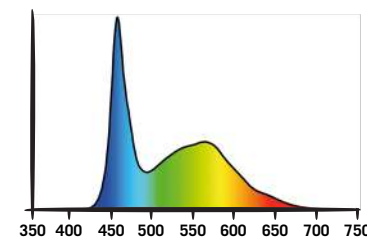
Ø 25-28 mm



Ø 30mm



Adaptor UE/UK/US

**TLED BLOOMING****TLED GROWING**

TLED		WGT	DIMENSIONS			POWER			CABLE & PLUG				TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION		Net kg	Length cm	Width cm	Height cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	Length cm	Plug Type	Adaptor		Working Min-Max	
											Included	Countries			Class
TLED2630	TLED 26W L54 cm BLOOMING	0,36	54,0	4,0	3,0	26	110-220	50/60	240	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
TLED2665	TLED 26W L54 cm GROWING	0,36	54,0	4,0	3,0	26	110-220	50/60	240	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
TLED4230	TLED 42W L95 cm BLOOMING	0,58	95,0	4,0	3,0	42	110-220	50/60	240	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
TLED4265	TLED 42W L95 cm GROWING	0,58	95,0	4,0	3,0	42	110-220	50/60	240	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54





THE BEST RETURN ON INVESTMENT



 Suitable for small spaces with minimal extraction requirements, the TNEON is the best ratio of « money for photons ». The light bulb is sold separately, so you can choose from the 3 colours of TCL neon lights offered: Blooming (2100°K), Growing (6500 °K) and Propagation (9500 °K). We recommend changing the neon lights after 5,000 hours of use (12 hours per day for one year).

 Der TENON ist an kleine Räume mit einem geringen Extraktionsbedarf angepasst und bietet weiterhin das beste Verhältnis « Investition /Anzahl gelieferter Photonen ». Er wird ohne Lampe geliefert und Sie haben die Wahl zwischen drei angebotenen TCL-Neonfarben: Blütenansatz (2100°K), Wachstum (6500°K) und Vermehrung (9500°K). Wir empfehlen, die Neonleuchten nach 5 000 Stunden Betriebszeit (12 Stunden pro Tag in einem Jahr) auszutauschen.

 De TNEON is aangepast aan kleine ruimten met een geringe afzuigbehoefte en blijft het systeem met de beste verhouding « investering / hoeveelheid geleverde fotonen ». Wordt geleverd zonder lamp, en de TCL-neonlampen zijn verkrijgbaar in 3 kleuren: Bloei (2100°K), Groei (6500°K) en Propagatie (9500°K). Er wordt aanbevolen de neonlampen na 5 000 gebruiksuren te vervangen (12 uur per dag gedurende één jaar).

TNEON



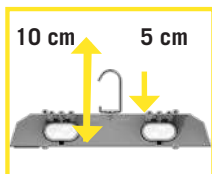
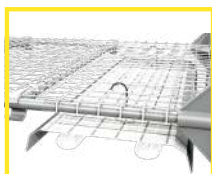
Best P.A.R / \$



Low Investment



3 ≠ colors



TN110
TNEON 2x55W

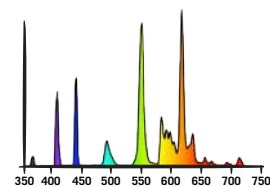
TNEON 2x55W

	10 cm								
	60x40 cm								
	2x TCL5565								
PPE	1.1 $\mu\text{mol/s/w}$								
PPF	121 $\mu\text{mol/s}$								
PPFD	<table><tr><td>394</td><td>506</td><td>565</td><td>512</td></tr><tr><td>396</td><td>511</td><td>573</td><td>520</td></tr></table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	394	506	565	512	396	511	573	520
394	506	565	512						
396	511	573	520						

TCL5521



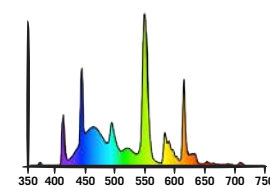
TCL 55W
2100°K
Blooming



TCL5565



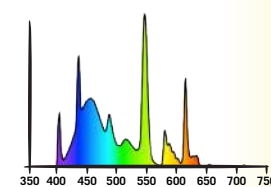
TCL 55W
6500°K
Growing



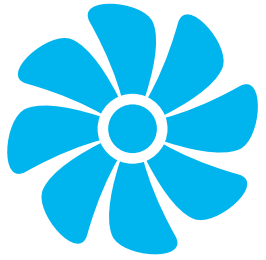
TCL5595



TCL 55W
9500°K
Propagation



TNEON			WGT	DIMENSION			POWER			CABLE & PLUG		OUTPUT	BULB ADVISED		
REF	DESIGNATION METRIC	REV	Net kg	Length cm	Width cm	Height cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	Length cm	Plug Type	Total lumens	Bulb Casing	Power W	#
TN110UE	TNeon 2x55W UE exc. Neon	R2.00	1,80	58	25	5	110	220	50	180	C Type (UE)	7 600	TCL 2G11	55	2
TN110UK	TNeon 2x55W UK exc. Neon	R2.00	1,80	58	25	5	110	220	50	180	G Type (UK)	7 600	TCL 2G11	55	2



VENTILATION



Ducting Flange



Extractor



Filters



Filters



Ducting Flange



Light Baffle



Connectors

0

INTRODUCTION



1

MONKEY FAN



2

DUCTING FLANGE



3

RUBBER DUCT



4

EXTRACTOR & FILTERS





🇬🇧 HOW TO VENTILATE YOUR GROW TENT ?

To ensure that the air in your grow tent is the same everywhere, the intake and exhaust ports must be opposite one another, and the air between them must be mixed (see Fig 1-2-3). In large tents that are long, two exhausts and two intakes may be used.

FLOW RATES FOR EXTRACTORS AND FILTERS ?

The capacity in m³/h indicated on the extractors are measured without a filter and without external constraints (in the open air). A filter with a capacity at least equal to that of the extractor must be used. Using a filter will reduce the extractor's flow by 30%, up to 50% when it is old. Using a passive « DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE » intake on a Secret Jardin grow tent will reduce the flow by 40%. Example for a 120x120 cm DS120: 350 m³/h without filter, for a flow of 275 m³/h with a filter and 160 m³/h in the tent with a filter & light baffle: The air is renewed every 1 to 2 minutes, depending on the filter's condition (160 m³/h / 60 min / 2.9 m³ = 0.9 times per min). See p. 57.

EXTRACTION FREQUENCY TO BE USED ?

We offer three ventilation levels. « *The air in the tent is renewed every ?* »

- **1 to 2 min:** Grow & Intensive Grow, with temperature issues (Outdoor air >25 °C or Lighting too hot, such as open HPS)
 - **2 to 4 min:** Grow & Intensive Grow, without temperature issues
 - **4 to 8 min:** Propagation, seedlings, light growth, vegetation, no temperature problems
- I ideally, extraction should be used only to allow the plants to breathe. We design our products so that you do not need to « over-ventilate » them, if the incoming air is between 15 and 25 °C and if your lighting system is cool (e.g. ventilated LED or HPS).

WHEN IT'S TOO HOT ?

Sometimes, the outdoor temperature is too high. The graph opposite, which applies to configurations that are smaller than 5 m³, will allow you to anticipate these situations. Here are some ideas (see p. 59) :

- Cool the incoming air or connect a duct to a cooler location.
- Use lighting for the plants at night, when the outdoor temperature is coolest.
- Remove the flow-limiting filter as well, if possible.
- Replace the light baffle with a duct that is long enough to keep the light out.
- Add one or more « passive intakes » by adding a DUCTING FLANGE and LIGHT BAFFLE.
- Add an « extractor » that blows air into your tent.

SPACE BOOSTER OR INTRACTION ?

For the outer envelope to hold the frame securely in place, there must be negative air pressure in the grow tent. This also prevents odours from being emitted, with the addition of a filter. The larger the grow tent, the more this negative air pressure will encroach on your grow space, in some cases even causing your tent to implode. If the grow tent is too large, an intake must be added, which should not exceed 70% of the extraction in order to keep the air pressure inside the tent negative. Without the Space Booster, which is provided with our pre-equipped grow tents, you will need to add this intake starting from 120x120 cm or 100x100 cm tents. With the SPACE BOOSTER, an intake must be added with tents starting from 150x150 cm, or even more if you change the air infrequently, as is the case during propagation.

🇩🇪 WIE KÖNNEN SIE IHR ANBAUZELT GUT BELÜFTEN?

Zur Durchmischung der Luft in Ihrem Zelt müssen die Ein- und Auslässe einander diametral gegenüberliegen und die Luft dazwischen muss durchmischt werden (siehe Fig 1-2-3). In großen Zelten kann man über die gesamte Länge zwei Luftableiter und zwei Zuleiter verwenden.

AUF DEN LUFTEXTRAKTOREN UND FILTERN ANGEGEBENE LEISTUNGEN?

Die auf den Extraktoren angegebenen Kapazitäten in m³/Stunde werden ohne Filter und ohne Aussendruck (also im Freien) gemessen. Man muss einen Filter verwenden, dessen Leistung zumindest der des Extraktors entspricht. Ein Filter reduziert den Durchfluss eines Extraktors um 30 %, und bis zu 50 %, wenn er verbraucht ist. Ein passiver Einzug des Typs « DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE » reduziert den Durchfluss in einem Secret Jardin Zelt um 40 %. Beispiel in einer DS120 120x120 cm: 350 m³/Stunde rein ergibt 275 m³/Stunde mit Filter und 160 m³/Stunde in einem Zelt mit einem Filter & Light Baffle: Die Luft wird also alle ein bis zwei Minuten ausgetauscht, je nach Zustand des Filters (160 m³/Stunde / 60 Min. / 2.9 m³/Stunde = 0,9 Mal pro Min). Siehe p. 57.

WELCHE EXTRAKTIONSFREQUENZ SOLL MAN AUSWÄHLEN?

Wir bieten drei Belüftungsstufen an. « *Austausch der Luft im Zelt alle ?* »

- 1 bis 2 Min. : Wachstum & Intensives Wachstum, mit Temperaturproblem (Außenluft über >25°C oder Beleuchtung zu heiß, Typ HPS offen)
- 2 bis 4 Min. : Wachstum & Intensives Wachstum, ohne Temperaturproblem
- 4 bis 8 Min. : Vermehrung, Aussaat, leichtes Wachstum, vegetative Vermehrung, ohne Temperaturproblem

Ideal ist die Verwendung der Luftableitung zu dem einzigen Zweck, die Pflanzen atmen zu lassen. Wir konzipieren unsere Produkte so, dass sie sie nicht « über-belüften » müssen, wenn die eintretende Luft zwischen 15 und 25°C beträgt und Ihr Beleuchtungssystem wenig Wärme abgibt (LED oder belüftete HPS beispielsweise).

WAS TUN, WENN ES ZU WARM IST?

In bestimmten Situationen steigt die Außentemperatur zu sehr an. Die Grafik rechts gilt für alle Anlagen mit weniger als 5 m³ und hilft Ihnen, diese Situationen vorher zu sehen. Hier einige Anregungen (Siehe p. 57) :

- Kühlen Sie die einströmende Luft oder schließen Sie einen Kanal zu einem kühleren Ort an.
- Beleuchtung der Pflanzen in der Nacht, wenn es möglichst wenig warm ist.
- Entfernen Sie Ihren Filter, der die Leistung reduziert, falls möglich.
- Ersatz Ihres Light Baffle durch einen Schlauch, der lang genug ist, um Lichteintritt zu verhindern.
- Bringen Sie eine oder mehrere « passive Ableitungen » an durch Hinzufügen einer DUCTING FLANGE und LIGHT BAFFLE.
- Fügen Sie einen « Extraktor » hinzu, der Luft in Ihr Zelt hinein pumpt.

SPACE BOOSTER ODER LUFTZULEITUNG?

Damit die Hülle ihre Struktur stabil hält, muss im Zelt Unterdruck herrschen. Durch einen Filter vermeidet man auch das Austreten von Gerüchen. Je grösser das Zelt ist, desto mehr beeinträchtigt dieser Unterdruck ihren Anbaubereich und kann in einigen Fällen sogar zu einer Implosion ihres Zeltes führen. Bei zu großen Zelten ist also eine Luftzuleitung vorzunehmen, die nicht über 70 % der Extraktion betragen darf, damit der Unterdruck im Zelt aufrecht erhalten

bleibt. Ohne den Space-Booster, der in unseren vorausgerüsteten Zelten enthalten ist, muss man diese Zuleitung ab 120x120 cm bzw. ab 100x100 cm vornehmen. Mit dem SPACE BOOSTER müssen Sie diese Zuleitung erst ab 150x150 cm vornehmen, bzw. ab einer noch größeren Größe, wenn Sie die Luft nur selten austauschen, wie bei der Vermehrung.

HOE UW KWEKTENT GOED VENTILEREN?

Om de lucht in uw tent te homogeniseren, moeten de in- en uitlaten lijnrecht tegenover elkaar staan, en moet de tussenliggende lucht door elkaar circuleren (zie Fig 1-2-3). Bij grote, lange tenten kunt u twee afzuigers en twee toevoeren gebruiken.

DEBIET VAN DE AFZUIGERS EN FILTERS ?

De capaciteiten, in m3/h, die op de afzuigers zijn vermeld, zijn gemeten zonder filter en zonder externe belemmering (in open lucht dus). Er moet een filter worden gebruikt met een capaciteit die minstens gelijk is aan die van de afzuiger. Een filter zal het debiet van een afzuiger met 30% verminderen, en tot 50% na gebruik. Een passieve toevoer van het type « DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE », in een Secret Jardin tent zal het debiet met 40% verminderen. Bijvoorbeeld in een DS120 120x120 cm: 350 m3/u zonder filter geeft 275 m3/u met filter en 160 m3/u in de tent met filter & lichtdemper. De lucht wordt dan om de 1 à 2 minuten ververs, naar gelang van de toestand van de filter (160 m3/u / 60 min / 2,9 m3/u = 0,9 keer per min). Zie p. 57.

WELKE AFZUIGFREQUENTIE KIEZEN?

Wij stellen drie ventilatieniveaus voor. « De lucht in de tent wordt ververs om de ? »

- **1 à 2 min** : Groei & Intensieve groei, met temperatuurprobleem (Buitenlucht >25°C of Verlichting te warm, open HPS type)
- **2 à 4 min** : Groei & Intensieve groei, zonder temperatuurproblemen
- **4 à 8 min** : Vermeerdering, zaad, lichte groei, vegetatieve groei, geen temperatuurproblemen

Het is ideaal om de afzuiging alleen te gebruiken om de planten te laten ademen. Wij ontwikkelen onze producten zodanig dat u ze niet hoeft te « overventileren », als de binnenkomende lucht tussen de 15 en 25°C schommelt en als uw verlichtingssysteem niet te warm is (bv. geventileerde LED of HPS).

WAT TE DOEN BIJ TE HOGE TEMPERATUREN ?

In bepaalde situaties wordt de buitentemperatuur te hoog. De grafiek hiernaast, die geldt voor installaties van minder dan 5 m3, laat u toe deze situaties op voorhand te voorzien. Hier zijn enkele ideeën (Zie p. 59) :

- Koel de binnenkomende lucht af of sluit een kanaal aan op een koelere plaats.
- Verlicht de planten 's nachts, wanneer het het minst warm is.
- Verwijder uw filter die de doorstroming beperkt indien mogelijk.
- Vervang uw lichtdemper door een die lang genoeg is om het licht buiten te houden.
- Voeg een of meerdere "passieve toevoeren" toe met behulp van een DUCTING FLANGE en een LIGHT BAFFLE
- Voeg een « afzuiger » toe die lucht in uw tent blaas

SPACE BOOSTER OF TOEVOER ?

De envelop kan de structuur alleen goed vasthouden als de tent luchtdig is. Dit voorkomt ook de verspreiding van geuren door toevoeging van een filter. Hoe groter de tent, hoe meer deze onderdruk uw kweekruimte zal aantasten, waardoor in sommige gevallen de tent zelfs kan instorten. Voor tenten die te groot zijn, moet u een toevoer toevoegen, die niet meer dan 70% van de afvoer mag bedragen, om zo de tent in onderdruk te houden. Zonder de Space-Booster, die is inbegrepen in de tenten met inbegrepen accessoires, moet u deze toevoer toevoegen van 120x120 cm of 100x100 cm. Met de SPACE BOOSTER hoeft u deze toevoer enkel toe te voegen vanaf 150x150 cm, wanneer u de lucht niet vaak zult verversen, zoals voor de vermeerdering.

FIG. 1
DS90

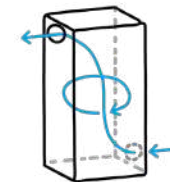


FIG. 2
DR300

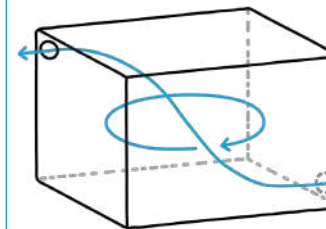


FIG. 3
INT600

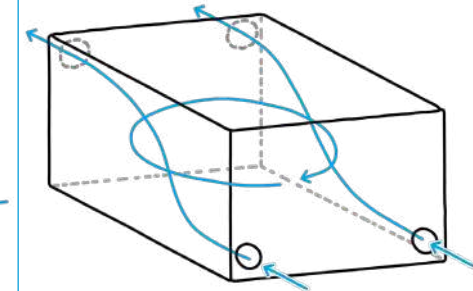
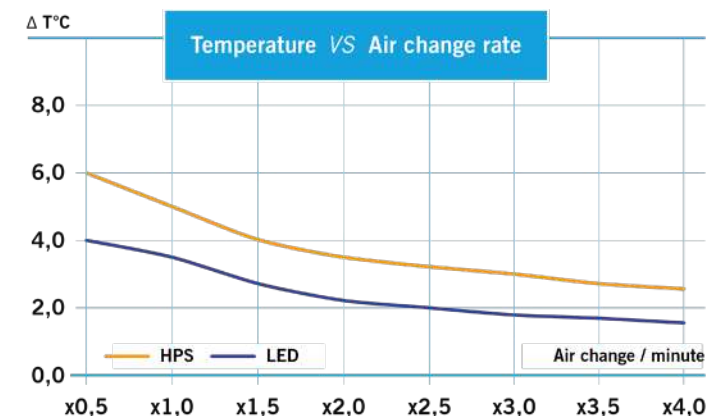


FIG. 4





THE FAN THAT CLINGS EVERYWHERE



 This clip-on fan is compatible with all grow tents, making it the perfect solution for circulating the air in your tent without taking up space. The fan comes with three fasteners to fit tubes from 16 to 30 mm in diameter. The product's lifespan is optimised with the use of a new cold-resistant grease.

 Dieser Clipventilator ist für alle Pflanzenzelte geeignet und ist ideal, um die Luft in Ihren Räumen auf platzsparende Weise zu durchmischen. Ihr Ventilator wird mit drei Fixierungselementen geliefert und passt sich an alle Rohre mit einem Durchmesser von 16 bis 30 mm an. Die Haltbarkeit des Produkts wird durch die Verwendung eines neuen, kälteresistenten Fetts optimiert.

 Deze clip-on ventilator is compatibel met alle tenten en is ideaal om de lucht in uw ruimte te vervenzen zonder ruimte in beslag te nemen. De ventilator wordt geleverd met drie bevestigingsmiddelen die passen op buizen met een diameter van 16 tot 30 mm. De levensduur van het product wordt geoptimaliseerd door het gebruik van een nieuwe koudebestendige vetstof.

MF020**Easy to install****Height Adjustable****Silent**

MF16
MONKEY FAN 16W



MF020
MONKEY FAN 20W

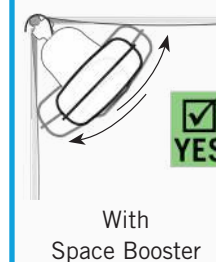
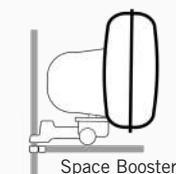


MF30
MONKEY FAN 30W

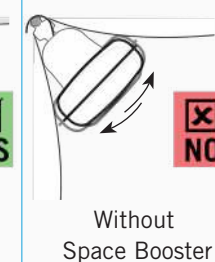


CAUTION (MF020)

SPACE BOOSTER

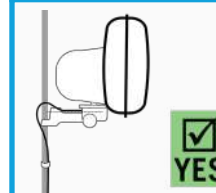


With
Space Booster

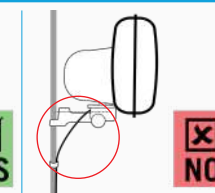


Without
Space Booster

CABLE POSITION



YES



NO

DURABILITY IN CLEAN ENVIRONMENT (LIFE TIME)

24/24h = 6 months

12/24h = 12 months

6/24h = 24 months

MONKEY FAN			WGT	DIM NET			DIAMETER		SPEED		WIND SPEED		MAIN POWER					TEMPERATURE		
REF	DESIGNATION	METRIC	REV	Net kg	w cm	h cm	d cm	Fan cm	Screw cm	#	Max rpm	Dist cm	Speed m/s	Voltage V	Freq. Hz	Power Watts	Cable L (cm)	Plug Type	Working Min-Max	Storing Min-Max
MF16UE	Monkey Fan 16W	UE	R2.00	0,6	19,5	20,0	20,0	19,0	15,2	2	2250	70 cm	1,8	220V	50	16w	240	C Type (UE)	15 to 35°C	0 to 50°C
MF16UK	Monkey Fan 16W	UK	R2.00	0,6	19,5	20,0	20,0	19,0	15,2	2	2250	70 cm	1,8	220V	50	16w	240	G Type (UK)	15 to 35°C	0 to 50°C
MFO20UE	Monkey Fan 20W	Oscillating UE	R2.00	1,0	21,0	20,0	21,0	21,0	16,8	2	2300	70 cm	2,0	220V	50	20w	240	C Type (UE)	15 to 35°C	0 to 50°C
MFO20UK	Monkey Fan 20W	Oscillating UK	R2.00	1,0	21,0	20,0	21,0	21,0	16,8	2	2300	70 cm	2,0	220V	50	20w	240	G Type (UK)	15 to 35°C	0 to 50°C
MF30UE	Monkey Fan 30W	UE	R2.00	1,1	28,0	15,0	25,5	23,0	17,8	2	2300	70 cm	3,7	220V	50	30w	240	C Type (UE)	15 to 35°C	0 to 50°C
MF30UK	Monkey Fan 30W	US	R2.00	1,1	28,0	15,0	25,5	23,0	17,8	2	2300	70 cm	3,7	220V	50	30w	240	G Type (UK)	15 to 35°C	0 to 50°C



INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



DF16

**DUCTING FLANGE KIT
16 TO 19MM POLES**



DF25

**DUCTING FLANGE KIT
25MM POLES**



Make your grow tent more flexible. The DUCTING FLANGE allows you to create vents anywhere on your tent and simplifies your configuration. With their 100% airtight design, you can easily connect filters, ducts and extractors. When used with the LIGHT BAFFLE, the DUCTING FLANGE is also a completely lightproof air intake.

Aporte flexibilidad a su armario. El DUCTING FLANGE le permite crear respiraderos en cualquier lugar de su armario y simplificar su instalación. Gracias a su diseño 100 % hermético, podrá conectar fácilmente sus filtros, conductos y extractores. Al utilizar el LIGHT BAFFLE, el DUCTING FLANGE también actúa como una entrada de aire completamente estanca a la luz.

Zorg voor flexibiliteit in uw tent. Met de DUCTING FLANGE kunt u overal in uw tent ventilatieopeningen aanbrengen en uw opstelling vereenvoudigen. Dankzij het 100% luchtdichte ontwerp kunt u uw filters, kanalen en afzuigers gemakkelijk aansluiten. Door gebruik te maken van de LIGHT BAFFLE, fungeert de DUCTING FLANGE ook als een volledig lichtdichte luchtinlaat.

DF16



DF25



RUBBER DUCT



Easy to install
On poles or tent fabric



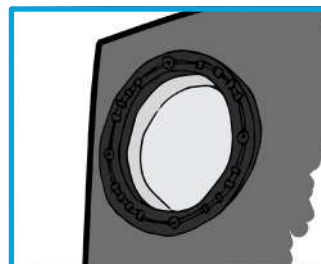
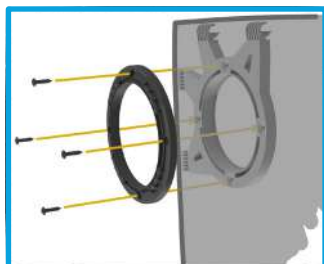
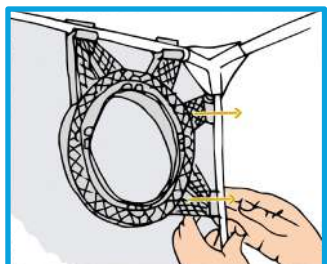
Choose your placement
Front, sides, bakside, tent roof



Robust Design
Supporting up to 3kgs/6lbs



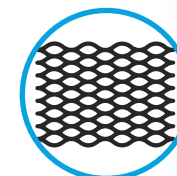
Can be plugged up
PatchIT 16 & 25 (Spare Parts)



LIGHT BAFFLE WITH MESH



Block light, not air



Micro mesh pre-filters

DF16100

DF16125

DF16150

DF16LB

CONNECTORS FOR DF16



Ø100 mm

Ø125 mm

Ø150 mm

DF16 Light Baffle

DF25150

DF25160

DF25200

DF25250

DF25LB

CONNECTORS FOR DF25



Ø150 mm

Ø160 mm

Ø200 mm

Ø250 mm

DF25 Light Baffle

FLANGE (DF16 + SJ EXTRACTOR)



SOCKS or FLANGE (RUBBER DUCT)

RUBBER DUCT



RD100 Ø100 MM

RD125 Ø125 MM

RD150 Ø150-160 MM

RD200 Ø200 MM

RD250 Ø250 MM





INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



 The MOBILE DUCTING FLANGE allows you to install a 315 mm rigid flange wherever you want on a flexible wall. With the cutting tool provided, you can easily position the product and cut through any material that is up to 2.5 mm thick.

 Die MOBILE DUCTING FLANGE ermöglicht Ihnen die Anbringung einer starren Verbindung mit einem Durchmesser von 315 mm wo immer Sie dies wünschen an einer flexiblen Wand. Mit dem in der Lieferung inbegriffenen Schneidwerkzeug können Sie das Produkt einfach positionieren und alle Materialien bis zu einer Stärke von 2,5 mm durchstechen.

 Met de MOBILE DUCTING FLANGE kunt u een stijve flens met een diameter van 315 mm op een flexibele wand plaatsen, waar u maar wenst. Met de meegeleverde snijtool kunt u het product gemakkelijk positioneren en door elk materiaal tot 2,5 mm dik heen boren.



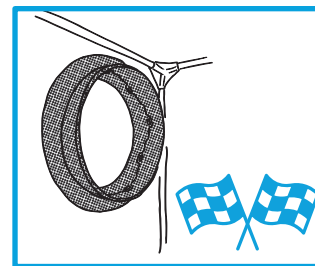
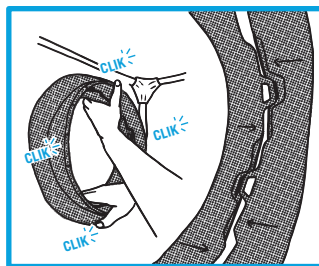
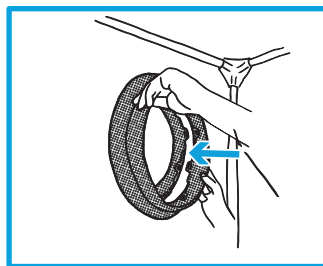
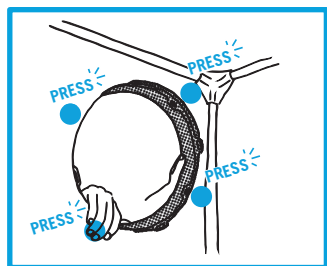
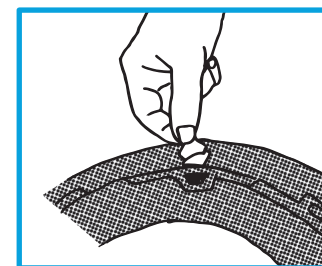
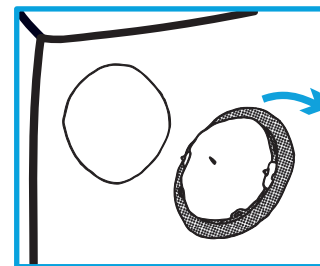
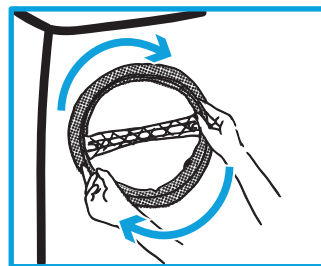
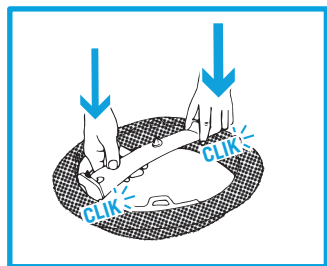
Easy to install
No screw needed



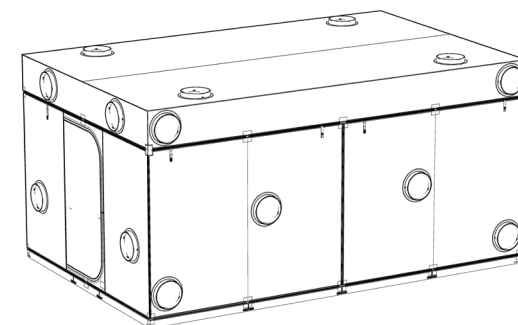
Choose your placement
Front, sides, bakside, tent roof



Through any flexible wall
Up to 2.5mm/0.1in thickness



DFM315K





CONTROL YOUR GROW TENT ATMOSPHERE



🇬🇧 Designed to clip on to our DUCTING FLANGE system, it takes less than 5 seconds to assemble without any tools. Use it in combination with our DF16 filter for optimal assembly! This product includes temperature control functions (T°, Max/min extractor speed) and 2 thermal sensors (onboard or external) depending on the size of your grow space.

🇩🇪 Das Produkt zum Anklippen an unser Ducting Flange System kann in weniger als fünf Sekunden ganz ohne Werkzeug montiert werden. Verwenden Sie es für eine optimale Montage in Kombination mit unserem DF16 Filter! Mit Temperaturkontrollfunktionen (C°, Max./min. Extraktionsgeschwindigkeit) und zwei Wärmesensoren (innen oder außen), je nach Größe Ihres Pflanzentztes.

🇳🇱 Ontworpen om op ons kanaalflessysteem te worden vastgeklemd. In minder dan 5 seconden zonder gereedschap gemonteerd. Gebruik in combinatie met onze DF16- filter voor een optimale montage! Dit product bevat temperatuurcontrolefuncties (T°, max/min afzuigsnelheid) en 2 thermische sensoren (inboard of deported), afhankelijk van de grootte van uw teeltruimte.

DF16E350



DF16 Technology
No tools needed



EC Motor
24V - 40W



Max/Min Airflow
User controlled



High Quality Carbon

DF16E350

DF16 EXTRACTOR T° 150/250/350 m3/h



DF16F150

FILTER* CTC80 1.0KG 150M3/H



DF16F250

FILTER* CTC80 1.5KG 250M3/H



DF16F350

FILTER* CTC80 2.0KG 350M3/H



* Prefilter Included

DF16E350 INCLUDED



Extractor



Adaptor



2nd Thermal Sensor



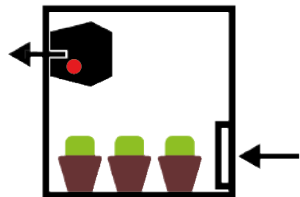
Power Supply



Adaptor UE/UK/US

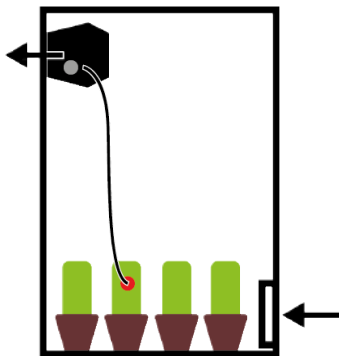
CONFIGURATION 1

INTEGRATED SENSOR



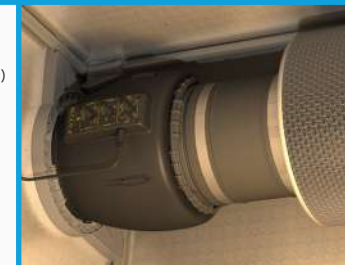
CONFIGURATION 2

2nd THERMAL SENSOR



USE STANDARD FILTER

1x DF16E350
(EXTRACTOR+RING)
1x DF16150
(CONNECTOR)
1x RD150
(RUBBER DUCT)
1x FILTER



RAW MATERIALS

Enclosure made of flame resistant polyamide reinforced with glass fiber (PA66 + 15%GF V0).

DF16 FILTERS		WGT	DIM NET		CARBON			SETUP			AIR FLOW MEASURED (*)					
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	Ø cm	L cm	Type	Diam. mm	Wgt. kg	Tent Ref.	Vol m3	Max Ext m3/h	Extractor m3/h	Ext + Filter m3/h	Ext + Filt + Light Baffle m3/h	Ext + Filt + Light Baffle m3/h	Ext + Filt + Light Baffle m3/h	Ext + Filt + Light Baffle m3/h
DF16F150	DF16 Carbon Filter CTC80 1.0 kg 150 m3/h	1,5	22,5	13	CTC-80	3	1,0	DS60	0,6	150	155	4,5	85	2,4	65	1,9
DF16F250	DF16 Carbon Filter CTC80 1.5 kg 250 m3/h	2,1	22,5	19	CTC-80	3	1,5	DS90	1,5	250	265	3,0	170	1,9	115	1,3
DF16F350	DF16 Carbon Filter CTC80 2.0 kg 350 m3/h	2,7	22,5	24	CTC-80	3	2,0	DS120	2,9	350	360	2,1	275	1,6	160	0,9

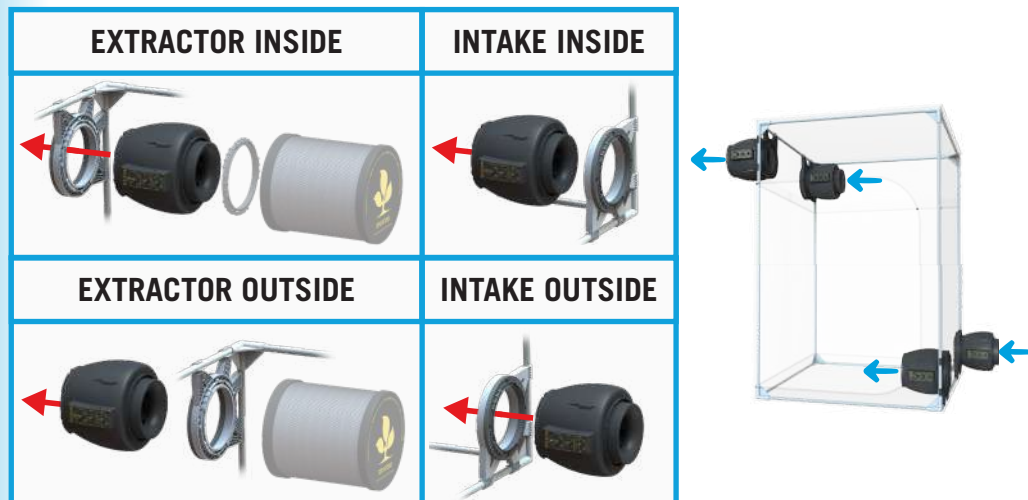
DF16 EXTRACTOR		WGT	DIMENSIONS			MODULE POWER			POWER SUPPLY CABLE & PLUGS				TEMPERATURE		NOISE (**)			IP		
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Volt. V	Current A	L (24V) cm	L (220V) cm	Voltage Volts	Freq. Hz	Adaptors Included Type Countries		Working Min-Max	Storing Min-Max	Ext Max 150 m3/h	Ext Max 250 m3/h	Ext Max 350 m3/h	Class
DF16E350	DF16 Extractor T° 150/250/350 m3/h UE/UK/US	1,5	25	25	21	35	24	1,5	240	60	110-220	50/60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	36 / - dB	54 / 49 dB	61 / 55 dB	IP54

(*) Cycle / min.: The number of times the volume of air in the tent will be renewed per minute. (**) Extractor & Filter in the grow tent. Measurement taken 70 cm in front of the grow tent. Two measurements: Without and with silencer.
 (*) Zyklus / Min.: Zeigt an, wie oft die Luft im Zelt pro Minute ausgetauscht wird. (**) Luftextraktor & Filter im Zelt. Messung erfolgte 70 cm vor dem Zelt. Zwei Messungen: Ohne und mit Schalldämpfer.
 (*) Cyclus/min: Geeft aan hoe vaak het luchtvolume van de tent per minuut wordt ververst. (**) Afzuiger en filter in de tent. Meting verricht op 70 cm voor de tent. Twee metingen: zonder en met demper.





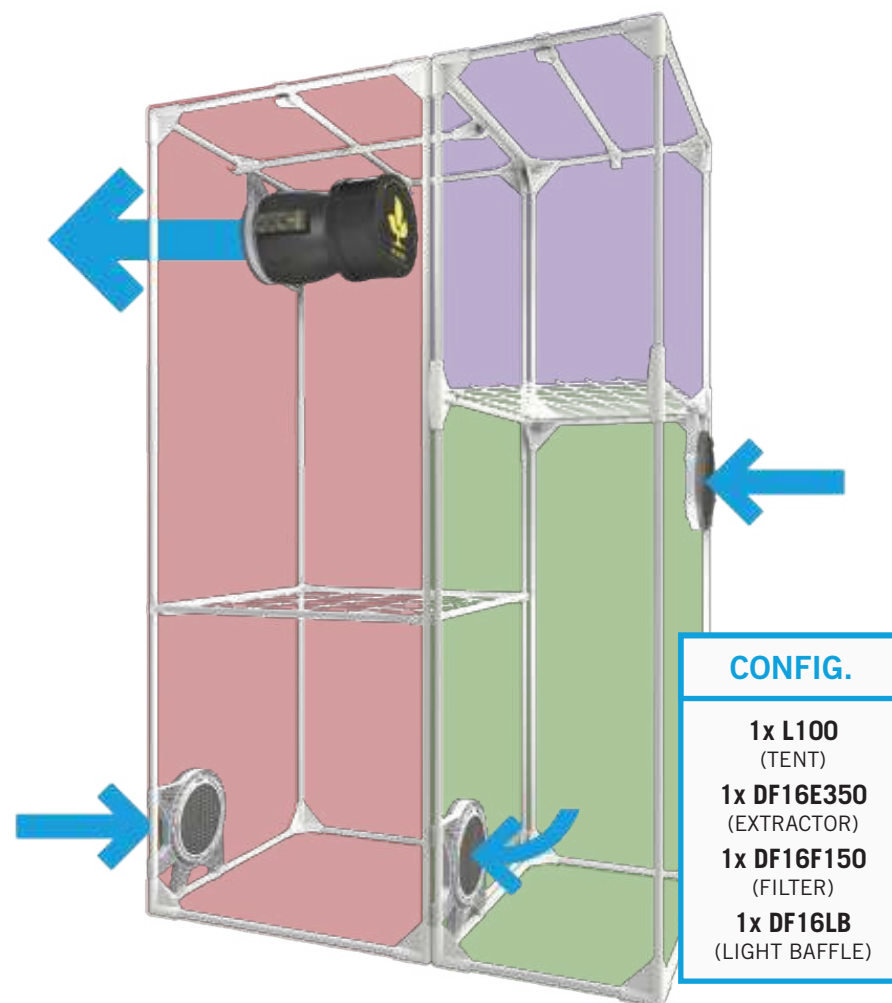
4 POSSIBLE POSITIONS



DF16E350 COMPATIBILITY

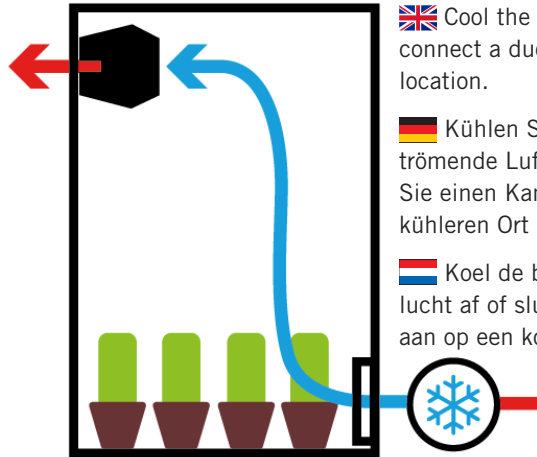


LODGE : 1 EXTRACTOR - 3 ROOMS



TOO HOT ?

OPTION 1 COOL AIR IN

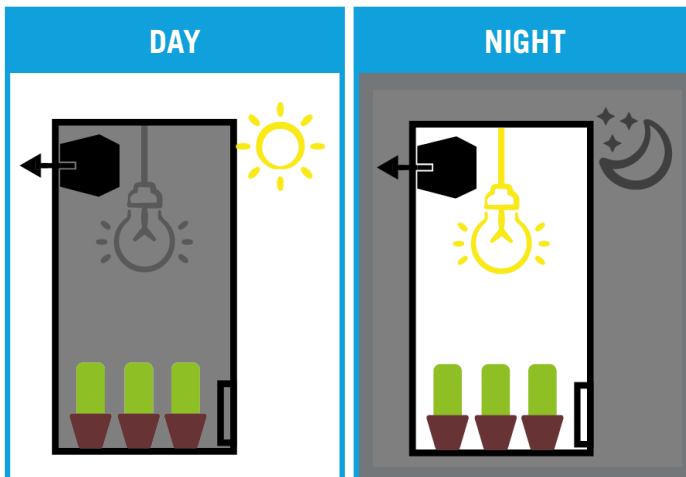


Cool the incoming air or connect a duct to a cooler location.

Kühlen Sie die einströmende Luft oder schließen Sie einen Kanal zu einem kühleren Ort an.

Koel de binnenkomende lucht af of sluit een kanaal aan op een koelere plaats.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD

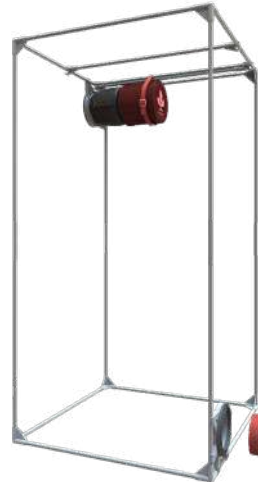


Use lighting at night, when the outdoor temperature is coolest

Beleuchten Sie nachts, wenn es möglichst kühl ist

Licht 's nachts op, als het zo koel mogelijk is

OPTION 3 NO FILTER AND/OR NO LIGHTBAFFLE



NO FILTER

+35% VENTILATION

NO LIGHTBAFFLE

+50% VENTILATION

**NO FILTER
NO LIGHTBAFFLE**

+70% VENTILATION

OPTION 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)

+35% VENTILATION

+ 2x (DF16+DF16LB)

+50% VENTILATION

+ 3x (DF16+DF16LB)

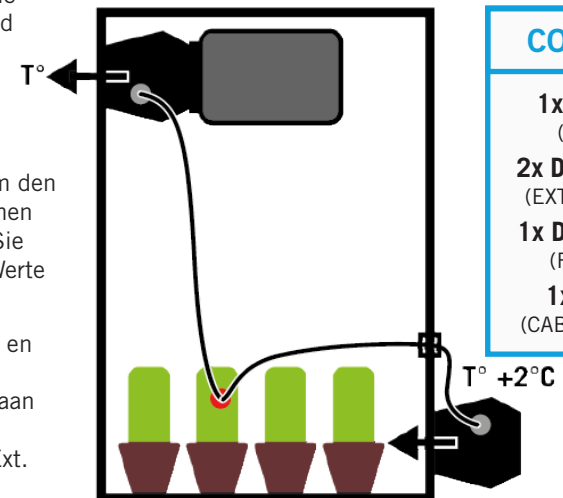
+70% VENTILATION

OPTION 5 INTAKE EXTRACTOR ?

In case of overheating, if you have to keep your filter (extraction) and light baffle (intake) : add an « intractor » to increase the flow. Attach the T° probes together (Enter the probe with a CF7D p. 64), add 2°C more in intraction and put the same values for « Ext. Max. » & « Ext. Min » on both extractors.

Im Falle einer Überhitzung, wenn Sie Ihren Filter (Absaugung) und die leichte Schallwand (Ansaugung) behalten müssen: fügen Sie einen « Intractor » hinzu, um den Durchfluss zu erhöhen. Binden Sie die T°-Fühler zusammen (Eingabe des Fühlers mit einem CF7D p. 64), addieren Sie 2°C mehr in der Intraktion und setzen Sie die gleichen Werte für « Ext. Max. » & « Ext. Min » auf beiden Extraktoren.

In geval van oververhitting, als u uw filter (afzuiging) en lichtschot (inlaat) moet behouden: voeg een « intractor » toe om de doorstroming te vergroten. Bind de T° sondes aan elkaar (Voer de sonde in met een CF7D p. 64), voeg 2°C meer toe in de intractie en zet dezelfde waarden voor « Ext. Max. » & « Ext. Min » op beide uittrekkers.



+ 1x INTAKE

+75% VENTILATION

CONFIG.

**1x DS120
(TENT)**

**2x DF16E350
(EXTRACTOR)**

**1x DF16F350
(FILTER)**

**1x CF7D
(CABLE SOCK)**



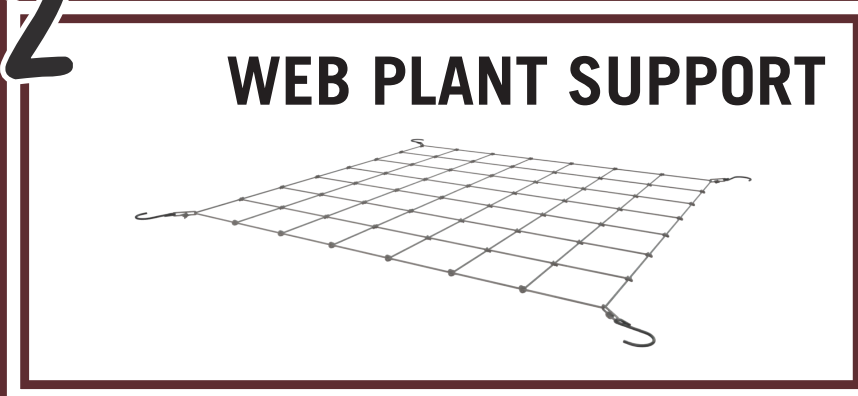
ACCESSORIES



1



2



3



TO DRY YOUR PLANTS



DRYIT45

DRYIT Ø45 CM LINKABLE



DRYIT90

DRYIT Ø80 CM 5 LAYERS H150 CM



 Our dryIT is a dryer that you can access from every angle. It is equipped with a hook so you can hang them to each other or to the handling tube in your grow tent, after your harvest. Thanks to its rotor, you can access the dryer from every angle just by turning it inside the tent. The DryIT90 comes with a carrying case that takes up very little space when folded.

 Unser dry IT ist ein rundum zugänglicher Trockner. Die Produkte verfügen über ein Hakensystem, das ermöglicht, sie untereinander oder auf einem Stützrohr (Handling) Ihres Zelttes in der Nähe Ihrer Kultur anzubringen. Durch den Rotor ist der Rundum-Zugriff kinderleicht, indem man das Produkt im Zelt dreht. Der DryIT90 wird in einer Transportbox geliefert, die platzsparend zusammengefaltet werden kann.

 Onze dryIT is een droger die 360 graden toegankelijk is. De droger is uitgerust met een haaksysteem, waardoor het mogelijk is om de producten na de teelt aan elkaar of op een steunbuis (Handling) van uw tent te bevestigen. Dankzij de rotor is een snelle toegang van 360 graden mogelijk door het product in de tent te draaien. De DryIT90 wordt verkocht met een draagzak die zeer weinig ruimte inneemt wanneer deze opgevouwen is.

DRYIT



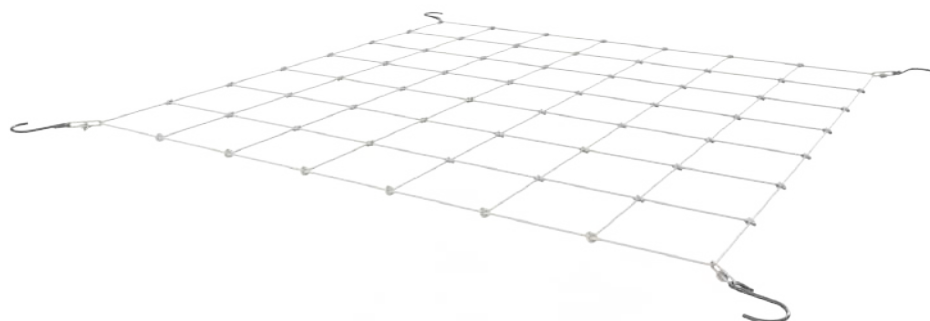
DRYIT		MAIN SPECIFICATION & ADVANTAGES
REF	DESIGNATION METRIC	
DryIT45	Dryer Ø45 cm linkable	Dryer 1 Layer linkable up to 3 units - 0.5 kg / Dryer - 1.5 kg & 0.5 m2 of drying space max Dryer 5 Layers of 20 cm - 1.0 kg / layer - Bottom washable - Bag inc. - Rotating
DryIT90	Dryer Ø80 cm 5 layers	

TO SUPPORT YOUR PLANTS



WEBTH

THREAD WEB PLANT SUPPORT



WEBIT

ELASTIC WEB PLANT SUPPORT

The WEBIT supports your plants in the centre of your tent without sagging. There is a hook and an elastic in each corner for easy installation. The smaller WEBITs (up to 120x120 cm) are made of rigid netting with a fixed mesh. The larger WEBITs (120x120 cm and up) are made of elastic, which means they can adapt to intermediate sizes.

Der WEBIT stützt Ihre Pflanzen in der Zeltmitte, ohne dass das Zelt sich absenkt. Jedes Befestigungselement verfügt über einen Haken und ein Gummiband, um die Installation zu erleichtern. Die kleinen WEBTH (bis zu 120x120cm) bestehen aus einem starren Netz mit einer festen Masche. Die großen WEBIT (ab 120x120cm) sind aus Gummiband und lassen sich an Zwischengrößen anpassen.

De WEBIT houdt uw gewassen in het midden van uw tent zonder dat ze doorzakken. Elke hoek is voorzien van een haak en een elastiek voor een gemakkelijke installatie. De kleine WEBTH-maten (tot 120x120cm) zijn gemaakt van stijf gaas met een vaste maas. De grote WEBIT-maten (van 120x120cm) zijn gemaakt van elastiek, waardoor ze kunnen worden aangepast aan tussenmaten.

WEBIT



WEBIT ONLY



WEBIT + SPACE BOOSTER

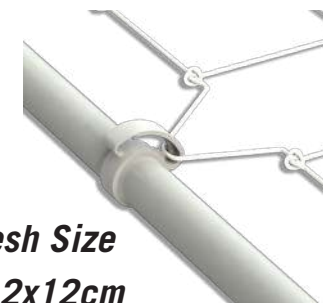


THREAD	Size	Square #
WEBTH60	60x60 cm	5 x 5
WEBTH90	90x90 cm	8 x 8
WEBTH120	120x120 cm	11 x 11
WEBTH120W	120x60 cm	11 x 5
WEBTH150W	150x75 cm	14 x 7

Mesh Size
= 10x10cm

ELASTIC	Size	Square #
WEBIT120	120x120 cm	9 x 9
WEBIT150	150x150 cm	12 x 12
WEBIT240W	240x120 cm	19 x 9
WEBIT300W	300x150 cm	24 x 12

Mesh Size
≈ 12x12cm



FOR WATER PIPES AND ELECTRICAL WIRES

FOR ALL GROW TENTS

CF7D

KIT CABLE FLANGE DOUBLE SOCKS



 Cut, assemble, screw: It's never been easier to create intakes/exhausts wherever you want on your grow tent to make cable and hose routing a snap. The Cable Flange, which consists of a double sock with tightening straps, creates ports that are 70 mm in diameter. A cutting tool is included.

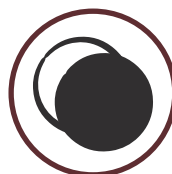
 Schneiden, zusammensetzen, schrauben: Nie war es so einfach, Ein- und Auslässe für Kabelöffnungen und Bewässerungsschläuche an Ihrem Pflanzentzelt anzubringen, wo immer Sie möchten. Die Cable Flange besteht aus einem System aus doppelten Socken mit Spannern, geschaffen durch Öffnungen mit einem Durchmesser von 70mm. Das Schneidwerkzeug ist im Lieferumfang inbegriffen.

 Snijden, monteren, schroeven: Nog nooit was het zo eenvoudig om in- en uitlaten in uw kweektent te maken voor uw kabels en slangen, waar u maar wenst. De Cable Flange, bestaande uit een dubbel sokkensysteem met klembanden, zorgt voor doorgangen met een diameter van 70 mm. Het snijgereedschap is inbegrepen.

CF7D



Fits anywhere



Can be plugged up
PatchIT7 (Spare Parts)



Easy to install

CARRY IT

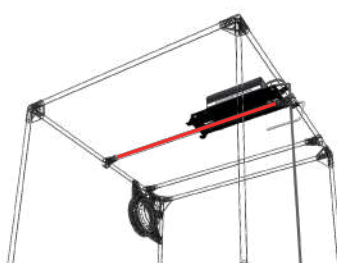


CARRYIT

BALLAST SUPPORT 13x36cm 10 Kg



CARRYIT



BALLAST MAX

Dimensions : 11x35cm
Weight : 10kg

The CARRYIT is a stand that allows you to place your ballast on your grow tent safely without damaging it. Place it on a handling tube for perfect adherence with no risk of it falling.

CARRY IT ist eine Halterung, mit der Sie Ihren Ballast sicher und ohne es zu beschädigen auf Ihrem Zelt anbringen können. Installieren Sie sie auf einem Handling für sicheren Halt ohne die Gefahr, dass sie herunter fällt.

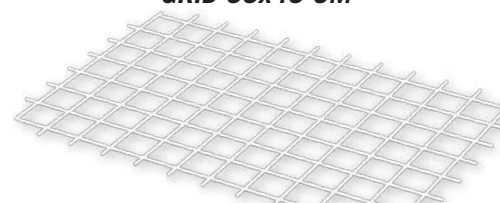
De CARRY IT is een steun waarmee u uw ballast veilig op uw tent kunt plaatsen zonder deze te beschadigen. Plaats de steun op een handling voor een volledige grip en om valrisico te vermijden

GRID 6040



GRID6040

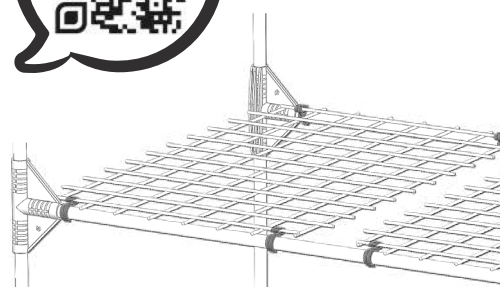
GRID 60x40 CM



GRID6040



Clips x4



The GRID6040 allows you to add extra shelves wherever you want. Use it with the DP90 or DP120. It can be clipped on quickly, anywhere you like with the four clips provided. It can also be placed under the roof of the tent with a handling tube to create a storage tray or to stack several tents.

Mit der GRID6040 können Sie Fächer einfügen, wo immer Sie möchten. Verwenden Sie sie für die DP90 oder die DP120. Mit vier Clips lässt sie sich schnell überall befestigen. Sie kann auch mit einem Handling unter dem Dach des Zelts angebracht werden, um einen Lagerraum zu schaffen oder mehrere Zelte übereinander zu stapeln.

De GRID6040 maakt het mogelijke meerdere verdiepingen toe te voegen waar u maar wenst. Gebruik ze voor de DP90 of DP120. Met 4 klemmen kunt u ze snel en gemakkelijk overal bevestigen. Kan ook onder het dak van de tent worden geplaatst met een handling om een opbergbak te maken of meerdere tenten te stapelen.

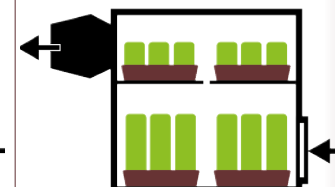
DP90



WITH OPTION GRID x1



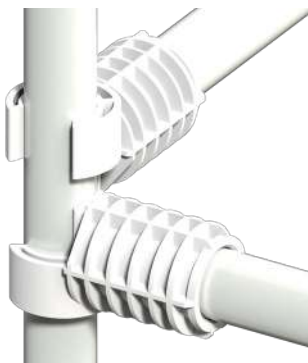
WITH OPTION GRID x2



SPACE BOOSTER



Create your kit !
See p. 70

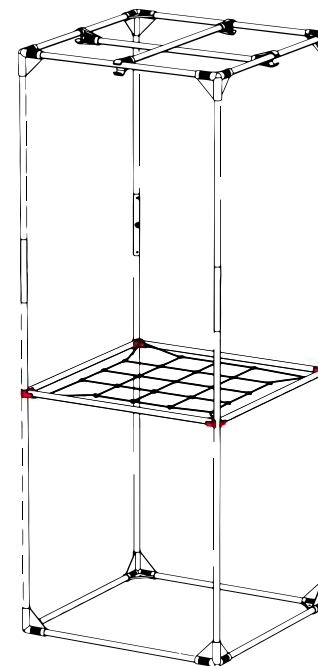


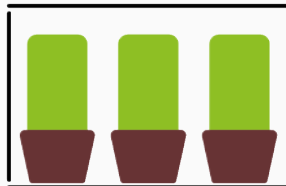
 Increase your grow space by up to 25% with our SPACE BOOSTER system. It keeps the grow tent material away from your plants during high-power extraction. It reinforces your tent and keeps it from imploding. It can also be used to keep the WEBIT in place.

 Bis zu 25 % mehr Anbaufläche dank unseres SPACE BOOSTER Systems. Es hält die Hülle Ihres Zeltes von Ihren Pflanzen fern, wenn eine starke Luftableitung erfolgt. Es verstärkt Ihr Zelt und verhindert eine Implosion. Wird auch verwendet zur Fixierung des WEB IT.

 Met het SPACE BOOSTER-systeem krijgt u tot 25% meer groeiruimte. Het houdt de envelop van uw tent weg van uw planten tijdens een sterke afzuiging, verstevigt uw tent en voorkomt dat hij implodeert. Wordt ook gebruikt voor het onderhoud van de WEB IT .

SPACE BOOSTER



WITHOUT SPACE BOOSTER	WITH SPACE BOOSTER
	



Up to 25% more space



Reinforces your tent



Supports the WebIT

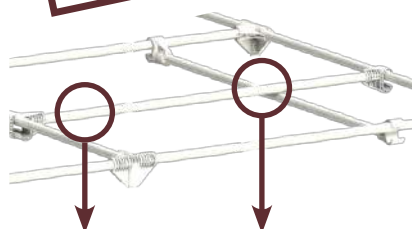


Height Adjustable

HANDLING

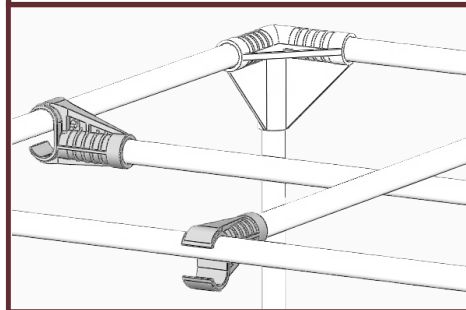


Create your kit !
See p. 70



1 pole	2 cross poles	
10 kgs max	20 kgs max	Ø16 mm
15 kgs max	30 kgs max	Ø19 mm
25 kgs max	50 kgs max	Ø25 mm

2 CORNERS POSITIONS



The HANDLING TUBE allows you to install lighting and ventilation wherever you want. There are two hooks in the corners so two bars can easily be stacked on top of each other without getting in the way. This system also allows two parallel bars to be positioned at exactly the same height. These tubes can support from 10 to 25 kg on a single bar, depending on the tube's diameter.

Mit den HANDLING können Sie Beleuchtungs- und Belüftungsvorrichtungen installieren, wo immer Sie möchten. Die Verbindungselemente sind mit zwei Haken versehen, damit Sie ungehindert zwei Stangen übereinander anbringen können. Zusätzlich werden durch dieses System zwei parallele Stangen auf exakt der gleichen Höhe positioniert. Eine einzige Stange trägt je nach Durchmesser der Rohre 10 bis 25 kg.

Met de HANDLINGS kunt u de verlichting en ventilatie installeren waar u maar wilt. De hoeken zijn voorzien van twee haken, zodat twee stangen gemakkelijk op elkaar kunnen worden geplaatst zonder in de weg te zitten. Daarnaast worden er met dit systeem twee parallelle staven op precies dezelfde hoogte geplaatst. Deze kunnen, op één enkele staaf 10 tot 25 kg dragen, afhankelijk van de diameter van de buizen.



Solid holder



Secure Attachment

Double hook system

SUPPORT IT



Create your kit !
See p. 70



The SUPPORTIT reinforces your grow tent if heavy lighting or ventilation is added. The rubber wedge is hollow so it can be placed on a tube or on the floor.

Damit können Sie Ihr Zelt für zusätzliche Beleuchtung oder bei einer zu schweren Belüftung verstärken. Der Kautschuk-Winkel verfügt über eine Vertiefung, damit Sie ihn auf einem Rohr oder auf dem Boden anbringen können.

Met de SUPPORTIT hiermee kunt u uw tent verstevigen wanneer u zware verlichting of ventilatie toevoegt. De rubberen hoek is uitgehold zodat hij zowel op een buis als op de grond kan worden geplaatst.



Easy set up

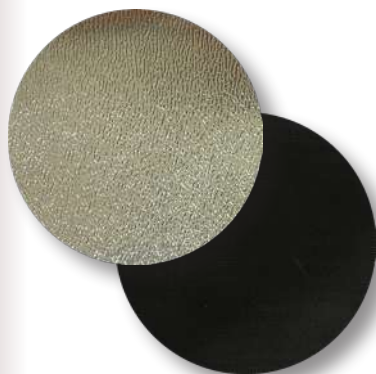


Reinforces your tent

PATCH IT



PATCHIT



With the PATCHIT, you can change the location of your Ducting Flange as many times as you like, patching the holes that are created. It has a Mylar and a fabric layer, both self-adhesive, and can be used to permanently repair tears and snags in your tent.

Mit PATCHIT können Sie die Position Ihrer Ducting Flange beliebig oft verändern und die angelegten Öffnungen wieder verschließen. Es verfügt über eine Seite aus Mylar-Folie und eine Seite aus Stoff, die beide selbstklebend sind. So können sie eventuelle Risse und Löcher an Ihrem Zelt dauerhaft reparieren.

Met de PATCHIT kunt u de plaats van uw Kanaalflens zo vaak wijzigen als u wilt, door de ontstane gaten op te vullen. Het systeem bestaat uit een stuk Mylar en stof, die beide zelfklevend zijn, en het herstelt ook permanent eventuele ontstane scheuren of breuken in uw tent.

PATCH IT



PATCHIT7 Ø100 MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (CF7D)

PATCHIT16 Ø220 MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (DF16)

PATCHIT25 Ø350 MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (DF25)



Repair your canvas



No tools needed

CABLE IT



CABLEIT16

FOR POLE Ø16 MM

CABLEIT19

FOR POLE Ø19 MM

CABLEIT25

FOR POLE Ø25 MM

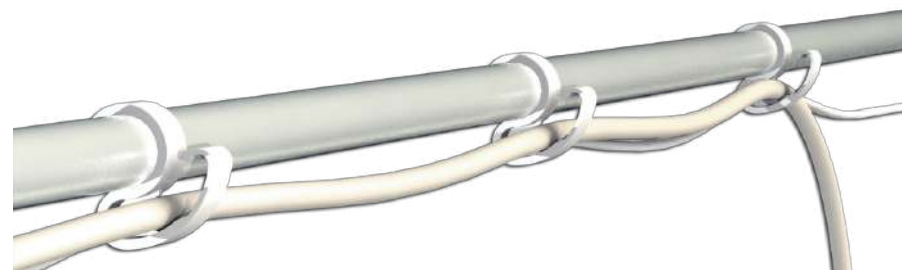
Attach and organise your cables safely and neatly with CABLEIT. The shape allows you to lock your cables in place and prevent them from sliding down your tubes.

Fixieren und ordnen Sie Ihre Kabel sicher und sauber mit CABLEIT. Durch seine Form können Sie Ihre Kabel verstauen und verhindern, dass sie an Ihren Röhren entlang rutschen.

Bevestig en orden uw kabels veilig en netjes met de CABLEIT. Dankzij de vorm kunt u uw kabels vastzetten en voorkomen dat ze langs uw buizen glijden.



CABLE IT



STRAP IT



STRAPIT45

2X STRAPIT Ø45 CM 30 KG EACH



The STRAPIT allows you to hang and support your ventilation and lighting systems. The metal buckle has teeth, so it stays securely in place.

Mit Strap IT können Sie Ihre Belüftungs- und Beleuchtungssysteme befestigen und abstützen. Die Schnalle ist aus Metall, mit einem Zackensystem, das Ihre Anlage schützt.

Met de StrapIT kunt u uw ventilatie en verlichting ophangen en ondersteunen. De lus is gemaakt van metaal met een tandensysteem ter beveiliging van uw installatie.



Supports your equipment
Lighting or ventilation



Secure Attachment

WATER TRAY LINER



WTL60

60x60x5 CM

WTL90

90x90x5 CM

WTL120

120x120x5 CM

WTL150

150x150x5 CM

WTL120W

120x60x5 CM

WTL150W

150x75x5 CM

WTL240W

240x120x5 CM

WTL300W

300x150x5 CM

Our WATER TRAY LINER is a removable water tray. It is made from strong, tear-proof PVC material and can be installed and removed in seconds, thanks to a simple fastening system. It prevents flooding and is very easy to clean.

Unser Water Tray Liner ist ein herausnehmbares Wasser-Auffangbecken. Es besteht aus einer besonders robusten und widerstandsfähigen PVC-Faser und lässt sich in Sekundenschnelle anbringen und entfernen, dank seines einfachen Hakensystems. Sie verhindern so Überschwemmungen und es

Onze Water Tray Liner is een uitneembare wateropvangbak. Deze bak is gemaakt van een uiterst bestendige en scheurvaste PVC-vezel en kan dankzij het eenvoudige haaksysteem in een paar seconden worden aangebracht en weer afgenomen. Voorkomt overstromingen en is zeer gemakkelijk schoon te maken.



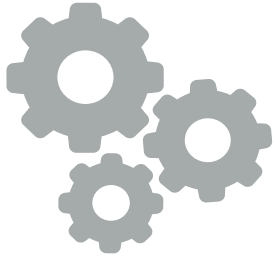
Tearproof
Last 5 years



Fast assembly system
Hook with elastic



Easy Cleaning



SPARE PARTS





KIT CONTENT & KITS : DS - DR - INT P. 72



KIT CONTENT & KITS : L - DP - HS SMALL & LARGE P. 74



SPARE PARTS

KIT CONTENT & KITS : DARK STREET - DARK ROOM - INTENSE

DARK STREET

REF	DESIGNATION	DARK STREET					HANDLING TUBE						SPACE BOOSTER				
		DS60	DS90	DS120	DS120W	DS150W	HT16-60	HT19-75	HT16-90	HT16-120	HT19-120	HT19-150	SB16-60	SB16-90	SB19-120	SB16-120W	SB19-150W
T16-40	Pole Ø16 mm 360 mm						DS60 DS120W	DS150W	DS90	DS120W	DS120	DS150W	DS60	DS90	DS120	DS120W	DS150W
T16-60	Pole Ø16 mm 560 mm	18			6		1						4			2	
T16-80	Pole Ø16 mm 760 mm																
T16-90	Pole Ø16 mm 860 mm		22		8				1					4			
T16-100	Pole Ø16 mm 960 mm	4															
T16-120	Pole Ø16 mm 1160 mm				8					1						2	
T16-Link	Link Ø16 mm	4	4		4												
C16-Y	Corner Ø16 mm 3 axes Y shape	8	8		8												
C16-K	Corner Ø16 mm 4 axes K shape																
C16-T	Corner Ø16 mm 3 axes T shape																
C16-XI	Corner Ø16 mm 5 axes XI shape																
C16-H	Handling Corner Ø16 mm	4	4		4		2		2	2							
C16-SB	Space Booster Ø16 mm	4	4		4								4	4		4	
C16-RF	Rubber Feet Ø16 mm																
T19-75	Pole Ø19 mm 726 mm					22		1				2					6
T19-100	Pole Ø19 mm 975 mm			8		8											
T19-120	Pole Ø19 mm 1153 mm			14							1				4		
T19-Link	Link Ø19 mm			4		12						1					2
C19-Y	Corner Ø19 mm 3 axes Y shape			8		8											
C19-K	Corner Ø19 mm 4 axes K shape																
C19-XI	Corner Ø19 mm 5 axes XI shape																
C19-H	Handling Corner Ø19 mm			4		4		2			2	2					
C19-SB	Space Booster Ø19 mm			4		4									4		4
C19-RF	Rubber Feet Ø19 mm																

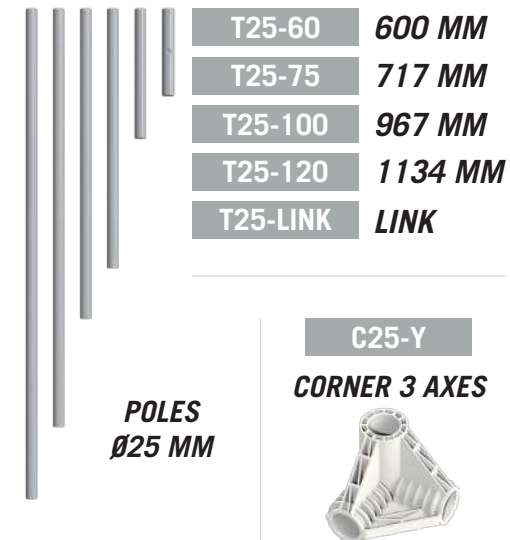
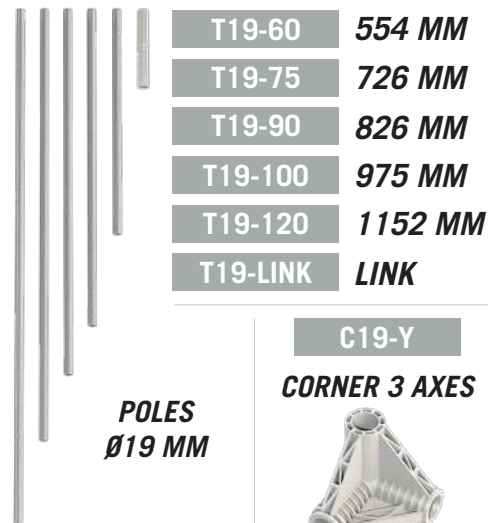
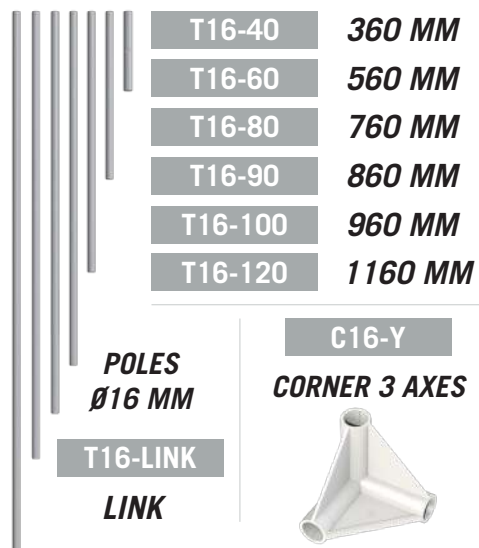
REF	DESIGNATION	DARK ROOM					HANDLING TUBE		SPACE BOOSTER				SUPPORT IT	
		DR150	DR240	DR300	DR240W	DR300W	HT25-120	HT25-150	SB25-120	SB25-150	SB25-240W	SB25-300W	SPT25-200	SPT25-217
T25-60	Pole Ø25 mm 600 mm							2		8		12		
T25-75	Pole Ø25 mm 717 mm	30		84		52								
T25-100	Pole Ø25 mm 967 mm	4	18	9	12	6							2	1
T25-120	Pole Ø25 mm 1134 mm	4	41	9	26	6	1		4		6			1
T25-Link	Link Ø25 mm	19	9	51	6	32		1		4		6	1	1
C25-Y	Corner Ø25 mm 3 axes Y shape	8	8	8	8	8								
C25-K	Corner Ø25 mm 4 axes K shape		4	4	2	2								
C25-T	Corner Ø25 mm 3 axes T shape		4	4	2	2								
C25-XI	Corner Ø25 mm 5 axes XI shape		1	1										
C25-H	Handling Corner Ø25 mm	6	18	20	10	10	2	2						
C25-SB	Space Booster Ø25 mm	8	24	24	16	16			8	8	12	12		
C25-RF	Rubber Feet Ø25 mm		1	1									2	2

DARK ROOM

REF	DESIGNATION	INTENSE		HANDLING TUBE			SPACE BOOSTER		SUPPORT IT
		INT480	INT600	HT25-60	HT25-120	HT25-150	SB25-240W	SB25-300W	
T25-60	Pole Ø25 mm 600 mm	8	8	1					
T25-75	Pole Ø25 mm 717 mm		100			2		12	
T25-100	Pole Ø25 mm 967 mm								
T25-120	Pole Ø25 mm 1134 mm	90	40		1		6		2
T25-Link	Link Ø25 mm	20	70			1		6	1
C25-Y	Corner Ø25 mm 3 axes Y shape	8	8						
C25-K	Corner Ø25 mm 4 axes K shape	12	12						
C25-T	Corner Ø25 mm 3 axes T shape	10	10						
C25-XI	Corner Ø25 mm 5 axes XI shape	6	6						
C25-H	Handling Corner Ø25 mm	20	20	2	2	2			
C25-SB	Space Booster Ø25 mm						12	12	
C25-RF	Rubber Feet Ø25 mm	6	6						2

INTENSE







SPARE PARTS

KIT CONTENT & KITS : LODGE - DARK PROPAGATOR - HYDRO SHOOT

LODGE

DARK PROPAGATOR

REF	DESIGNATION	LODGE		HANDLING TUBE			SPACE BOOSTER				DARK PROPAGATOR			HANDLING TUBE				SPACE BOOSTER		
		L100	L160	HT16-40	HT16-60	HT16-120	SB16-6040	SB16-12040	SB16-60	SB16-120	DP60	DP90	DP120	HT16-40	HT16-60	HT16-90	HT16-120	SB16-6040	SB16-9060	SB16-120W
T16-40	Pole Ø16 mm 360 mm	5	5	1			2	2			4	4	20	1				2		
T16-60	Pole Ø16 mm 560 mm	29			1		2		4		9	10	6		1			2	2	2
T16-80	Pole Ø16 mm 760 mm																			
T16-90	Pole Ø16 mm 860 mm											6				1			2	
T16-100	Pole Ø16 mm 960 mm	8	16																	
T16-120	Pole Ø16 mm 1160 mm		21			1		2		4			13				1			2
T16-Link	Link Ø16 mm	4	4																	
C16-Y	Corner Ø16 mm 3 axes Y shape	16	16								8	8	8							
C16-K	Corner Ø16 mm 4 axes K shape	2	2										4							
C16-T	Corner Ø16 mm 3 axes T shape	2	2									4	12							
C16-XI	Corner Ø16 mm 5 axes XI shape																			
C16-H	Handling Corner Ø16 mm	6	6	2	2	2					2	4	2	2	2	2	2			
C16-SB	Space Booster Ø16 mm	4	4				4	4	4	4								4	4	4
C16-RF	Rubber Feet Ø16 mm																			
GRID6040	Grid 60 x 40 cm	1	2								-	Option	12							

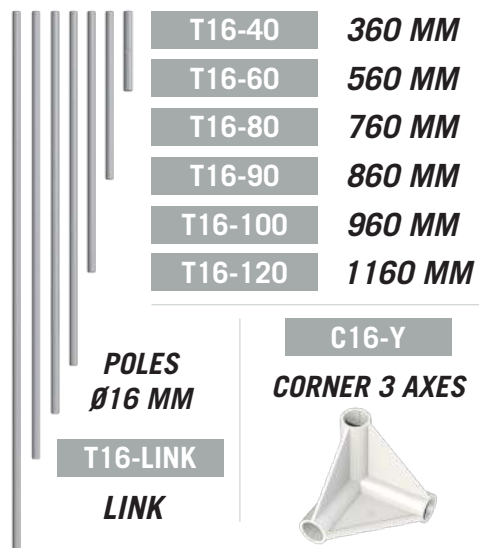
REF	DESIGNATION	HYDRO SHOOT				HANDLING POLE				SPACE BOOSTER			
		HS40	HS60	HS80	HS100	HT16-40	HT16-60	HT16-80	HT16-100	SB16-40	SB16-60	SB16-80	SB16-100
T16-40	Pole Ø16 mm 360 mm	10				1				4			
T16-60	Pole Ø16 mm 560 mm		10				1				4		
T16-80	Pole Ø16 mm 760 mm		8	10				1				4	
T16-90	Pole Ø16 mm 860 mm			8									
T16-100	Pole Ø16 mm 960 mm				18				1				4
T16-120	Pole Ø16 mm 1160 mm	4											
T16-Link	Link Ø16 mm		4	4	4								
C16-Y	Corner Ø16 mm 3 axes Y shape	8	8	8	8								
C16-K	Corner Ø16 mm 4 axes K shape												
C16-T	Corner Ø16 mm 3 axes T shape												
C16-XI	Corner Ø16 mm 5 axes XI shape												
C16-H	Handling Corner Ø16 mm	4	4	4	4	2	2	2	2				
C16-SB	Space Booster Ø16 mm									4	4	4	4
C16-RF	Rubber Feet Ø16 mm												

HYDRO SHOOT SMALL

REF	DESIGNATION	HYDRO SHOOT								HANDLING POLE		SPACE BOOSTER				SUPPORT IT
		HS120	HS150	HS240	HS300	HS240W	HS300W	HS480W	HS600W	HT19-120	HT19-150	SB19-120	SB19-150	SB19-240W	SB19-300W	SP19-200
T19-75	Pole Ø19 mm 726 mm		20		50		32		92		2		8		12	
T19-100	Pole Ø19 mm 975 mm	8	8	18	18	12	12	30	30							2
T19-120	Pole Ø19 mm 1153 mm	10		25		16		46		1		4		6		
T19-Link	Link Ø19 mm	4	14	9	34	6	22	15	61		1		4		6	1
C19-Y	Corner Ø19 mm 3 axes Y shape	8	8	8	8	8	8	8	8							
C19-K	Corner Ø19 mm 4 axes K shape			8	8	4	4	16	16							
C19-XI	Corner Ø19 mm 5 axes XI shape				1	1		4	4							
C19-H	Handling Corner Ø19 mm	4	4	10	10	6	6	20	20	2	2					
C19-SB	Space Booster Ø19 mm											4	4	8	8	
C19-RF	Rubber Feet Ø19 mm			1	1			2	2							2

HYDRO SHOOT LARGE





T16-40	360 MM
T16-60	560 MM
T16-80	760 MM
T16-90	860 MM
T16-100	960 MM
T16-120	1160 MM

POLES
Ø16 MM

T16-LINK
LINK

C16-Y
CORNER 3 AXES



C16-T
CORNER 3 AXES



C16-K
CORNER 4 AXES



C16-XI
CORNER 5 AXES



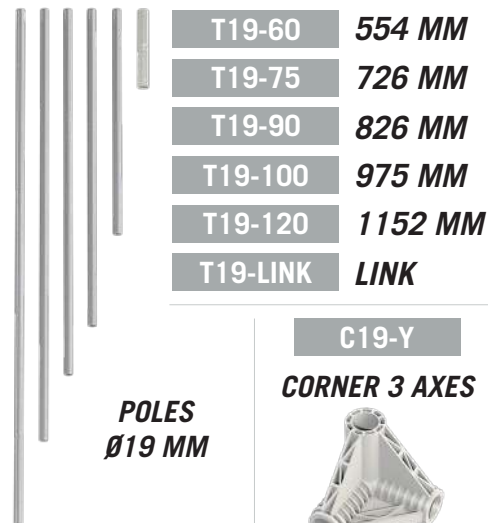
C16-H
HANDLING CORNER



C16-SB
SPACE BOOSTER



C16-RF
RUBBER FEET



T19-60	554 MM
T19-75	726 MM
T19-90	826 MM
T19-100	975 MM
T19-120	1152 MM
T19-LINK	LINK

POLES
Ø19 MM

C19-Y
CORNER 3 AXES



C19-K
CORNER 4 AXES



C19-XI
CORNER 5 AXES



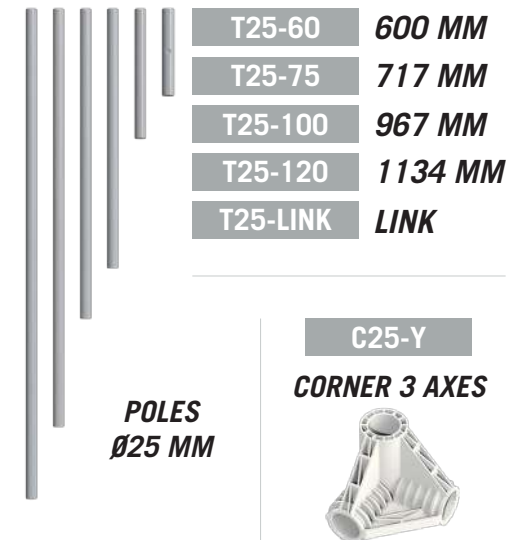
C25-H
HANDLING CORNER



C25-SB
SPACE BOOSTER



C25-RF
RUBBER FEET



T25-60	600 MM
T25-75	717 MM
T25-100	967 MM
T25-120	1134 MM
T25-LINK	LINK

POLES
Ø25 MM

C25-Y
CORNER 3 AXES



C25-T
CORNER 3 AXES



C25-K
CORNER 4 AXES



C25-XI
CORNER 5 AXES



C25-H
HANDLING CORNER



C25-SB
SPACE BOOSTER



C25-RF
RUBBER FEET





TECHNICAL DATA





GROW ROOM : SPECIFICATIONS P. 78



GROW ROOM : CONFIGURATION ADVISED P. 79



GROW ROOM : COMPARATIVE P. 80



FAQ P. 82



TECHNICAL DATA

SPECIFICATIONS

DARK STREET			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Ø100	Connector # Ø125	Ø150	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
DS60	Dark Street 60 x 60 x 158 cm	R4.00	6,7	60	60	158	16	1 WEBTH60	1 WTL60	2 DF16	2	-	-	1	1	2	60	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-
DS90	Dark Street 90 x 90 x 178 cm	R4.00	9,0	90	90	178	16	1 WEBTH90	1 WTL90	2 DF16	-	2	-	1	1	2	90	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-
DS120	Dark Street 120 x 120 x 200 cm	R4.00	14,6	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WTL120	2 DF16	-	-	2	1	1	2	120	15 kg	30 kg	1	1	15	1	-
DS120W	Dark Street 120 x 60 x 178 cm	R4.00	9,8	120	60	178	16	1 WEBTH120W	1 WTL120W	2 DF16	-	2	-	1	1	2	120	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-
DS150W	Dark Street 150 x 77 x 200 cm	R4.00	14,1	150	77	200	19	1 WEBTH150W	1 WTL150W	2 DF16	-	-	2	1	1	2	150	15 kg	30 kg	1	1	15	1	-

DARK ROOM			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Ø150	Connector # Ø200	Ø250	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
DR150	Dark Room 150 x 150 x 217 cm	R4.00	26,8	150	150	217	25	1 WEBIT150	1 WTL150	2 DF25	-	2	-	Option	2	3	150	25 kg	75 kg	1	1	20	1	-
DR240	Dark Room 237 x 237 x 200 cm	R4.00	46,2	237	237	200	25	2 WEBIT240W	2 WTL240W	2 DF25	-	-	2	Option	4	9	120	25 kg	225 kg	1	4	40	1	-
DR300	Dark Room 297 x 297 x 217 cm	R4.00	66,6	297	297	217	25	2 WEBIT300W	2 WTL300W	4 DF25	-	-	4	Option	4	10	150	25 kg	250 kg	2	4	40	1	-
DR240W	Dark Room 237 x 120 x 200 cm	R4.00	31,7	237	120	200	25	2 WEBIT120	1 WTL240W	2 DF25	-	2	-	Option	3	5	120	25 kg	125 kg	1	2	40	1	-
DR300W	Dark Room 297 x 150 x 217 cm	R4.00	42,9	297	150	217	25	2 WEBIT150	1 WTL300W	2 DF25	-	-	2	Option	3	5	150	25 kg	125 kg	1	2	40	1	-

INTENSE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Option	TRAY Option	Mobile Ducting Flange Ø315 mm	Ducting Flange	Connect. Ø250	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight / Pole	Weight / Room	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
INT480	Intense 470 x 300 x 233 cm	R4.00	88	300	470	233	25	4 WEBIT240W	4 WTL240W	2 DFM315	4 DF25	4	Option	5	10	120	25 kg	250 kg	2	8	60	2	-
INT600	Intense 590 x 360 x 233 cm	R4.00	112	360	590	233	25	4 WEBIT300W	4 WTL300W	2 DFM315	4 DF25	4	Option	5	10	150	25 kg	250 kg	2	8	60	2	-

DARK PROPAGATOR			WGT	ASSEMBLED			POLES		WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm		TRAY Included	Support Flange	Ø100	Connector # Ø125	Ø150	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
DP60	Dark Propagator 60 x 40 x 60 cm	R4.00	3,3	60	40	60	16		1 WT60.40	2 DF16	1	-	-	1	1	1	60	10 kg	10 kg	-	-	15	-	-
DP90	Dark Propagator 90 x 60 x 98 cm	R4.00	5,8	90	60	98	16		1 WT90.60	2 DF16	1	-	-	1	1	2	60	10 kg	20 kg	-	-	15	-	Option
DP120	Dark Propagator 120 x 60 x 190 cm	R4.00	19,8	120	60	190	16		1 WT120.60	2 DF16	1	-	-	1	2	1	120	10 kg	50 kg	-	-	30	-	12

LODGE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	Support Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø100	Ø125	Ø150	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
L100	Lodge 100 x 60 x 158 cm	R4.00	13,5	100	60	158	16	1 WEBTH60	1 WT60	4 DF16	2	-	-	2	2	3	60	10 kg	30 kg	-	1	15	1	1
L160	Lodge 160 x 120 x 198 cm	R4.00	21,0	160	120	198	16	1 WEBTH120	1 WT120	4 DF16	1	-	1	2	2	3	120	10 kg	30 kg	-	1	15	1	2

HYDROSHOOT			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING								
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	Support Option	TRAY Included	Ventilation Ø (mm)	#	Cables Ø (mm)	#	30 x 20 cm #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent					
HS40	Hydro Shoot 40 x 40 x 120 cm	R2.00	3,4	40	40	120	16	-	1 WT40	150	1	75	1	1	2	40	10 kg	20 kg					
HS60	Hydro Shoot 60 x 60 x 158 cm	R2.00	4,8	60	60	158	16	1 WEBTH60	1 WT60	150	2	75	1	1	2	60	10 kg	20 kg					
HS80	Hydro Shoot 80 x 80 x 178 cm	R2.00	6,1	80	80	178	16	-	1 WT80	180	2	75	1	1	2	80	10 kg	20 kg					
HS100	Hydro Shoot 100 x 100 x 198 cm	R2.00	8,0	100	100	198	16	-	1 WT100	180	2	75	1	1	2	100	10 kg	20 kg					
HS120	Hydro Shoot 120 x 120 x 200 cm	R2.00	9,5	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WT120	230	2	75	1	1	2	120	15 kg	30 kg					
HS150	Hydro Shoot 150 x 150 x 200 cm	R2.00	13,0	150	150	200	19	1 WEBIT150	1 WT150	280	4	CF7D	1	-	2	150	15 kg	30 kg					
HS240	Hydro Shoot 238 x 238 x 200 cm	R2.00	19,6	238	238	200	19	2 WEBIT240W	2 WT240W	380	4	CF7D	3	-	5	120	15 kg	75 kg					
HS300	Hydro Shoot 298 x 298 x 200 cm	R2.00	26,4	298	298	200	19	2 WEBIT300W	2 WT300W	380	4	CF7D	3	-	5	150	15 kg	75 kg					
HS240W	Hydro Shoot 238 x 120 x 200 cm	R2.00	17,4	238	120	200	19	2 WEBIT120	1 WT240W	280	4	CF7D	2	-	3	120	15 kg	45 kg					
HS300W	Hydro Shoot 298 x 150 x 200 cm	R2.00	21,2	298	150	200	19	2 WEBIT150	1 WT300W	380	4	CF7D	2	-	3	150	15 kg	45 kg					
HS480W	Hydro Shoot 472 x 238 x 200 cm	R2.00	43,5	472	238	200	19	4 WEBIT240W	4 WT240W	380	4	CF7D	4	-	10	120	15 kg	150 kg					
HS600W	Hydro Shoot 594 x 298 x 200 cm	R2.00	56,0	593	298	200	19	4 WEBIT300W	4 WT300W	380	4	CF7D	4	-	10	150	15 kg	150 kg					





TECHNICAL DATA

CONFIGURATION ADVISED

DARK STREET			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7	m3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
DS60	Dark Street 60 x 60 x 158 cm	R4.00	1 MF16	100 W	40 W	0,6	150 m3/h	-	80 m3/h	-
DS90	Dark Street 90 x 90 x 178 cm	R4.00	1 MF16	200 W	100 W	1,4	250 m3/h	-	150 m3/h	-
DS120	Dark Street 120 x 120 x 200 cm	R4.00	1 MFO20	400 W	200 W	2,9	350 m3/h	-	250 m3/h	-
DS120W	Dark Street 120 x 60 x 178 cm	R4.00	1 MF16	200 W	100 W	1,3	250 m3/h	-	150 m3/h	-
DS150W	Dark Street 150 x 77 x 200 cm	R4.00	1 MFO20	320 W	160 W	2,3	350 m3/h	-	250 m3/h	-

DARK ROOM			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7	m3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
DR150	Dark Room 150 x 150 x 217 cm	R4.00	1 MFO20	600 W	400 W	4,9	650 m3/h	50%	350 m3/h	-
DR240	Dark Room 237 x 237 x 200 cm	R4.00	2 MF30	1600 W	800 W	11,2	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
DR300	Dark Room 297 x 297 x 217 cm	R4.00	2 MF30	2400 W	1600 W	19,1	1200 m3/h	50%	900 m3/h	50%
DR240W	Dark Room 237 x 120 x 200 cm	R4.00	1 MF30	800 W	400 W	5,7	650 m3/h	50%	350 m3/h	-
DR300W	Dark Room 297 x 150 x 217 cm	R4.00	2 MF30	1200 W	800 W	9,7	900 m3/h	50%	600 m3/h	50%

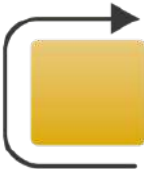
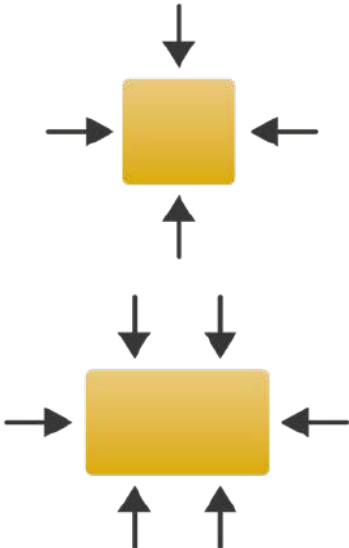
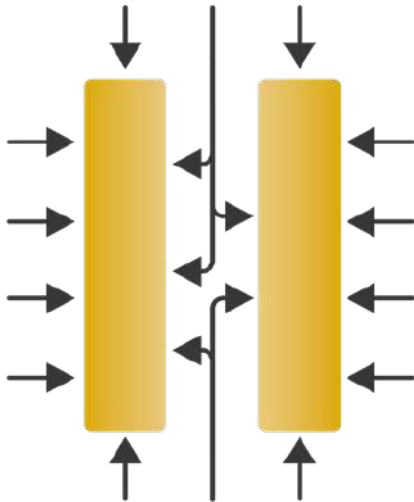
INTENSE			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL (*)	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7	m3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
INT480	Intense 470 x 300 x 233 cm	R4.00	4 MF30	3200 W	1600 W	24,5	1800 m3/h	50%	900 m3/h	50%
INT600	Intense 590 x 360 x 233 cm	R4.00	4 MF30	4800 W	3200 W	38,4	2400 m3/h	50%	1200 m3/h	50%

DARK PROPAGATOR			MONKEY	LIGHTING ADVISED / FLOOR		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level II LED PE2.0	Level I LED PE2.0	m3	2 min cycle		4 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
DP60	Dark Propagator 60 x 40 x 60 cm	R4.00	-	40 W	20 W	0,1	50 m3/h	-	10 m3/h	-
DP90	Dark Propagator 90 x 60 x 98 cm	R4.00	-	80 W	40 W	0,5	80 m3/h	-	20 m3/h	-
DP120	Dark Propagator 120 x 60 x 190 cm	R4.00	-	80 W	40 W	1,4	150 m3/h	-	50 m3/h	-

LODGE			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Left Room LED PE2.7	Right Room LED PE2.0	m3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
L100	Lodge 100 x 60 x 158 cm	R4.00	1 MF16	100 W	20W / Floor	0,6	150 m3/h	-	80 m3/h	-
L160	Lodge 160 x 120 x 198 cm	R4.00	1 MFO20	400 W	40W / Floor	2,9	350 m3/h	-	250 m3/h	-

HYDROSHOOT			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level III HPS	Level III LED PE2.7	m3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS40	Hydro Shoot 40 x 40 x 120 cm	R2.00	-	-	-	0,2	50 m3/h	-	30 m3/h	-
HS60	Hydro Shoot 60 x 60 x 158 cm	R2.00	1 MF16	150 W	100 W	0,6	150 m3/h	-	80 m3/h	-
HS80	Hydro Shoot 80 x 80 x 178 cm	R2.00	1 MF16	250 W	180 W	1,1	200 m3/h	-	150 m3/h	-
HS100	Hydro Shoot 100 x 100 x 198 cm	R2.00	1 MF16	400 W	280 W	2,0	270 m3/h	-	200 m3/h	-
HS120	Hydro Shoot 120 x 120 x 200 cm	R2.00	1 MFO20	600 W	400 W	2,9	350 m3/h	50%	250 m3/h	50%
HS150	Hydro Shoot 150 x 150 x 200 cm	R2.00	1 MFO20	1000 W	600 W	4,5	650 m3/h	50%	350 m3/h	50%
HS240	Hydro Shoot 238 x 238 x 200 cm	R2.00	2 MF30	2400 W	1600 W	11,3	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
HS300	Hydro Shoot 298 x 298 x 200 cm	R2.00	2 MF30	4000 W	2400 W	17,8	1200 m3/h	50%	900 m3/h	50%
HS240W	Hydro Shoot 238 x 120 x 200 cm	R2.00	1 MF30	1200 W	800 W	5,7	650 m3/h	50%	350 m3/h	50%
HS300W	Hydro Shoot 298 x 150 x 200 cm	R2.00	2 MF30	2000 W	1200 W	8,9	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
HS480W	Hydro Shoot 472 x 238 x 200 cm	R2.00	4 MF30	4800 W	3200 W	22,5	1800 m3/h	50%	900 m3/h	50%
HS600W	Hydro Shoot 594 x 298 x 200 cm	R2.00	4 MF30	8000 W	4800 W	35,4	2400 m3/h	50%	1200 m3/h	50%



METRIC	DARK STREET	DARK ROOM	INTENSE
ENCLOSURE			
Canvas	Mylar 210D	Mylar 400D	Mylar 900D
Bottom	Fabric 600D	Fabric 600D	Liner 450 gr/m2
Removable Water Tray	Mylar 210D	Liner 350 gr/m2	Option
VENTILATION ACCESS			
Technology	Ducting Flange	Ducting Flange	Ducting Flange
Connectors available	Ø100-125-150 mm	Ø150-160-200-250 mm	Ø150-160-200-250-315 mm
STRUCTURE			
Poles	Ø16/19 mm Chrome Plated Q195	Ø25 mm Stainless Steel #201	Ø25 mm Stainless Steel #201
Max Weight	10/15 kq per pole	25 kq per pole	25 kq per pole
SPACE BOOSTER	Included	Included	Option
WEB PLANT SUPPORT	Included	Included	Option
LINKABLE	-	-	All Sides - 4x Zips
GROW AREA DIMENSIONS			
W x D	60x60 - 120x120	150x150 - 300x300 cm	480x300 - 600x360 cm
Grow Area	0.36 - 1.44 m2	2.25 - 9.00 m2	11.50 - 21.60 m2
Height	158 - 200 cm	200 - 217 cm	235 cm
ACESSESSIBILITY			

DARK PROPAGATOR

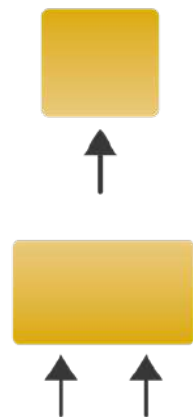
Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø100-125-150 mm

Ø16 mm Chrome Plated Q195
10 kg per pole

Option
Option
-

60x40 - 5x 120x60 cm
0.24 - 3.60 m²
60 - 190 cm



LODGE

Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø100-125-150 mm

Ø16 mm Chrome Plated Q195
10 kg per pole

Included
Included
-

100x60 - 160x120 cm
0.84 - 2.40 m²
158 - 198 cm



SMALL HYDRO SHOOT

Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø16 mm Powder Painted Q195
10 kg per pole

Option
Option
-

40x40 to 100x100 cm
0.16 - 1.00 m²
120 to 198 cm



LARGE HYDRO SHOOT

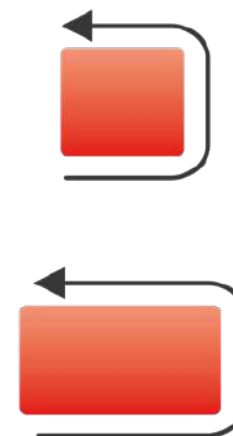
Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø19 mm Powder Painted Q195
15 kg per pole

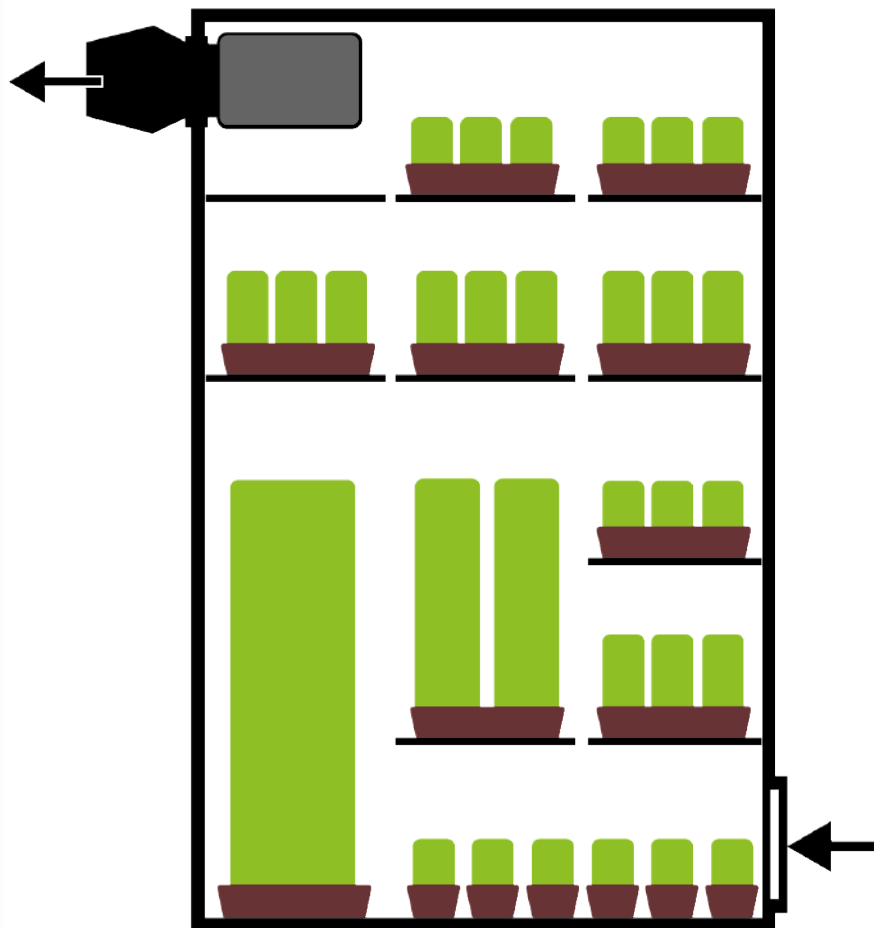
Option
Option
-

120x120 to 600x300 cm
1.44 - 18.00 m²
200 cm





DP120 ALL POSSIBLE CONFIGURATION



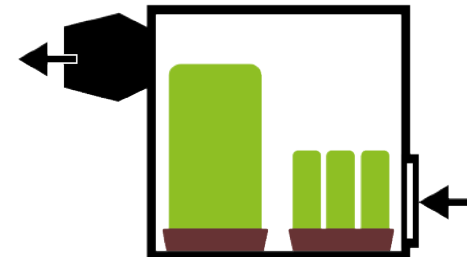
 The grids (GRID6040) of the DP120 are removable, so you can create your growing space as you wish.

 Las rejillas (GRID6040) del DP120 son extraíbles, por lo que puede crear su espacio de cultivo como desee.

 Les grilles (GRID6040) des DP120 sont amovibles et permettent de créer vos espaces de culture comme vous le souhaitez.

GRID6040 OPTION WITH DP90

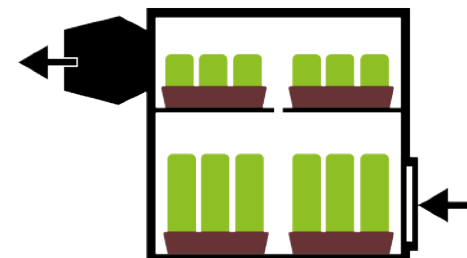
1x DP90



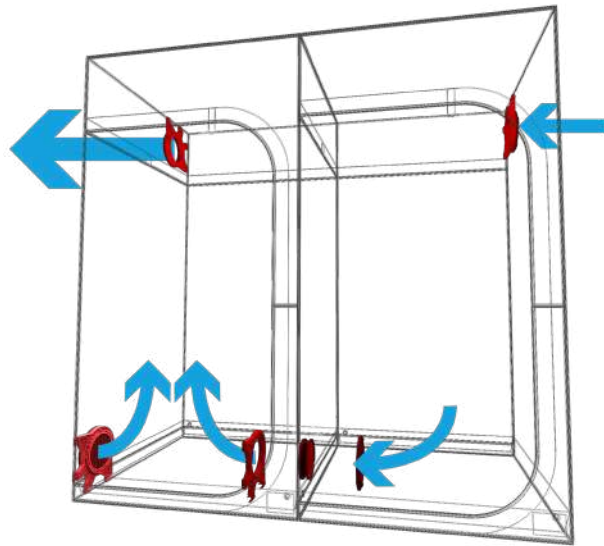
1x DP90 + 1x GRID6040



1x DP90 + 2x GRID6040



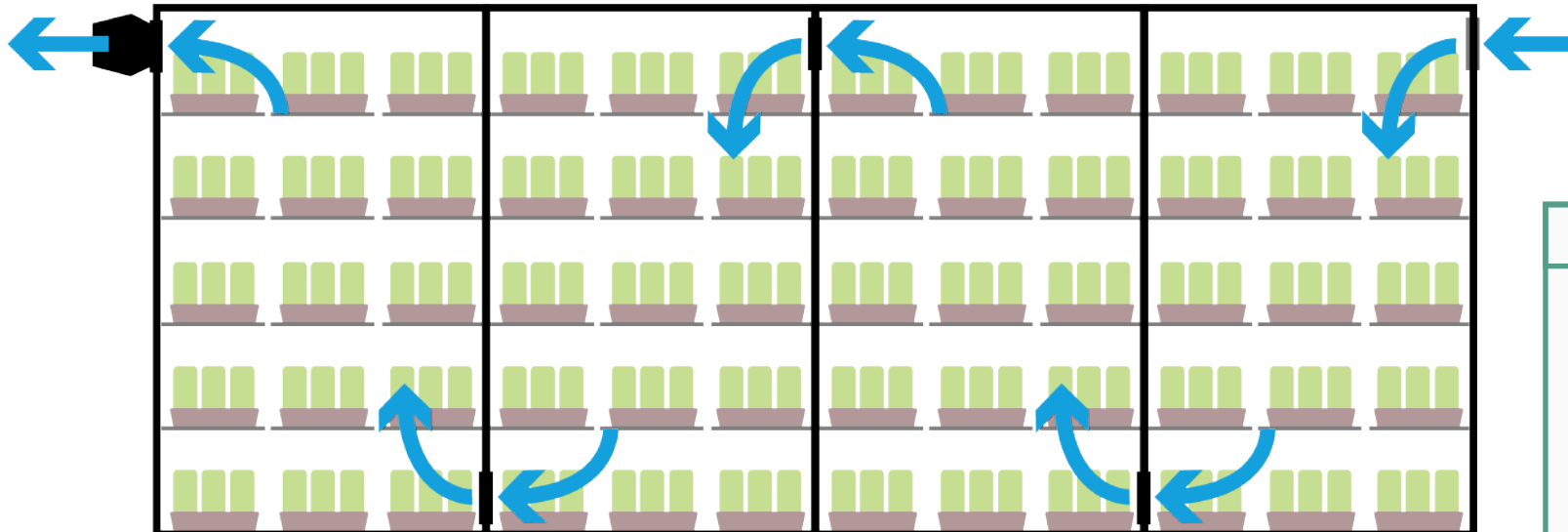
PRE-EQUIPPED TENTS LINKABLE : LIGHT LEVEL II & LEVEL III



CONFIG.

2x DS90
 (TENT)
1x DF16E350
 (EXTRACTOR)
1x DF16F150
 (FILTER)
1x DY80
 (DAISY)
1x HPS400
 (HPS BULB)
1x VD600
 (VARIDRIVE)
6x COL2065
 (COSMORROW LED)
3x COM2X20
 (COSMORROW POWER SUPPLY)

DP120 LINKABLE : LIGHT LEVEL I



CONFIG.

4x DP120
 (TENT)
1x DF16E350
 (EXTRACTOR)
20x COL4065
 (COSMORROW LED)
20x COM40
 (COSMORROW POWER SUPPLY)



info@secretjardin.com



[Secretjardin_](#)



[Secret Jardin Official](#)



[Secret Jardin](#)



secretjardin.com