



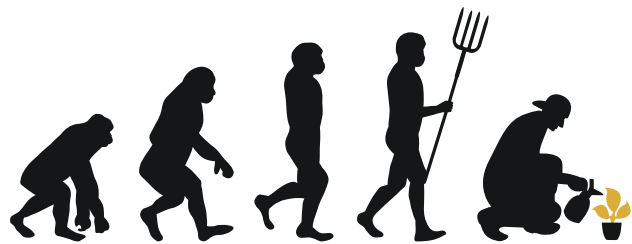
secret jardin

2021 - 2022



English - Español - Français

IMPERIAL



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 es una empresa especializada en el equipamiento hortícola para el cultivo de interior.

La empresa, creada en 2006, desarrolla y fabrica productos innovadores y profesionales destinados a los mercados hortícolas, hidropónicos e incluso a los jardines urbanos. Encontrará nuestros productos en uno de los 3000 vendedores de nuestra red, presentes en los cinco continentes. Secret Jardin le desea un buen cultivo.

 Secret Jardin est spécialisée dans l'équipement horticole pour la culture en intérieur.

Créée en 2006, l'entreprise développe et fabrique des produits innovants et professionnels à destination des marchés de l'horticulture, l'hydroponie ou encore des jardins urbains. Vous trouverez nos produits chez l'un des 3000 revendeurs de notre réseau, présents sur 5 continents. Secret Jardin vous souhaite une bonne culture.

SUMMARY





GROW ROOM : PRE-EQUIPPED

p. 6



GROW ROOM : ESSENTIAL

p. 22



LIGHTING

p. 28



VENTILATION

p. 46



ACCESSORIES

p. 60



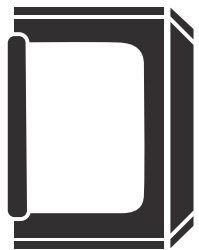
SPARE PARTS

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

0 ft²

7 ft²

11 ft²

25 ft²

50 ft²

100 ft²

1200 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 8 thou-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 1.3oz/ft² 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 1.20 inch 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 20 to 60 inch.
- The « Low-Space » range, which includes Dark Propagator grow tents, is designed for plants less than 30 inch 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.

ARMARIOS PREEQUIPADOS

Los armarios Secret Jardin están preequipados para permitirle crear rápidamente una configuración completa sin herramientas. Los DUCTING FLANGE crean interfaces de entradas-salidas. Los PATCHIT le permiten cambiar el lugar de los DUCTING FLANGE y reparar su armario, en caso de desgarros o roturas. Los HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, CABLE FLANGE y HANDLING TUBE se utilizan para montar la iluminación, la ventilación, el cableado, el sistema de riego, etc. El WATER TRAY es una bandeja de retención de agua extraíble y flexible, que mantiene

su armario limpio y evita cualquier riesgo de inundación. Finalmente, los SPACE BOOSTER y los WEBIT le permiten ahorrar hasta un 25 % de espacio de cultivo, sujetando sus plantas.

MATERIAS PRIMERAS

Secret Jardin privilegia el uso de materiales de calidad: La estructura está compuesta por tubos de acero Q195 o acero inoxidable #201. En lugar de utilizar un sistema estándar soldado-clipado, Secret Jardin ha desarrollado esquinas de plástico reforzadas, que son más resistentes a las variaciones repetitivas de cargas sufridas por los armarios. La tela está constituida de tejido Oxford 210D, 400D o 900D, una capa de PVC de 8 thou y una película de poliéster Mylar altamente reflectante. Esto aumenta la luz recibida por las plantas entre un 50 % y un 100 % y aísla térmicamente el armario. El tejido ha sido probado según la norma EN 14372:2004 para garantizar que ningún componente tóxico, como los ftalatos, pueda matar sus plantas. El WATER TRAY está fabricada con un revestimiento de piscina de 1.3oz/ft², resistente a 5 años de uso intensivo. La bolsa del armario está fabricada con un resistente poliéster 600D. Finalmente, se utilizan hilos de nailon 30 210D para garantizarle unas costuras resistentes.

NUEVO SISTEMA DE CREMALLERA CON DOBLE SOLAPA « UNA CÁMARA 100 % NEGRA »

Las cremalleras de las puertas y las ventanas se cortan por separado para que se superpongan con una solapa de 1.20 inch de cada lado. Gracias a esta DOBLE SOLAPA, el armario es 100 % estanco a la luz*.

TRES GAMAS : Los armarios Secret Jardin se dividen en tres gamas.

- La gama « High-Space », compuesta por los Dark Street (tamaños pequeños), los Dark Room (tamaños medianos) y los Intense (tamaños grandes), está especialmente destinada a plantas altas, de 20 a 60 inch.
- La gama « Low-Space », compuerta por los Dark Propagator, está destinada a plantas de menos de 30 inch. A menudo se usa para la propagación y el crecimiento, y puede ser adecuado para la floración de las plantas pequeñas si se usa la iluminación adecuada.
- La gama « Muti-Space », compuesta por los Lodge, incluye tres espacios de cultivo en un solo armario: Una cámara principal para plantas grandes y dos cámaras secundarias para plantas pequeñas. El Lodge solo necesita un extractor para la ventilación de sus tres cámaras (consulte p. 58).

*Atención: cuando ponga en funcionamiento la extracción, recuerde dejar una entrada de aire abierta para evitar una implosión, ya que los armarios también son herméticos al aire.

TENTES PRÉ-EQUIPPÉES

Les tentes Secret Jardin sont pré-équipées afin de vous permettre de monter rapidement une configuration complète sans outils. Les DUCTING FLANGE créent des interfaces entrées-sorties. Les PATCHIT permettent de changer les DUCTING FLANGE de place, et de réparer votre tente, en cas de déchirures. Les HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, CABLE FLANGE et HANDLING TUBE servent à monter éclairage, ventilation, câbles, système d'arrosage, etc. Le WATER TRAY, bac souple de rétention d'eau amovible, garde votre tente propre tout en évitant tout risque d'inondation. Enfin, les SPACE BOOSTER & WEBIT vous font gagner jusqu'à 25% d'espace de culture, tout en soutenant vos plantes.

MATIÈRES PREMIÈRES

Secret Jardin privilégie l'utilisation de matériaux de qualité : La structure est composée de tubes en acier Q195 ou acier inoxydable #201. Plutôt que d'utiliser un système soudé-clipé standard, Secret Jardin a développé des coins plastiques renforcés, résistant mieux aux variations de charges répétitives subies par les tentes. Le tissu est constitué d'Oxford 210D, 400D ou 900D, d'une couche de PVC de 8 thou, et d'un Mylar hautement réfléchissant. Cela augmente de 50% à 100% la lumière reçue par les plantes, tout en isolant la tente thermiquement. Le tissu est testé selon la norme EN 14372:2004 afin de garantir qu'aucun composant toxique, tel que des Phtalates, ne puisse tuer vos plantes. Le WATER TRAY est fabriqué en liner de piscine 1.3oz/ft², résistant à 5 ans d'utilisation intensive. Le sac des tentes est constitué d'un robuste Polyester 600D. Enfin, l'utilisation de fils Nylon #30 210D assure des coutures résistantes.

NOUVEAU SYSTÈME ZIP À DOUBLE RABAT « UNE CHAMBRE 100% NOIRE »

Les zips des portes et fenêtres sont découpées séparément afin de les faire se chevaucher par un rabat de 1.20 inch de chaque côté. Ce DOUBLE RABAT rend la tente 100% étanche à la lumière*.

TROIS GAMMES : Les tentes Secret Jardin se décomposent en trois gammes.

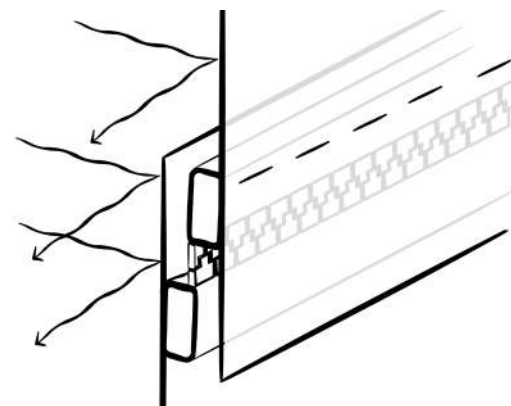
- La gamme « High-Space », composée des Dark Street (petites tailles), Dark Room (moyennes tailles) et Intense (grandes tailles), sont particulièrement destinées aux plantes hautes, mesurant 20 à 60 inch.
- La gamme « Low-Space » composée des Dark Propagator, sont destinées aux plantes mesurant moins de 30 inch. Souvent utilisées en propagation et croissance, elles peuvent convenir à la floraison des petites plantes, si l'on utilise l'éclairage adéquat.
- La gamme « Muti-Space », composée des Lodge, comprennent trois espaces de culture dans une seule tente : Une chambre principale pour les grandes plantes, et deux chambres secondaires pour les petites plantes. La Lodge ne nécessite qu'un extracteur pour l'aération de ses trois chambres (voir p. 58).

* Attention : Lors de la mise en route de l'extraction, pensez à laisser une entrée d'air ouverte afin d'éviter l'implosion, les tentes étant également hermétiques à l'air.

LIGHTPROOF



DOUBLE FLAP SYSTEM



SPACE SAVING TENTS WITH PREMIUM QUALITY



 The Dark Street grow tent is designed for plants measuring 20 to 60 inch tall, with grow spaces of 4 to 16 ft². 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).

 El Dark Street, dedicado a plantas de 20 a 60 inch, dispone de zonas de cultivo de 4 a 16 ft². Está equipado con el sistema DUCTING FLANGE (DF16) para la gestión de las entradas-salidas, y cuenta con todos los accesorios necesarios para montar su sistema completo. El armario viene en una bolsa resistente con bandolera. Los consejos de configuración que ofrecemos para la ventilación, la iluminación y la extracción, están dedicados al cultivo intensivo de nivel III para las plantas a las que les gusta mucho el sol. Divida estos valores por 2 y por 4 para los cultivos de nivel II y nivel I (consulte p. 30).

 Dédiée aux plantes mesurant 20 à 60 inch, la Dark Street propose des surfaces de culture de 4 à 16 ft². Elle est équipée de DUCTING FLANGE (DF16), pour la gestion des entrée-sorties, et possède tous les accessoires pour monter votre système complet. La tente est livrée dans un sac robuste, avec bandoulière. Les conseils de configuration que nous proposons en ventilation, éclairage et extraction, sont dédiés à la culture Intensive niveau III, pour les plantes aimant le soleil. Divisez ces valeurs par x2 et par x4 pour les cultures niveau II et niveau I (voir p. 30).

DS120



Q195 Steel

Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



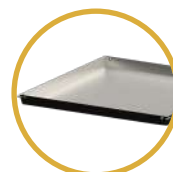
Opening 270°

Full plant access



Fully Pre-equipped

Adapt to your needs



Water tray

Strong & Removable



100% Lightproof

Double-flap zip

DS60



2' x 2' x 62"

DS90



3' x 3' x 70"

DS120



4' x 4' x 79"

KIT FLANGE Ø16-19 INCLUDED



Ducting Flange



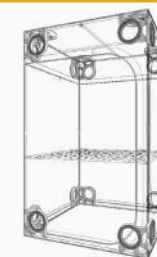
Cable Flange



Light Baffle



Connector



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

Canvas M210D Mylar
Poles Ø0.63/0.75" Q195 Chrome plated
Corners 0.07/0.15" PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE600D & Bag PE210D

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

DS120W



4' x 2' x 70"

DS150W



4' x 2½' x 79"

DARK STREET REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL cf	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III LED PE2.7	Level II LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
DS60	1 MF16	100 W	40 W	29	90 cfm	-	50 cfm	-
DS90	1 MF16	200 W	100 W	62	150 cfm	-	90 cfm	-
DS120	1 MFO20	400 W	200 W	112	210 cfm	-	150 cfm	-
DS120W	1 MF16	200 W	100 W	57	150 cfm	-	90 cfm	-
DS150W	1 MFO20	320 W	160 W	90	210 cfm	-	150 cfm	-

(**) Without a filter, reduce by 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Sin filtro, disminuir un 40%.

DARK STREET			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø4 in Ø5 in Ø6 in	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #		
DS60	Dark Street 2' x 2' x 62"	R4.00	14,8	24	24	62	0.63	1 WEBTH60	1 WTL60	2 DF16	2	-	-	1	1	2	24	20 lb	40 lb	1	1	15	1	-
DS90	Dark Street 3' x 3' x 70"	R4.00	19,8	35	35	70	0.63	1 WEBTH90	1 WTL90	2 DF16	2	-	-	1	1	2	35	20 lb	40 lb	1	1	15	1	-
DS120	Dark Street 4' x 4' x 79"	R4.00	32,2	47	47	79	0.75	1 WEBTH120	1 WTL120	2 DF16	-	-	2	1	1	2	47	30 lb	60 lb	1	1	15	1	-
DS120W	Dark Street 4' x 2' x 70"	R4.00	21,6	47	24	70	0.63	1 WEBTH120W	1 WTL120W	2 DF16	2	-	-	1	1	2	47	20 lb	40 lb	1	1	15	1	-
DS150W	Dark Street 5' x 2½' x 79"	R4.00	31,1	59	30	79	0.75	1 WEBTH150W	1 WTL150W	2 DF16	-	-	2	1	1	2	59	30 lb	60 lb	1	1	15	1	-



GROW TENT BUILT FOR MEDIUM GROWING SPACE



STAINLESS-STEEL



 The Dark Room grow tent is designed for plants measuring 20 to 60 inch tall, with grow spaces of 25 to 98 ft². 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).

 El Dark Room, dedicado a plantas de 20 a 60 inch, dispone de zonas de cultivo de 25 a 98 ft². Está equipado con el sistema DUCTING FLANGE (DF25) para la gestión de las entradas-salidas, y cuenta con todos los accesorios necesarios para montar su sistema completo. El armario viene en una bolsa resistente con bandolera. Los consejos de configuración que ofrecemos para la ventilación, la iluminación y la extracción, están dedicados al cultivo intensivo de nivel III para las plantas con necesidades luminosas importantes. Divida estos valores por 2 y por 4 para los cultivos de nivel II y nivel I (consulte p. 30).

 Dédiee aux plantes mesurant 20 à 60 inch, la Dark Room propose des surfaces de culture de 25 à 98 ft². Elle est équipée de DUCTING FLANGE (DF25), pour la gestion des entrée-sorties, et possède tous les accessoires pour vous aider à monter votre système complet. La tente est livrée dans un sac bandoulière robuste. Les conseils de configuration que nous vous proposons en ventilation, éclairage et extraction sont dédiés à la culture Intensive, niveau III, pour les plantes aux besoins lumineux important. Divisez ces valeurs par 2 et par 4 pour les cultures niveau II et niveau I (voir p. 30).

DR240W



DR300



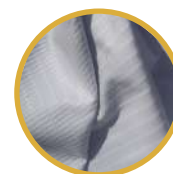
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility 360°
Front Rear & Side



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DR150



5' x 5' x 85"

DR240



8' x 8' x 79"

DR300



10' x 10' x 85"

REPAIR KIT
INCLUDED

PatchIT



KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



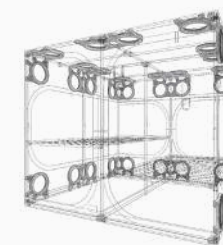
Cable Flange



Light Baffle



Connector

SET UP
INCLUDED

Space Booster Kit



Removable Liner



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

DR240W



8' x 4' x 79"

DR300W



10' x 5' x 85"

RAW MATERIALS

Canvas M400D Mylar
Poles Ø1.00 inch #201 Stainless Steel
Corners 0.3 inch PolyPropylene
Removable Fibered Liner 1.25 oz/ft²
Bottom & Bag made of PE600D

DARK ROOM REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL cf	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	177	400 cfm	50%	210 cfm	
DR240	2 MF30	1600 W	800 W	440	550 cfm	50%	400 cfm	50%
DR300	2 MF30	2400 W	1600 W	697	700 cfm	50%	550 cfm	50%
DR240W	1 MF30	800 W	400 W	223	400 cfm	50%	210 cfm	
DR300W	2 MF30	1200 W	800 W	352	550 cfm	50%	400 cfm	50%

(**) Without a filter, reduce by 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Sin filtro, disminuir un 40%.

DARK ROOM			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Ø6" Ø6½"	Connector # Ø8"	Light Baffle # Ø10"	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DR150	Dark Room 5' x 5' x 85"	R4.00	59	59	59	85	1.00	1 WEBIT150	1 WTL150	2 DF25	-	2	-	Option	2	3	59	50 lb	150 lb	1	1	20	1	-
DR240	Dark Room 8' x 8' x 79"	R4.00	102	93	93	79	1.00	2 WEBIT240W	2 WTL240W	2 DF25	-	-	2	Option	4	9	47	50 lb	450 lb	1	4	40	1	-
DR300	Dark Room 10' x 10' x 85"	R4.00	147	117	117	85	1.00	2 WEBIT300W	2 WTL300W	4 DF25	-	-	4	Option	4	10	59	50 lb	500 lb	2	4	40	1	-
DR240W	Dark Room 8' x 4' x 79"	R4.00	70	93	47	79	1.00	2 WEBIT120	1 WTL240W	2 DF25	-	2	-	Option	3	5	47	50 lb	250 lb	1	2	40	1	-
DR300W	Dark Room 10' x 5' x 85"	R4.00	95	117	59	85	1.00	2 WEBIT150	1 WTL300W	2 DF25	-	-	2	Option	3	5	59	50 lb	250 lb	1	2	40	1	-



GROW ROOM BUILT FOR LARGE GROWING SPACE

STAINLESS-STEEL



 The Intense grow tent is designed for plants measuring 20 to 60 inch tall, with grow spaces of 125 to 230 ft². It has a 25 inch-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.

 El Intense, dedicado a plantas de 20 a 60 inch, dispone de zonas de cultivo de 125 a 230 ft². Dispone de un pasillo central de 25 inch para acceder a las plantas tanto desde el interior como desde el exterior, y cuenta con 1 o 2 zonas de cultivo a cada lado del pasillo según la configuración elegida (accesibilidad o solidez). También puede ignorar el pasillo y utilizar toda la zona de cultivo disponible. El SPACE BOOSTER y el WEBIT se venden por separado. El Intense está equipado con el sistema DUCTING FLANGE (DF25 y DFM315) para la gestión de las entradas-salidas, y cuenta con todos los accesorios necesarios para montar su sistema completo.

 L'Intense, Dédiée aux plantes mesurant 20 à 60 inch, propose des surfaces de culture de 125 à 230 ft². Elle possède un couloir central de 25 inch afin d'accéder aux plantes de l'intérieur comme de l'extérieur, et propose 1 ou 2 zones de culture de chaque côté du couloir selon la configuration choisie (accessibilité ou robustesse). Vous pouvez également ne pas tenir compte du couloir, et utiliser l'ensemble de la surface de culture disponible, les SPACE BOOSTER & WEBIT étant vendus séparément. L'Intense est équipée de DUCTING FLANGE (DF25 & DFM315), pour la gestion des entrées-sorties et possède tous les accessoires pour monter votre système complet.

INT600



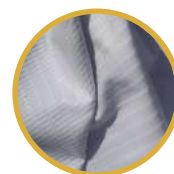
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility +360°
Full plant access



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Integrated



Fully Linkable
Side & Front

INT480



16' x 10' x 92"

INT600



20' x 12' x 92"

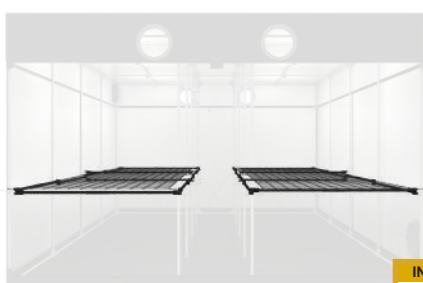
INT480K

INT480 Space Booster & WebIT



INT600K

INT600 Space Booster & WebIT



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

Canvas M900D Mylar
Poles Ø1.00 inch #201 Stainless Steel
Corners 0.3 inch PolyPropylene
Bottom Fibered Liner 1.50 oz/ft²
Bag made of PE600D

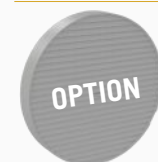
KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector

KIT MOBILE FLANGE Ø315 INCLUDED



Mobile
Ducting Flange

SET UP INCLUDED



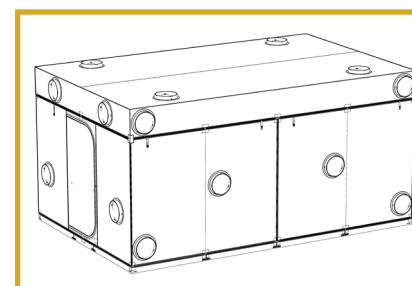
StrapIT



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 Extraction	Intake	2 min cycle Extraction	Intake
INT480	4 MF30	3200 W	1600 W	967	1100 cfm	50%	550 cfm	50%
INT600	4 MF30	4800 W	3200 W	1504	1450 cfm	50%	700 cfm	50%

🇬🇧 (*) Excluding central corridor (**) Without a filter, reduce by 40%. 🇫🇷 (*) Hors couloir central (**) Sans filtre, réduire de 40%. 🇪🇸 (*) Excluyendo el corredor central (**) Sin filtro, disminuir un 40%.

INTENSE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	SUPPORT <i>Option</i>	TRAY <i>Option</i>	Mobile Ducting Flange Ø12½"	Ducting Flange	Connect. Ø10"	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Room	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
INT480	Intense 16' x 10' x 92"	R4.00	194	118	185	92	1.00	4 WEBIT240W	4 WTL240W	2 DFM315	4 DF25	4	<i>Option</i>	5	10	47,0	50 lb	500 lb	2	8	60	2	-
INT600	Intense 20' x 12' x 92"	R4.00	247	142	232	92	1.00	4 WEBIT300W	4 WTL300W	2 DFM315	4 DF25	4	<i>Option</i>	5	10	59,0	50 lb	500 lb	2	8	60	2	-



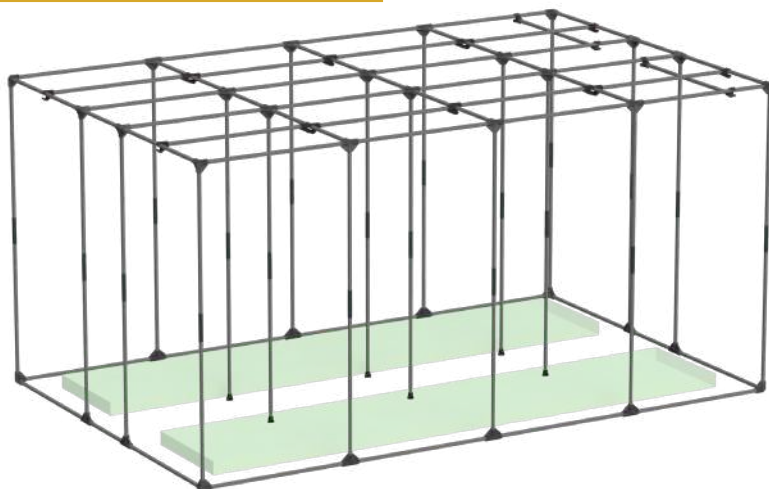


PRE-EQUIPPED

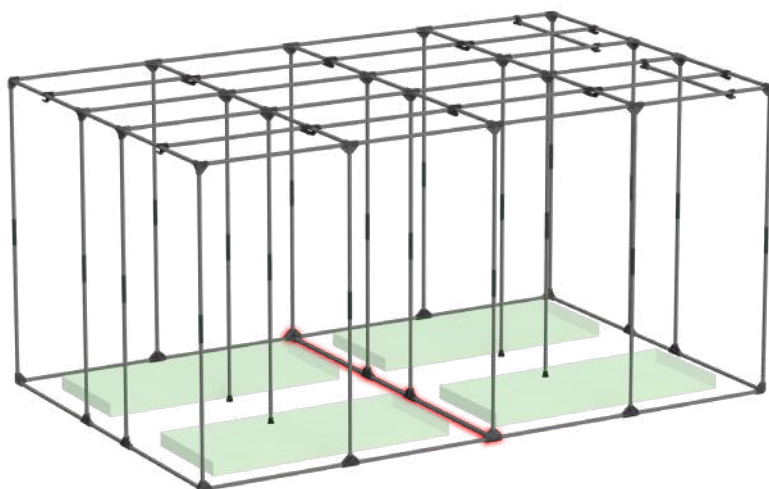
LARGE VERTICAL SPACE - TALL PLANTS : INTENSE R4.00

2 POSSIBLE CONFIGURATIONS

MAXIMUM ACCESSIBILITY

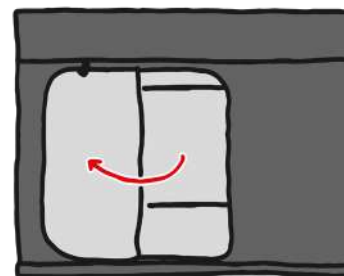


MAXIMUM STRENGTH

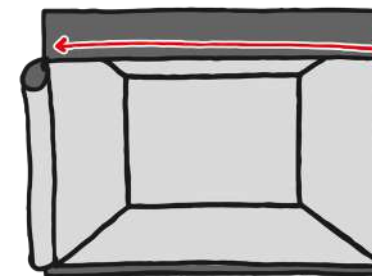


OPENNING METHODS

FRONT

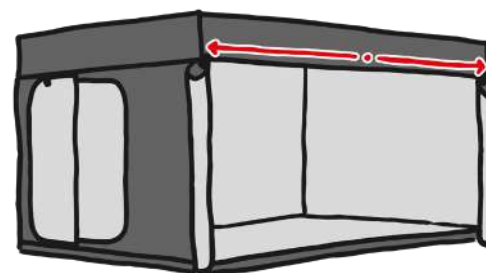


SMALL DOOR

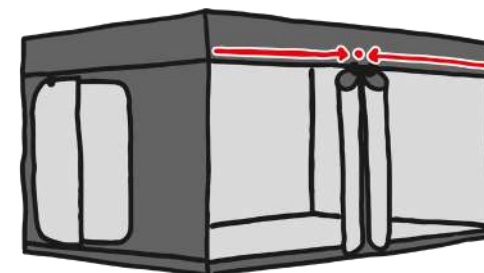


FULL SIZE

SIDES



FROM MIDDLE



TO MIDDLE

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

 Puede abrir los 4 lados del Intense de forma individual o todos al mismo tiempo e incluso quitarlos para efectuar un mantenimiento o una limpieza más importantes.

 On peut ouvrir les 4 côtés de l'Intense partiellement ou entièrement, ou même les enlever entièrement lors des grandes maintenances.



INTENSE LINKABILITY

FRONT TO FRONT



SIDE TO SIDE



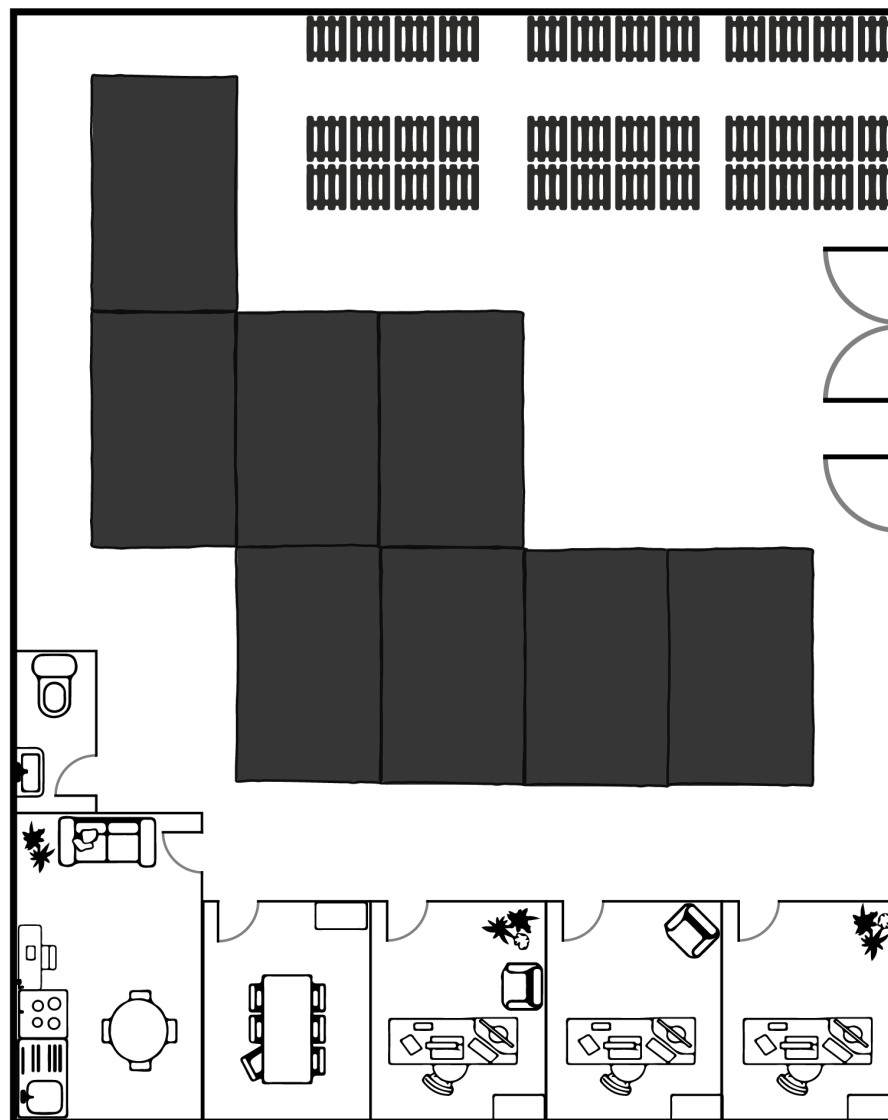
FULL 4 ZIPS !!

 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.

 Los 4 lados del Intense pueden conectarse entre sí (480 con 480 y 600 con 600), lo que le permite crear «salas de cultivo» a la carta. El ensamblaje de las cremalleras verticales y horizontales entre sí permite que la cámara resultante sea estanca tanto a la luz como al aire.

 Les 4 côtés de l’Intense peuvent se connecter entre eux (480 avec 480 & 600 avec 600), ce qui permet de créer des « salles de culture » à la carte. Assembler les zip verticaux et horizontaux ensemble permet à la salle obtenue d’être étanche à la lumière comme à l’air.

IN BUILDING



CUTTINGS, SEEDLINGS & MOTHER PLANTS



 The Dark Propagator grow tent is designed for plants measuring less than 30 inch tall, with grow spaces of 2.6 to 40 ft². 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.

 El Dark Propagator, dedicado a plantas de menos de 30 inch, dispone de zonas de cultivo de 2.6 a 40 ft². A menudo se usa para las semillas y los esquejes (nivel de iluminación I) y los microbrotes (nivel II). También es adecuado para la floración y la fructificación para plantas necesidades luminosas importantes (nivel III) equipándolo con la iluminación adecuada (consulte p. 30). Está equipado con el sistema DUCTING FLANGE (DF16) para la gestión de las entradas-salidas, y cuenta con todos los accesorios necesarios para montar su sistema completo.

 La Dark Propagator, dédiée aux plantes mesurant moins de 30 inch, propose des surfaces de culture de 2.6 à 40 ft². Souvent utilisée pour les semences-bouturage (Eclairage niveau I) et les micro-pousses (niveau II), elle conviendra également à la floraison et fructification, pour les plantes aux besoins lumineux important (niveau III) en l'équipant de l'éclairage adéquat (voir p. 30). Elle est équipée de DUCTING FLANGE (DF16), pour la gestion des entrée-sorties, et possède tous les accessoires pour monter votre système complet.

DP90



DP120



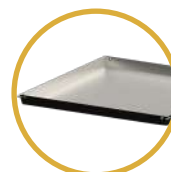
Q195 Steel
Ø16mm | Ø0.63in



Removable shelves
Option in DP90



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DP60



2' x 1½' x 24"

DP90



3' x 2' x 39"

DP120



4' x 2' x 75"

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

Canvas M210D Mylar
Poles Ø0.63 inch Q195 Chrome plated
Corners 0.08/0.16 inch PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE600D & Bag PE210D

KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



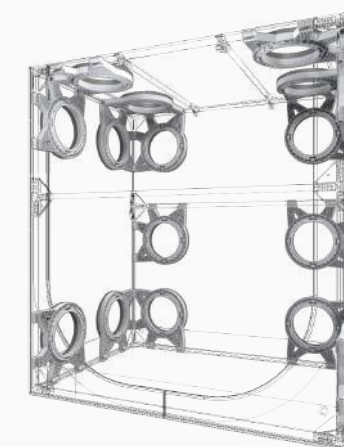
Cable Flange



Light Baffle



Connector



SET UP INCLUDED



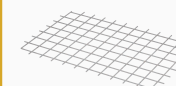
Water Tray



CableIT

KIT GRID
DP120

(DP90 : Option)



Grid 6040



Clips

DARK PROPAGATOR REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED / FLOOR		VOL cf	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	5	30 cfm	-	6 cfm	-
DP90	-	80 W	40 W	19	50 cfm	-	12 cfm	-
DP120	-	80 W	40 W	49	90 cfm	-	30 cfm	-

(**) Without a filter, reduce by 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Sin filtro, disminuir un 40%.

DARK PROPAGATOR			WGT	ASSEMBLED			POLES	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES						
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	TRAY Included	Support Flange	Connector #	Ø4 in	Ø5 in	Ø6 in	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
DP60	Dark Propagator 2' x 1½' x 24"	R4.00	7,3	24	16	24	0.63	1 WT60.40	2 DF16	1	-	-	-	1	1	1	24	20 lb	20 lb	-	-	15	-	-
DP90	Dark Propagator 3' x 2' x 39"	R4.00	12,8	35	24	39	0.63	1 WT90.60	2 DF16	1	-	-	-	1	1	2	24	20 lb	40 lb	-	-	15	-	Option
DP120	Dark Propagator 4' x 2' x 75"	R4.00	43,7	47	24	75	0.63	1 WT120.60	2 DF16	1	-	-	-	1	2	1	47	20 lb	150 lb	-	-	30	-	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 20 to 60 inch tall, and the two spaces on the right are designed for plants less than 30 inch 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.

 El Lodge utiliza las mismas tecnologías que el Dark Street y cuenta con 3 zonas de cultivo: La zona izquierda está dedicada a plantas que miden entre 20 a 60 inch y las dos zonas de la derecha están dedicadas a plantas que miden menos de 30 inch. Está equipado con el sistema DUCTING FLANGE (DF16) para la gestión de las entradas-salidas. Si añade un LIGHT BAFFLE (DF16LB) entre las zonas de la izquierda y la derecha, un solo extractor será suficiente para los tres espacios. El Lodge cuenta con todos los accesorios necesarios para ayudarle a ensamblar su sistema completo rápidamente y viene en una bolsa resistente.

 La Lodge, utilisant les mêmes technologies que la Dark Street, possède 3 espaces de culture : La partie gauche est dédiée aux plantes mesurant 20 à 60 inch, et les deux parties de droite sont dédiées aux plantes mesurant moins de 30 inch. Elle est équipée de DUCTING FLANGE (DF16), pour la gestion des entrées-sorties. En ajoutant un LIGHT BAFFLE (DF16LB) entre les espaces gauche et droit, un seul extracteur gèrera l'ensemble des trois espaces. La Lodge possède tous les accessoires pour vous aider à monter votre système complet rapidement, et est livrée dans un sac robuste.



Q195 Steel

Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



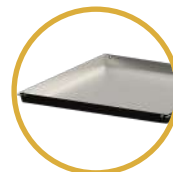
1 Extractor/3 Rooms

Full plant access



Fully Pre-equipped

Adapt to your needs



Water tray

Strong & Removable



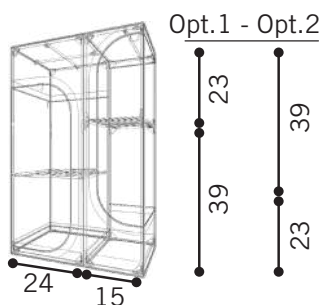
100% Lightproof

Double-flap zip

L100



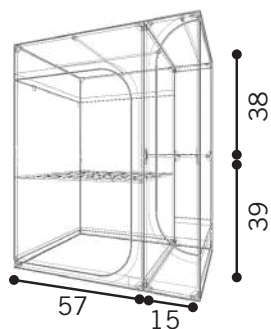
3'1/3' x 2' x 62"



L160



5'1/4' x 4' x 78"



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



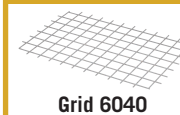
Light Baffle



Connector



KIT GRID INCLUDED



Grid 6040



Clips

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

RAW MATERIALS

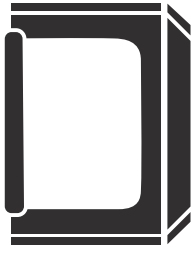
Canvas M210D Mylar
Poles Ø0.63 inch Q195 Chrome plated
Corners 0.08/0.16 inch PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water
Bottom PE600D & Bag PE210D

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	cf	Extraction	Intake	Extraction	Intake
L100	1 MF16	100 W	20W / Floor	21	90 cfm	-	50 cfm	-
L160	1 MFO20	400 W	40W / Floor	100	210 cfm	-	150 cfm	-

(**) Without a filter, reduce by 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Sin filtro, disminuir un 40%.

LODGE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	Support Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø4 in Ø5 in Ø6 in	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #		
L100	Lodge 3½' x 2' x 62"	R4.00	29,8	39	24	62	0.63	1 WEBTH60	1 WT60	4 DF16	2	-	-	2	2	3	24	20 lb	60 lb	-	1	15	1	1
L160	Lodge 5¼' x 4' x 78"	R4.00	46,3	63	47	78	0.63	1 WEBTH120	1 WT120	4 DF16	1	-	1	2	2	3	47	20 lb	60 lb	-	1	15	1	2



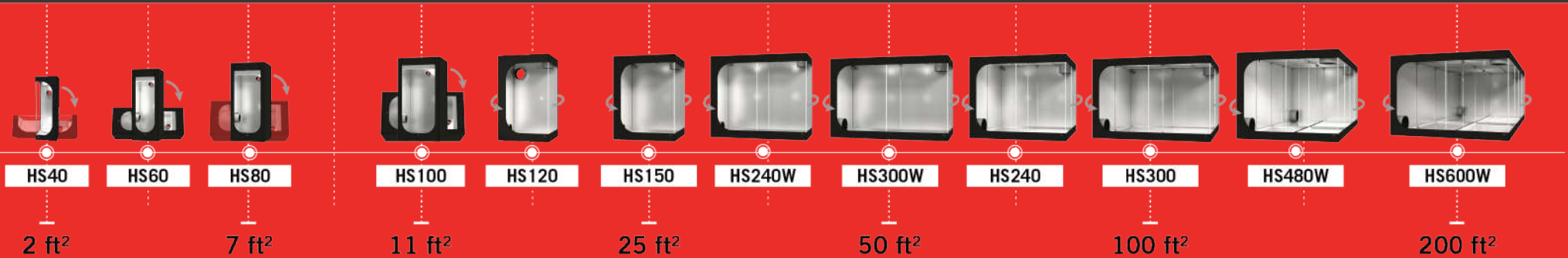


GROW ROOM : ESSENTIAL



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 0.63 inch frame. For the HS120 model and up, the grow tents feature a 0.75 inch 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.

EL ARMARIO PARA LOS HABILIDOSOS

El armario Hydro Shoot es una base ideal para cualquier agricultor que desee construir una configuración personalizada. No incluye accesorios, solo un WATER TRAY de Mylar extraíble para evitar inundaciones. Dispone de mangas para la gestión de la ventilación y el paso de los cables y tubos. Estas mangas, altamente reflectantes y estancas a la luz, pueden adaptarse a diversos diámetros de conductos, filtros, extracciones, tubos o cables.

MATERIAS PRIMAS

Aunque los armarios Hydro Shoot no incluyen accesorios, no son armarios económicos. Los materiales utilizados son los mismos que los utilizados en los armarios Secret Jardin: Mylar M210D, acero Q195, plásticos no reciclados, hilo de nailon #30 210D, etc. Comparten, además, las mismas piezas de repuesto.

NUEVO SISTEMA DE CREMALLERA CON DOBLE SOLAPA: «UNA CÁMARA 100 % NEGRA»

La gama Hydro Shoot utiliza el mismo sistema de cremallera con doble solapa que la gama Secret Jardin, lo que garantiza una estanqueidad a la luz 100 % eficaz*.

DOS GAMAS

Los tamaños pequeños se pueden usar verticalmente para las plantas grandes, así como horizontalmente para las plantas pequeñas, y tienen una estructura de 0.63 inch. A partir del HS120, la estructura cambia a 0.73 inch y el diseño de la puerta horizontal permite abrir 3

lados del armario para garantizar un fácil acceso a toda la superficie de cultivo.

*Por las mismas razones que en los armarios Secret Jardin, recuerde abrir al menos una entrada de aire cuando ponga en funcionamiento la extracción para evitar cualquier implosión.

LA TENTE POUR LES BRICOLEURS

La tente Hydro Shoot est une base idéale pour tout agriculteur désirant construire une configuration personnalisée. Elle est livrée sans accessoires, avec simplement un WATER TRAY Mylar amovible permettant d'éviter les inondations. Elle possède des chaussettes pour la gestion de l'aération et le passage des câbles/tuyaux. Hautement réfléchissantes et étanches à la lumière, ces chaussettes peuvent s'adapter à divers diamètres de gaine, filtre, extraction, tuyaux ou câbles.

MATIERES PREMIERES

Si les tentes Hydro Shoot sont vendues sans accessoires, ce ne sont pas des tentes premier prix. Les matériaux utilisés sont les mêmes que ceux utilisés pour les tentes Secret Jardin : Mylar M210D, acier Q195, plastiques non recyclés, fil Nylon #30 210D, etc. Elles en partagent, d'ailleurs, les mêmes pièces détachées.

NOUVEAU SYSTÈME ZIP À DOUBLE RABAT « UNE CHAMBRE 100% NOIRE »

La gamme Hydro Shoot utilise le même système de zip à double rabat que la gamme Secret Jardin, garantissant une étanchéité à la lumière 100% efficace*.

DEUX GAMMES

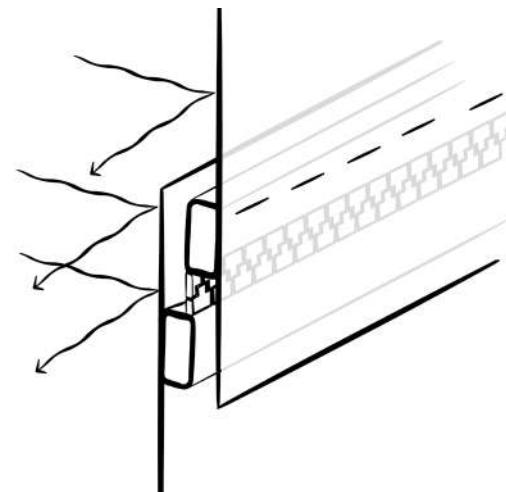
Les petites tailles peuvent être utilisées verticalement pour les grandes plantes, comme horizontalement pour les petites plantes, et possèdent une structure 0.63 inch. A partir de la HS120, la structure passe en 0.73 inch, et le design de la porte horizontale permet d'ouvrir la tente sur 3 côtés afin d'accéder facilement à toute la surface de culture.

*Pour les mêmes raisons que les tentes Secret Jardin, pensez à ouvrir au moins une entrée d'air lorsque vous mettez votre tente en dépression, ceci afin d'éviter toute implosion.

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 2 to 11 ft². In the horizontal position, it can be used for plants measuring less than 31 inch tall and features grow spaces of 2 to 15 ft². 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).

 En posición vertical, los Hydro Shoot «pequeños» están dedicados a plantas de 20 a 60 inch y cuentan con zonas de cultivo de 2 a 11 ft². En posición horizontal, están dedicados a plantas de menos de 31 inch y cuentan con zonas de cultivo de 2 a 15 ft². Están equipados con mangas reflectantes para garantizar la entrada y salida de aire. También puede usar nuestro sistema DUCTING FLANGE DF16 para añadir nuevas entradas o salidas. No están preequipados de serie, pero se puede completar con nuestros accesorios y periféricos especialmente diseñados para todos nuestros armarios. Los consejos de configuración que ofrecemos para la ventilación, la iluminación y la extracción, están dedicados al cultivo intensivo de nivel III para las plantas a las que les gusta mucho el sol. Divida estos valores por 2 y por 4 para los cultivos de nivel II y nivel I (consulte p. 30).

 En position verticale, les « petites » Hydro Shoot sont dédiées aux plantes mesurant 20 à 60 inch, et proposent des surfaces de culture de 2 à 11 ft². En position horizontale, elles sont dédiées aux plantes mesurant moins de 31 inch, et proposent des surfaces de culture de 2 à 15 ft². Dotées de chaussettes réfléchissantes pour les entrées ou sorties d'air, vous pouvez également utiliser notre DUCTING FLANGE DF16, pour ajouter de nouvelles ouvertures. Vendues non pré-équipées, elles peuvent être complétées par nos accessoires et périphériques conçus spécialement pour toutes nos tentes. Les conseils de configuration proposés (Ventilation, Eclairage et Extraction) sont dédiés à la culture Intensive niveau III, pour les plantes aimant le soleil. Divisez ces valeurs par 2 et par 4 pour les cultures niveau II et niveau I (voir 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



1 1/3' x 1 1/3' x 47"



2' x 2' x 62"



2 2/3' x 2 2/3' x 70"



3 1/3' x 3 1/3' x 78"



HYDROSHOOT REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL cf	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III HPS	Level III LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS40		-	-	13	30 cfm	-	20 cfm	-
HS60	1 MF16	150 W	100 W	29	90 cfm	-	50 cfm	-
HS80	1 MF16	250 W	180 W	52	120 cfm	-	90 cfm	-
HS100	1 MF16	400 W	280 W	77	160 cfm	-	120 cfm	-

RAW MATERIALS

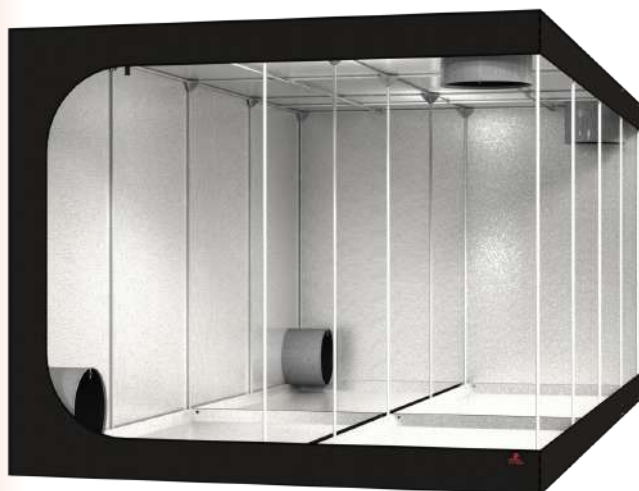
Canvas M210D Mylar
Poles Ø0.63 inch Q195 Powder Painted
Corners 0.08 inch PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE210D

(**) Without a filter, reduce by 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Sin filtro, disminuir un 40%.

HYDROSHOOT			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING			
REF	DESIGNATION		Net lb	W in	D in	H in	Ø in	Support <i>Option</i>	TRAY Included	Ventilation Ø (in) #		Cables Ø (in) #		12" x 8" #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent
HS40	Hydro Shoot 1½' x 1½' x 47"	R2.00	7,5	16	16	47	0.63	-	1 WT40	6	1	3	1	1	2	16	20 lb	40 lb
HS60	Hydro Shoot 2' x 2' x 62"	R2.00	10,6	24	24	62	0.63	1 WEBTH60	1 WT60	6	2	3	1	1	2	24	20 lb	40 lb
HS80	Hydro Shoot 2⅔' x 2⅔' x 70"	R2.00	13,4	32	32	70	0.63	-	1 WT80	7	2	3	1	1	2	32	20 lb	40 lb
HS100	Hydro Shoot 3½' x 3½' x 78"	R2.00	17,6	39	39	78	0.63	-	1 WT100	7	2	3	1	1	2	39	20 lb	40 lb



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 16 to 200 ft². 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).

 Los Hydro Shoot « grandes », dedicado a plantas de 20 a 60 inch, disponen de zonas de cultivo de 16 a 200 ft². Son fáciles de montar y disponen de una puerta que le permite abrir 3 lados completos del armario para garantizar un fácil acceso a las plantas. Están equipados con mangas reflectantes para garantizar la entrada y salida de aire. También puede usar nuestro sistema DUCTING FLANGE DF16 para añadir nuevas entradas o salidas. No están preequipados de serie, pero se puede completar con nuestros accesorios y periféricos especialmente diseñados para todos nuestros armarios. Los consejos de configuración que ofrecemos para la ventilación, la iluminación y la extracción, están dedicados al cultivo intensivo de nivel III para las plantas a las que les gusta mucho el sol. Divida estos valores por 2 y por 4 para los cultivos de nivel II y nivel I (consulte p. 30).

 Les « grandes » Hydro Shoot, dédiées aux plantes mesurant 20 à 60 inch, proposent des surfaces de culture de 16 à 200 ft². Faciles à monter, elles possèdent une porte qui permet d'ouvrir 3 côtés complet de la tente, afin d'accéder facilement aux plantes. Elles sont équipées de chaussettes réfléchissantes, pour les entrées-sorties d'air, mais vous pouvez également utiliser notre Ducting Flange DF16, pour ajouter de nouvelles ouvertures. Vendues non pré-équipées, elles peuvent être complétées par nos accessoires et périphériques conçus spécialement pour toutes nos tentes. Les conseils de configuration proposés (Ventilation, Eclairage et Extraction) sont dédiés à la culture Intensive niveau III, pour les plantes aimant le soleil. Divisez ces valeurs par 2 et par 4 pour les cultures niveau II et niveau I (voir p. 30).

HS150



HS300



Q195 Steel
Ø19mm | Ø0.75in



Reflective Mylar
M210D



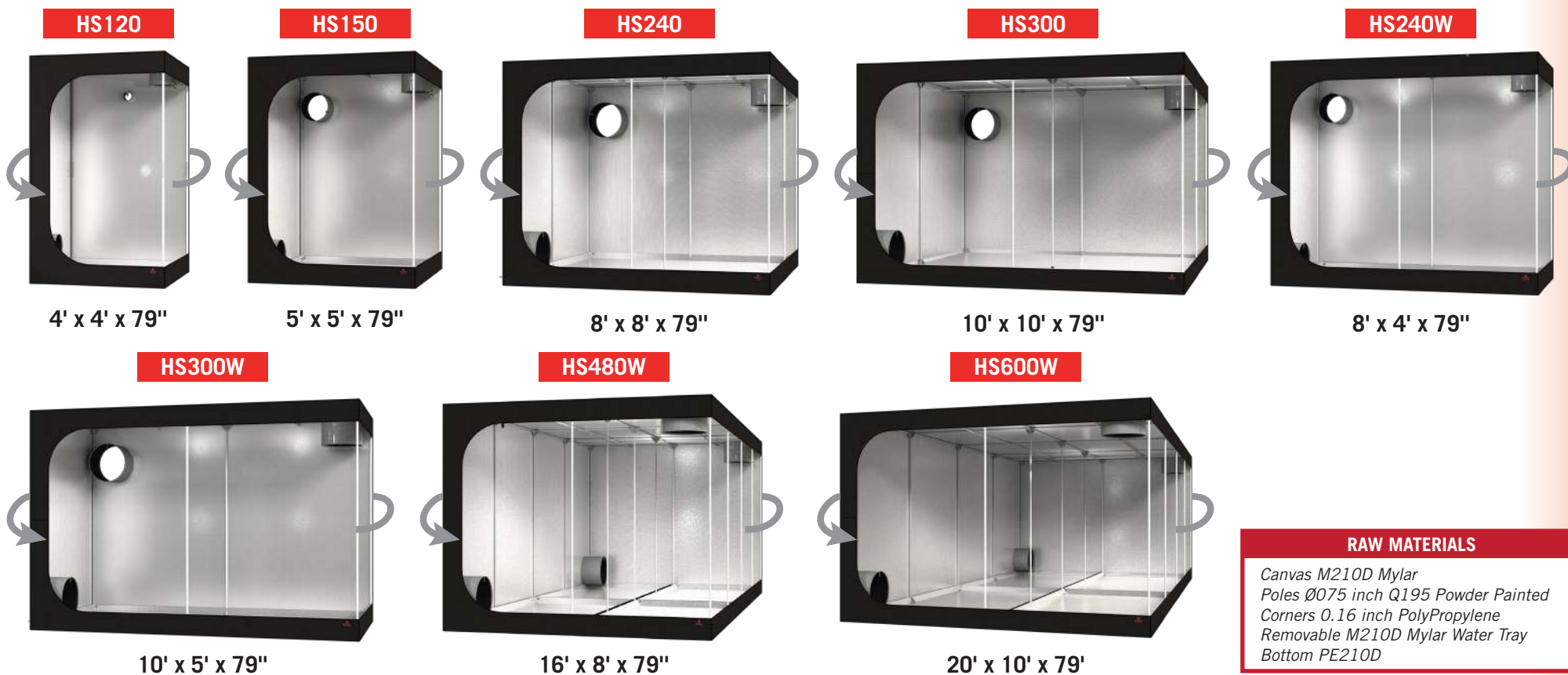
Opening 270°
Full plant access



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip



RAW MATERIALS

Canvas M210D Mylar
Poles Ø075 inch Q195 Powder Painted
Corners 0.16 inch PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE210D

HYDROSHOOT	MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	FAN Advised	Level III HPS	Level III LED PE2.7	cf	1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS120	1 MFO20	600 W	400 W	112	210 cfm	50%	150 cfm	50%
HS150	1 MFO20	1000 W	600 W	177	400 cfm	50%	210 cfm	50%
HS240	2 MF30	2400 W	1600 W	450	550 cfm	50%	400 cfm	50%
HS300	2 MF30	4000 W	2400 W	697	700 cfm	50%	550 cfm	50%

HYDROSHOOT	MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	FAN Advised	Level III HPS	Level III LED PE2.7	cf	1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS240W	1 MF30	1200 W	800 W	225	400 cfm	50%	210 cfm	50%
HS300W	2 MF30	2000 W	1200 W	352	550 cfm	50%	400 cfm	50%
HS480W	4 MF30	4800 W	3200 W	890	1100 cfm	50%	550 cfm	50%
HS600W	4 MF30	8000 W	4800 W	1394	1450 cfm	50%	700 cfm	50%

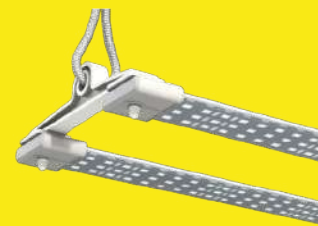
(**) Without a filter, reduce by 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Sin filtro, disminuir un 40%.

HYDROSHOOT		WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING			
REF	DESIGNATION	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	Support Option	TRAY Included	Ventilation Ø (in)	#	Cables Ø (in)	#	12" x 8" #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent
HS120	Hydro Shoot 4' x 4' x 79"	R2.00	20,9	47	47	79	0.75	1 WEBTH120	9	2	3	1	1	2	47	30 lb	60 lb
HS150	Hydro Shoot 5' x 5' x 79"	R2.00	28,7	59	59	79	0.75	1 WEBIT150	11	4	CF7D	1	-	2	59	30 lb	60 lb
HS240	Hydro Shoot 8' x 8' x 79"	R2.00	43,2	94	94	79	0.75	2 WEBIT240W	15	4	CF7D	3	-	5	47	30 lb	150 lb
HS300	Hydro Shoot 10' x 10' x 79"	R2.00	58,2	117	117	79	0.75	2 WEBIT300W	15	4	CF7D	3	-	5	59	30 lb	150 lb
HS240W	Hydro Shoot 8' x 4' x 79"	R2.00	38,4	94	47	79	0.75	1 WEBTH120	11	4	CF7D	2	-	3	47	30 lb	90 lb
HS300W	Hydro Shoot 10' x 5' x 79"	R2.00	46,7	117	59	79	0.75	2 WEBIT150	15	4	CF7D	2	-	3	59	30 lb	90 lb
HS480W	Hydro Shoot 16' x 8' x 79"	R2.00	95,9	186	94	79	0.75	4 WEBIT240W	15	4	CF7D	4	-	10	47	30 lb	300 lb
HS600W	Hydro Shoot 20' x 10' x 79"	R2.00	123,5	234	117	79	0.75	4 WEBIT300W	15	4	CF7D	4	-	10	59	30 lb	300 lb





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

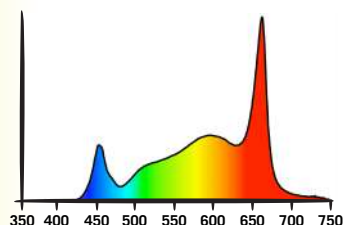


FIG. 2 [350-750 nm]

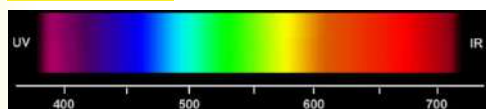


FIG. 3 ULBRICHT SPHERE

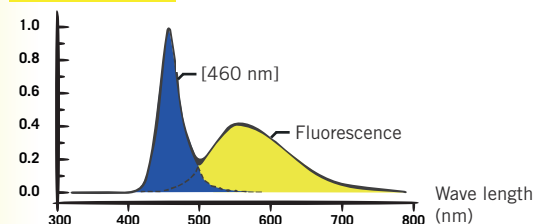


FIG. 4 P.P.F.D

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* », (PPFD, 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.

Una luz se califica evaluando su **CALIDAD** (Espectro) y su **INTENSIDAD** (P.A.R.).

CALIDAD DE UNA LUZ

La luz está formada por fotones que reaccionan como ondas a medida que se desplazan. Por lo tanto, les asociamos longitudes de onda. Los fotones que actúan sobre las plantas se encuentran entre el ultravioleta y el infrarrojo, cerca de la luz visible, de 350 a 750 nm (Fig. 2).

• **UV cercanos (350-380 nm)** : Permiten luchar contra determinados microorganismos y mejorar el sistema inmunitario de las plantas.

• **Visible (380-700 nm)** : Esta es la parte que actúa sobre la fotosíntesis. La planta absorbe principalmente el azul y el rojo. En general, el azul (430-500) favorece el crecimiento y el rojo (630-680) favorece la floración y la fructificación.

• **IR cercanos (700-750 nm)** : También llamados «rojos oscuros», actúan como un calentador radiante y favorecen el alargamiento de las plantas que buscan el sol.

INTENSIDAD DE UNA LUZ

Solo los fotones con longitudes de onda de 400 a 700 nm (cerca del rango visible) participan en la fotosíntesis. Estos fotones se denominan «Photosynthetically Active Radiation». Podemos medir el P.A.R. de un sistema de iluminación cuando está solo (PPF-PPE) o dentro de una configuración de cultivo completa (PPFD).

SISTEMA DE ILUMINACIÓN SOLO

Colocamos la lámpara en una esfera de Ulbricht (Fig. 3) y medimos todos los fotones que emite cada segundo. Obtenemos así el « *Photosynthetic Photon Flux* », (**P.P.F.** en $\mu\text{mol/s}$), que evalúa la potencia fotosintética potencial del sistema de iluminación. Dividiendo el P.P.F. por la potencia consumida se obtiene la « *Photosynthetic Photon Efficacy* » (**P.P.E.** en $\mu\text{mol/s/w}$ o $\mu\text{mol/j}$) que permite evaluar el rendimiento fotosintético potencial, por vatio consumido, de un sistema de iluminación. A continuación se muestran algunos valores de P.P.E.: Fluo Compact (CFL, TCL, T5...) = Menos de 1 $\mu\text{mol/s/w}$, lámparas de descarga (HPS, MH, CMH...) = 1 a 2 $\mu\text{mol/s/w}$, diodos emisores de luz (LED): de 2 a 3 $\mu\text{mol/s/w}$ actualmente.

SISTEMA DE CULTIVO COMPLETO

Medimos los fotones que caen a la superficie de cultivo referida a los m^2 , cada segundo. Denominamos a esto la « *Photosynthetic Photon Flux Density* », (**P.P.F.D.**, en $\mu\text{mol/s/m}^2$). Esto permite evaluar la potencia fotosintética real por m^2 de una superficie de cultivo. La P.P.F.D. se representa mediante una vista superior del espacio de cultivo, con valores tomados cada 15 x 15 cm (6" x 6") (Fig. 4). Para simplificar la lectura, hemos definido tres colores para tres niveles de P.P.F.D.

Nivel I : Menos de 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Propagación, semilla, crecimiento ligero, modo vegetativo.

Nivel II : de 300 a 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$: cultivo de plantas a las que les gusta mucho el sol y cultivo intensivo de plantas a las que les gusta mucho la sombra.

Nivel III : Más de 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$: cultivo intensivo de plantas a las que les gusta mucho el sol.

DENOMINACIÓN DE LAS LUCES LED

Existen dos tipos de luces LED. Las **luces LED monocromáticas** emiten fotones que vibran alrededor de una sola frecuencia. Los nombraremos por su longitud de onda: 450 nm azul, 660 nm rojo... Las **luces LED blancas** tienen un espectro

más amplio. Proceden de una luz LED monocromática azul, sobre la que se ha depositado una capa de luminóforo, que desplaza y aplanar el espectro hacia el amarillo disminuyendo la energía de ciertos fotones (Fig. 5). Los denominamos por su temperatura de color, en Kelvin: 6500 °K blanco frío, 5000/4000 °K blanco cálido y 3000/2700/2100 °K blanco amarillo. Este método permite obtener luces LED que se pueden utilizar para la iluminación diaria, pero también para el cultivo, gracias a su espectro más completo.

On qualifie une lumière en évaluant sa **QUALITÉ** (Spectre) et son **INTENSITÉ** (P.A.R.).

QUALITÉ D'UNE LUMIERE

La lumière est constituée de photons qui réagissent comme des ondes lorsqu'ils se déplacent. On leur associe donc des longueurs d'onde. Les photons qui agissent sur les plantes se trouvent entre l'Ultra-Violet et l'Infra Rouge, proches du visible, de 350 à 750 nm (Fig. 2).

- **UV Proches (350-380 nm)** : Ils permettent de lutter contre certains micro-organismes et améliorent le système immunitaire des plantes.

- **Visible (380-700 nm)** : C'est la partie qui agit sur la photosynthèse. La plante absorbe principalement le bleu et le rouge. En général, le bleu (430-500) favorise la croissance et le rouge (630-680) la floraison et la fructification.

- **IR Proches (700-750 nm)** : Également appelés « Rouges Sombres », ils agissent comme un chauffage radiant et favorisent l'allongement des plantes qui cherchent le soleil.

INTENSITÉ D'UNE LUMIERE

Seuls les photons dont la longueur d'onde va de 400 à 700 nm (proche du domaine du visible) participent à la photosynthèse. On appelle ces photons « *Photosynthetically Active Radiation* ». On peut mesurer le P.A.R. d'un système d'éclairage quand il est seul (PPF-PPE) ou au sein d'une configuration de culture complète (PPFD).

SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE SEUL

On place la lampe dans une sphère type Ulbricht (Fig. 3), et l'on mesure tous les photons qu'elle émet chaque seconde.

On obtient ainsi le « *Photosynthetic Photon Flux* » (**P.P.F.** en $\mu\text{mol/s}$), qui évalue la puissance photosynthétique potentielle du système d'éclairage. En divisant le P.P.F. par la puissance consommée, on obtient le « *Photosynthetic Photon Efficacy* » (**P.P.E.** en $\mu\text{mol/s/w}$ ou $\mu\text{mol/j}$) qui permet d'évaluer le rendement photosynthétique potentiel, par watt consommé d'un système d'éclairage. Voici quelques valeurs de P.P.E. : Fluo Compact (CFL, TCL, T5...) = Moins de 1 $\mu\text{mol/s/w}$, lampes à décharge (HPS, MH, CMH...) = 1 à 2 $\mu\text{mol/s/w}$, diodes électroluminescentes (LED) : 2 à 3 $\mu\text{mol/s/w}$ actuellement.

SYSTÈME DE CULTURE COMPLET

On mesure les photons qui tombent sur la surface de culture rapportée au m^2 , chaque seconde. On appelle cela le « *Photosynthetic Photon Flux Density* » (**P.P.F.D.**, en $\mu\text{mol/s/m}^2$). Cela permet d'évaluer la puissance photosynthétique réelle, par m^2 sur une surface de culture. Le P.P.F.D. est représenté par une vue de dessus de l'espace de culture, avec des valeurs prises tous les 15 x 15 cm (6" x 6") (Fig. 4). Afin d'en simplifier la lecture, nous avons défini trois couleurs pour trois niveaux de P.P.F.D.

Niveau I : Moins de 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Propagation, semence, croissance légère, mode végétatif.

Niveau II : 300 à 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Culture des plantes aimant le soleil, culture intensive des plantes aimant l'ombre.

Niveau III : Plus de 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Culture intensive des plantes aimant le soleil.

APPELLATION DES LED

Il existe deux types de LED. Les **LED monocromatiques** émettent des photons vibrant autour d'une seule fréquence. On les nommera par leur longueur d'onde : 450 nm bleu, 660 nm rouge... Les **LED blanches** ont un spectre plus large. Elles proviennent d'une LED monocromatique bleue, sur laquelle on a déposé une couche de luminophore, qui a pour effet de décaler et d'aplatir le spectre vers le jaune en baissant l'énergie de certains photons (Fig. 5). On les appelle par leur température de couleur, en Kelvin : 6500°K Blanc Froid, 5000/4000°K Blanc Chaud, 3000/2700/2100°K Blanc Jaune. Cette méthode permet d'obtenir des LED utilisables pour l'éclairage quotidien, mais également pour la culture, grâce à leur spectre plus complet.

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 es un reflector para lámparas HPS, MH y CFL. Su forma de paraguas proporciona una luz hasta un 40 % más potente y homogénea que los reflectores convencionales. Se vende en una caja de cartón compacta y se monta en pocos minutos. El reflector Daisy está equipado con un fusible reinicial que corta ambas fases en caso de sobrecalentamiento.

 Daisy est un réflecteur pour lampes HPS, MH et CFL. Sa forme en parapluie fournit une lumière jusqu'à 40% plus puissante et plus homogène que les réflecteurs classiques. Vendu dans un carton compact, il se monte en quelques minutes. Daisy est équipé d'un fusible ré-armable qui coupe les deux phases en cas de surchauffe.

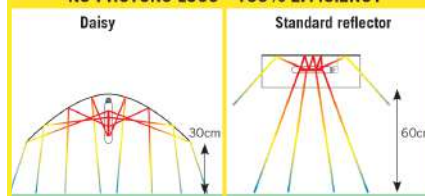
DAISY



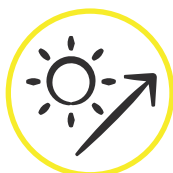
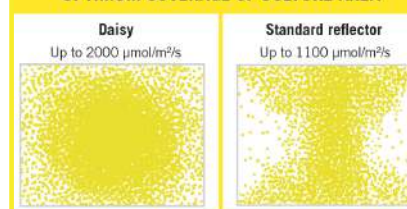
DAISY P&G



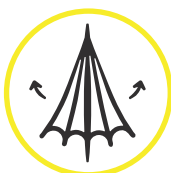
- CLOSE TO PLANTS - NO OVER HEATING -
- NO PHOTONS LOSS - 100% EFFICIENCY -



OPTIMUM COVERAGE OF CULTURE AREA



40% more light



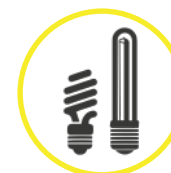
Flexible umbrella



10min assembly



Thermal security



HPS/MH/CFL

DY60



Daisy Ø24"

DY80



Daisy Ø32"

DY100



Daisy Ø40"

DY100W



Daisy Ø40.24"

	6 inch	10 inch	16 inch	24 inch	10 inch	16 inch																																																																																																																																																																																																																																												
	2' x 2'	2⅔' x 2⅔'	3⅓' x 3⅓'	4' x 4'	4' x 2'	4' x 2½'																																																																																																																																																																																																																																												
	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	REV	Net kg	Diam in	Height in		Power Max (W)	Voltage Max (V)	Freq. Hz	Length ft	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	Ø22	14		750	400	50	15	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	250°F	3.5 KV	IP4X	E39/40	210D	PA66
DY80	Daisy Reflector E40 Ø80 cm UE & UK	R1.00	1,1	Ø30	15		750	400	50	15	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	250°F	3.5 KV	IP4X	E39/40	210D	PA66
DY100	Daisy Reflector E40 Ø100 cm UE & UK	R1.00	1,3	Ø38	16		750	400	50	15	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	250°F	3.5 KV	IP4X	E39/40	210D	PA66
DY100W	Daisy Reflector E40 Ø100.60 cm UE & UK	R1.00	1,2	Ø38.22	16		750	400	50	15	IEC	E Type (UE)	G Type (UK)	250°F	3.5 KV	IP4X	E39/40	210D	PA66





MAXIBRIGHT 600W DIMMABLE BALLAST



VD600UE

VD600UK



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

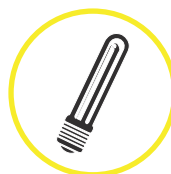
 The VariDrive has 4 positions that allow it to power 250, 400 and 600W lamps, which can be increased to 660W, particularly useful for flowering. It is RF-shielded so as not to interfere with other electrical equipment. It is lightweight, small in size and operates silently.

 El VariDrive tiene 4 posiciones que permiten alimentar lámparas de 250, 400 y 600W, que pueden ser aumentadas hasta 660W, particularmente útiles para la floración. Tiene un blindaje de RF para no interferir con otros equipos eléctricos. Es ligero, de tamaño pequeño y funciona silenciosamente.

 Le VariDrive dispose de 4 positions qui permettent d'alimenter des lampes de 250, 400 et 600W, pouvant être augmentées jusqu'à 660W, particulièrement utile pour la floraison. Il est doté d'un blindage RF afin de ne pas interférer avec d'autres équipements électriques. Il est léger, de petite taille et fonctionne silencieusement.



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

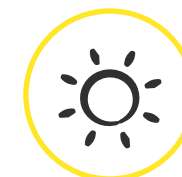


 Estos bulbos están más dedicados a la fase de floración. Si se pueden usar de cosecha en cosecha, Secret Jardin recomienda combinarlos con bombillas azules más fuertes (bombillas de halogenuros metálicos (MH), Fluo Compact (CFL / TN) o Led (TLED) para comenzar tus plantas. Esta combinación le permitirá tener una cosecha excepcional.

HPS600



 Ces ampoules sont destinées à la phase de floraison. Si elles peuvent être utilisées de la coupe à la récolte, Secret Jardin vous conseille de les combiner avec des ampoules bleues plus fortes - ampoules aux halogénures métalliques (MH), Fluo Compact (CFL / TN) ou Led (TLED) - pour démarrer vos plantes. Cette combinaison vous permettra alors, d'avoir une récolte exceptionnelle.



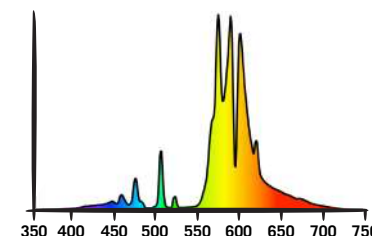
High Output



Strong Red/Orange Spectral



Long Lifetime



SECRET JARDIN HPS BULB			PHYSICAL				ELECTRICAL			PHOTOMETRIC				FUNCTIONNING					
REF	DESIGNATION IMPERIAL	REV	Diam in	Casing type	L in	Wgt once	Power W	Voltage V	Current A	Lumens lu	Efficiency lu / w	Color °K	CRI	Life Time hours #	Loss after 2000 hours	Heating time	Restarting time	Max Base T°	Max Bulb T°
HPS250	Bulb HPS250W T46 E40 32250 lu	R1.00	Ø1.8	E39	10	5	250	100	3,0	32250	125	2000	23	32000	-10%	5 min	3 min	480°F	750°F
HPS400	Bulb HPS400W T46 E40 55000 lu	R1.00	Ø1.8	E39	11,2	6	400	100	4,6	55000	135	2000	23	32000	-10%	5 min	3 min	480°F	750°F
HPS600	Bulb HPS600W T46 E40 85000 lu	R1.00	Ø1.8	E39	11,2	6	600	110	6,1	85000	135	2000	23	28000	-10%	5 min	3 min	400°F	600°F





LATEST TECHNOLOGY IN STRONGEST BODY



LED Samsung LM301B
LED Pro-Light 660nm

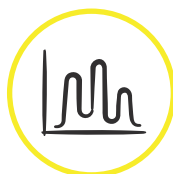


 The HPLED are « Full Spectrum » lamps adapted to the growth (Blue 450 nm) and flowering (Red 660 nm) of your plants. Easy to install, with their height adjustment system included, they have a « passive » cooling system giving them a very long life (3 year guarantee). Equipped with the latest generation of Samsung & Pro Light LEDs (P.P.E 2.7 $\mu\text{mol/s/w}$), they are perfect for intensive cultivation of small areas 2' x 2' and 3' x 3'.

 Los HPLED son lámparas de « Full Spectrum » adaptadas al crecimiento (Azul 450 nm) y a la floración (Rojo 660 nm) de sus plantas. Fáciles de instalar, con su sistema de ajuste de altura incluido, tienen un sistema de refrigeración « pasivo » que les da una vida muy larga (3 años de garantía). Equipados con la última generación de LED Samsung & Pro Light (P.P.E 2,7 $\mu\text{mol/s/w}$), son perfectos para el cultivo intensivo de pequeñas áreas de 2' x 2' y 3' x 3'.

 Les HPLED sont des lampes « Full Spectrum » adaptées à la croissance (Bleu 450 nm) et à la floraison (Rouge 660 nm) de vos plantes. Faciles à installer, avec leur système de réglage de la hauteur inclus, ils possèdent un système de refroidissement « passif » leur donnant une très longue longévité (garantie 3 ans). Equipés des LED Samsung & Pro Light de dernière génération (P.P.E 2.7 $\mu\text{mol/s/w}$), ils sont parfaits pour la culture intensive de petites surfaces 2' x 2' et 3' x 3'.

HPLED



Full Spectrum
Growing & Blooming



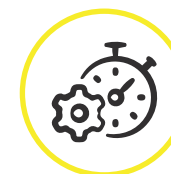
Plug & Grow



Compact & Robust
3 years warranty



IP65



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

 **3-YEAR WARRANTY**

HPLED100



HPLED 100W

	14 inch																
	2' x 2'																
	1x HPLED100																
PPE	2.7 $\mu\text{mol/s/w}$																
PPF	270 $\mu\text{mol/s}$																
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

18 inch

3' x 3'

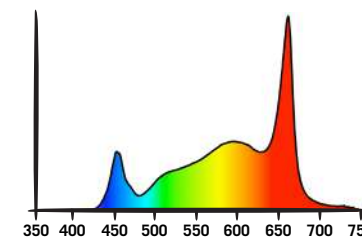
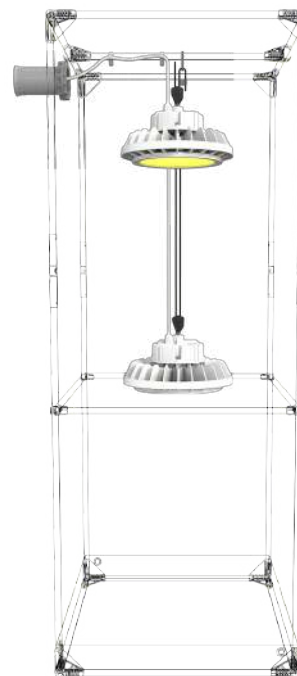
1x HPLED200

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

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



SET UP INCLUDED



HPLED



HangIT



Adaptor UE



Adaptor UK



Adaptor US

HPLED			WGT	DIMENSIONS		POWER			CABLE & PLUGS			TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION	REV		Diam. in	Height in	Cons. W	Volt. V	Freq. Hz	Length ft	Plug Type	Adaptors Included Type Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	
HPLED100	HPLED100W FULL SPECTRUM UE/UK/US	R1.00	5,3	Ø9½	7,0	100	110-220	50/60	10	IEC	E/G/B Type UE/UK/US	32 to 104°F	-40 to 155°F	IP65
HPLED200	HPLED200W FULL SPECTRUM UE/UK/US	R1.00	6,4	Ø10½	7,0	200	110-220	50/60	10	IEC	E/G/B Type UE/UK/US	32 to 104°F	-40 to 155°F	IP65



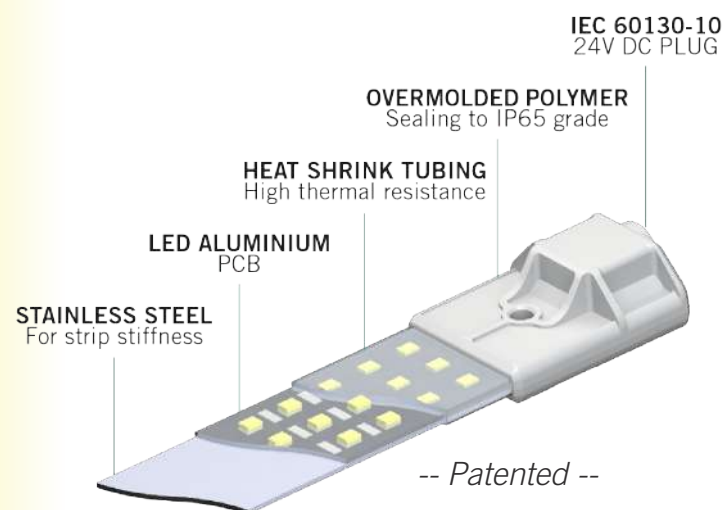


THE STRONGEST AND MOST COMPACT LED SYSTEM



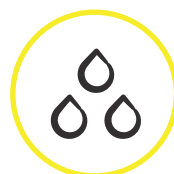
 The « Cosmorrow LED » is a compact, durable, waterproof 24-volt LED light. It can be screwed in, clipped or hung, using the fasteners included in the « Cosmorrow Power Supply », which is sold separately (see p. 40). « Cosmorrow LED » lights are available with two wattages - 20W / 20inch and 40W / 36inch - 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



 El « Cosmorrow LED » es una lámpara de luces LED de 24 V compacta, resistente y estanca al agua. Se puede atornillar, clipsar o colgar utilizando los elementos de fijación incluidos en la fuente de alimentación « Cosmorrow Power Supply », que se venden por separado (consulte p. 40). Los « Cosmorrow LED » están disponibles en dos potencias, 20 W / 20 inch y 40 W / 36 inch, y cuatro « colores » : crecimiento, floración, ultravioleta e infrarrojo. El conector de alimentación estándar « DC plug 5,5*2,1 x 10 mm », cuya conexión se sella mediante la adición de un reborde durante el sobremoldeo, le permite utilizar todo tipo de fuentes de alimentación estándar de 24 voltios.

 Le « Cosmorrow LED » est une ampoule LED 24 volts compacte, robuste et étanche à l'eau. Elle peut se visser, clipser ou suspendre, en utilisant les éléments de fixation inclus dans les alimentations « Cosmorrow Power Supply », vendues séparément (voir p. 40). Les « Cosmorrow LED » existent en deux puissances - 20W / 20 inch et 40W / 36 inch - et quatre « couleurs » : Croissance, Floraison, Ultra-Violet et Infra Rouge. Le connecteur d'alimentation standard « DC plug 5.5*2.1 x 10 mm », dont la connexion est rendue étanche par l'ajout d'une lèvre lors du surmoulage, permet, également, d'utiliser tous types d'alimentation 24 volts standard.



IP65
Waterproof



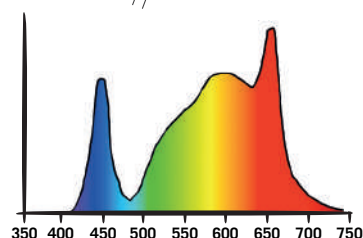
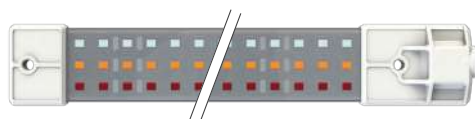
Strong
Fall resistant



Custom
Spectrum



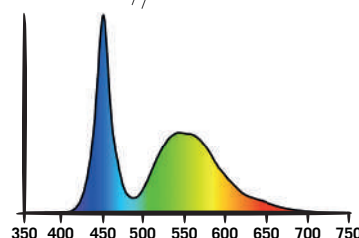
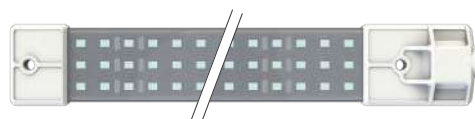
Compact
Low power

COL20BL
COL40BL
COSMORROW LED BLOOMING
20W - 20" // 40W - 36"


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 6 to 15 inch from your plants.

El Cosmorrow LED BLOOM, también llamado Full Spectrum, está dedicado a la floración y fructificación, con su pico rojo a 660 nm. Su pico azul a 440 nm también lo hace compatible con el esquejado y el crecimiento. Recomendamos colocarlo a una distancia de 6 a 15 inch con las plantas.

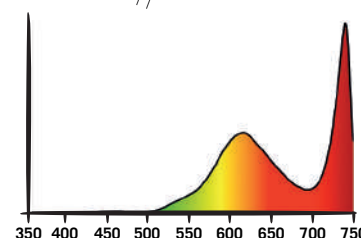
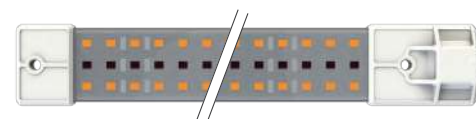
Le Cosmorrow LED BLOOM, aussi appelé Full Spectrum, est dédié à la floraison et fructification, avec son pic rouge à 660 nm. Son pic bleu à 440 nm le rend également compatible avec le bouturage et la croissance. Il est conseillé de le mettre à une distance de 6 à 15 inch des plantes.

COL2065
COL4065
COSMORROW LED GROWING
20W - 20" // 40W - 36"


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.

El Cosmorrow LED 6500, compuesto por luces LED «Blancas 6500 °K», está dedicado a la etapa vegetativa, al esquejado y al crecimiento. Es aconsejable colocarlo lo más cerca posible de las plantas, puesto que su temperatura superficial es suficientemente baja.

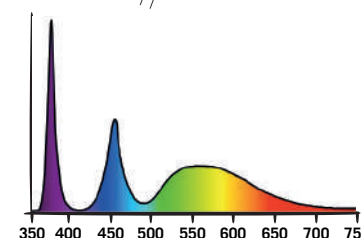
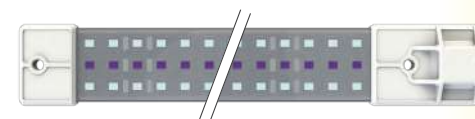
Le Cosmorrow LED 6500, constitué de LED « Blanches 6500°K », est dédié au stade végétatif, bouturage ou croissance. Il est conseillé de le mettre au plus près des plantes, sa température de surface étant suffisamment faible.

COL20IR
COL40IR
COSMORROW LED INFRARED
20W - 20" // 40W - 36"


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.

El Cosmorrow LED IR presenta un 33 % de infrarrojo cercano (730 nm) y un 66 % de luz LED de 2100 °K (blanco cálido). Dedicado a la floración y la fructificación, también actúa como calefacción radiante y favorece el alargamiento de las plantas que buscan el sol.

Le Cosmorrow LED IR comprend 33% d'infrarouge proche (730 nm) et 66% de LED 2100°K (Blanc chaud). Dédié à la floraison et fructification, il agit également comme un chauffage radian et favorise l'étirement des plantes qui cherchent le soleil.

COL20UV
COL40UV
COSMORROW LED ULTRAVIOLET
20W - 20" // 40W - 36"


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.

El Cosmorrow LED UV consta de un 33 % de luz ultravioleta cercana (365 nm) y un 66 % de luz LED de 6500 °K (blanco frío). Dedicado al crecimiento, también actúa contra el moho y mejora el sistema inmunitario de las plantas. Los rayos UV pueden dañar las plantas en caso de exposición prolongada.

Le Cosmorrow LED UV comprend 33% d'ultra-violet proche (365 nm) et 66% de LED 6500° (Blanc froid). Dédié à la croissance, il agit également contre les moisissures et améliore le système immunitaire des plantes. Les UV peuvent endommager les plantes en cas d'exposition prolongée.

COSMORROW® LED			WGT	DIMENSIONS			POWER				COLOR			TEMPERATURE		IP	PPF		PPE
REF	DESIGNATION	REV		Length in	Width in	Height in	Cons. W	Volt. V	Current A	Current 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 L20" BLOOM	R1.00	0,35	18,5	1,3	0,57	20	24	0,83	0,83	6500 K	2100 K	660 nm	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	40,0	1,8	
COL2065	Cosmorrow® Led 20w L20" GROW	R1.00	0,35	18,5	1,3	0,57	20	24	0,83	0,83	6500 K	6500 K	6500 K	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	44,0	2,0	
COL20IR	Cosmorrow® Led 20w L20" IR	R1.00	0,35	18,5	1,3	0,57	20	24	0,83	0,83	2100 K	730 nm	2100 K	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	38,0	1,7	
COL20UV	Cosmorrow® Led 20w L20" UV	R1.00	0,35	18,5	1,3	0,57	20	24	0,83	0,83	6500 K	365 nm	6500 K	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	34,0	1,6	
COL40BL	Cosmorrow® Led 40w L36" BLOOM	R1.00	0,70	34,3	1,3	0,57	40	24	1,67	1,67	6500 K	6500 K	6500 K	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	88,0	1,8	
COL4065	Cosmorrow® Led 40w L36" GROW	R1.00	0,70	34,3	1,3	0,57	40	24	1,67	1,67	6500 K	2100 K	660 nm	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	80,0	2,0	
COL40IR	Cosmorrow® Led 40w L36" IR	R1.00	0,70	34,3	1,3	0,57	40	24	1,67	1,67	2100 K	730 nm	2100 K	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	76,0	1,7	
COL40UV	Cosmorrow® Led 40w L36" UV	R1.00	0,70	34,3	1,3	0,57	40	24	1,67	1,67	6500 K	365 nm	6500 K	32 to 104°F	-4 to 140°F	IP65	68,0	1,6	





1x COSMORROW LED

CLIP - HANDLING - SCREW



2x COSMORROW LED

DUAL CLIP



1x COM20 + 1x COL20



20W - 20inch LONG

1x COM2X20 + 2x COL20

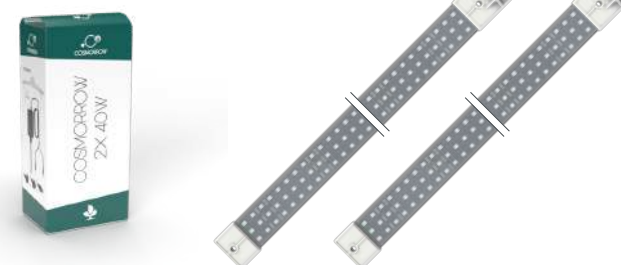


1x COM40 + 1x COL40



40W - 36inch LONG

1x COM2X40 + 2x COL40



1x COSMORROW LED

COM20

COSMORROW 1x20W

	6 inch								
	2' x 1 1/3'								
	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

6 inch

4' x 2'

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



Adaptor UE/UK/US

2x COSMORROW LED

COM2X20

COSMORROW 2x20W

	6 inch								
	2' x 1 1/3'								
	2x COL2065								
PPE	2.0 μmol/s/w								
PPF	80 μmol/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> μmol/s/m²	280	430	430	280	280	430	430	280
280	430	430	280						
280	430	430	280						

COM2X40

COSMORROW 2x40W

6 inch

4' x 2'

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 lb	Length in	Width in	Height in	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	L (24V) ft	L (100-220V) ft	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Class
COM20	Cosmorrow® 1x20w UE/UK/US	0,80	18,5	1,3	1,0	20	110-220	50/60	6	2	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
COM40	Cosmorrow® 1x40w UE/UK/US	1,60	34,5	1,3	1,0	40	110-220	50/60	8	2	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
COM2X20	Cosmorrow® 2x20w UE/UK/US	1,80	18,5	4,8	1,6	40	110-220	50/60	6	2	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54
COM2X40	Cosmorrow® 2x40w UE/UK/US	3,60	34,5	4,8	1,6	80	110-220	50/60	8	2	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP54



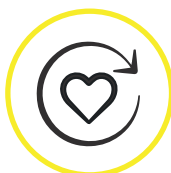
A 50.000-HOUR LIFETIME



 TLED is a 220 volt LED light with a very long life (up to 50,000 hours). It comes in two wattages - 26w / 21.3 inch and 42w / 37.5 inch - 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.

 El TLED es una luz LED de 220 voltios con una vida útil muy larga (hasta 50 000 horas). Está disponible en dos potencias, 26w / 21.3 inch y 42w / 37.5 inch, y dos «colores», crecimiento y floración, también llamado Full Spectrum. Es adecuado para plantas bajas, pero también puede complementar un sistema de iluminación, enganchándose en los tubos verticales de su cámara de cultivo.

 Le TLED est un éclairage LED 220 volts de très longue longévité (jusqu'à 50 000 heures). Il existe en deux puissances - 26w / 21.3 inch et 42w / 37.5 inch - et deux « couleurs » - Croissance et Floraison, aussi appelé Full Spectrum. Il convient aux plantes basses, mais peut également venir compléter un système d'éclairage, en se clipsant sur les tubes verticaux de votre chambre de culture.



Durability



Easy to install



Compact

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

	6 inch				
	2' x 1 1/3'				
	1x TLED2665				
PPE	2.0 μmol/s/w				
PPF	52 μmol/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		

6 inch

4' x 2'

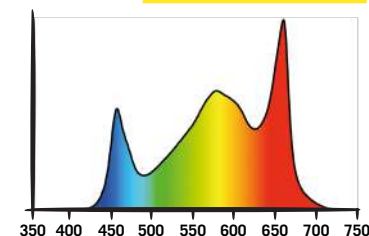
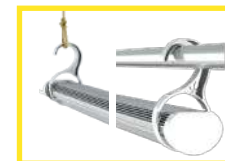
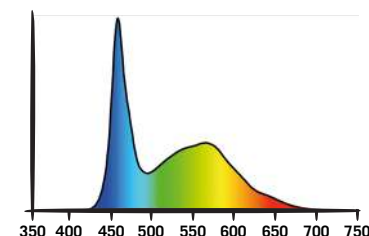
1x TLED4265

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

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

**TLED BLOOMING****TLED GROWING****SET UP INCLUDED**

Ø 0.6-0.7 inch



Ø 0.7-0.8 inch



Ø 1.0-1.1 inch



Ø 1.2 inch

**Adaptor UE/UK/US**

TLED		WGT	DIMENSIONS				POWER			CABLE & PLUG				TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION		Length in	Width in	Height in	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	Length ft	Plug Type	Adaptor	Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	
TLED2630	TLED 26W L21" BLOOMING	0,80	21,3	1,6	1,2	26	110-220	50/60	8	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US		32 to 104°F	-4 to 140°F	IP54
TLED2665	TLED 26W L21" GROWING	0,80	21,3	1,6	1,2	26	110-220	50/60	8	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US		32 to 104°F	-4 to 140°F	IP54
TLED4230	TLED 42W L38" BLOOMING	1,30	37,5	1,6	1,2	42	110-220	50/60	8	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US		32 to 104°F	-4 to 140°F	IP54
TLED4265	TLED 42W L38" GROWING	1,30	37,5	1,6	1,2	42	110-220	50/60	8	IEC	C/G/A Type	UE/UK/US		32 to 104°F	-4 to 140°F	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).

 Adaptado a los espacios pequeños con poca necesidad de extracción, el TNEON sigue ofreciendo la mejor relación «inversión-número de fotones suministrados». No incluye bombilla y puede elegir entre los 3 colores de neón TCL propuestos: floración (2100 °K), crecimiento (6500 °K) y propagación (9500 °K). Es recomendable cambiar las luces de neón después de 5000 horas de uso (12 horas al día durante un año).

 Adapté aux petits espaces avec un besoin d'extraction faible, le TNEON reste le meilleur rapport « Investissement / nombre de photons fournis ». Livré sans ampoule, vous pouvez choisir entre les 3 couleurs de néon TCL proposées : Floraison (2100°K), Croissance (6500°K) et Propagation (9500°K). Il est conseillé de changer les néons après 5 000 heures d'utilisation (12 heures par jour pendant un an).

TNEON



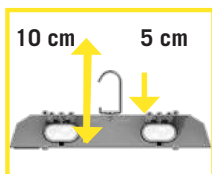
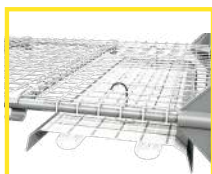
Best P.A.R / \$



Low Investment



3 ≠ colors



TN110
TNEON 2x55W

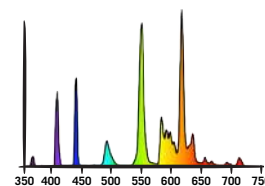
TNEON 2x55W

	4 inch								
	2' x 1 1/3'								
	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



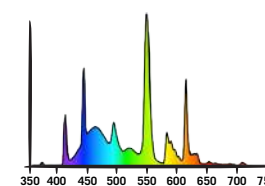
TCL 55W
2100°K
Blooming



TCL5565



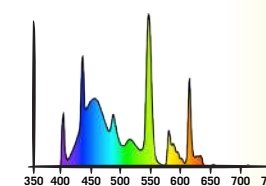
TCL 55W
6500°K
Growing



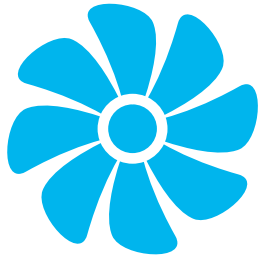
TCL5595



TCL 55W
9500°K
Propagation



TNEON			WGT	DIMENSION			POWER			MAIN POWER		OUTPUT	BULB ADVISED		
REF	DESIGNATION IMPERIAL	REV	Net lb	Length in	Width in	Height in	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	Length ft	Plug Type	Total lumens	Bulb Casing	Power W	#
TN110UE	TNeon 2x55W UE exc. Neon	R2.00	4,00	23,0	10,0	2,0	110	220	50	6	C Type (UE)	7 600	TCL 2G11	55	2
TN110US	TNeon 2x55W US exc. Neon	R2.00	4,00	23,0	10,0	2,0	110	220	50	6	A Type (US)	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 cfm 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 4' x 4' DS120: 210 cfm without filter, for a flow of 160 cfm with a filter and 95 cfm in the tent with a filter & light baffle: The air is renewed every 1 to 2 minutes, depending on the filter's condition (95 cfm / 60 min / 1.6 cf = 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 >75 °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 deally, 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 60 and 75 °F 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 180 cf, 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 4' x 4' or 3' x 3' tents. With the SPACE BOOSTER, an intake must be added with tents starting from 5' x 5', or even more if you change the air infrequently, as is the case during propagation.

🇪🇸 ¿CÓMO VENTILAR CORRECTAMENTE SU ARMARIO DE CULTIVO?

Para homogeneizar el aire en su armario, las entradas y las salidas deben estar diametralmente opuestas y el aire se debe remover entre las dos (consulte la fig 1-2-3). En armarios grandes, alargados, puede utilizar dos extracciones y dos intracciones.

¿CUÁLES SON LOS CAUDALES REGISTRADOS EN LOS EXTRACTORES Y LOS FILTROS?

Las capacidades, en cfm, anotadas en los extractores, se miden sin filtro y sin restricciones externas (al aire libre, por tanto). Utilice un filtro cuya capacidad sea al menos igual a la del extractor. Un filtro reducirá el flujo de un extractor en un 30 % y hasta un 50 % una vez desgastado. Una intracción pasiva del tipo « DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE », en un armario Secret Jardin, reducirá el flujo en un 40 %. Ejemplo en un DS120 4' x 4' : 210 cfm sin nada da 160 cfm con filtro y 95 cfm en el armario con filtro y LIGHT BAFFLE: el aire se renovará cada 1 o 2 minutos, según el estado del filtro (95 cfm, 60 minutos, 1.6 cf = 0,9 veces por minuto). Consulte p. 57.

¿QUÉ FRECUENCIA DE EXTRACCIÓN ELEGIR?

Ofrecemos tres niveles de ventilación. « *¿Cada cuánto tiempo renovamos el aire en el armario?* »

- De 1 a 2 min: crecimiento y crecimiento intensivo, con problemas de temperatura (aire exterior superior a > 75 °F o iluminación demasiado caliente, tipo reflector HPS abierto)
- De 2 a 4 min: crecimiento y crecimiento intensivo, sin problemas de temperatura
- De 4 a 8 min: propagación, semilla, crecimiento ligero y modo vegetativo, sin problemas de temperatura

Lo ideal es utilizar la extracción con el único objetivo de hacer respirar a las plantas. Diseñamos nuestros productos para que no necesite « sobreventilarlos » si el aire que entra tiene una temperatura comprendida entre 60 y 75 °F y si su sistema de iluminación no es demasiado caliente (luz LED o HPS ventilado, por ejemplo).

¿QUÉ PUEDO HACER CUANDO HACE DEMASIADO CALOR?

En algunas situaciones, la temperatura exterior es demasiado alta. El siguiente gráfico, válido para instalaciones de menos de 180 cf, le permitirá prever estas situaciones con antelación. Aquí tiene algunas ideas (consulte p. 59) :

- Enfríe el aire entrante o conecte un conducto a un lugar más fresco.
- Ilumine a las plantas por la noche, cuando hace más fresco.
- Retire su filtro que limita los caudales cuando sea posible.
- Sustituya su LIGHT BAFFLE por un conducto lo suficientemente largo para evitar que la luz penetre.
- Añada una o más « intracciones pasivas » incorporando una DUCTING FLANGE y un LIGHT-BAFFLE.
- Incorpore un « extractor » que insufla aire en su armario.

¿SPACE BOOSTER O INTRACTION?

Para que la envolvente soporte la estructura sólidamente, el armario debe tener una presión de aire negativa. Esto también ayuda a evitar que los olores se dispersen mediante la incorporación de un filtro. Cuanto más grande sea el armario, más invadirá esta presión negativa la zona de cultivo, hasta hacer, en algunos casos, que su armario implosiona. En el caso de armarios demasiado grandes, debe añadir una intracción, que no debe superar el 70 % de la extracción

para mantener la presión negativa del armario. Sin el SPACE BOOSTER, incluido en nuestros armarios preequipados, deberá incorporar esta intracción en armarios con superficies superiores a 4' x 4' e incluso 3' x 3'. Con el SPACE BOOSTER tendrá que añadir esta intracción en armarios con superficies superiores a 4' x 4', o incluso más cuando renueva el aire con poca frecuencia, como ocurre en la fase de propagación.

COMMENT BIEN VENTILER VOTRE TENTE DE CULTURE ?

Afin d'homogénéiser l'air dans votre tente, il faut que les entrées et les sorties soient diamétralement opposées, et il faut brasser l'air entre les deux (voir fig 1-2-3). Sur les grandes tentes, tout en longueur, on peut utiliser deux extractions et deux intractions.

DÉBITS INSCRITS SUR LES EXTRACTEURS ET FILTRES ?

Les capacités, en cfm, notées sur les extracteurs, sont mesurées sans filtre et sans contrainte extérieure (à l'air libre donc). On utilisera un filtre dont la capacité est au moins égale à celle de l'extracteur. Un filtre diminuera de 30% le flux d'un extracteur, et jusqu'à 50% une fois usagé. Une intraction passive type « DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE », dans une tente Secret Jardin, diminuera le flux de 40%. Exemple dans une DS120 4' x 4' : 210 cfm nu donne 160 cfm avec filtre et 95 cfm dans la tente avec filtre & light baffle : L'air sera alors échangé toutes les 1 à 2 minutes, selon l'état du filtre ($95 \text{ cfm} / 60 \text{ min} / 1.6 \text{ cf} = 0.9 \text{ fois par min}$). Voir p. 57.

QUELLE FRÉQUENCE D'EXTRACTION CHOISIR ?

Nous proposons trois niveaux de ventilation. « On échange l'air de la tente toutes les ? »

- **1 à 2 min** : Croissance & Croissance Intensive, avec problème de température (Air extérieur supérieur > 75°F ou Eclairage trop chaud, type HPS ouvert)
- **2 à 4 min** : Croissance & Croissance Intensive, sans problème de température
- **4 à 8 min** : Propagation, semence, croissance légère, mode végétatif, sans problème de température

L'idéal est d'utiliser l'extraction dans l'unique but de faire respirer les plantes. Nous concevons nos produits pour que vous n'ayez pas besoin de les « sur-ventiler », si l'air entrant se situe entre 60 et 75°F et si votre système d'éclairage reste peu chaud (LED ou HPS ventilés par exemple).

QUE FAIRE QUAND IL FAIT TROP CHAUD ?

Dans certaines situations, la température extérieure devient trop élevée. Le graphique ci-contre, valable pour les installations de moins de 180 cf, vous permettra de prévoir ces situations par avance. Voici quelques idées (voir p. 59) :

- Faire refroidir l'air entrant ou relié une gaine à un endroit plus froid.
- Eclairer les plantes la nuit, quand il fait le moins chaud possible.
- Supprimer votre filtre qui limite les débits quand cela est possible également.
- Remplacer votre light baffle par une gaine assez longue pour empêcher la lumière d'entrer.
- Ajouter une ou plusieurs « intraction passive » via l'ajout d'une DUCTING FLANGE et d'un LIGHT BAFFLE.
- Ajouter un « extracteur » qui vient insufler de l'air dans votre tente.

SPACE BOOSTER OU INTRACTION ?

Afin que l'enveloppe maintienne la structure solidement, il faut que la tente soit en dépression. Cela permet également d'éviter que les odeurs ne se dispersent via l'ajout d'un filtre. Plus la tente est grande, plus cette dépression viendra empiéter sur votre zone de culture, jusqu'à, dans certains cas, faire imploser votre tente. Pour les tentes trop grandes, il faut donc ajouter une intraction, qui ne devra pas dépasser 70% de l'extraction afin de garder la tente en dépression. Sans le Space-Booster, inclus dans nos tentes prééquipées, il faudra ajouter cette intraction à partir de 4' x 4', voir 3' x 3'. Avec le SPACE BOOSTER, il faudra ajouter cette intraction à partir de 5' x 5' seulement, plus quand vous changerez l'air peu souvent, comme pour la propagation.

FIG. 1
DS90

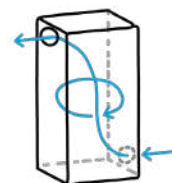


FIG. 2
DR300

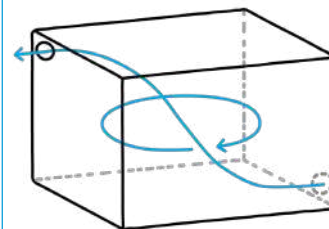


FIG. 3
INT600

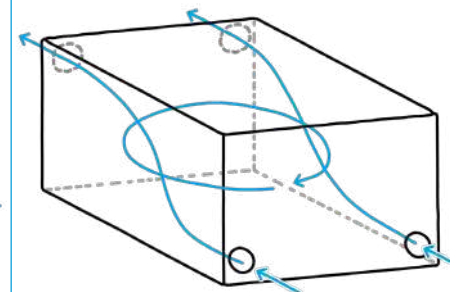
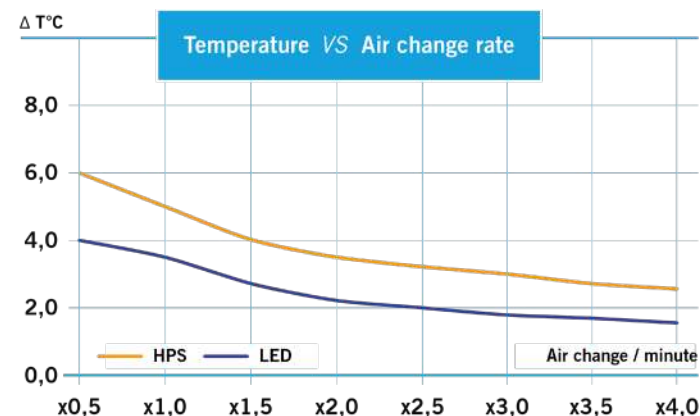


FIG. 4





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 0.6 to 1.2 inch in diameter. The product's lifespan is optimised with the use of a new cold-resistant grease.

 Este ventilador con clip, compatible con todos los armarios, es ideal para remover el aire en su espacio sin ocupar espacio. Su ventilador incluye tres piezas de fijación para adaptarse a tubos con diámetros de entre 0.6 y 1.2 inch. La vida útil del producto se ve optimizada gracias al uso de una nueva grasa resistente al frío.

 Compatible avec toutes les tentes, ce ventilateur à clip est idéal pour brasser l'air de votre espace sans prendre de place. Trois pièces de fixations sont livrées avec votre ventilateur pour s'adapter sur les tubes de diamètre de 0.6 à 1.2 inch. La longévité du produit est optimisée grâce à l'utilisation d'une nouvelle graisse résistante au froid.

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

MF16
MONKEY FAN 16W



MF020
MONKEY FAN 20W

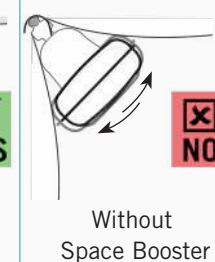
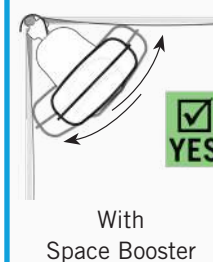
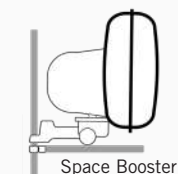


MF30
MONKEY FAN 30W

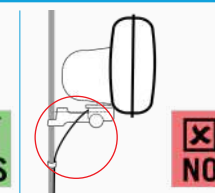
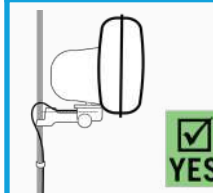


CAUTION (MF020)

SPACE BOOSTER



CABLE POSITION



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 IMPERIAL	REV	Net lb	w in	h in	d in	Fan in	Screw in	#	Max rpm	Dist in	Speed ft/s	Voltage V	Freq. Hz	Power Watts	Cable L (in)	Plug Type	Working Min-Max	Storing Min-Max
MF16UE	Monkey Fan 16W UE	R2.00	1,3	7,7	7,9	7,9	7,5	6,0	2	2250	30 in	5,9	220V	50	16w	95	C Type (UE)	60 to 95°F	30 to 120°F
MF16US	Monkey Fan 16W US	R2.00	1,3	7,7	7,9	7,9	7,5	6,0	2	2250	30 in	5,9	110V	60	16w	95	A Type (US)	60 to 95°F	30 to 120°F
MFO20UE	Monkey Fan 20W Oscillating UE	R2.00	2,2	8,3	7,9	8,3	8,3	6,6	2	2300	30 in	6,6	220V	50	20w	95	C Type (UE)	60 to 95°F	30 to 120°F
MFO20US	Monkey Fan 20W Oscillating US	R2.00	2,2	8,3	7,9	8,3	8,3	6,6	2	2300	30 in	6,6	110V	60	20w	95	A Type (US)	60 to 95°F	30 to 120°F
MF30UE	Monkey Fan 30W UE	R2.00	2,4	11,0	5,9	10,0	9,1	7,0	2	2300	30 in	12,1	220V	50	30w	95	C Type (UE)	60 to 95°F	30 to 120°F
MF30US	Monkey Fan 30W US	R2.00	2,4	11,0	5,9	10,0	9,1	7,0	2	2300	30 in	12,1	110V	60	30w	95	A Type (US)	60 to 95°F	30 to 120°F



INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



DF16

DUCTING FLANGE KIT
0.63 TO 0.75 INCH POLES



DF25

DUCTING FLANGE KIT
1.0 INCH 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.

 Apportez de la flexibilité à votre tente. La DUCTING FLANGE permet de créer des événements n'importe où sur votre tente et de simplifier votre installation. Grâce à leur conception 100% hermétique, vous connecterez facilement vos filtres, gaines et extracteurs. En utilisant le LIGHT BAFFLE, la DUCTING FLANGE agit également comme une prise d'air totalement étanche à la lumière.

DF16



DF25



RUBBER DUCT



Easy to install
On poles or tent fabric



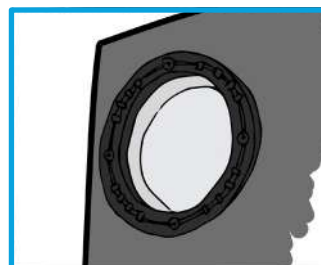
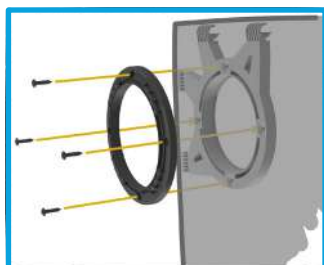
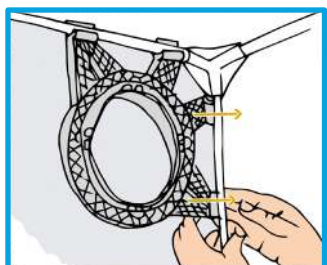
Choose your placement
Front, sides, bakside, tent roof



Robust Design
Supporting up to 3kgs/6lbs



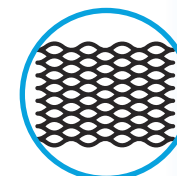
Can be plugged up
PatchIT 16 & 25 (Spare Parts)



LIGHT BAFFLE WITH MESH



Block light, not air



Micro mesh pre-filters

DF16100

DF16125

DF16150

DF16LB

CONNECTORS FOR DF16



Ø4 inch

Ø5 inch

Ø6 inch

DF16 Light Baffle

DF25150

DF25160

DF25200

DF25250

DF25LB

CONNECTORS FOR DF25



Ø6 inch

Ø6½ inch

Ø8 inch

Ø10 inch

DF25 Light Baffle

FLANGE (DF16 + SJ EXTRACTOR)



SOCKS or FLANGE (RUBBER DUCT)

RUBBER DUCT



RD100 Ø4 INCH

RD125 Ø5 INCH

RD150 Ø6-6½ INCH

RD200 Ø8 INCH

RD250 Ø10 INCH





INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



 The MOBILE DUCTING FLANGE allows you to install a 12inch (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 0.1 inch thick.

 El DUCTING FLANGE MOBILE le permite colocar una brida rígida con un diámetro de 12inch (315 mm) donde quiera en una pared flexible. Gracias a la herramienta de corte incluida, coloque el producto fácilmente y taladre cualquier material con un espesor inferior a 0.1 inch.

 La DUCTING FLANGE MOBILE vous permet de positionner une bride rigide de diamètre 12inch (315 mm) où vous le souhaitez sur une paroi flexible. Grâce à l'outil de découpe inclus, positionnez le produit facilement et percez tous matériaux jusqu'à une épaisseur de 0.1 inch.



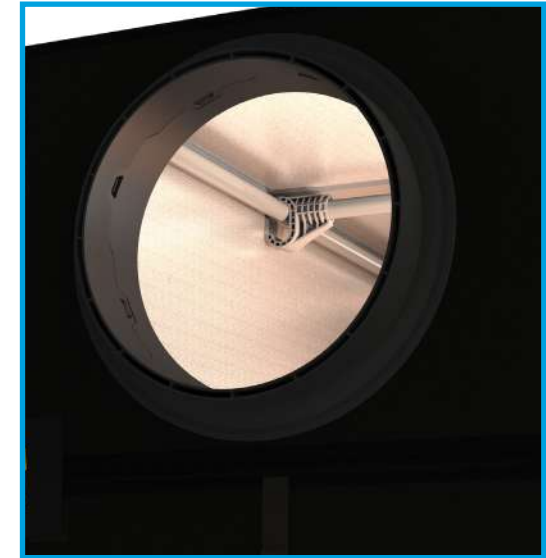
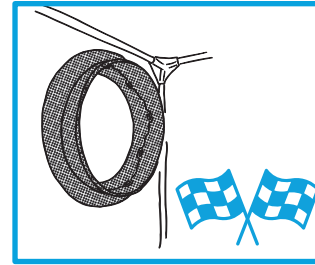
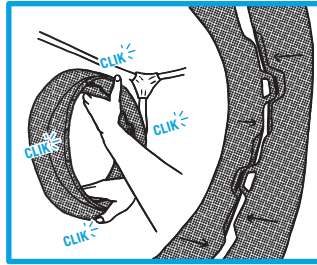
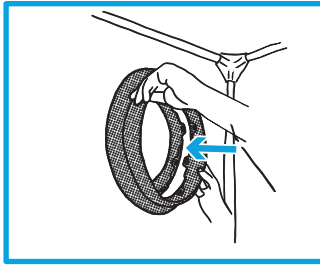
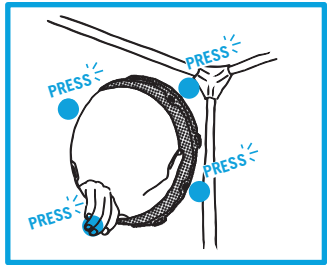
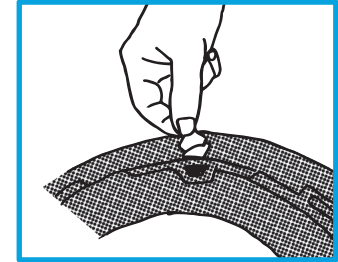
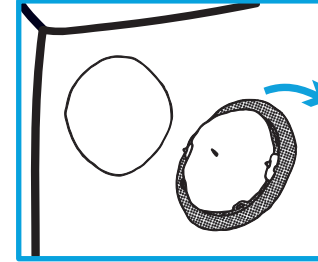
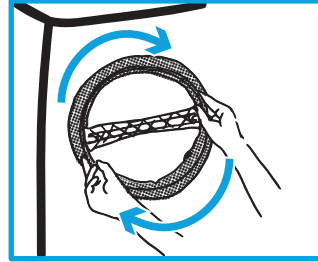
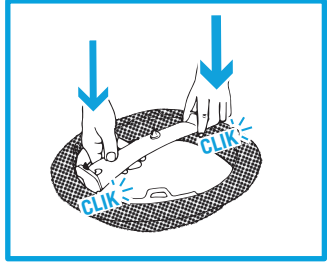
Easy to install
No screw needed



Choose your placement
Front, sides, backside, tent roof

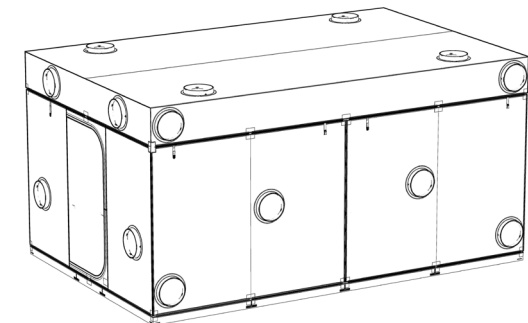


Through any flexible wall
Up to 2.5mm/0.1in thickness



DFM315K

2x MOBILE DUCTING FLANGE Ø12" (INC. CUT.)





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.

🇪🇸 Está diseñado para engancharse a nuestro sistema DUCTING FLANGE y se ensambla en menos de 5 segundos sin necesidad de herramientas. Úselo junto a nuestro filtro DF16 para garantizar un montaje óptimo. Este producto incluye funciones de control de temperatura (T° y velocidad máxima/mínima del extractor) y 2 sensores térmicos (internos o externos) en función del tamaño de su espacio de cultivo.

🇫🇷 Conçu pour se clipser sur notre système DUCTING FLANGE, il s'assemble en moins de 5 secondes sans aucun outil. Utilisez-le en combinaison avec notre filtre DF16 pour un montage optimal ! Ce produit comprend des fonctions de contrôle de la température (T°, vitesse d'extraction Max/min) et 2 capteurs thermiques (embarqués ou externes) en fonction de la taille de votre espace de culture.

DF16E350



DF16 Technology
No tools needed



EC Motor
24V - 40W



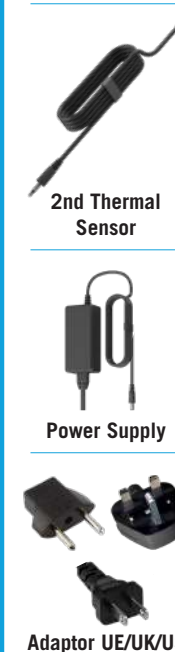
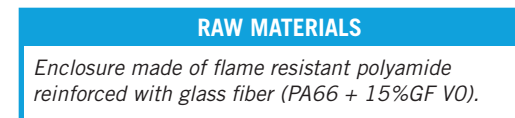
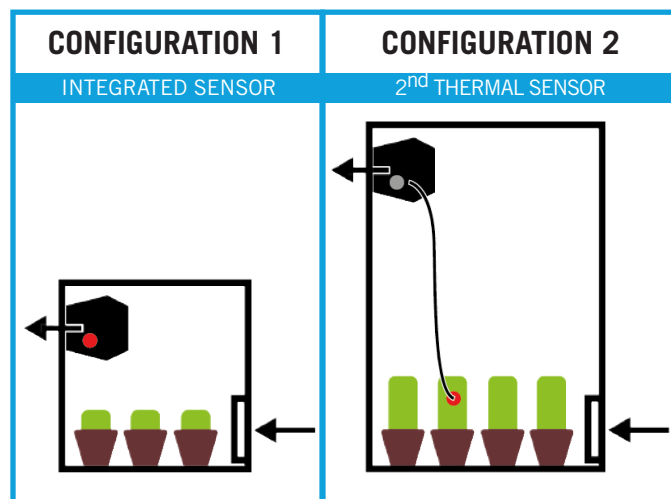
Max/Min Airflow
User controlled



High Quality Carbon



* Prefilter Included



DF16 FILTERS		WGT	DIM NET		CARBON			SETUP			AIR FLOW MEASURED (*)			
REF	DESIGNATION IMPERIAL	Net lb	Ø in	L in	Type	Diam. in	Wgt. lb	Tent Ref.	Vol ft3	Max Ext cfm	Extractor alone cfm	Ext + Filter Cycle/min	Ext + Filt + Light Baffle cfm	Ext + Filt + Light Baffle Cycle/min
DF16F150	DF16 Carbon Filter CTC80 2.0 lb 90 cfm	3,3	8,9	5,1	CTC-80	0,118	2,2	DS60	20	90	93	4,5	51	2,4
DF16F250	DF16 Carbon Filter CTC80 3.0 lb 150 cfm	4,6	8,9	7,5	CTC-80	0,118	3,3	DS90	50	150	159	3,0	102	1,9
DF16F350	DF16 Carbon Filter CTC80 4.0 lb 210 cfm	5,9	8,9	9,4	CTC-80	0,118	4,4	DS120	100	210	216	2,1	165	1,6

DF16 EXTRACTOR		WGT	DIMENSIONS			MODULE POWER			POWER SUPPLY CABLE & PLUGS					TEMPERATURE		NOISE (**)			IP	
REF	DESIGNATION IMPERIAL	Net lb	L in	W in	H in	Cons. W	Volt. V	Current A	L (24V) in	L (110V) in	Voltage Volts	Freq. Hz	Adaptors Included Type	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ext Max 90 cfm	Ext Max 150 cfm	Ext Max 210 cfm	Class
DF16E350	DF16 Extractor T° 90/150/210 cfm UE/UK/US	3,3	9,8	9,8	8,3	35	24	1,5	94	24	110-220	50/60	C/G/A Type	UE/UK/US	32 to 104°F	-4 to 140°F	36 / - dB	54 / 49 dB	61 / 55 dB	IP54

UK (*) 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 30 inch in front of the grow tent. Two measurements: Without and with silencer.

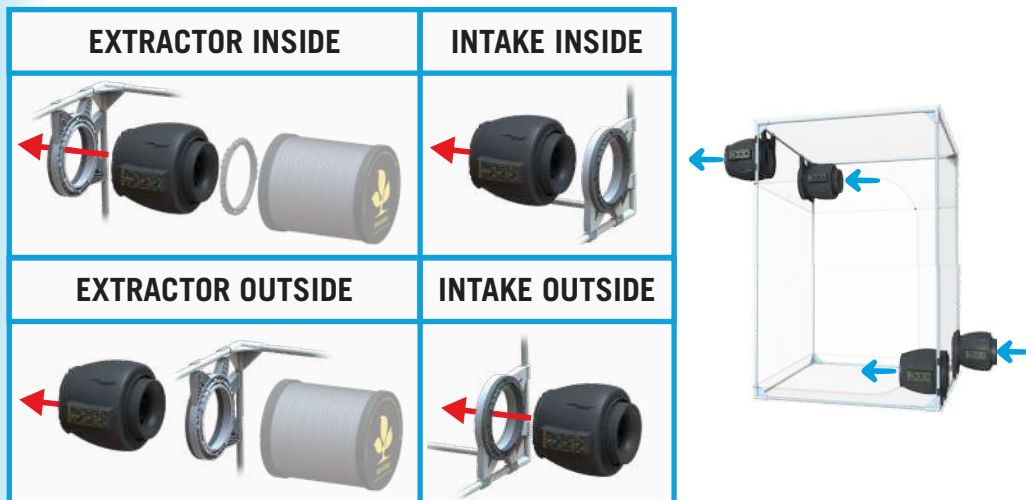
ES (*) Ciclo/min: representa el número de veces que se renueva el volumen de aire del armario por minuto. (**) Extractor y filtro en el armario. Medida realizada 30 inch delante del armario. Dos medidas: sin y con silenciador.

FR (*) Cycle / min: Représente le nombre de fois le volume d'air de la tente sera changé, par minute. (**) Extracteur & Filtre dans la tente. Mesure faite à 30 inch devant la tente. Deux mesures: Sans et avec silencieux.





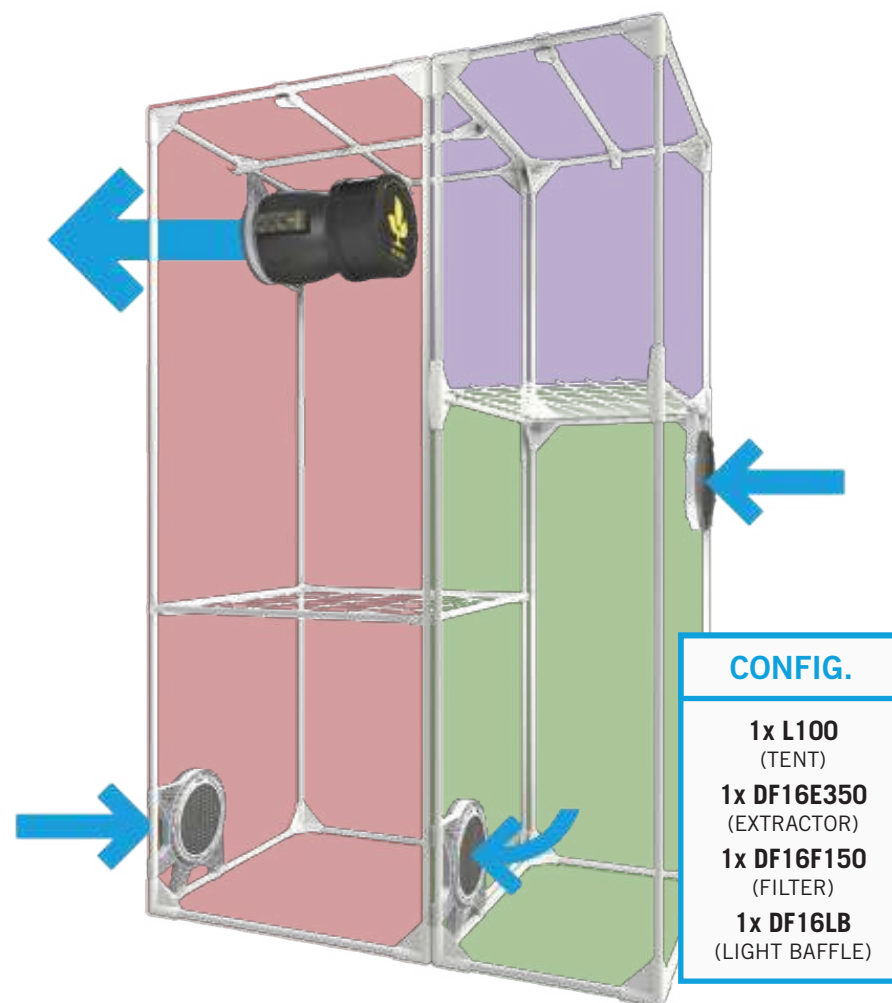
4 POSSIBLE POSITIONS



DF16E350 COMPATIBILITY



LODGE : 1 EXTRACTOR - 3 ROOMS





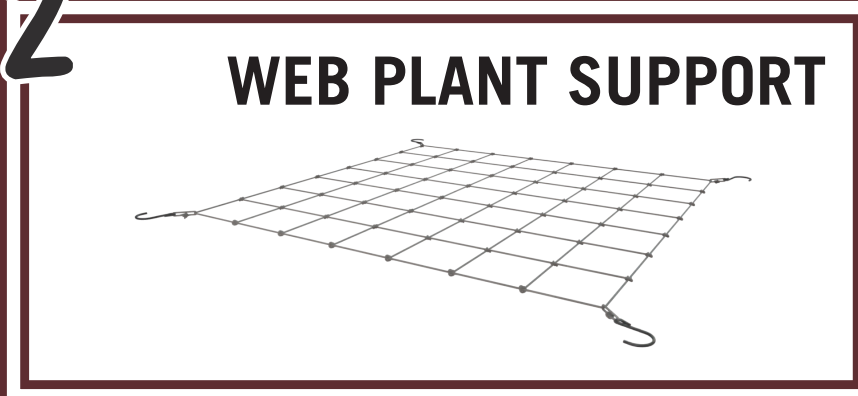
ACCESSORIES



1



2



3



TO DRY YOUR PLANTS



DRYIT45

DRYIT Ø18 LINKABLE



DRYIT90

DRYIT Ø31" 5 LAYERS H63"



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.

Nuestro dryIT es un secador accesible a 360°. Está equipado con un sistema de ganchos que le permite fijar los productos entre ellos o fijarlo a un tubo soporte (Handling) de su armario después del cultivo. Gracias a su rotor, ofrece un fácil acceso a 360°, simplemente girando el producto en el armario. El DryIT90 incluye una funda de transporte que ocupa poco espacio cuando se pliega.

Notre dryIT est un sécheur accessible à 360 degrés. Équipé d'un système de crochet, il est possible de fixer les produits entre eux ou sur un tube de support (Handling) de votre tente, après votre culture. Grâce à son rotor, l'accès à 360 degrés est un jeu d'enfant en tournant le produit dans la tente. Le DryIT90 est vendu avec une house de transport qui ne prend que peu de place, une fois replié.

DRYIT



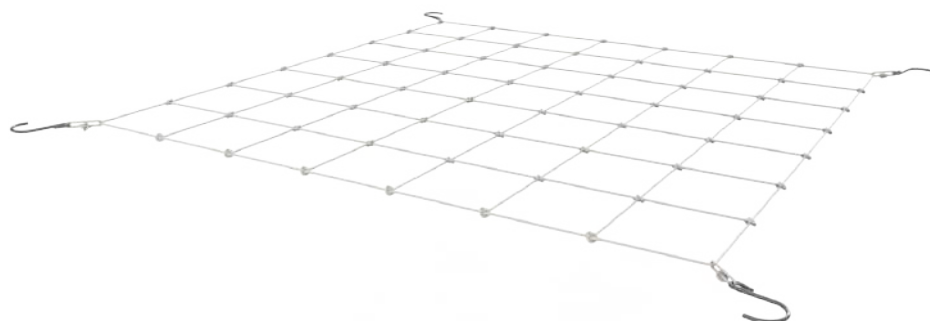
DRYIT		MAIN SPECIFICATION & ADVANTAGES
REF	DESIGNATION IMPERIAL	
DryIT45	Dryer Ø18" linkable	Dryer 1 layer linkable up to 3 units - 1.0 lb / Druer - 3 lb & 5 ft2 of drying space max Dryer 5 layers of 8" - 2.0 lb / layer - Bottom washable - Bag inc. - Rotating
DryIT90	Dryer Ø31" 5 layers	

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 48x48 inch) are made of rigid netting with a fixed mesh. The larger WEBITs (48x48 inch and up) are made of elastic, which means they can adapt to intermediate sizes.

El WEBIT mantiene sus cultivos en el centro de su armario sin que se aplasten entre ellos. Cada esquina está equipada con un gancho y un elástico para facilitar la instalación. Los tamaños pequeños, WEBTH (hasta 48x48 inch), son de red rígida con una malla fija. Los tamaños grandes, WEBIT (desde 48x48 inch), son elásticos, lo que le permite adaptarlos a tamaños intermedios.

Le WebIT permet de maintenir vos cultures au centre de votre tente sans qu'elles ne s'affaissent. Chaque angle est équipé d'un crochet et d'un élastique pour faciliter l'installation. Les petites tailles WEBTH (jusqu'à 48x48 inch) sont en filet rigide avec une maille fixe. Les grandes tailles WEBIT (à partir de 48x48 inch) sont en élastique, ce qui permet de les adapter sur des tailles intermédiaires.

WEBIT



WEBIT ONLY



WEBIT + SPACE BOOSTER

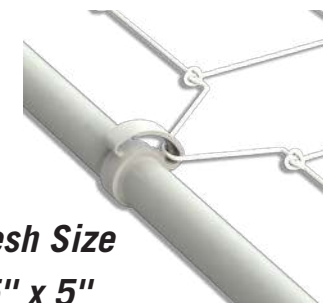


THREAD	Size	Square #
WEBTH60	24" x 24"	5 x 5
WEBTH90	36" x 36"	8 x 8
WEBTH120	48" x 48"	11 x 11
WEBTH120W	48" x 24"	11 x 5
WEBTH150W	60" x 30"	14 x 7

Mesh Size
= 4" x 4"

ELASTIC	Size	Square #
WEBIT120	48" x 48"	9 x 9
WEBIT150	60" x 60"	12 x 12
WEBIT240W	96" x 48"	19 x 9
WEBIT300W	120" x 60"	24 x 12

Mesh Size
≈ 5" x 5"



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 2.8inch in diameter. A cutting tool is included.

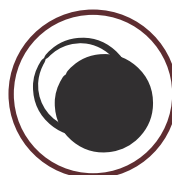
 Corte, monte y atornille: crear entradas y salidas en su armario de cultivo para los conductos de los cables y las mangueras de riego nunca había sido tan fácil. El CABLE FLANGE, compuesto por un sistema de doble manga con cordones de ajuste, crea un conducto con un diámetro de 2.8inch. La herramienta de corte está incluida.

 Coupez, assemblez, vissez : Il n'a jamais été aussi facile de créer des entrées-sorties où vous le souhaitez sur votre tente de culture, pour vos passages de câbles et tuyaux d'arrosage. La CABLE FLANGE, constituée d'un système de double chaussette avec lanières de serrage, crée des passages de diamètre 2.8inch L'outil de découpe est fourni avec.

CF7D



Fits anywhere



Can be plugged up
PatchIT7 (Spare Parts)



Easy to install

CARRY IT



CARRYIT

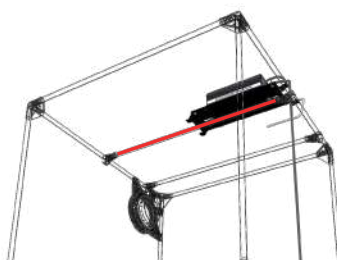
BALLAST SUPPORT 5" x 14½" 20lb



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.

El CARRY IT es un soporte que le permite colocar un balasto de forma segura en su armario sin dañarlo. Colóquelo sobre un HANDLING para garantizar una adherencia total y evitar los riesgos de caída.

Le CARRYIT est un support qui vous permet de placer votre ballast en toute sécurité sur votre tente sans l'endommager. Placez-le sur un handling pour une adhérence totale et sans risque de chute.



BALLAST MAX

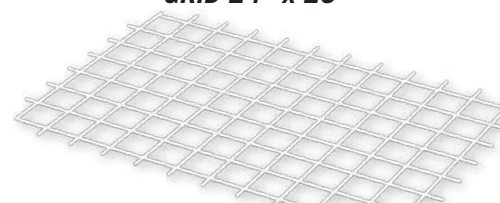
Dimensions : 4.5x14 inch
Weight : 22lb

GRID 6040



GRID6040

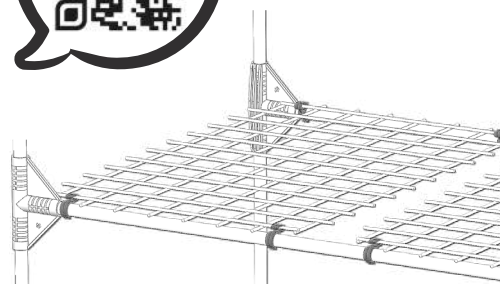
GRID 24" x 26"



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.

El GRID6040 le permite añadir estantes donde quiera. Utilícelo para el DP90 o DP120. Sus cuatro clips le permiten engancharlo rápidamente en cualquier lugar. También se puede colocar bajo el techo del armario con un HANDLING para crear un estante de almacenamiento o apilar varios armarios.

La GRID6040 permet d'ajouter des étages où vous le souhaitez. Utilisez-la pour la DP90 ou la DP120. Quatre clips permettent de la clipser rapidement et partout. Elle peut également être mise sous le toit de la tente avec un handling pour faire un plateau de stockage ou empiler plusieurs tentes.



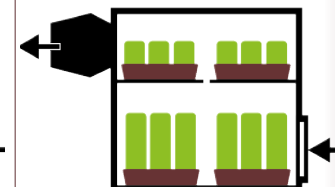
DP90



WITH OPTION GRID x1



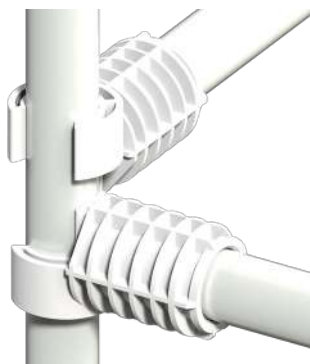
WITH OPTION GRID x2



SPACE BOOSTER



Create your kit !
See p. 70

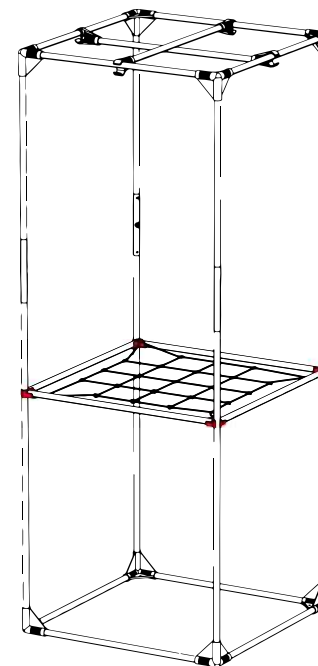


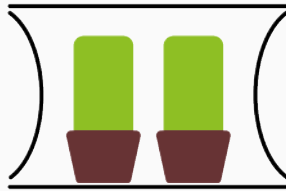
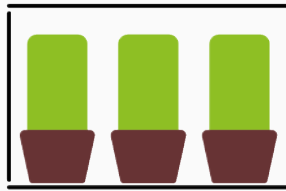
 Increase your grow space by up to 25% with our SPACE BOOSTER system. It keeps the grow tent material away from your plants during high-power extraction. It reinforces your tent and keeps it from imploding. It can also be used to keep the WEBIT in place.

 Obtenga hasta un 25 % suplementario de espacio de cultivo gracias a nuestro sistema SPACE BOOSTER. Mantiene la envoltura de su armario alejada de sus plantas durante una extracción fuerte. Refuerza su armario y evita que imploda. También se utiliza para mantener el WEBIT.

 Gagnez jusqu'à 25% d'espace de culture grâce à notre système SPACE BOOSTER. Il maintient l'enveloppe de votre tente loin de vos plantes, lors d'une forte extraction. Il renforce votre tente et permet à celle-ci de ne pas imploder. Il s'utilise également pour maintenir le WEBIT.

SPACE BOOSTER



WITHOUT SPACE BOOSTER	WITH SPACE BOOSTER
	



Up to 25% more space



Reinforces your tent



Supports the WebIT

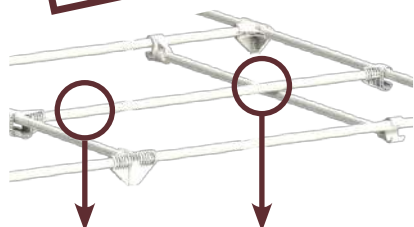


Height Adjustable

HANDLING

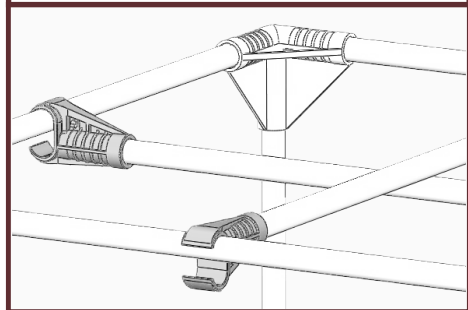


Create your kit !
See p. 70



1 pole	2 cross poles	
20 lb max	40 lb max	Ø0.63"
30 lb max	60 lb max	Ø0.75"
50 lb max	100 lb max	Ø1.00"

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 20 to 50 lb on a single bar, depending on the tube's diameter.

Los HANDLING le permiten instalar la iluminación y la ventilación donde quiera. Las esquinas están diseñadas con dos ganchos para que pueda superponer fácilmente dos barras una encima de la otra sin que se estorben. Además, este sistema colocará dos barras paralelas exactamente a la misma altura. Una sola barra soporta entre 20 y 50 lb según el diámetro de los tubos.

Les HANDLING vous permettent d'installer éclairage et ventilation où vous le souhaitez. Les coins sont conçus avec deux crochets pour pouvoir superposer facilement deux barres l'une sur l'autre et sans se gêner. De plus, ce système positionnera deux barres parallèles à une hauteur exactement identique. Ils supportent, sur une seule barre, de 20 à 50 lb en fonction du diamètre des tubes.



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.

The SUPPORTIT permite reforzar su armario si instala una iluminación o una ventilación demasiado pesada. La esquina de goma tiene un hueco para que pueda colocarla tanto en un tubo como en el suelo.

Le SUPPORTIT permet de renforcer votre tente en cas d'ajout d'éclairage ou de ventilation trop lourds. Le coin en caoutchouc est creusé pour positionner celui-ci sur un tube comme sur le sol.



Easy set up

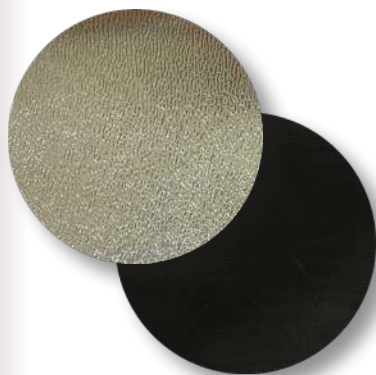


Reinforces your tent

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.

El PATCHIT le permite cambiar la ubicación de su DUCTING FLANGE tantas veces como desee, rellenando los huecos creados. Está compuesto por un trozo de película Mylar y un trozo de tela, ambos autoadhesivos. También le permite reparar, de forma duradera, los desgarros y enganches que pueda haber sufrido su armario.

Le PATCHIT vous permet de changer l'emplacement de votre DUCTING FLANGE autant de fois que vous le souhaitez, en rebouchant les trous créés. Constitué d'une pièce en mylar et d'une pièce en tissu, toutes les deux autocollantes, il répare également, de façon durable, les déchirures et accrocs que votre tente aurait subis.

PATCH IT



PATCHIT7 Ø4" PATCHIT MYLAR/FABRIC (CF7D)

PATCHIT16 Ø10" PATCHIT MYLAR/FABRIC (DF16)

PATCHIT25 Ø14" MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (DF25)



Repair your canvas



No tools needed

CABLE IT



CABLEIT16

FOR POLE Ø0.63"

CABLEIT19

FOR POLE Ø0.75"

CABLEIT25

FOR POLE Ø1.00"

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.

Fije y ordene sus cables de forma segura y limpia gracias al CABLEIT. Su forma le permite bloquear sus cables y evitar que se deslicen a lo largo de sus tubos.

Fixez et ordonnez vos câbles de façon sûre et propre grâce au CABLEIT. Sa forme vous permet de bloquer vos câbles et de les empêcher de glisser le long de vos tubes.



CABLE IT



STRAP IT



STRAPIT45

2X STRAPIT Ø18" 60 LB 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.

 El STRAPIT le permite enganchar y sujetar su ventilación y su iluminación. La hebilla metálica cuenta con un sistema de dientes que protege su instalación.

 Le STRAPIT permet d'accrocher et de soutenir votre ventilation et éclairage. La boucle est en métal avec un système de dents qui sécurise votre installation.



Supports your equipment
Lighting or ventilation



Secure Attachment

WATER TRAY LINER



WTL60

24" x 24" x 2"

WTL90

36" x 36" x 2"

WTL120

48" x 48" x 2"

WTL150

60" x 60" x 2"

WTL120W

48" x 24" x 2"

WTL150W

60" x 30" x 2"

WTL240W

96" x 48" x 2"

WTL300W

120" x 60" x 2"

 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.

 Nuestro WATER TRAY LINER es una bandeja de retención de agua extraíble. Está fabricado con una fibra de PVC ultrarresistente e irrompible y se puede poner y quitar en unos segundos gracias a su sencillo sistema de enganches. Le permite evitar inundaciones y es muy fácil de limpiar.

 Notre WATER TRAY LINER est un bac à rétention d'eau amovible. Constitué d'une fibre PVC ultra résistante et indéchirable, il se met et s'enlève en quelques secondes, grâce à son système d'accroches simple. Il vous permet d'éviter toute inondation, et se nettoie très facilement.



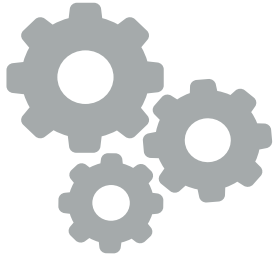
Tearproof
Last 5 years



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 Ø0.63" 14"																
T16-60	Pole Ø0.63" 22"	18			6		1						4			2	
T16-80	Pole Ø0.63" 30"																
T16-90	Pole Ø0.63" 34"		22		8			1						4			
T16-100	Pole Ø0.63" 38"	4															
T16-120	Pole Ø0.63" 46"				8					1						2	
T16-Link	Link Ø0.63"	4	4		4												
C16-Y	Corner Ø0.63" 3 axes Y shape	8	8		8												
C16-K	Corner Ø0.63" 4 axes K shape																
C16-T	Corner Ø0.63" 3 axes T shape																
C16-XI	Corner Ø0.63" 5 axes XI shape																
C16-H	Handling Corner Ø0.63"	4	4		4		2		2	2							
C16-SB	Space Booster Ø0.63"	4	4		4								4	4		4	
C16-RF	Rubber Feet Ø0.63"																
T19-75	Pole Ø0.75" 28.6"					22		1				2					6
T19-100	Pole Ø0.75" 38.4"			8		8											
T19-120	Pole Ø0.75" 45.4"			14							1				4		
T19-Link	Link Ø0.75"			4		12						1					2
C19-Y	Corner Ø0.75" 3 axes Y shape			8		8											
C19-K	Corner Ø0.75" 4 axes K shape																
C19-XI	Corner Ø0.75" 5 axes XI shape																
C19-H	Handling Corner Ø0.75"			4		4		2			2	2					
C19-SB	Space Booster Ø0.75"			4		4									4		4
C19-RF	Rubber Feet Ø0.75"																

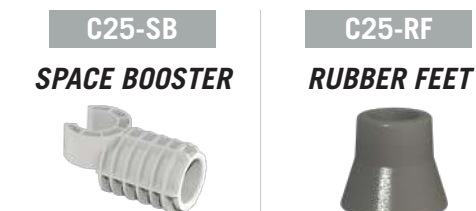
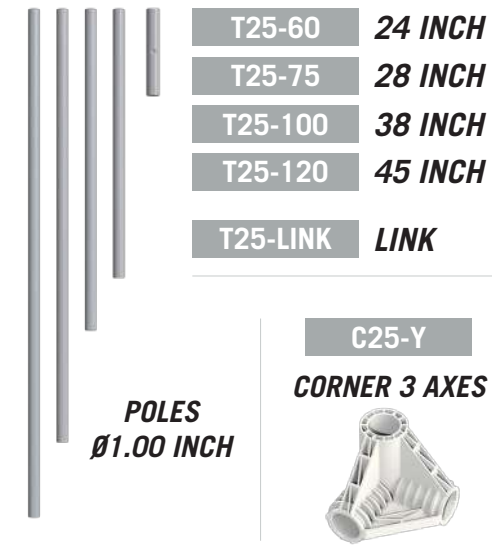
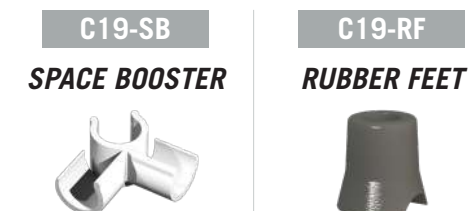
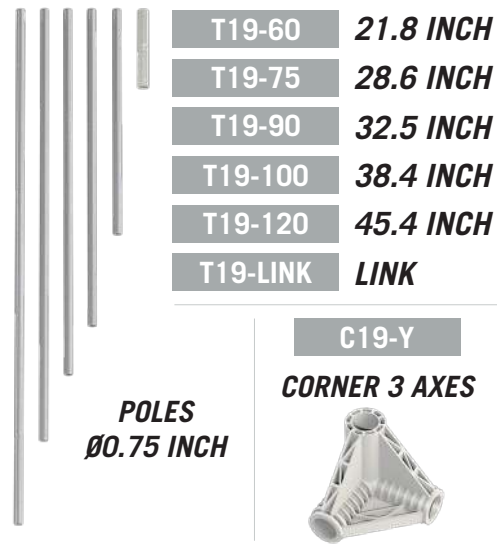
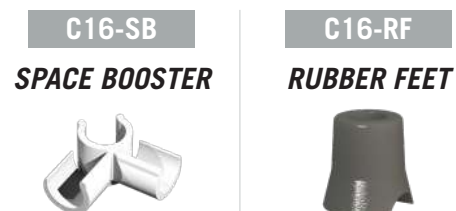
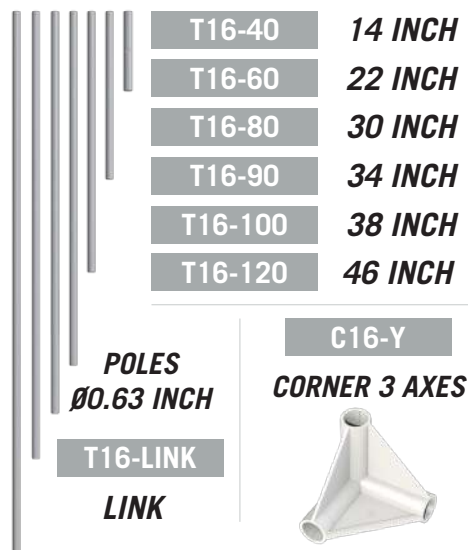
REF	DESIGNATION	DARK ROOM					HANDLING TUBE		SPACE BOOSTER				SUPPORT IT	
		DR150	DR240	DR300	DR240W	DR300W	HT25-120	HT25-150	SB25-120	SB25-150	SB25-240W	SB25-300W	SPT25-200	SPT25-217
T25-60	Pole Ø1.00" 24"							2		8		12		
T25-75	Pole Ø1.00" 28"	30		84		52								
T25-100	Pole Ø1.00" 38"	4	18	9	12	6							2	1
T25-120	Pole Ø1.00" 45"	4	41	9	26	6	1		4		6			1
T25-Link	Link Ø1.00"	19	9	51	6	32		1		4		6	1	1
C25-Y	Corner Ø1.00" 3 axis Y shape	8	8	8	8	8								
C25-K	Corner Ø1.00" 4 axis K shape		4	4	2	2								
C25-T	Corner Ø1.00" 3 axis T shape		4	4	2	2								
C25-XI	Corner Ø1.00" 5 axis XI shape		1	1										
C25-H	Handling Corner Ø1.00"	6	18	20	10	10	2	2						
C25-SB	Space Booster Ø1.00"	8	24	24	16	16			8	8	12	12		
C25-RF	Rubber Feet Ø1.00"		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 Ø1.00" 24"	8	8	1					
T25-75	Pole Ø1.00" 28"		100		2			12	
T25-100	Pole Ø1.00" 38"								
T25-120	Pole Ø1.00" 45"	90	40		1		6		2
T25-Link	Link Ø1.00"	20	70			1		6	1
C25-Y	Corner Ø1.00" 3 axis Y shape	8	8						
C25-K	Corner Ø1.00" 4 axis K shape	12	12						
C25-T	Corner Ø1.00" 3 axis T shape	10	10						
C25-XI	Corner Ø1.00" 5 axis XI shape	6	6						
C25-H	Handling Corner Ø1.00"	20	20	2	2	2			
C25-SB	Space Booster Ø1.00"						12	12	
C25-RF	Rubber Feet Ø1.00"	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 Ø0.63" 14"	5	5	1			2	2			4	4	20	1				2		
T16-60	Pole Ø0.63" 22"	29			1		2		4		9	10	6		1			2	2	2
T16-80	Pole Ø0.63" 30"																			
T16-90	Pole Ø0.63" 34"											6				1			2	
T16-100	Pole Ø0.63" 38"	8	16																	
T16-120	Pole Ø0.63" 46"		21			1		2		4			13				1			2
T16-Link	Link Ø0.63"	4	4																	
C16-Y	Corner Ø0.63" 3 axes Y shape	16	16								8	8	8							
C16-K	Corner Ø0.63" 4 axes K shape	2	2										4							
C16-T	Corner Ø0.63" 3 axes T shape	2	2									4	12							
C16-XI	Corner Ø0.63" 5 axes XI shape																			
C16-H	Handling Corner Ø0.63"	6	6	2	2	2					2	4	2	2	2	2	2			
C16-SB	Space Booster Ø0.63"	4	4				4	4	4	4								4	4	4
C16-RF	Rubber Feet Ø0.63"																			
GRID6040	Grid 24" x 16"	1	2								-	Option	12							

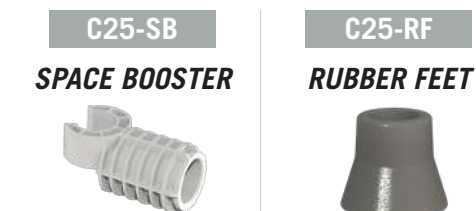
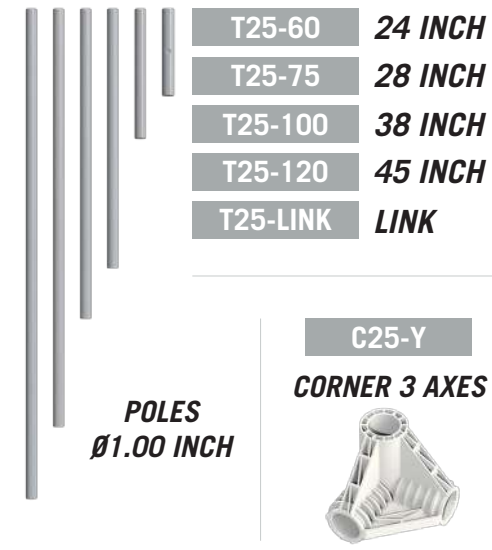
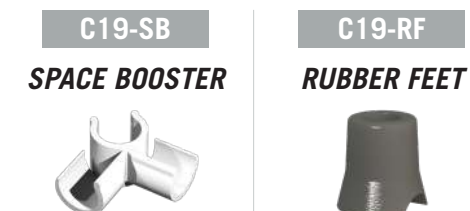
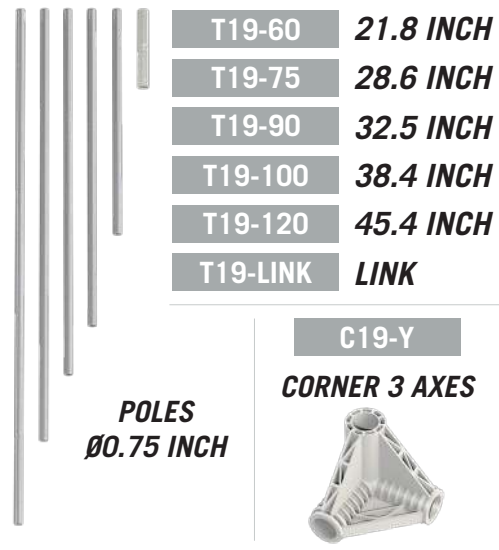
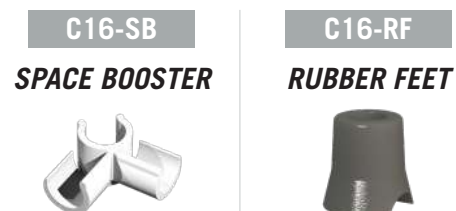
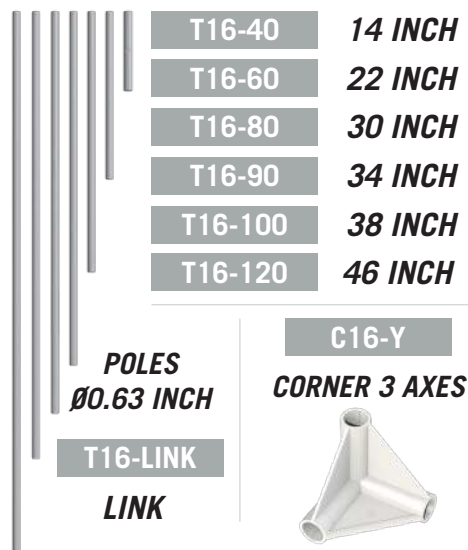
REF	DESIGNATION	HYDRO SHOOT				HANDLING POLE				SPACE BOOSTER			
		HS40	HS60	HS80	HS100	HT16-40	HT16-60	HT16-80	HT16-100	SB16-40	SB16-60	SB16-80	SB16-100
T16-40	Pole Ø0.63" 14"	10				1				4			
T16-60	Pole Ø0.63" 22"		10				1				4		
T16-80	Pole Ø0.63" 30"		8	10				1				4	
T16-90	Pole Ø0.63" 34"			8									
T16-100	Pole Ø0.63" 38"				18				1				4
T16-120	Pole Ø0.63" 46"	4											
T16-Link	Link Ø0.63"		4	4	4								
C16-Y	Corner Ø0.63" 3 axes Y shape	8	8	8	8								
C16-K	Corner Ø0.63" 4 axes K shape												
C16-T	Corner Ø0.63" 3 axes T shape												
C16-XI	Corner Ø0.63" 5 axes XI shape												
C16-H	Handling Corner Ø0.63"	4	4	4	4	2	2	2	2				
C16-SB	Space Booster Ø0.63"									4	4	4	4
C16-RF	Rubber Feet Ø0.63"												

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 Ø0.75" 28.6"		20		50		32		92		2		8		12	
T19-100	Pole Ø0.75" 38.4"	8	8	18	18	12	12	30	30							2
T19-120	Pole Ø0.75" 45.4"	10		25		16		46		1		4		6		
T19-Link	Link Ø0.75"	4	14	9	34	6	22	15	61		1		4		6	1
C19-Y	Corner Ø0.75" 3 axes Y shape	8	8	8	8	8	8	8	8							
C19-K	Corner Ø0.75" 4 axes K shape			8	8	4	4	16	16							
C19-XI	Corner Ø0.75" 5 axes XI shape			1	1			4	4							
C19-H	Handling Corner Ø0.75"	4	4	10	10	6	6	20	20	2	2					
C19-SB	Space Booster Ø0.75"											4	4	8	8	
C19-RF	Rubber Feet Ø0.75"			1	1			2	2							2

HYDRO SHOOT LARGE







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 lb	W in	D in	H in	Ø in	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø4 in Ø5 in Ø6 in	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DS60	Dark Street 2' x 2' x 62"	R4.00	14,8	24	24	62	0.63	1 WEBTH60	1 WTL60	2 DF16	2 - -	1	1	2	24	20 lb	40 lb	1	1	15	1	-	
DS90	Dark Street 3' x 3' x 70"	R4.00	19,8	35	35	70	0.63	1 WEBTH90	1 WTL90	2 DF16	2 - -	1	1	2	35	20 lb	40 lb	1	1	15	1	-	
DS120	Dark Street 4' x 4' x 79"	R4.00	32,2	47	47	79	0.75	1 WEBTH120	1 WTL120	2 DF16	- - 2	1	1	2	47	30 lb	60 lb	1	1	15	1	-	
DS120W	Dark Street 4' x 2' x 70"	R4.00	21,6	47	24	70	0.63	1 WEBTH120W	1 WTL120W	2 DF16	2 - -	1	1	2	47	20 lb	40 lb	1	1	15	1	-	
DS150W	Dark Street 5' x 2½' x 79"	R4.00	31,1	59	30	79	0.75	1 WEBTH150W	1 WTL150W	2 DF16	- - 2	1	1	2	59	30 lb	60 lb	1	1	15	1	-	

DARK ROOM			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Ø6" Ø6½"	Connector # Ø8" Ø10"	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DR150	Dark Room 5' x 5' x 85"	R4.00	59	59	59	85	1.00	1 WEBIT150	1 WTL150	2 DF25	-	2	-	Option	2	3	59	50 lb	150 lb	1	1	20	1	-
DR240	Dark Room 8' x 8' x 79"	R4.00	102	93	93	79	1.00	2 WEBIT240W	2 WTL240W	2 DF25	-	-	2	Option	4	9	47	50 lb	450 lb	1	4	40	1	-
DR300	Dark Room 10' x 10' x 85"	R4.00	147	117	117	85	1.00	2 WEBIT300W	2 WTL300W	4 DF25	-	-	4	Option	4	10	59	50 lb	500 lb	2	4	40	1	-
DR240W	Dark Room 8' x 4' x 79"	R4.00	70	93	47	79	1.00	2 WEBIT120	1 WTL240W	2 DF25	-	2	-	Option	3	5	47	50 lb	250 lb	1	2	40	1	-
DR300W	Dark Room 10' x 5' x 85"	R4.00	95	117	59	85	1.00	2 WEBIT150	1 WTL300W	2 DF25	-	-	2	Option	3	5	59	50 lb	250 lb	1	2	40	1	-

INTENSE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	SUPPORT Option	TRAY Option	Mobile Ducting Flange Ø12½"	Ducting Flange Ø10"	Connect. Ø10"	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Room	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
INT480	Intense 16' x 10' x 92"	R4.00	194	118	185	92	1.00	4 WEBIT240W	4 WTL240W	2 DFM315	4 DF25	4	Option	5	10	47	50 lb	500 lb	2	8	60	2	-
INT600	Intense 20' x 12' x 92"	R4.00	247	142	232	92	1.00	4 WEBIT300W	4 WTL300W	2 DFM315	4 DF25	4	Option	5	10	59	50 lb	500 lb	2	8	60	2	-

DARK PROPAGATOR			WGT	ASSEMBLED			POLES		WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in		TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø4 in Ø5 in Ø6 in	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DP60	Dark Propagator 2' x 1½' x 24"	R4.00	7,3	24	16	24	0.63		1 WT60.40	2 DF16	1 - -	1	1	1	24	20 lb	20 lb	-	-	15	-	-	
DP90	Dark Propagator 3' x 2' x 39"	R4.00	12,8	35	24	39	0.63		1 WT90.60	2 DF16	1 - -	1	1	2	24	20 lb	40 lb	-	-	15	-	Option	
DP120	Dark Propagator 4' x 2' x 75"	R4.00	43,7	47	24	75	0.63		1 WT120.60	2 DF16	1 - -	1	2	1	47	20 lb	150 lb	-	-	30	-	12	

LODGE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net lb	W in	D in	H in	Ø in	Support Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø4 in Ø5 in Ø6 in	Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
L100	Lodge 3¼' x 2' x 62"	R4.00	29,8	39	24	62	0.63	1 WEBTH60	1 WT60	4 DF16	2 - -	2	2	3	24	20 lb	60 lb	-	1	15	1	1	
L160	Lodge 5¼' x 4' x 78"	R4.00	46,3	63	47	78	0.63	1 WEBTH120	1 WT120	4 DF16	1 - 1	2	2	3	47	20 lb	60 lb	-	1	15	1	2	

HYDROSHOOT			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING				
REF	DESIGNATION		Net lb	W in	D in	H in	Ø in	Support Option	TRAY Included	Ventilation Ø (in)	#	Cables Ø (in)	#	12" x 8" #	#	L in	Weight Per Pole	Weight Per Tent	
HS40	Hydro Shoot 1½' x 1½' x 47"	R2.00	7,5	16	16	47	0.63	-	1 WT40	6	1	3	1	1	2	16	20 lb	40 lb	
HS60	Hydro Shoot 2' x 2' x 62"	R2.00	10,6	24	24	62	0.63	1 WEBTH60	1 WT60	6	2	3	1	1	2	24	20 lb	40 lb	
HS80	Hydro Shoot 2½' x 2½' x 70"	R2.00	13,4	32	32	70	0.63	-	1 WT80	7	2	3	1	1	2	32	20 lb	40 lb	
HS100	Hydro Shoot 3½' x 3½' x 78"	R2.00	17,6	39	39	78	0.63	-	1 WT100	7	2	3	1	1	2	39	20 lb	40 lb	
HS120	Hydro Shoot 4' x 4' x 79"	R2.00	20,9	47	47	79	0.75	1 WEBTH120	1 WT120	9	2	3	1	1	2	47	30 lb	60 lb	
HS150	Hydro Shoot 5' x 5' x 79"	R2.00	28,7	59	59	79	0.75	1 WEBIT150	1 WT150	11	4	CF7D	1	-	2	59	30 lb	60 lb	
HS240	Hydro Shoot 8' x 8' x 79"	R2.00	43,2	94	94	79	0.75	2 WEBIT240W	2 WT240W	15	4	CF7D	3	-	5	47	30 lb	150 lb	
HS300	Hydro Shoot 10' x 10' x 79"	R2.00	58,2	117	117	79	0.75	2 WEBIT300W	2 WT300W	15	4	CF7D	3	-	5	59	30 lb	150 lb	
HS240W	Hydro Shoot 8' x 4' x 79"	R2.00	38,4	94	47	79	0.75	1 WEBTH120	1 WT240W	11	4	CF7D	2	-	3	47	30 lb	90 lb	
HS300W	Hydro Shoot 10' x 5' x 79"	R2.00	46,7	117	59	79	0.75	2 WEBIT150	1 WT300W	15	4	CF7D	2	-	3	59	30 lb	90 lb	
HS480W	Hydro Shoot 16' x 8' x 79"	R2.00	95,9	186	94	79	0.75	4 WEBIT240W	4 WT240W	15	4	CF7D	4	-	10	47	30 lb	300 lb	
HS600W	Hydro Shoot 20' x 10' x 79"	R2.00	123,5	234	117	79	0.75	4 WEBIT300W	4 WT300W	15	4	CF7D	4	-	10	59	30 lb	300 lb	





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	ft3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
DS60	Dark Street 2' x 2' x 62"	R4.00	1 MF16	100 W	60 W	21	90 cfm	-	50 cfm	-
DS90	Dark Street 3' x 3' x 70"	R4.00	1 MF16	200 W	100 W	53	150 cfm	-	90 cfm	-
DS120	Dark Street 4' x 4' x 79"	R4.00	1 MFO20	400 W	200 W	107	210 cfm	-	150 cfm	-
DS120W	Dark Street 4' x 2' x 70"	R4.00	1 MF16	200 W	100 W	47	150 cfm	-	90 cfm	-
DS150W	Dark Street 5' x 2½' x 79"	R4.00	1 MFO20	320 W	160 W	86	210 cfm	-	150 cfm	-

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	ft3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
DR150	Dark Room 5' x 5' x 85"	R4.00	1 MFO20	600 W	400 W	181	400 cfm	50%	210 cfm	-
DR240	Dark Room 8' x 8' x 79"	R4.00	2 MF30	1600 W	800 W	416	550 cfm	50%	400 cfm	50%
DR300	Dark Room 10' x 10' x 85"	R4.00	2 MF30	2400 W	1600 W	709	700 cfm	50%	550 cfm	50%
DR240W	Dark Room 8' x 4' x 79"	R4.00	1 MF30	800 W	400 W	211	400 cfm	50%	210 cfm	-
DR300W	Dark Room 10' x 5' x 85"	R4.00	2 MF30	1200 W	800 W	358	550 cfm	50%	400 cfm	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	ft3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
INT480	Intense 16' x 10' x 92"	R4.00	4 MF30	3200 W	1600 W	907	1100 cfm	50%	550 cfm	50%
INT600	Intense 20' x 12' x 92"	R4.00	4 MF30	4800 W	3200 W	1423	1450 cfm	50%	700 cfm	50%

DARK PROPAGATION			MONKEY	LIGHTING ADVISED / FLOOR		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level II LED PE2.7	Level I LED PE2.0	ft3	2 min cycle		4 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
DP60	Dark Propagator 2' x 1½' x 24"	R4.00	-	40 W	20 W	5,3	30 cfm	-	6 cfm	-
DP90	Dark Propagator 3' x 2' x 39"	R4.00	-	80 W	40 W	20	50 cfm	-	12 cfm	-
DP120	Dark Propagator 4' x 2' x 75"	R4.00	-	80 W	40 W	51	90 cfm	-	30 cfm	-

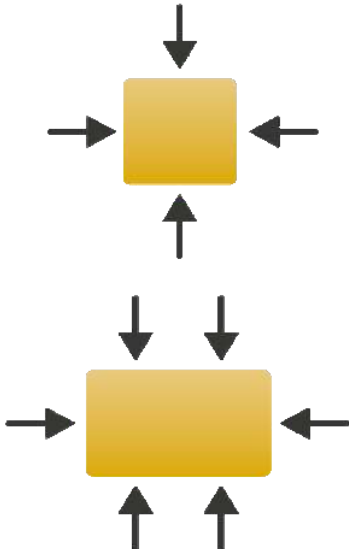
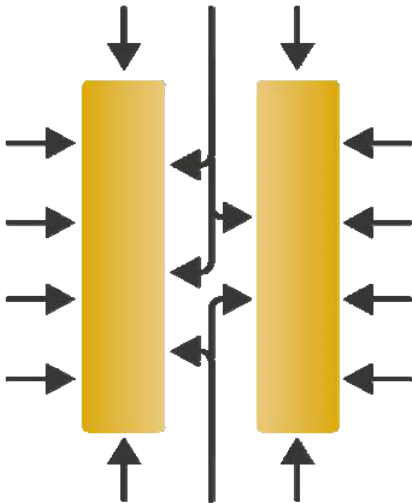
LODGE			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Left Room LED PE2.7	Right Room LED PE2.0	ft3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
L100	Lodge 3½' x 2' x 62"	R4.00	1 MF16	100 W	20W / Floor	21	90 cfm	-	50 cfm	-
L160	Lodge 5½' x 4' x 78"	R4.00	1 MFO20	400 W	40W / Floor	107	210 cfm	-	150 cfm	-

HYDROSHOOT			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Level III HPS	Level III LED PE2.7	ft3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS40	Hydro Shoot 1½' x 1½' x 47"	R2.00	-	-	-	7,1	30 cfm	-	20 cfm	-
HS60	Hydro Shoot 2' x 2' x 62"	R2.00	1 MF16	150 W	100 W	21	90 cfm	-	50 cfm	-
HS80	Hydro Shoot 2½' x 2½' x 70"	R2.00	1 MF16	250 W	180 W	42	120 cfm	-	90 cfm	-
HS100	Hydro Shoot 3½' x 3½' x 78"	R2.00	1 MF16	400 W	280 W	73	160 cfm	-	120 cfm	-
HS120	Hydro Shoot 4' x 4' x 79"	R2.00	1 MFO20	600 W	400 W	107	210 cfm	50%	150 cfm	50%
HS150	Hydro Shoot 5' x 5' x 79"	R2.00	1 MFO20	1000 W	600 W	167	400 cfm	50%	210 cfm	50%
HS240	Hydro Shoot 8' x 8' x 79"	R2.00	2 MF30	2400 W	1600 W	420	550 cfm	50%	400 cfm	50%
HS300	Hydro Shoot 10' x 10' x 79"	R2.00	2 MF30	4000 W	2400 W	658	700 cfm	50%	550 cfm	50%
HS240W	Hydro Shoot 8' x 4' x 79"	R2.00	1 MF30	1200 W	800 W	212	400 cfm	50%	210 cfm	50%
HS300W	Hydro Shoot 10' x 5' x 79"	R2.00	2 MF30	2000 W	1200 W	331	550 cfm	50%	400 cfm	50%
HS480W	Hydro Shoot 16' x 8' x 79"	R2.00	4 MF30	4800 W	3200 W	832	1100 cfm	50%	550 cfm	50%
HS600W	Hydro Shoot 20' x 10' x 79"	R2.00	4 MF30	8000 W	4800 W	1310	1450 cfm	50%	700 cfm	50%

🇬🇧 (*) Excluding central corridor (**) Without a filter, reduce by 40%. 🇫🇷 (*) Hors couloir central (**) Sans filtre, réduire de 40%.

🇪🇸 (*) Excluyendo el corredor central (**) Sin filtro, disminuir un 40%.



IMPERIAL	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	Ø4" - 5" - 6"	Ø6" - 8" - 10"	Ø6" - 8" - 10" - 12½"
STRUCTURE			
Poles	Ø0.63/0.75" Chrome Plated Q195	Ø1.00" Stainless Steel #201	Ø1.00" Stainless Steel #201
Max Weight	20/30 lb per pole	50 lb per pole	50 lb per pole
SPACE BOOSTER	Included	Included	Option
WEB PLANT SUPPORT	Included	Included	Option
LINKABLE	-	-	All Sides - 4x Zips
DIMENSIONS (BLOOMING)			
W x D	24"x24" - 47"x47"	59"x59" - 117" x 117"	118"x185" - 142"x232"
Grow Area	4.0 - 15.5 ft2	24 - 97 ft2	124 - 232 ft2
Height	62" - 79"	79" - 85"	93"
ACESSESSIBILITY			

DARK PROPAGATOR

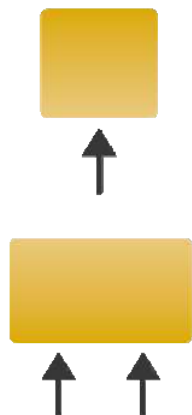
Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø4" - 5" - 6"

Ø0.63" Chrome Plated Q195
20 lb per pole

Option
Option
-

24"x16" - 47"x24"
2.5 - 39.0 ft²
24" - 75"



LODGE

Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø4" - 5" - 6"

Ø0.63" Chrome Plated Q195
20 lb per pole

Included
Included
-

39"x24" - 63"x47"
9.0 - 28.0 ft²
62" - 78"



SMALL HYDRO SHOOT

Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø0.63" Chrome Plated Q195
20 lb per pole

-
Option
-

16"x16" - 39"x39"*
1.7 - 11.0 ft²
47" - 78"



LARGE HYDRO SHOOT

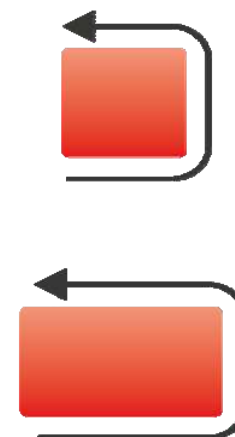
Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø0.75" Chrome Plated Q195
30 lb per pole

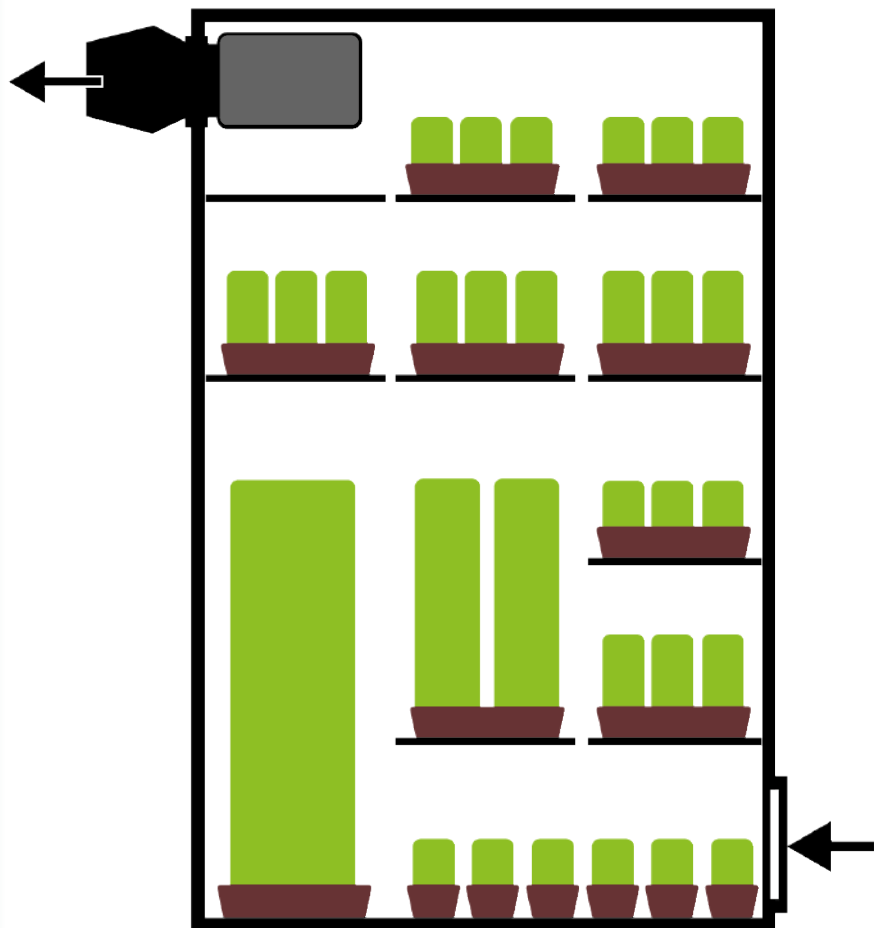
-
Option
-

47"x47" - 234"x117"
15 - 195 ft²
79"





DP120 ALL POSSIBLE CONFIGURATION



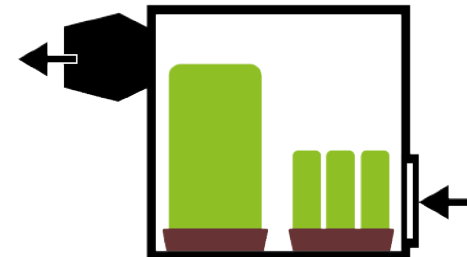
 The grids (GRID6040) of the DP120 are removable, so you can create your growing space as you wish.

 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

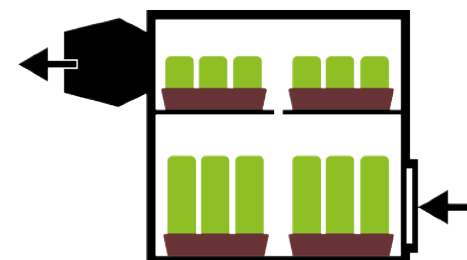
1x DP90



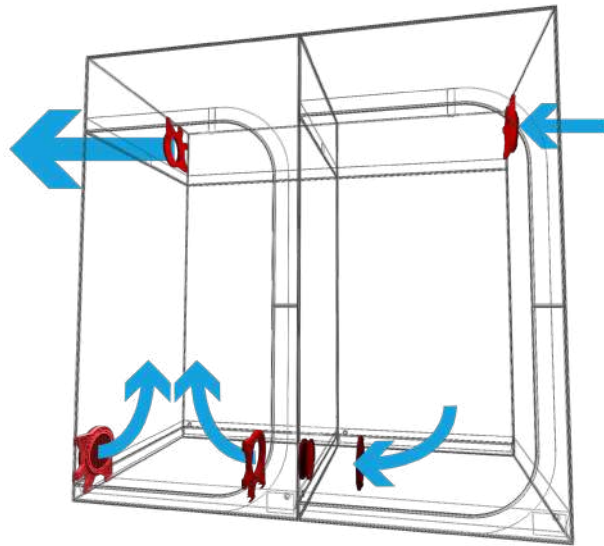
1x DP90 + 1x GRID6040



1x DP90 + 2x GRID6040



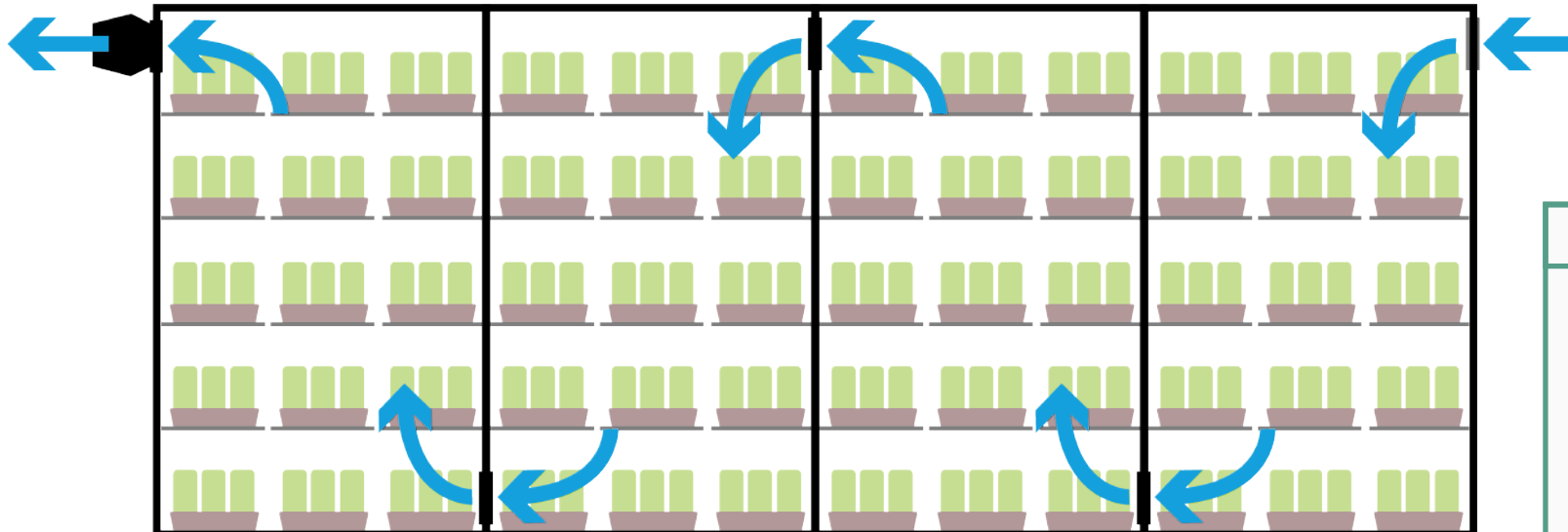
PRE-EQUIPPED TENTS LINKABLE : LIGHT LEVEL II & LEVEL III



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