



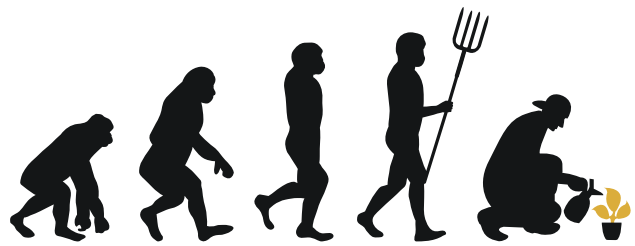
SECRET JARDIN

2021 - 2022



Español - Français - Italiano

METRIC



GROW UP WITH
secret JARDIN

ABOUT US



 **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.

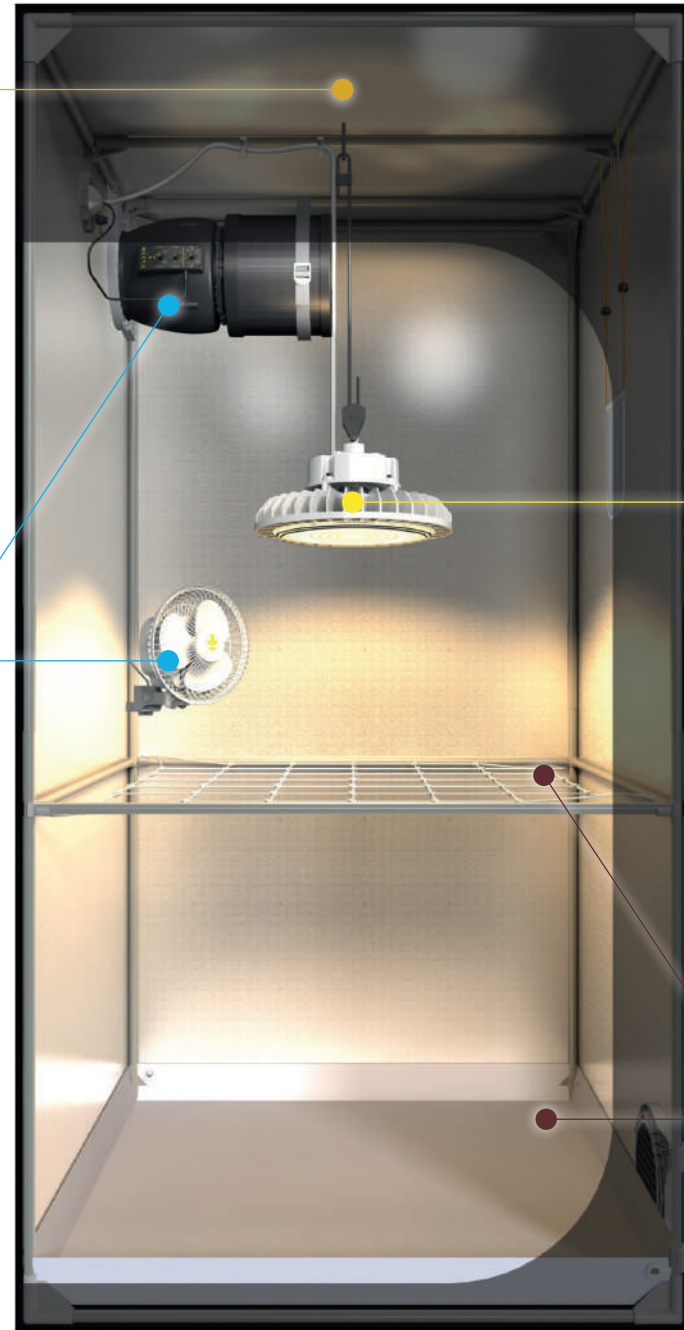
 **Secret Jardin est spécialisée dans l'équipement horticole pour la culture en intérieur.**

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.

 **Secret Jardin è specializzata in articoli da giardinaggio per la coltivazione indoor.**

Fondata nel 2006, l'azienda sviluppa e produce prodotti innovativi e professionali per il mercato del giardinaggio, della coltivazione idroponica e di orti e giardini urbani. Potrete trovare i nostri prodotti presso i 3000 rivenditori della nostra rete, presente in tutti e cinque i continenti. Secret Jardin vi augura una buona coltivazione.

SUMMARY





GROW ROOM : PRE-EQUIPPED

p. 6



GROW ROOM : ESSENTIAL

p. 22



LIGHTING

p. 28



VENTILATION

p. 46



ACCESSORIES

p. 60



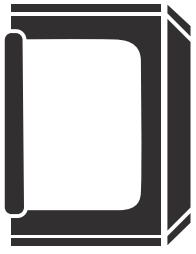
SPARE PARTS

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



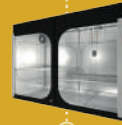
DS120



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 m²

0.72m²

1.15m²

2.25m²

4.50m²

9.00m²

18.00m²

0

INTRODUCTION



1

DARK STREET - DARK ROOM - INTENSE

SMALL

MEDIUM

LARGE



VERTICAL SPACE - TALL PLANTS

2

DARK PROPAGATOR



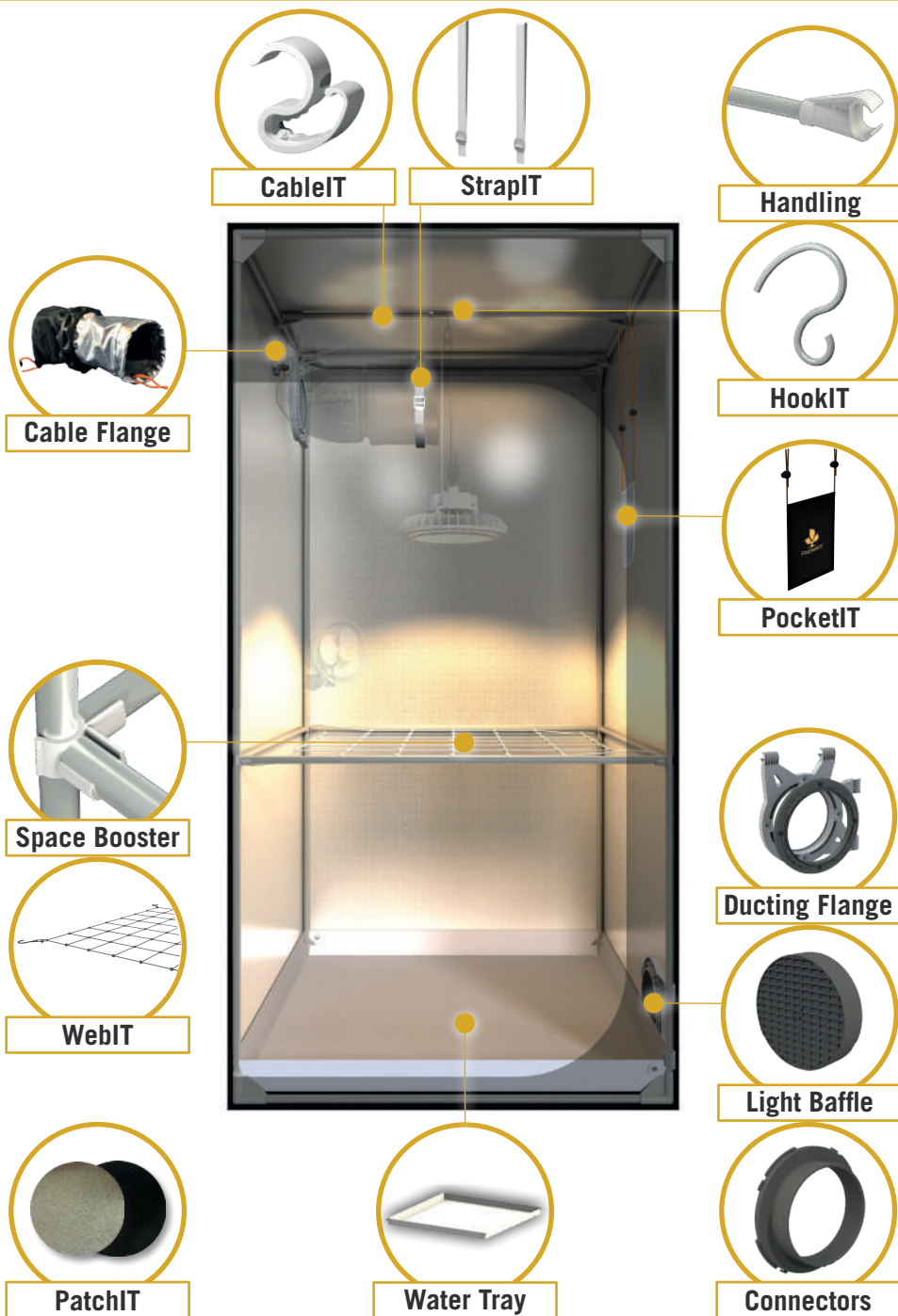
HORIZONTAL SPACE - SMALL PLANTS

3

LODGE



MULTI-SPACE



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 0,20 mm 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 400 g/m2, 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 3 cm 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 50 a 150 m.
- La gama «Low-Space», compuesta por los Dark Propagator, está destinada a plantas de menos de 80 cm. 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-EQUIPÉES

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-clip-pé 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 0.20 mm, 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 400g/m2, 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 découpés séparément afin de les faire se chevaucher par un rabat de 3 cm 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 50 à 150 cm.
- La gamme « Low-Space » composée des Dark Propagator, sont destinées aux plantes mesurant moins de 80 cm. 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.

GROWBOX PRE-ATTREZZATE

Le growbox Secret Jardin sono già accessoriate per consentire un montaggio rapido e completo, senza bisogno di attrezzi. DUCTING FLANGE crea superfici di entrate e uscita. PATCHIT consente di cambiare le DUCTING FLANGE e di riparare la box in caso di strappi. HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, CABLE e HANDLING TUBE si utilizzano per montare luci, ventilazione, cavi, impianti di irrigazione, ecc. WATER TRAY, un vassoio flessibile e rimovibile per la raccolta dell'acqua, mantiene la box pulita e previene il rischio di allagamento. Infine, SPACE BOOSTER e WEBIT vi faranno guadagnare fino al 25% in più di spazio per la coltivazione, garantendo sempre il supporto alle piante.

MATERIE PRIME

Secret Jardin privilegia l'utilizzo di materiali di qualità. Il telaio è composto da aste in acciaio Q195 o acciaio inox 201. Invece di utilizzare un sistema standard con saldature, Secret Jardin ha sviluppato angoli di plastica rinforzata che resistono meglio alle ripetute variazioni dei carichi che le growbox possono subire. Il telo è di tessuto Oxford 210D, 400D oppure 900D, con uno strato di 0,20 mm in PVC e Mylar altamente riflettente. Questo assicura un aumento dal 50% fino al 100% della luce che le piante ricevono e al tempo stesso isolano termicamente la box. Il tessuto è testato secondo la normativa EN 14372:2004 al fine di garantire l'assenza di componenti tossici, come gli ftalati, che possono uccidere le piante. WATER TRAY è un vassoio in liner per piscina 400g/m2, assicurato per cinque anni di utilizzo intensivo. La borsa della box è in poliestere 600D, estremamente robusto. Inoltre, l'uso di fili di Nylon 210D/30 assicura cuciture resistenti.

NUOVO SISTEMA DI CHIUSURA ZIP A DOPPIO LEMBO « UNA BOX BUIA AL 100% »

Le cerniere di ingressi e finestre vengono tagliate separatamente perché si sovrappongano di 3 cm su tutti i lati. Il DOPPIO LEMBO garantisce che la box sia oscurata al 100%*.

TRE GAMME : Le growbox Secret Jardin si suddividono in tre gamme.

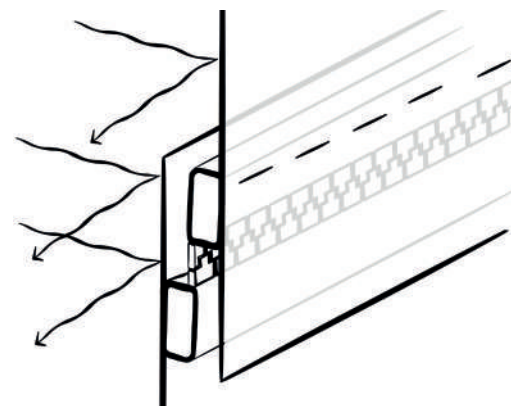
- la gamma "High-Space", composta da Dark Street (dimensioni piccole), Dark Room (dimensioni medie) e Intense (dimensioni grandi), è studiata in particolare per piante alte che vanno da 50 a 150 cm.
- la gamma "Low-Space", composta da Dark Propagator, destinata alle piante di meno di 80 cm di altezza. Spesso utilizzate per la propagazione e la crescita, e con l'illuminazione giusta sono adatte alla fioritura di piccole piante.
- la gamma "Muti-Space", composta dai Lodge, che comprendono tre spazi per la coltivazione in una sola box. Una area principale per le piante grandi, due aree secondarie per le piante piccole. Il Lodge richiede un solo estrattore per la ventilazione delle tre camere (vedere p. 58).

*N.B.: quando si avvia l'aspirazione, ricordarsi di lasciare la presa d'aria aperta per evitare l'implosione, dato che le growbox sono anche a tenuta ermetica d'aria.

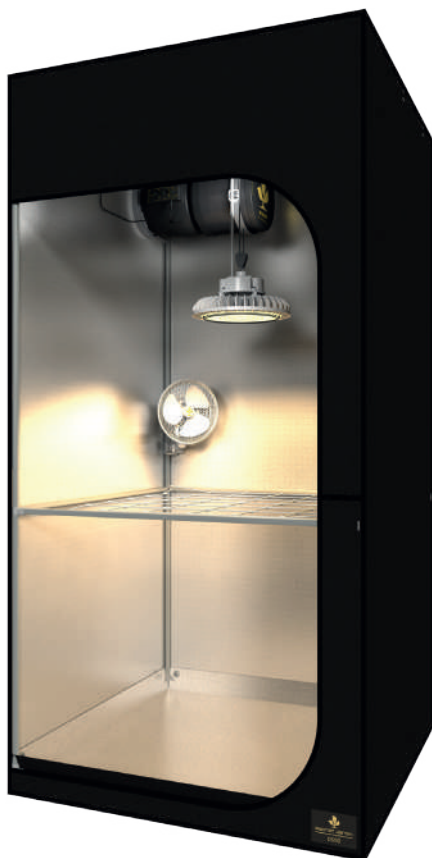
LIGHTPROOF





DOUBLE FLAP SYSTEM




SPACE SAVING TENTS WITH PREMIUM QUALITY



 El Dark Street, dedicado a plantas de 50 a 150 cm, dispone de zonas de cultivo de 0.36 a 1.44 m². 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 50 à 150 cm, la Dark Street propose des surfaces de culture de 0.36 à 1.44 m². 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).

 Studiata per le piante da 50 a 150 cm di altezza, la Dark Street offre superfici di coltivazione da 0,36 a 1,44 m². Dotata di DUCTING FLANGE (DF16) per la gestione dell'ingresso-uscita, e di tutti gli accessori per il montaggio completo del sistema. La box viene venduta con una robusta borsa e tracolla. I suggerimenti di allestimento che vi proponiamo riguardano la ventilazione, l'illuminazione e l'aspirazione, e sono pensati per la coltivazione intensiva di livello III, per piante che amano il sole. Dividete i valori per due e per quattro per coltivazioni di livello II e livello I (vedere p. 30).



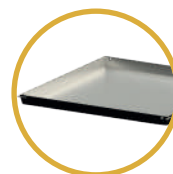
Q195 Steel
Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



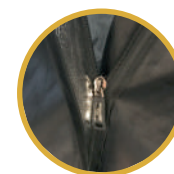
Opening 270°
Full plant access



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DS60



60x60x158 cm

DS90



90x90x178 cm

DS120



120x120x200 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø16-19 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector



RAW MATERIALS

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

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

DS120W



120x60x178 cm

DS150W



150x77x200 cm

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

(**) Sin filtro, disminuir un 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Senza filtro, ridurre del 40%.

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





GROW TENT BUILT FOR MEDIUM GROWING SPACE




STAINLESS-STEEL



 El Dark Room, dedicado a plantas de 50 a 150 cm, dispone de zonas de cultivo de 2,25 a 9,00 m². 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).

 Dédiée aux plantes mesurant 50 à 150 cm, la Dark Room propose des surfaces de culture de 2.25 à 9.00 m². 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).

 Studiata per le piante da 50 a 150 cm di altezza, la Dark Room offre superfici di coltivazione da 2,25 a 9,00 m². Dotata di DUCTING FLANGE (DF25) per la gestione dell'ingresso-uscita, e di tutti gli accessori per aiutarvi nel montaggio completo del sistema. La box viene venduta con una robusta borsa a tracolla. I suggerimenti di allestimento che vi proponiamo riguardano la ventilazione, l'illuminazione e l'aspirazione, e sono pensati per la coltivazione intensiva di livello III, per piante che amano molto la luce. Dividete i valori per due e per quattro per coltivazioni di livello II e livello I (vedere p. 30).

DR240W



DR300



#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



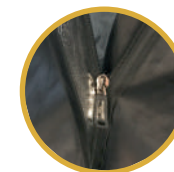
Accessibility 360°
Front Rear & Side



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DR150



150x150x217 cm

DR240



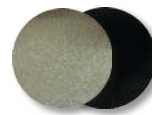
237x237x200 cm

DR300



297x297x217 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector



RAW MATERIALS

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

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Removable Liner



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

DR240W



237x120x200 cm

DR300W



297x150x217 cm

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

(**) Sin filtro, disminuir un 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Senza filtro, ridurre del 40%.

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



GROW ROOM BUILT FOR LARGE GROWING SPACE



STAINLESS-STEEL



ES El Intense, dedicado a plantas de 50 a 150 cm, dispone de zonas de cultivo de 11,50 a 21,50 m². Dispone de un pasillo central de 60 cm 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.

FR L'Intense, Dédiée aux plantes mesurant 50 à 150 cm, propose des surfaces de culture de 11.50 à 21.50 m². Elle possède un couloir central de 60 cm 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.

IT Studiata per le piante da 50 a 150 cm di altezza, l'Intense offre superfici di coltivazione da 11,50 a 21,50 m². Dotata di un corridoio centrale di 60 cm per poter accedere alle piante sia dall'interno che dall'esterno, offre una o due aree di coltivazione ai due lati del corridoio a seconda dell'allestimento scelto (accessibilità o solidità). Potete anche tralasciare il corridoio e utilizzare l'intera superficie di coltivazione disponibile, dato che SPACE BOOSTER e WEBIT vengono venduti separatamente. Intense è dotata di DUCTING FLANGE (DF25 e DFM315) per la gestione dell'ingresso-uscita, e di tutti gli accessori per il montaggio completo del sistema.



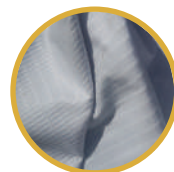
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility +360°
Full plant access



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Integreted



Fully Linkable
Side & Front

INT480



470x300x233 cm

INT600



590x360x233 cm

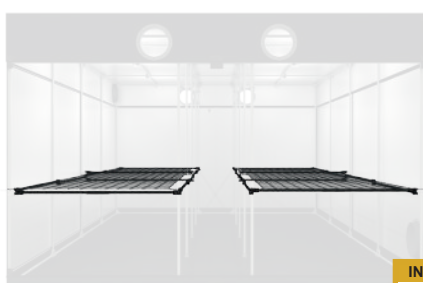
INT480K

INT480 Space Booster & WebIT

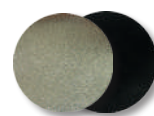


INT600K

INT600 Space Booster & WebIT



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



OPTION

Light Baffle



Connector

KIT MOBILE FLANGE Ø315 INCLUDED



Mobile Ducting Flange

SET UP INCLUDED



StrapIT



HookIT



CableIT

RAW MATERIALS

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

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

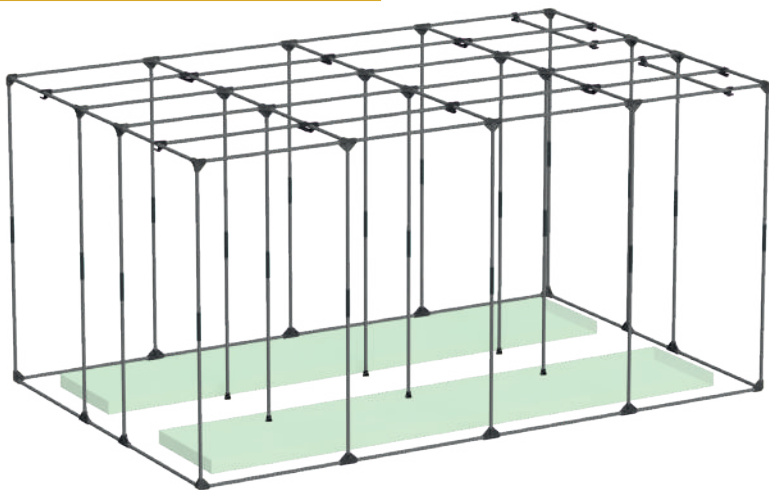
🇪🇸 (*) Excluyendo el corredor central (**) Sin filtro, disminuir un 40%. 🇫🇷 (*) Hors couloir central (**) Sans filtre, réduire de 40%. 🇮🇹 (*) Escluso il corridoio centrale (**) Senza filtro, ridurre del 40%.

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

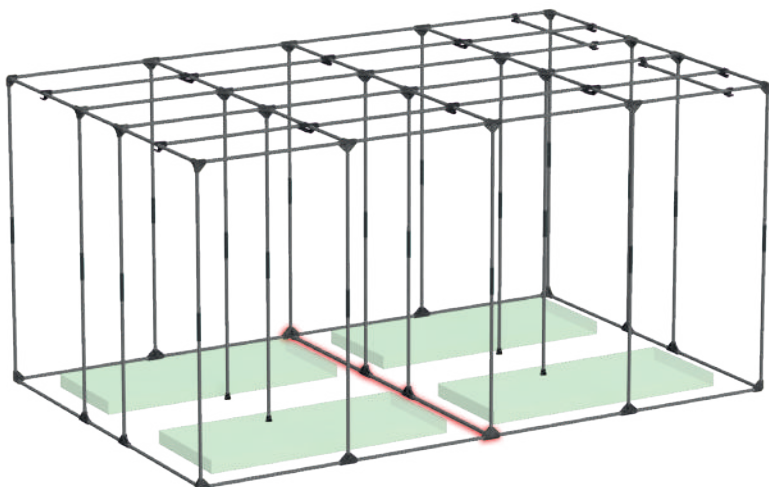


2 POSSIBLE CONFIGURATIONS

MAXIMUM ACCESSIBILITY

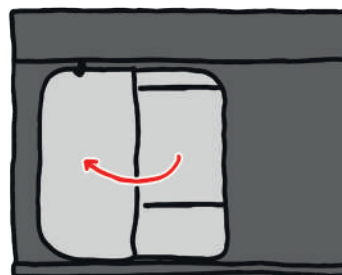


MAXIMUM STRENGTH

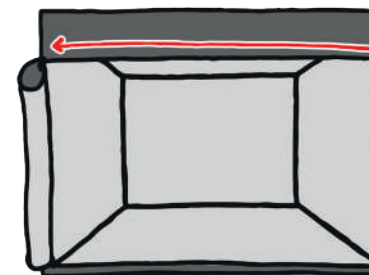


OPENNING METHODS

FRONT

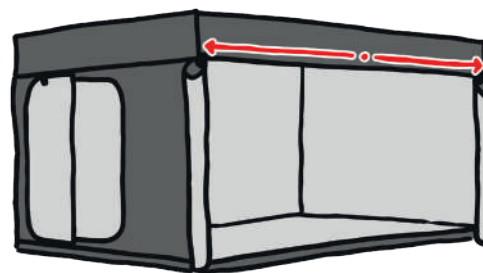


SMALL DOOR

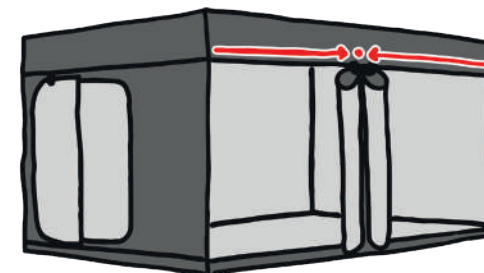


FULL SIZE


SIDES





FROM MIDDLE



TO MIDDLE

 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.

 È possibile aprire i quattro lati di Intense singolarmente o insieme, oppure rimuoverli in caso di manutenzioni importanti.

INTENSE LINKABILITY


FRONT TO FRONT





SIDE TO SIDE



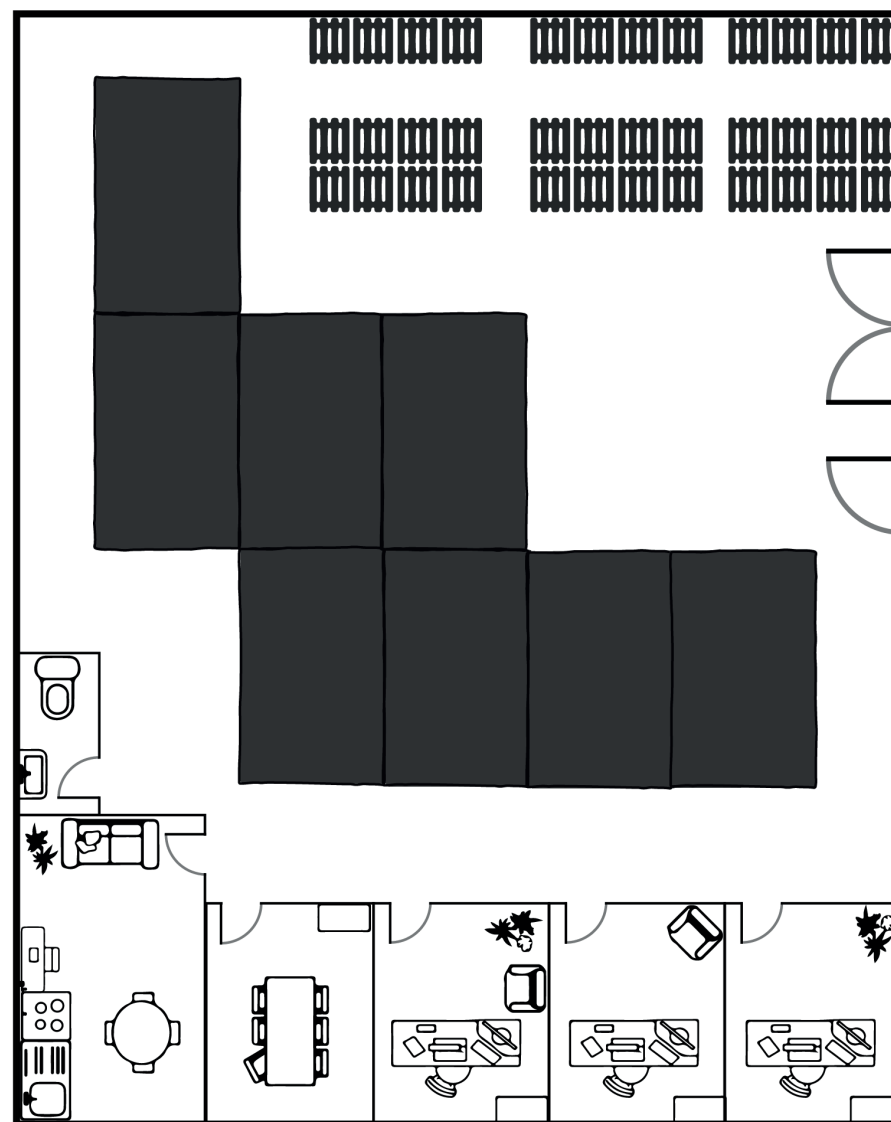
FULL 4 ZIPS !!

 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.


 I quattro lati di Intense possono essere collegati fra di loro (480 con 480 e 600 con 600), permettendo di creare delle growbox personalizzate. Unendo le cerniere verticali e orizzontali si ottiene uno spazio impenetrabile ad aria e di luce.


IN BUILDING




CUTTINGS, SEEDLINGS & MOTHER PLANTS



 El Dark Propagator, dedicado a plantas de menos de 80 cm, dispone de zonas de cultivo de 0,24 a 3,60 m². 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 80 cm, propose des surfaces de culture de 0.24 à 3.60 m². 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 entrées-sorties, et possède tous les accessoires pour monter votre système complet.

 Studiata per le piante di meno di 80 cm di altezza, la Dark Propagator offre superfici di coltivazione da 0,24 a 3,60 m². Spesso utilizzata per semina/talea (illuminazione di livello I) e germinazione (livello II), è adatta anche per la fioritura e la fruttificazione di piante che vogliono molta luce (livello III) dotandola di un'illuminazione adeguata (vedere p. 30). Dotata di DUCTING FLANGE (DF16) per la gestione dell'ingresso-uscita e di tutti gli accessori per il montaggio completo del sistema.

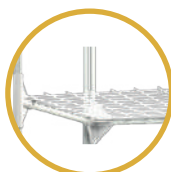
DP90



DP120



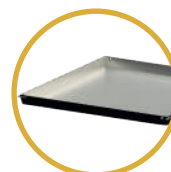
Q195 Steel
Ø16mm | Ø0.63in



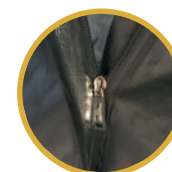
Removable shelves
Option in DP90



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DP60



60x40x60 cm

DP90



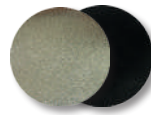
90x60x98 cm

DP120



120x60x190 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

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

KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector

SET UP INCLUDED



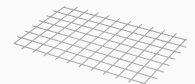
Water Tray



CableIT

KIT GRID DP120

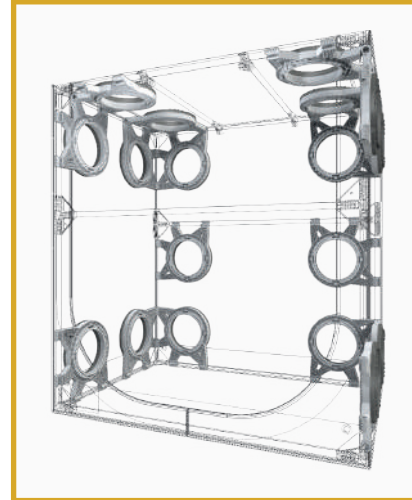
(DP90 : Option)



Grid 6040



Clips



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


(**) Sin filtro, disminuir un 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Senza filtro, ridurre del 40%.


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



ONE BOX - TWO ENVIRONMENTS - THREE GROW AREAS



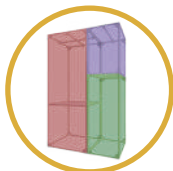
 El Lodge utiliza las mismas tecnologías que el Dark Street y cuenta con 3 zonas de cultivo: La zona izquierda está dedicada a plantas que miden entre 50 y 150 cm y las dos zonas de la derecha están dedicadas a plantas que miden menos de 80 cm. Está equipado con el sistema DUCTING FLANGE (DF16) para la 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 50 à 150 cm, et les deux parties de droite sont dédiées aux plantes mesurant moins de 80 cm. 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.

 Utilizzando le stesse tecnologie di Dark Street, la Lodge ha tre spazi di coltivazione: il lato sinistro è destinato alle piante da 50 a 150 cm, le due zone sul lato destro sono destinate a piante di meno di 80 cm di altezza. Dotata di DUCTING FLANGE (DF16) per la gestione dell'ingresso-uscita. Si può aggiungere LIGHT BAFFLE (DF16LB) tra lato destro e sinistro e un singolo estrattore che gestirà tutte e tre le zone. La Lodge è dotata di tutti gli accessori per aiutarvi con montaggio rapido del vostro sistema completo, e viene fornita di una robusta borsa.



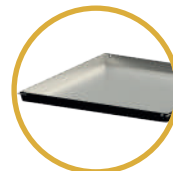
Q195 Steel
Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



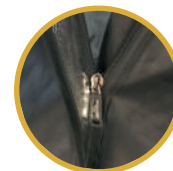
1 Extractor / 3 Rooms
Full plant access



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Water tray
Strong & Removable

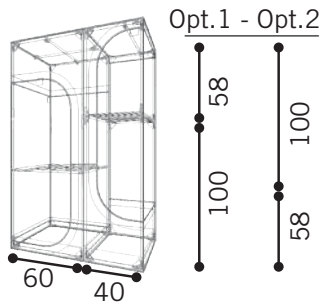


100% Lightproof
Double-flap zip

L100



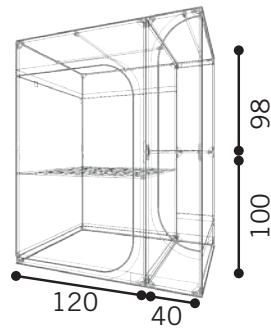
100x60x158 cm



L160



160x120x198 cm



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle

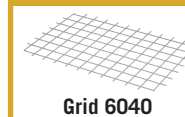
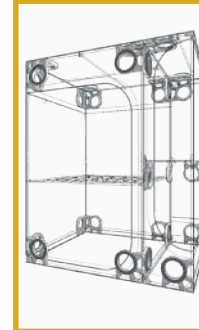


Connector

RAW MATERIALS

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

KIT GRID INCLUDED



Grid 6040



Clips

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

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

(**) Sin filtro, disminuir un 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Senza filtro, ridurre del 40%.

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



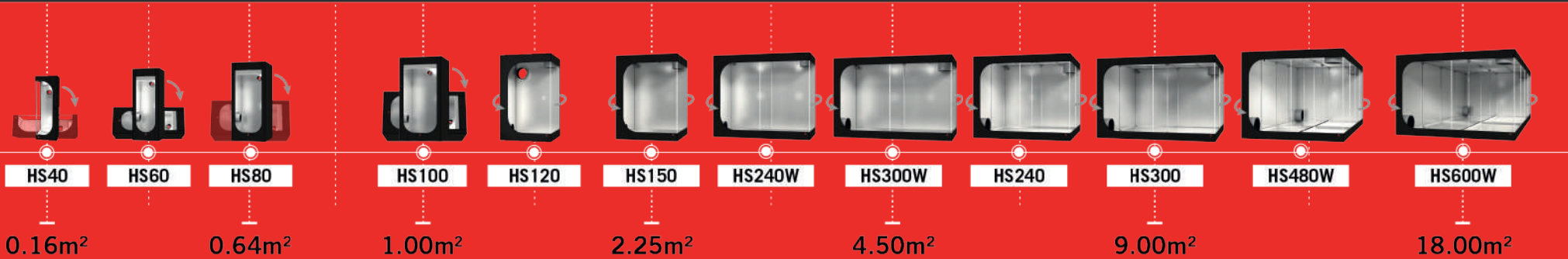


GROW ROOM : ESSENTIAL



ESSENTIAL - VERTICAL OR HORIZONTAL SPACE

HYDRO SHOOT R2.00



1

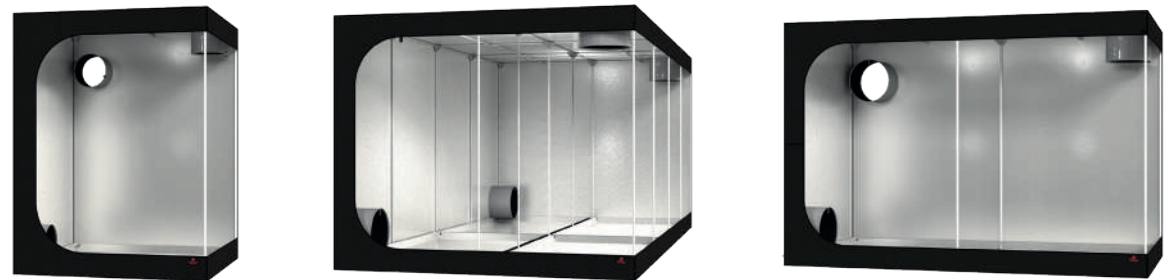
HYDRO SHOOT SMALL



VERTICAL & HORIZONTAL SPACE
SMALL & TALL PLANTS

2

HYDRO SHOOT LARGE



VERTICAL SPACE - TALL PLANTS

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 16 mm. A partir del HS120, la estructura cambia a 19 mm 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.

MATIÈRE PREMIÈRE

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 16mm. A partir de la HS120, la structure passe en 19 mm, 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.

LA BOX PER CHI AMA IL FAI-DA-TE

La box Hydro Shoot è la base ideale per chi vuole realizzare un allestimento personalizzato. Viene fornita senza accessori e con un WATER TRAY rimuovibile in Mylar che evita allagamenti. Dotata di manicotti per la gestione dell'aerazione e il passaggio di cavi e tubi. I manicotti, altamente riflettenti e completamente impenetrabili alla luce, si adattano ai diametri diversi di condotte, filtri, aspirazione, tubi o cavi.

MATERIE PRIME

Anche se le growbox Hydro Shoot sono vendute senza accessori, non sono decisamente economiche. I materiali usati sono gli stessi utilizzati per le grow box Secret Jardin: Mylar M210D, acciaio Q195, plastica non riciclata, filo di Nylon 210D/30, ecc. Inoltre, hanno anche gli stessi pezzi di ricambio.

NUOVO SISTEMA DI CHIUSURA ZIP A DOPPIO LEMBO « UNA BOX BUIA AL 100% »

La gamma Hydro Shoot utilizza lo stesso sistema di cerniera a doppio lembo della gamma Secret Jardin, garantendo un oscuramento efficace al 100%*.

DUE GAMME

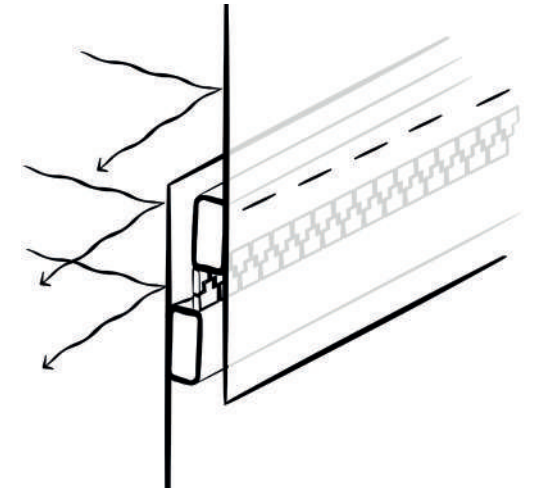
Le box di dimensioni compatte possono essere utilizzate in verticale per le piante grandi, oppure in orizzontale per le piante piccole e hanno una struttura di 16 mm. Dal modello HS120, la struttura passa a 19 mm e il design della porta orizzontale consente l'apertura della box su tre lati per un pratico accesso a tutte le superfici di coltivazione.

*Come per le growbox Secret Jardin, ricordarsi di aprire almeno una presa d'aria quando si accende l'aspirazione, per evitare che la box imploda.

LIGHTPROOF





**DOUBLE FLAP
SYSTEM**




THE ESSENTIAL WITHOUT COMPROMISE



 En posición vertical, los Hydro Shoot “pequeños” están dedicados a plantas de 50 a 150 cm y cuentan con zonas de cultivo de 0,16 a 1,00 m². En posición horizontal, están dedicados a plantas de menos de 80 cm y cuentan con zonas de cultivo de 0,16 a 1,44 m². 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 50 à 150 cm, et proposent des surfaces de culture de 0.16 à 1.00 m². En position horizontale, elles sont dédiées aux plantes mesurant moins de 80cm, et proposent des surfaces de culture de 0.16 à 1.44 m². 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).

 In posizione verticale, la Hydro Shoot “piccola” è destinata alle piante che vanno da 50 a 150 cm e offre una superficie di coltivazione da 0,16 a 1,00 m². In posizione orizzontale, la Hydro Shoot “piccola” è destinata invece a piante di meno di 80 cm di altezza, e offre una superficie di coltivazione da 0,16 a 1,44 m². È dotata di manicotti riflettenti per l’ingresso/uscita dell’aria, ma è possibile utilizzare il nostro DUCTING FLANGE DF16 per aggiungere ulteriori ingressi/uscite. Viene venduta non accessoriata e può essere integrata con accessori e dispositivi che progettiamo appositamente per le nostre growbox. I suggerimenti di allestimento che vi proponiamo (ventilazione, illuminazione e aspirazione) sono pensati per la coltivazione intensiva di livello III per piante che amano il sole. Dividete i valori per due e per quattro per coltivazioni di livello II e livello I (vedere p. 30).



Q195 Steel
Ø16mm | Ø0.63in



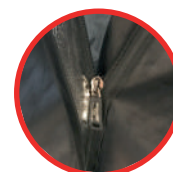
Reflective Mylar
M210D



High & Small Plants
Vertical or Horizontal

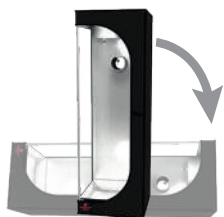


Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

HS40



40x40x120 cm

HS60



60x60x158 cm

HS80



80x80x178cm

HS100



100x100x198 cm



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

RAW MATERIALS

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

(**) Sin filtro, disminuir un 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Senza filtro, ridurre del 40%.

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



THE ESSENTIAL WITHOUT COMPROMISE



🇪🇸 Los Hydro Shoot “grandes”, dedicado a plantas de 50 a 150 cm, disponen de zonas de cultivo de 1,44 a 18,00 m2. 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 50 à 150 cm, proposent des surfaces de culture de 1.44 à 18.00 m2. Faciles à monter, elles possèdent une porte qui permet d’ouvrir complètement 3 côtés 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).

🇮🇹 Destinata alle piante che vanno da 50 a 150 cm, la Hydro Shoot “grande” offre una superficie di coltivazione da 1,44 a 18,00 m2. Facile da montare, è dotata di una porta che consente l’apertura completa della box su tre lati per un pratico accesso alle piante. È dotata di manicotti riflettenti per l’ingresso/uscita dell’aria, ma è anche possibile utilizzare il nostro DUCTING FLANGE DF16 per aggiungere ulteriori ingressi/uscite. Viene venduta non accessoriata e può essere integrata con accessori e dispositivi che progettiamo appositamente per le nostre growbox. I suggerimenti di allestimento che vi proponiamo (ventilazione, illuminazione e aspirazione) sono pensati per la coltivazione intensiva di livello III per piante che amano il sole. Dividete i valori per due e per quattro per coltivazioni di livello II e livello I (vedere p. 30).

HS150



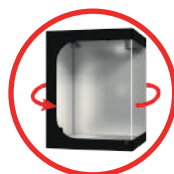
HS300



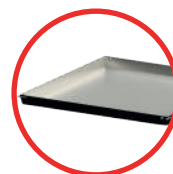
Q195 Steel
Ø19mm | Ø0.75in



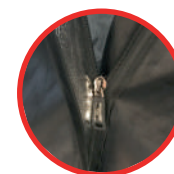
Reflective Mylar
M210D



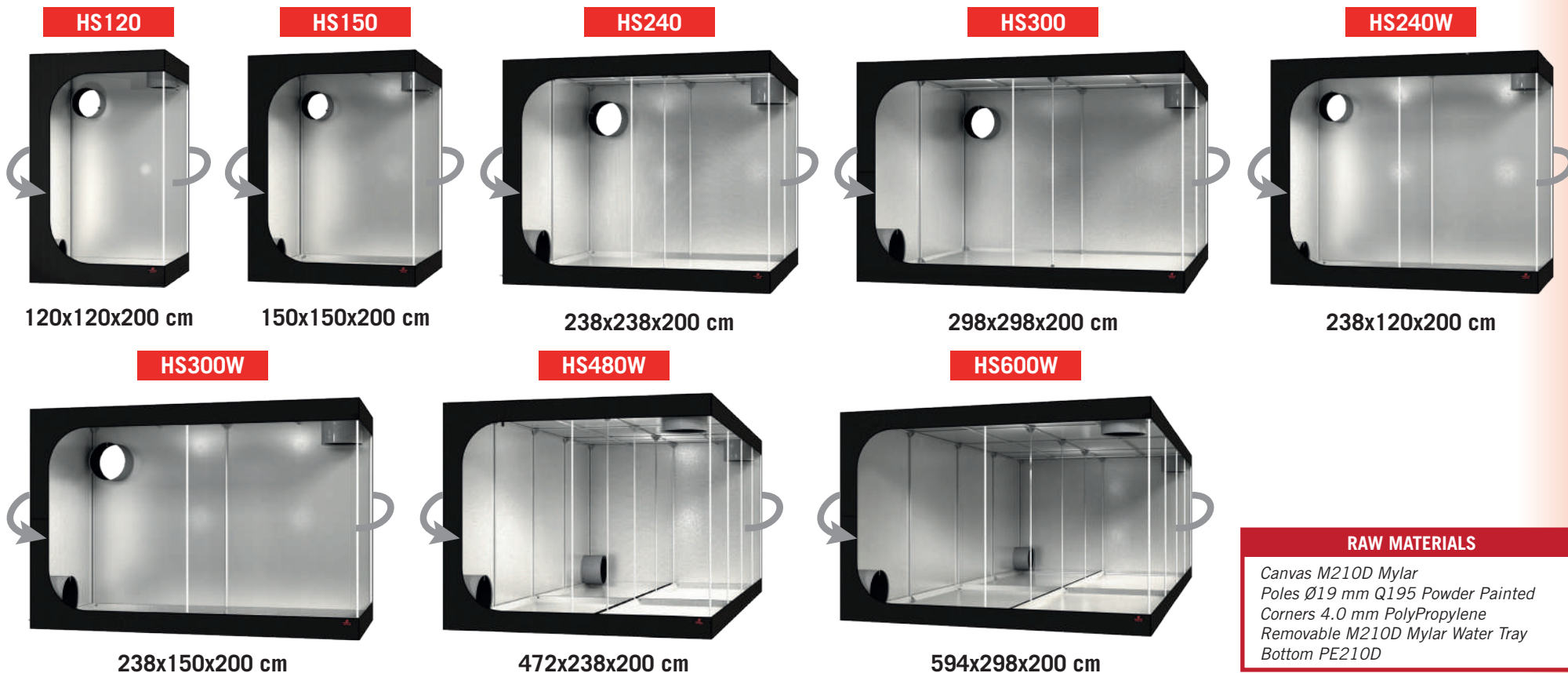
Opening 270°
Full plant access



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip



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

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

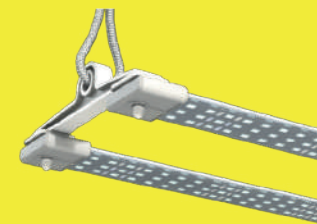
HYDROSHOOT REF	MONKEY FAN Advised	LIGHTING ADVISED		VOL m3	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
		Level III HPS	Level III LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS240W	1 MF30	1200 W	800 W	5,7	650 m3/h	50%	350 m3/h	50%
HS300W	2 MF30	2000 W	1200 W	8,9	900 m3/h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

(**) Sin filtro, disminuir un 40%. Sans filtre, réduire de 40%. Senza filtro, ridurre del 40%.

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



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

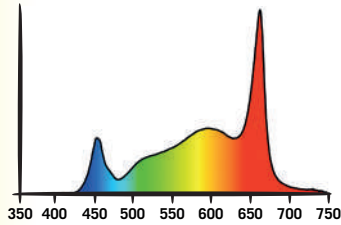


FIG. 2 [350-750 nm]

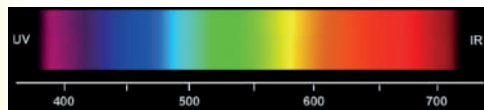


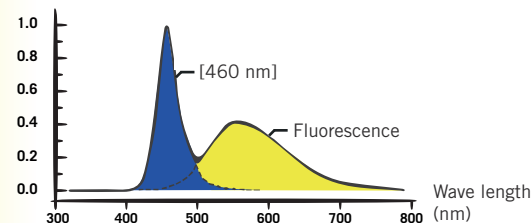
FIG. 3 ULBRICHT SPHERE



FIG. 4 P.P.F.D

615	720	720	615	90x90 cm 35x35 inch
720	935	935	720	
720	935	935	720	
615	720	720	615	

FIG. 5 WHITE LED



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 $15 \times 15 \text{ cm}$ ($6" \times 6"$) (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: $6500 \text{ }^\circ\text{K}$ blanco frío, $5000/4000 \text{ }^\circ\text{K}$ blanco cálido y $3000/2700/2100 \text{ }^\circ\text{K}$ 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 LUMIÈRE

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 radian 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 $15 \times 15 \text{ cm}$ ($6" \times 6"$) (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 monochromatiques** 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 monochromatique 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, $5000/4000^\circ\text{K}$ Blanc Chaud, $3000/2700/2100^\circ\text{K}$ 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.

 La luce si classifica valutandone la **QUALITÀ** (SPECTTRO) e l'**INTENSITÀ** (P.A.R.).

QUALITÀ DELLA LUCE

La luce è costituita da fotoni che spostandosi vibrano e a cui vengono associate delle lunghezze d'onda. I fotoni che interagiscono con le piante si trovano tra gli ultravioletti e gli infrarossi, vicini allo spettro del visibile, da 350 a 750 nm (Fig. 2).

- **UV vicini (350-380 nm)** : Agiscono contro determinati microorganismi e migliorano il sistema immunitario delle piante.
- **Visibile (380-700 nm)** : È l'intervallo che attiva la fotosintesi. Le piante assorbono principalmente il blu e il rosso. In generale, il blu ($430-500$) favorisce la crescita e il rosso ($630-680$) la fioritura e la fruttificazione.
- **IR vicini (700-750 nm)** : Fungono da riscaldamento radiante e favoriscono l'allungamento delle piante in cerca del sole.

INTENSITÀ DELLA LUCE

Solo i fotoni con lunghezza d'onda che va da 400 a 700 nm (vicini allo spettro del visibile) partecipano alla fotosintesi. Questi fotoni vengono chiamati "Photosynthetically Active Radiation". È possibile misurare il P.A.R. di un impianto di illuminazione da solo (PPF-PPE) oppure all'interno di un sistema completo di coltivazione (PPFD).

IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DA SOLO

La lampada viene posizionata dentro la sfera di Ulbricht

(Fig.3) e vengono misurati tutti i fotoni che emette al secondo. In questo modo si ottiene il « *Photosynthetic Photon Flux* », (**P.P.F.** en $\mu\text{mol/s}$), che determina la capacità di fotosintesi potenziale di un impianto di illuminazione. Dividendo il P.P.F. per la potenza assorbita, si ottiene la « *Photosynthetic Photon Efficacy* » (**P.P.E.** en $\mu\text{mol/s/w}$ o $\mu\text{mol/j}$) che permette di determinare la resa di fotosintesi potenziale per watt assorbito di un impianto di illuminazione. Di seguito alcuni valori di P.P.E.: lampade fluorescenti compatte (CFL, TCL, T5...)= meno di $1 \mu\text{mol/s/w}$, lampade a scarica (HPS, MH, CMH...)= da 1 a $2 \mu\text{mol/s/w}$, lampade LED: (attualmente) da 2 a $3 \mu\text{mol/s/w}$.

SISTEMA COMPLETO DI COLTIVAZIONE

vengono misurati i fotoni che arrivano sulla superficie di coltivazione per m^2 al secondo. Il risultato viene chiamato « *Photosynthetic Photon Flux Density* », (**P.P.F.D.**, en $\mu\text{mol/s/m}^2$) che permette di determinare la capacità reale di fotosintesi per m^2 su una superficie di coltivazione. Il P.P.F.D. viene rappresentato da una vista dall'alto dell'area coltivata con valori presi ogni $30 \times 30 \text{ cm}$ / $36" \times 36"$ (Fig. 4). Per agevolare la lettura, abbiamo stabilito tre colori per tre livelli di P.P.F.D.

Livello I : Meno di $300 \mu\text{mol/s/m}^2$: propagazione, semina, crescita leggera e fase vegetativa.

Livello II : Da 300 a $600 \mu\text{mol/s/m}^2$: coltivazione di piante che amano la luce, coltivazione intensiva di piante che amano l'ombra.

Livello III : Oltre $600 \mu\text{mol/s/m}^2$: coltivazione intensiva di piante che vogliono il sole.

TIPOLOGIE DI LED

Esistono due tipi di LED. I **LED monochromatici** emettono fotoni che vibrano a una singola frequenza. Vengono suddivisi in base alla lunghezza d'onda: 450 nm blu, 660 nm rosso... I **LED bianchi** hanno uno spettro più largo. Derivano da un LED monochromatico blu su cui è stato apposto uno strato di fosforo che ha l'effetto di spostare e appiattire lo spettro verso il giallo, abbassando l'energia di alcuni fotoni (Fig. 5). Vengono classificati in base alla temperatura colore in gradi Kelvin: 6500K bianco freddo, $5000/4000\text{K}$ bianco caldo, $3000/2700/2100\text{K}$ bianco tendente al giallo. Questo metodo consente di avere LED da utilizzare per l'illuminazione quotidiana, ma anche per la coltivazione grazie a uno spettro più completo.


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 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 reiniciable que corta ambas fases en caso de sobrecalentamiento.

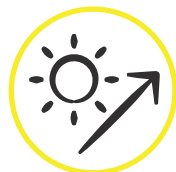
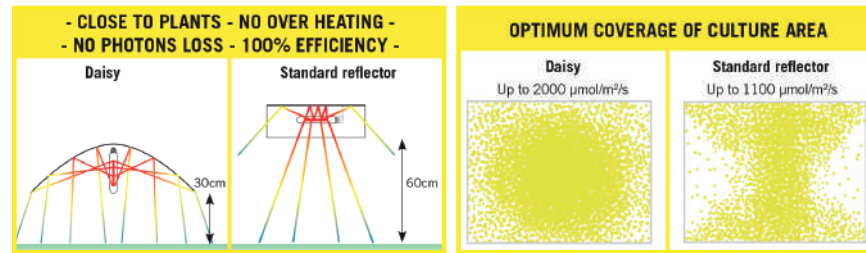
 Daisy est un réflecteur pour lampes HPS, MH et CFL. Sa forme en parapluie fournit une lumière jusqu'à 40% plus puissante et plus homogène que les réflecteurs classiques. Vendu dans un carton compact, il se monte en quelques minutes. Daisy est équipé d'un fusible ré-armable qui coupe les deux phases en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

 Daisy è un riflettore per lampade HPS, MH e CFL. Con la forma a ombrello offre una luce fino al 40% più potente e uniforme rispetto ai riflettori tradizionali. Fornita in una confezione compatta, si monta in pochi minuti. Daisy è dotato di fusibile riarmabile che interrompe le fasi in caso di surriscaldamento.

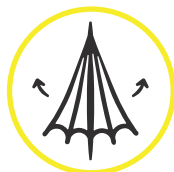
DAISY



DAISY P&G



40% more light



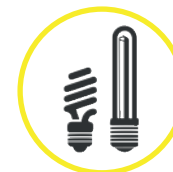
Flexible umbrella



10min assembly



Thermal security



HPS/MH/CFL

DY60



Daisy Ø60 cm

DY80



Daisy Ø80 cm

DY100



Daisy Ø100 cm

DY100W



Daisy Ø100x60 cm

	15 cm	25 cm	40 cm	60 cm	25 cm	40 cm																																																																																																																																																																																																																																												
	60x60 cm	80x80 cm	100x100 cm	120x120 cm	120x60 cm	150x75 cm																																																																																																																																																																																																																																												
	1x HPS150	1x HPS250	1x HPS400	1x HPS600	1x HPS250	1x HPS400																																																																																																																																																																																																																																												
PPF	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																																																																																																																																																																																																																																												
PPFD	315 µmol/s	525 µmol/s	880 µmol/s	1440 µmol/s	525 µmol/s	880 µmol/s																																																																																																																																																																																																																																												
	<table border="1"> <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> <p style="text-align: center;"><i>µmol/s/m²</i></p>	680	850	850	680	850	1145	1145	850	850	1145	1145	850	680	850	850	680	<table border="1"> <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> <p style="text-align: center;"><i>µmol/s/m²</i></p>	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 border="1"> <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> <p style="text-align: center;"><i>µmol/s/m²</i></p>	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 border="1"> <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> <p style="text-align: center;"><i>µmol/s/m²</i></p>	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 border="1"> <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> <p style="text-align: center;"><i>µmol/s/m²</i></p>	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 border="1"> <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> <p style="text-align: center;"><i>µmol/s/m²</i></p>	530	580	715	835	865	865	835	715	580	530	530	590	745	885	935	935	885	745	590	530	530	600	770	935	1000	1000	935	770	600	530	530	590	745	885	935	935	885	745	590	530	530	580	715	835	865	865	835	715	580	530
680	850	850	680																																																																																																																																																																																																																																															
850	1145	1145	850																																																																																																																																																																																																																																															
850	1145	1145	850																																																																																																																																																																																																																																															
680	850	850	680																																																																																																																																																																																																																																															
635	715	800	715	635																																																																																																																																																																																																																																														
715	825	935	825	715																																																																																																																																																																																																																																														
800	935	1075	935	800																																																																																																																																																																																																																																														
715	825	935	825	715																																																																																																																																																																																																																																														
635	715	800	715	635																																																																																																																																																																																																																																														
615	755	800	845	800	755	640																																																																																																																																																																																																																																												
755	800	895	995	895	800	755																																																																																																																																																																																																																																												
800	895	1045	1195	1045	895	800																																																																																																																																																																																																																																												
845	995	1195	1390	1195	995	845																																																																																																																																																																																																																																												
800	895	1045	1195	1045	895	800																																																																																																																																																																																																																																												
755	800	895	995	895	800	755																																																																																																																																																																																																																																												
640	755	800	845	800	755	640																																																																																																																																																																																																																																												
600	820	960	990	990	960	820	600																																																																																																																																																																																																																																											
820	960	1000	1070	1070	1000	960	820																																																																																																																																																																																																																																											
960	1000	1070	1140	1140	1070	1000	960																																																																																																																																																																																																																																											
990	1070	1140	1120	1120	1140	1070	990																																																																																																																																																																																																																																											
990	1070	1140	1120	1120	1140	1070	990																																																																																																																																																																																																																																											
960	1000	1070	1140	1140	1070	1000	960																																																																																																																																																																																																																																											
820	960	1000	1070	1070	1000	960	820																																																																																																																																																																																																																																											
600	820	960	990	990	960	820	600																																																																																																																																																																																																																																											
545	640	825	890	890	825	640	545																																																																																																																																																																																																																																											
540	690	890	1025	1025	890	690	540																																																																																																																																																																																																																																											
540	690	890	1025	1025	890	690	540																																																																																																																																																																																																																																											
545	640	825	890	890	825	640	545																																																																																																																																																																																																																																											
530	580	715	835	865	865	835	715	580	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	590	745	885	935	935	885	745	590	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	600	770	935	1000	1000	935	770	600	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	590	745	885	935	935	885	745	590	530																																																																																																																																																																																																																																									
530	580	715	835	865	865	835	715	580	530																																																																																																																																																																																																																																									

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





MAXIBRIGHT 600W DIMMABLE BALLAST





VD600UE


VD600UK



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

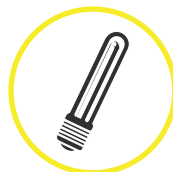
 El VariDrive tiene 4 posiciones que permiten alimentar lámparas de 250, 400 y 600W, que pueden ser aumentadas hasta 660W, particularmente útiles para la floración. Tiene un blindaje de RF para no interferir con otros equipos eléctricos. Es ligero, de tamaño pequeño y funciona silenciosamente.

 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.

 Il VariDrive ha 4 posizioni che permettono di alimentare lampade da 250, 400 e 600W, che possono essere aumentate fino a 660W, particolarmente utili per la fioritura. È schermato a RF per non interferire con altre apparecchiature elettriche. È leggero, di piccole dimensioni e funziona silenziosamente.



Proven Reliability



HPS & MH



Soft start technology




RF Shielded




FOR THE PROFESSIONAL GROWERS


**HPS250**

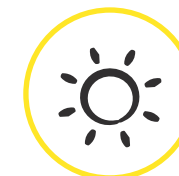
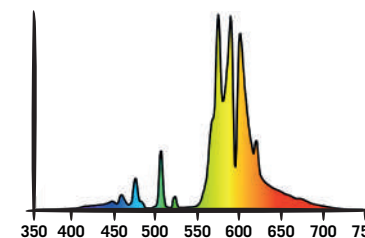
 Estos bulbos están más dedicados a la fase de floración. Si se pueden usar de cosecha en cosecha, Secret Jardin recomienda combinarlos con bombillas azules más fuertes (bombillas de halogenuros metálicos (MH), Fluo Compact (CFL / TN) o Led (TLED) para comenzar tus plantas. Esta combinación le permitirá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

HPS400

 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.

HPS600

 Questi bulbi sono destinati alla fase di fioritura. Anche se possono essere utilizzati dal taglio alla raccolta, Secret Jardin consiglia di combinarli con lampadine blu più forti - alogenuri metallici (MH), Fluo Compact (CFL / TN) o Led (TLED) - per avviare le piante. Questa combinazione vi permetterà di avere un raccolto eccezionale.

**High Output****Strong Red/Orange Spectral****Long Lifetime**

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





LATEST TECHNOLOGY IN STRONGEST BODY




LED Samsung LM301B
LED Pro-Light 660nm



 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 60x60 y 90x90 cm.

 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 60x60 et 90x90 cm.

 Le HPLED sono lampade « Full Spectrum » adatte alla crescita (blu 450 nm) e alla fioritura (rosso 660 nm) delle vostre piante. Facili da installare, con il loro sistema di regolazione dell'altezza incluso, hanno un sistema di raffreddamento « passivo » che dà loro una vita molto lunga (3 anni di garanzia). Dotati dell'ultima generazione di LED Samsung & Pro Light (P.P.E 2,7 $\mu\text{mol/s/w}$), sono perfetti per la coltivazione intensiva di piccole superfici 60x60 e 90x90 cm.



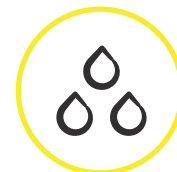
Full Spectrum
Growing & Blooming



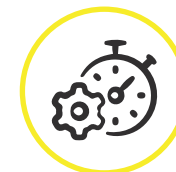
Plug & Grow



Compact & Robust
3 years warranty



IP65



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

3-YEAR WARRANTY

HPLED100



HPLED 100W

	35 cm																
	60x60 cm																
	1x HPLED100																
PPE	2.7 $\mu\text{mol/s/w}$																
PPF	270 $\mu\text{mol/s}$																
PPFD	<table border="1"> <tr><td>615</td><td>720</td><td>720</td><td>615</td></tr> <tr><td>720</td><td>935</td><td>935</td><td>720</td></tr> <tr><td>720</td><td>935</td><td>935</td><td>720</td></tr> <tr><td>615</td><td>720</td><td>720</td><td>615</td></tr> </table>	615	720	720	615	720	935	935	720	720	935	935	720	615	720	720	615
615	720	720	615														
720	935	935	720														
720	935	935	720														
615	720	720	615														

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

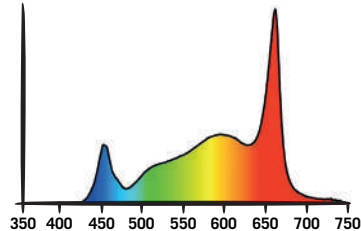
HPLED200



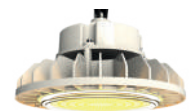
HPLED 200W

	45 cm																																				
	90x90 cm																																				
	1x HPLED200																																				
PPE	2.7 $\mu\text{mol/s/w}$																																				
PPF	540 $\mu\text{mol/s}$																																				
PPFD	<table border="1"> <tr><td>540</td><td>555</td><td>640</td><td>640</td><td>555</td><td>540</td></tr> <tr><td>555</td><td>675</td><td>800</td><td>800</td><td>675</td><td>555</td></tr> <tr><td>640</td><td>800</td><td>1000</td><td>1000</td><td>800</td><td>640</td></tr> <tr><td>640</td><td>800</td><td>1000</td><td>1000</td><td>800</td><td>640</td></tr> <tr><td>555</td><td>675</td><td>800</td><td>800</td><td>675</td><td>555</td></tr> <tr><td>540</td><td>555</td><td>640</td><td>640</td><td>555</td><td>540</td></tr> </table>	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
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



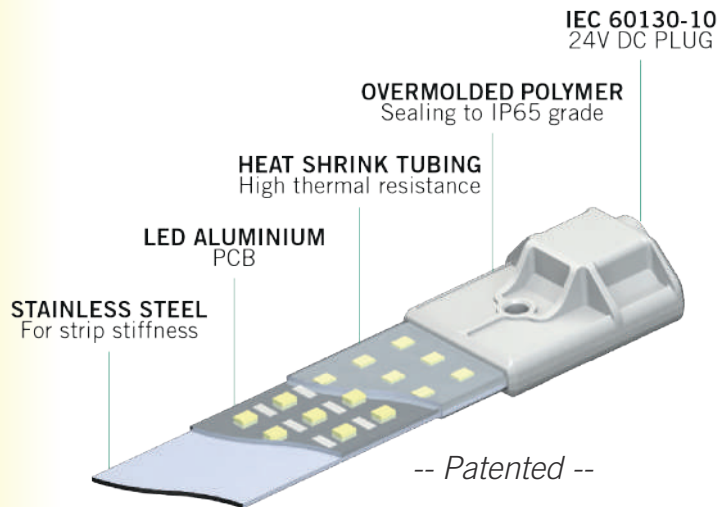
Adaptor UK



Adaptor US

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

THE STRONGEST AND MOST COMPACT LED SYSTEM

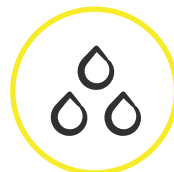


ES El « Cosmorrow LED » es una lámpara de luces LED de 24 V compacta, resistente y estanca al agua. Se puede atornillar, clipsar o colgar utilizando los elementos de fijación incluidos en la fuente de alimentación «Cosmorrow Power Supply», que se venden por separado (consulte p. 40). Los « Cosmorrow LED » están disponibles en dos potencias, 20 W / 50 cm y 40 W / 90 cm, 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.



FR 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 / 50cm et 40w / 90cm - 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.

IT Il « Cosmorrow LED » è una lampada LED a 24 volt compatta, robusta e impermeabile. Può essere avvitata, sospesa o fissata con clip utilizzando gli elementi di fissaggio inclusi nell'alimentatore "Cosmorrow Power Supply", venduto separatamente (vedere p. 40). I "Cosmorrow LED" sono disponibili in due potenze - 20w/50cm e 40w/90cm - e in quattro "colori": Crescita, Fioritura, Ultravioletto e Infrarosso. Il connettore di alimentazione standard "DC plug 5,5*2,1x10mm" è impermeabile grazie al bordo che viene aggiunto durante la sagomatura e consente di utilizzare tutti i tipi di alimentazione standard a 24 volt.



IP65
Waterproof



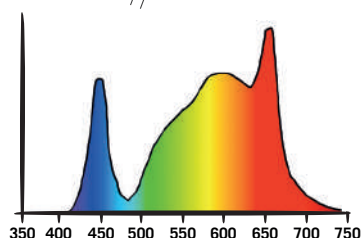
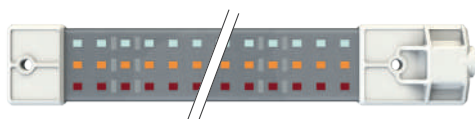
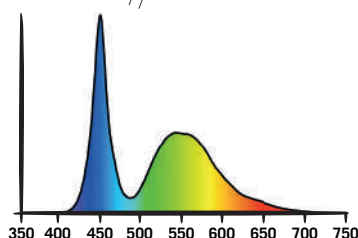
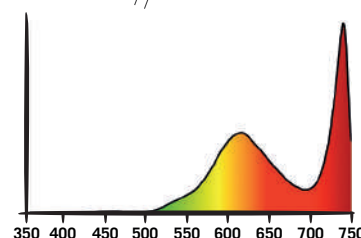
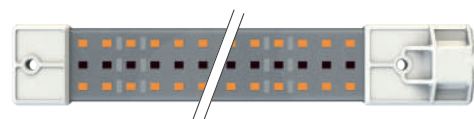
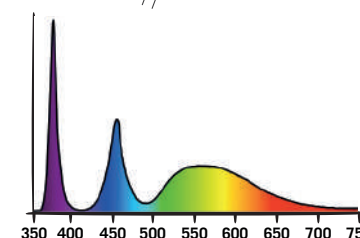
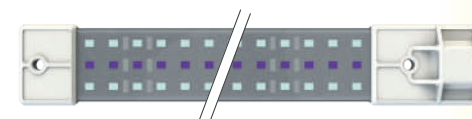
Strong
Fall resistant



Custom
Spectrum



Compact
Low power

COL20BL**COL40BL****COSMORROW LED BLOOMING**
20W - 50CM // 40W - 90CM**COL2065****COL4065****COSMORROW LED GROWING**
20W - 50CM // 40W - 90CM**COL20IR****COL40IR****COSMORROW LED INFRARED**
20W - 50CM // 40W - 90CM**COL20UV****COL40UV****COSMORROW LED ULTRAVIOLET**
20W - 50CM // 40W - 90CM

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 15 a 35 cm 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 15 à 35 cm des plantes.

Il Cosmorrow LED BLOOM, chiamato anche Full Spectrum, è destinato a fioritura e fruttificazione grazie al picco di luce rossa a 660 nm. Il picco di luce blu a 440 nm lo rende anche compatibile con il taleggio e la crescita. Raccomandiamo da 15 a 35 cm di distanza dalle piante.

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.

Il Cosmorrow LED 6500, composto da LED bianchi a 6500K è destinato alla fase vegetativa, alla talea oppure alla crescita. Si consiglia di tenerlo più vicino possibile alle piante avendo una temperatura superficiale abbastanza bassa.

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 radiant et favorise l'étirement des plantes qui cherchent le soleil.

Il Cosmorrow LED IR include il 33% degli infrarossi vicini (730 nm) e il 66% dei LED 2100K (bianco caldo). Destinato a fioritura e fruttificazione, funge anche da riscaldatore radiante e favorisce l'allungamento delle piante in cerca di sole.

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.

Il Cosmorrow LED UV include il 33% degli ultravioletti vicini (365 nm) e il 66% dei LED 6500K (bianco freddo). Destinato alla crescita, agisce anche contro le muffe e migliora il sistema immunitario delle piante. La luce UV può danneggiare le piante in caso di esposizione prolungata.

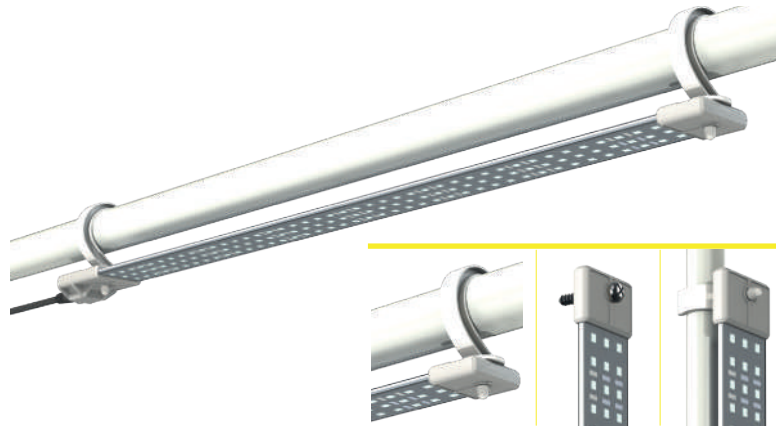
COSMORROW® LED			WGT	DIMENSIONS			POWER				COLOR			TEMPERATURE		IP	PPF	PPE
REF	DESIGNATION	REV		Net kg	Length mm	Width mm	Height mm	Cons. W	Volt. V	Current A	Plug A	Line 1 Type	Line 2 Type	Line 3 Type	Working Min-Max			
COL20BL	Cosmorrow® Led 20w L50 cm BLOOM	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	6500 K	2100 K	660 nm	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	40,0	1,8
COL2065	Cosmorrow® Led 20w L50 cm GROW	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	6500 K	6500 K	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	44,0	2,0
COL20IR	Cosmorrow® Led 20w L50 cm IR	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	2100 K	730 nm	2100 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	38,0	1,7
COL20UV	Cosmorrow® Led 20w L50 cm UV	R1.00	0,16	470	32	14,5	20	24	0,83	0,83	6500 K	365 nm	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	34,0	1,6
COL40BL	Cosmorrow® Led 40w L90 cm BLOOM	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	6500 K	6500 K	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	88,0	1,8
COL4065	Cosmorrow® Led 40w L90 cm GROW	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	6500 K	2100 K	660 nm	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	80,0	2,0
COL40IR	Cosmorrow® Led 40w L90 cm IR	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	2100 K	730 nm	2100 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	76,0	1,7
COL40UV	Cosmorrow® Led 40w L90 cm UV	R1.00	0,32	870	32	14,5	40	24	1,67	1,67	6500 K	365 nm	6500 K	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65	68,0	1,6





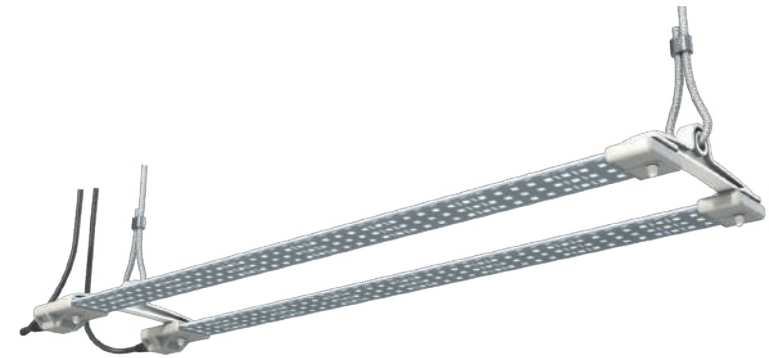
1x COSMORROW LED

CLIP - HANDLING - SCREW

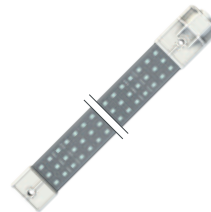


2x COSMORROW LED

DUAL CLIP

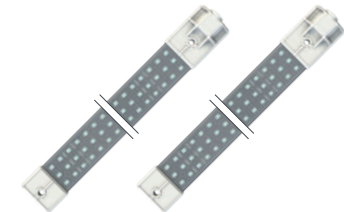


1x COM20 + 1x COL20



20W - 50CM LONG

1x COM2X20 + 2x COL20



1x COM40 + 1x COL40



40W - 90CM LONG




1x COM2X40 + 2x COL40



1x COSMORROW LED

COM20

COSMORROW 1x20W

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

COM40

COSMORROW 1x40W

15 cm																																								
120x60 cm																																								
1x COL4065																																								
2.0 $\mu\text{mol/s/w}$																																								
80 $\mu\text{mol/s}$																																								
<table border="1"> <tr><td>55</td><td>75</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>75</td><td>55</td></tr> <tr><td>80</td><td>165</td><td>190</td><td>200</td><td>200</td><td>190</td><td>165</td><td>80</td></tr> <tr><td>80</td><td>165</td><td>190</td><td>200</td><td>200</td><td>190</td><td>165</td><td>80</td></tr> <tr><td>55</td><td>75</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>95</td><td>75</td><td>55</td></tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$									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
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																																	

SET UP INCLUDED






Handling & Grid



2x COSMORROW LED

COM2X20

COSMORROW 2x20W

	15 cm								
	60x40 cm								
	2x COL2065								
PPE	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$								
PPF	80 $\mu\text{mol/s}$								
PPFD	<table border="1"> <tr><td>280</td><td>430</td><td>430</td><td>280</td></tr> <tr><td>280</td><td>430</td><td>430</td><td>280</td></tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	280	430	430	280	280	430	430	280
280	430	430	280						
280	430	430	280						

COM2X40

COSMORROW 2x40W

15 cm																																								
120x60 cm																																								
2x COL4065																																								
2.0 $\mu\text{mol/s/w}$																																								
160 $\mu\text{mol/s}$																																								
<table border="1"> <tr><td>105</td><td>170</td><td>205</td><td>210</td><td>210</td><td>205</td><td>170</td><td>105</td></tr> <tr><td>160</td><td>305</td><td>360</td><td>370</td><td>370</td><td>360</td><td>305</td><td>160</td></tr> <tr><td>160</td><td>305</td><td>360</td><td>370</td><td>370</td><td>360</td><td>305</td><td>160</td></tr> <tr><td>105</td><td>170</td><td>205</td><td>210</td><td>210</td><td>205</td><td>170</td><td>105</td></tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$									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
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																																	

SET UP INCLUDED



Handling & Grid

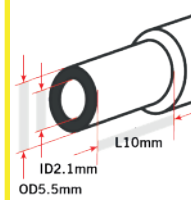


Adaptor UE/UK/US

SET UP WITH COSMORROW LED



COM PLUG



SET UP WITH COSMORROW LED





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




A 50.000-HOUR LIFETIME



 El TLED es una luz LED de 220 voltios con una vida útil muy larga (hasta 50 000 horas). Está disponible en dos potencias, 26 W / 54 cm y 42 W / 95 cm, 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 / 54 cm et 42 w / 95 cm - 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.

 Il TLED è un'illuminazione LED a 220 volte di durata estremamente lunga (fino a 50.000 ore). È disponibile in due potenze - 26w/54cm e 42w/95cm - e in due "colori" - Crescita e Fioritura, anche chiamata Full Spectrum. È adatto alle piante basse, ma può essere utilizzato per integrare un impianto di illuminazione, agganciandolo alle aste verticali della growbox.



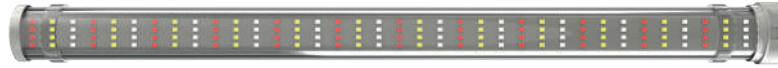
Durability



Easy to install



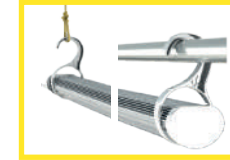
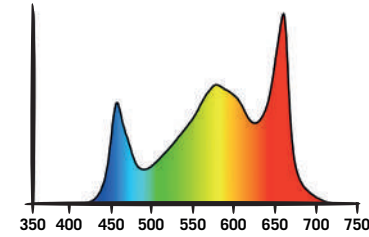
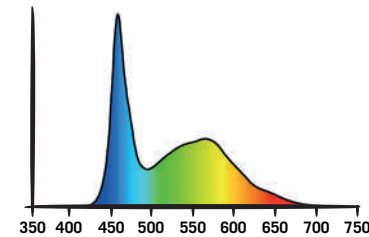
Compact

TLED2630**TLED 26W BLOOMING****TLED2665****TLED 26W GROWING****TLED4230****TLED 42W BLOOMING****TLED4265****TLED 42W GROWING****TLED 26W GROWING****TLED 42W GROWING****15 cm****60x40 cm****1x TLED2665****PPE****2.0 $\mu\text{mol/s/w}$** **PPF****52 $\mu\text{mol/s}$** **PPFD**

220	265	265	220
220	265	265	220

 $\mu\text{mol/s/m}^2$ **15 cm****120x60 cm****1x TLED4265****PPE****2.0 $\mu\text{mol/s/w}$** **PPF****84 $\mu\text{mol/s}$** **PPFD**

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


 $\mu\text{mol/s/m}^2$ **SET UP INCLUDED****Ø 16-18 mm****Ø 19-21 mm****Ø 25-28 mm****Ø 30mm****Adaptor UE/UK/US****TLED BLOOMING****TLED GROWING**


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




THE BEST RETURN ON INVESTMENT



 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).

 Adatto agli spazi piccoli con necessità di aspirazione bassa, il TNEON continua ad avere il miglior rapporto tra prezzo e numero di fotoni forniti. Viene venduto senza lampada, ma è possibile scegliere tra i tre colori di neon TCL proposti: Fioritura (2100K), Crescita (6500K) e Propagazione (9500K). Si consiglia di cambiare il neon dopo 5000 ore di utilizzo (dodici ore al giorno per un anno).



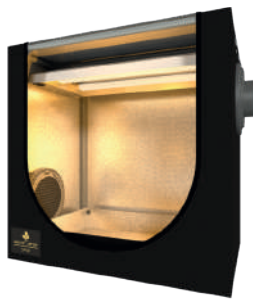
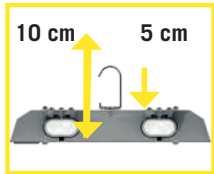
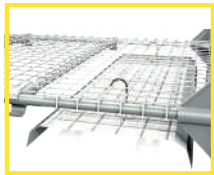
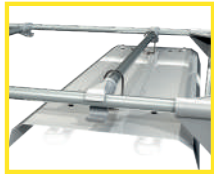
Best P.A.R / \$



Low Investment



3 ≠ colors



TN110
TNEON 2x55W



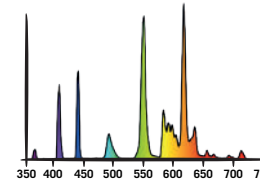
TNEON 2x55W

	10 cm								
	60x40 cm								
	2x TCL5565								
PPE	1.1 $\mu\text{mol/s/w}$								
PPF	121 $\mu\text{mol/s}$								
PPFD	<table border="1"> <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> <p style="text-align: center;">$\mu\text{mol/s/m}^2$</p>	394	506	565	512	396	511	573	520
394	506	565	512						
396	511	573	520						

TCL5521



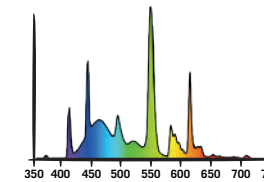
**TCL 55W
2100°K
Blooming**



TCL5565



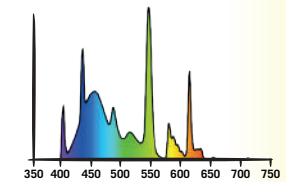
**TCL 55W
6500°K
Growing**



TCL5595

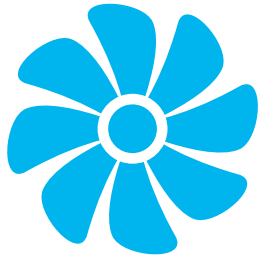


**TCL 55W
9500°K
Propagation**



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





VENTILATION



Ducting Flange



Extractor



Filters



Filters



Ducting Flange



Light Baffle



Connectors

0

INTRODUCTION



1

MONKEY FAN



2

DUCTING FLANGE



3

RUBBER DUCT



4

EXTRACTOR & FILTERS





¿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 m³/h, 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 120x120 cm: 350 m³/h sin nada da 275 m³/h con filtro y 160 m³/h en el armario con filtro y LIGHT BAFFLE: el aire se renovará cada 1 o 2 minutos, según el estado del filtro (160 m³/h, 60 minutos, 2,9 m³ = 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 > 25 °C 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 15 y 25 °C 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 (Fig 4), válido para instalaciones de menos de 5 m³, 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 INTRACCIÓN?

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 implomione. 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 120x120 cm e incluso 100x100 cm. Con el SPACE BOOSTER tendrá que añadir esta intracción en armarios con superficies superiores a 150x150 cm, 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 m³/h, 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 120x120 cm : 350 m³/h nu donne 275 m³/h avec filtre et 160 m³/h dans la tente avec filtre & light baffle : L'air sera alors échangé toutes les 1 à 2 minutes, selon l'état du filtre (160 m³/h / 60 min / 2.9 m³ = 0.9 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 > 25°C 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 15 et 25°C 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 (Fig 4), valable pour les installations de moins de 5 m³, vous permettra de prévoir ces situations par avance. Voici quelques idées (voir p. 59) :

- Faire refroidir l'air entrant ou relier 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 implorer 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 120x120 cm, voir 100x100 cm. Avec le SPACE BOOSTER, il faudra ajouter cette intraction à partir de 150x150 cm seulement, plus quand vous changerez l'air peu souvent, comme pour la propagation.

COME SI FA A CREARE UNA BUONA VENTILAZIONE NELLA GROWBOX ?

Per creare una ventilazione uniforme nella box, gli ingressi e le uscite devono essere diametralmente opposti, così da assicurare il corretto ricircolo dell'aria (vedere fig 1-2-3). Nelle growbox più grandi e lunghe è possibile utilizzare due estrattori e due introduttori.

QUALI SONO LE PORTATE DEGLI ESTRATTORI E DEI FILTRI ?

Le capacità, in m³/h, indicate sugli estrattori vengono calcolate senza filtro e senza vincoli esterni (in pratica all'aria aperta). Si deve utilizzare un filtro con capacità per lo meno uguale a quella dell'estrattore. Un filtro diminuisce del 30% il flusso di un estrattore, e fino al 50% una volta usato. Un'immissione passiva del tipo « DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE », in una growbox Secret Jardin, diminuirà il flusso del 40%. Un esempio con una growbox DS120 120x120 cm: 350 m³/h totali danno 275 m³/h con filtro e 160 m³/h nella growbox con filtro e deflettore di luce. L'aria verrà cambiata ogni minuto o due, a seconda dello stato del filtro (160m³/h / 60 min / 2,9 m³ = 0,9 volte al minuto). Vedere p. 57.

QUALE FREQUENZA DI ESTRAZIONE SCEGLIERE ?

Offriamo tre livelli di ventilazione: « Ogni quanto serve il ricambio dell'aria? »

- **Da 1 a 2 min** : Crescita e crescita intensiva, con problemi di temperatura (temperatura esterna superiore a > 25°C oppure illuminazione troppo calda, per esempio HPS aperto)
- **Da 2 a 4 min** : Crescita e crescita intensiva, senza problemi di temperatura
- **Da 4 a 8 min** : propagazione, semina, crescita leggera e fase vegetativa, senza problemi di temperatura

L'ideale sarebbe utilizzare l'aspirazione con il solo scopo di far respirare le piante. Progettiamo i nostri prodotti perché non dobbiate « sovraventilare », se l'aria che entra è tra i 15 e 25°C e se l'impianto di illuminazione non è troppo caldo (per esempio LED oppure HPS ventilati).

COSA SI FA QUANDO FA TROPPO CALDO ?

In determinate circostanze, la temperatura esterna è troppo alta. Il grafico a fianco (Fig 4), valido per installazioni inferiori a 5 m³, vi aiuta a prevedere in anticipo queste circostanze. Ecco alcune idee da sfruttare (Vedere p. 59) :

- Raffreddare l'aria in entrata o collegare un condotto a un luogo più fresco.
- Utilizzare l'illuminazione di notte, quando fa meno caldo.
- Rimuovere il filtro che limita il flusso, quando possibile
- Sostituire il deflettore di luce con una condotta più lunga per non far entrare la luce.

- Aggiungere un « aspiratore » che invece immette aria nella box
- Inserire una o più modalità di « immissione passiva » tramite l'aggiunta di DUCTING FLANGE e LIGHT BAFFLE.

SPACE BOOSTER O IMMISSIONE ?

Perché la struttura esterna mantenga salda quella interna, la growbox deve essere in depressione. Questo impedisce la dispersione degli odori se viene aggiunto un filtro. Più la box è grande, più la depressione avanza sull'area di coltivazione, e in alcuni casi può anche far implodere la growbox. Per growbox molto grandi, si deve aggiungere un'immissione che non superi il 70% dell'estrazione così da mantenere la box in depressione. Senza Space-Booster, che è incluso nelle growbox pre-attezzate, si dovrà aggiungere un'immissione nelle growbox con dimensioni a partire da 120x120 cm, o anche da 100x100 cm. Con SPACE BOOSTER, l'immissione servirà solamente nelle growbox con dimensioni da 150x150 cm, oppure nei casi in cui serve un ricambio dell'aria più frequente, come la propagazione.

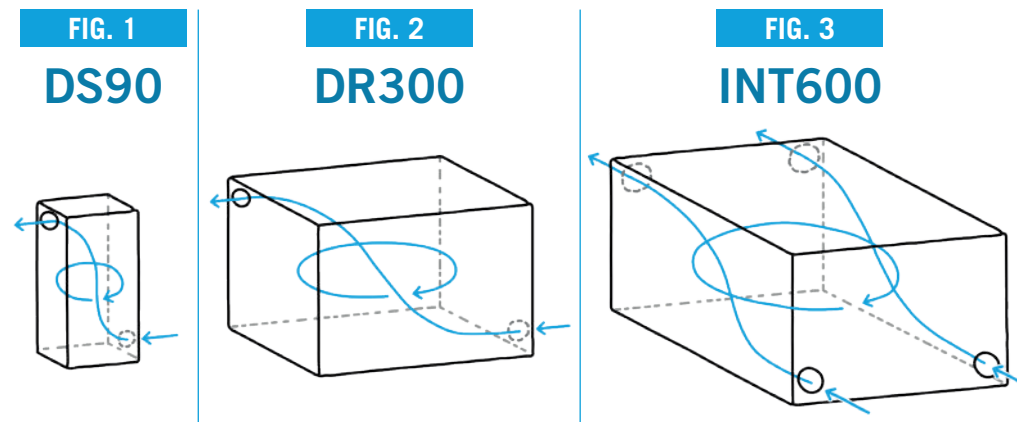
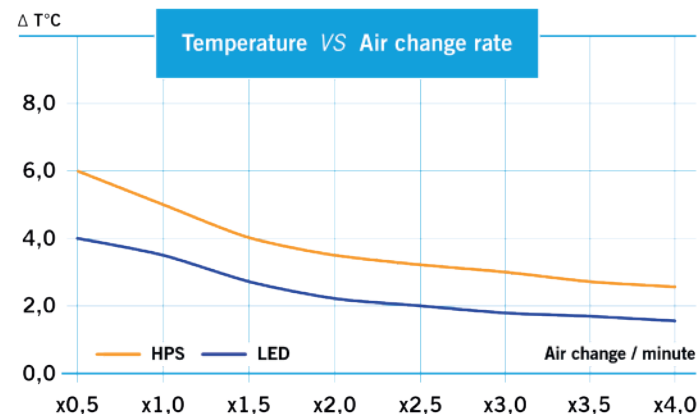




FIG. 4




THE FAN THAT CLINGS EVERYWHERE



 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 16 y 30 mm. 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 16 à 30 mm. La longévité du produit est optimisée grâce à l'utilisation d'une nouvelle graisse résistante au froid.

 Compatibile con tutte le growbox, il nostro ventilatore a clip è ideale per far ricircolare l'aria senza occupare spazio. Il ventilatore viene fornito con tre elementi di fissaggio per poter essere montato su aste di diametro da 16 a 30 mm. La longevità del prodotto è stata ottimizzata grazie all'utilizzo di un nuovo lubrificante resistente al freddo.



Easy to install



Height Adjustable

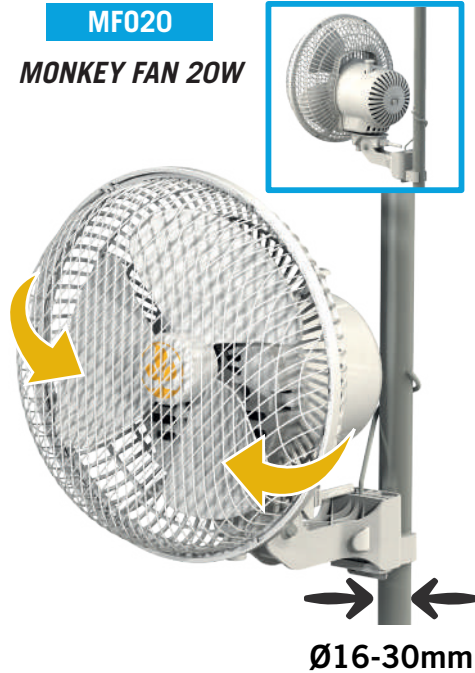


Silent

MF16
MONKEY FAN 16W



MF020
MONKEY FAN 20W

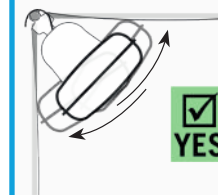
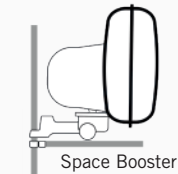


MF30
MONKEY FAN 30W

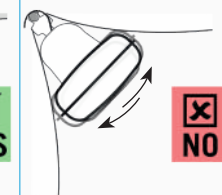


CAUTION (MF020)

SPACE BOOSTER

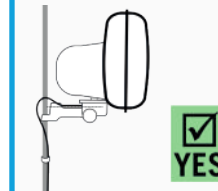


With Space Booster

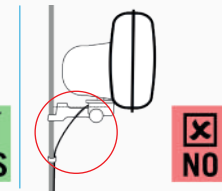


Without Space Booster

CABLE POSITION



With Cable Position



Without Cable Position

DURABILITY IN CLEAN ENVIRONMENT (LIFE TIME)

24/24h = 6 months

12/24h = 12 months

6/24h = 24 months

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

INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



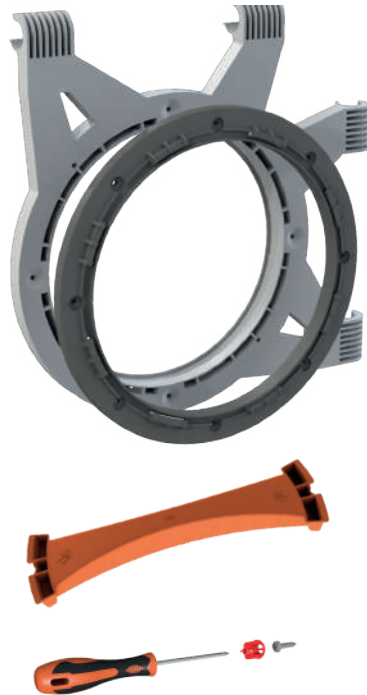
DF16


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





DF25

**DUCTING FLANGE KIT
25MM POLES**



 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.

 Date flessibilità alla vostra growbox. DUCTING FLANGE consente di creare bocchette in qualsiasi punto della box e di semplificarne l'allestimento. Grazie al design 100% ermetico, potrete collegare facilmente filtri, tubi flessibili ed estrattori. Con LIGHT BAFFLE, DUCTING FLANGE funge anche da presa d'aria impenetrabile alla luce.



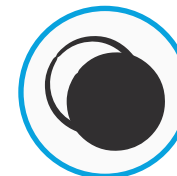
Easy to install
On poles or tent fabric



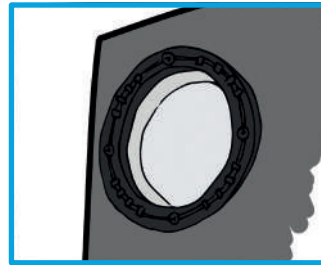
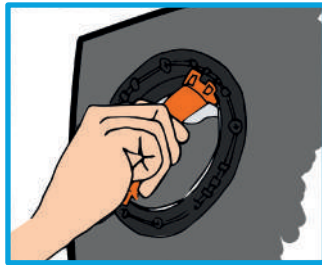
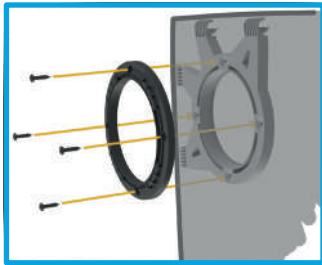
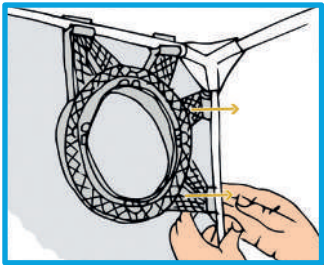
Choose your placement
Front, sides, bakside, tent roof



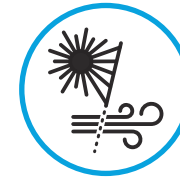
Robust Design
Supporting up to 3kgs/6lbs



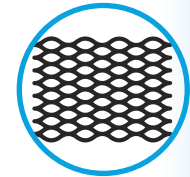
Can be plugged up
PatchIT 16 & 25 (Spare Parts)



LIGHT BAFFLE WITH MESH



Block light, not air



Micro mesh pre-filters

DF16100

DF16125

DF16150

DF16LB

CONNECTORS FOR DF16



Ø100 mm

Ø125 mm

Ø150 mm

DF16 Light Baffle

DF25150

DF25160

DF25200

DF25250

DF25LB

CONNECTORS FOR DF25



Ø150 mm

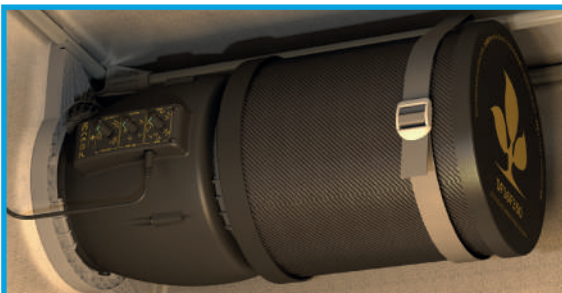
Ø160 mm

Ø200 mm

Ø250 mm

DF25 Light Baffle

FLANGE (DF16 + SJ EXTRACTOR)



SOCKS or FLANGE (RUBBER DUCT)

RUBBER DUCT



RD100 Ø100 MM

RD125 Ø125 MM

RD150 Ø150-160 MM


RD200 Ø200 MM


RD250 Ø250 MM




INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



 El DUCTING FLANGE MOBILE le permite colocar una brida rígida con un diámetro de 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 2,5 mm.

 La DUCTING FLANGE MOBILE vous permet de positionner une bride rigide de diamètre 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 2,5 mm.

 Date flessibilità alla vostra growbox. DUCTING FLANGE consente di creare bocchette in qualsiasi punto della box e di semplificarne l'allestimento. Grazie al design 100% ermetico, potrete collegare facilmente filtri, tubi flessibili ed estrattori. Con LIGHT BAFFLE, DUCTING FLANGE funge anche da presa d'aria impenetrabile alla luce.



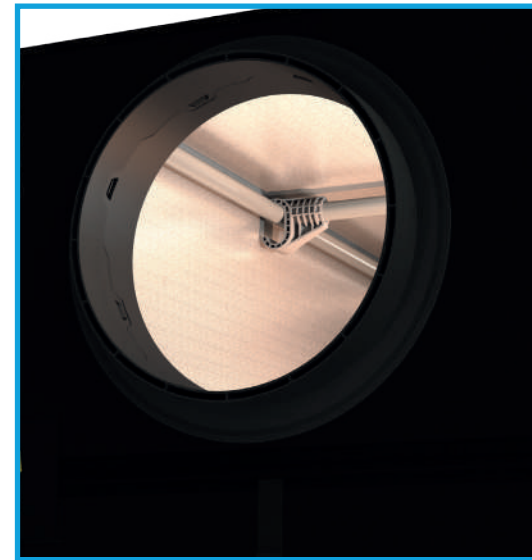
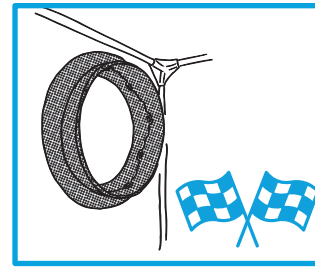
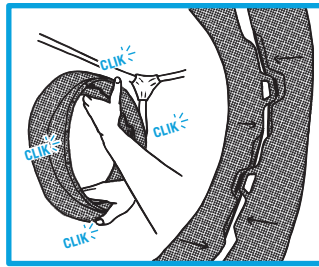
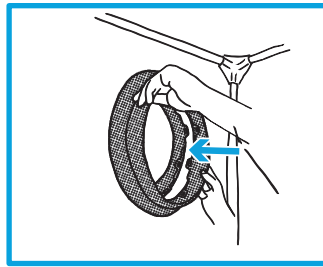
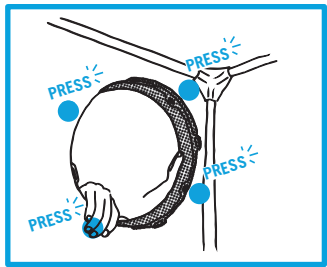
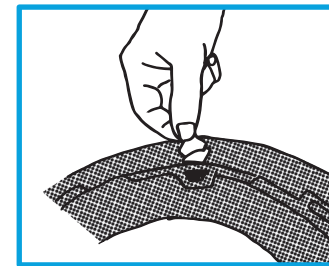
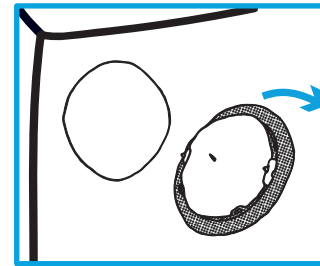
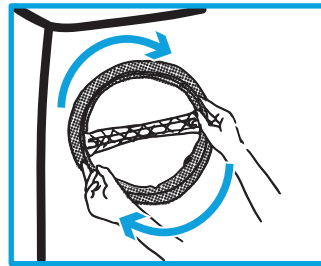
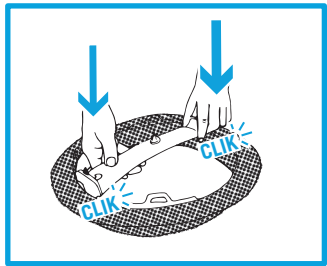
Easy to install
No screw needed



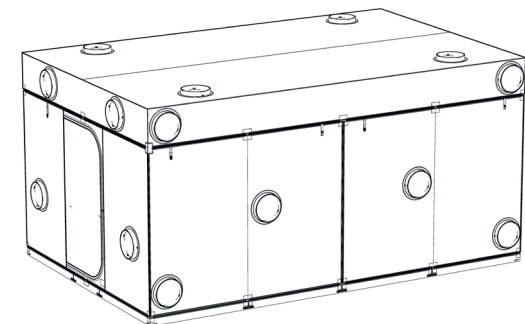
Choose your placement
Front, sides, backside, tent roof



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





DFM315K




CONTROL YOUR GROW TENT ATMOSPHERE



 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.

 Date flessibilità alla vostra growbox. DUCTING FLANGE consente di creare bocchette in qualsiasi punto della box e di semplificarne l'allestimento. Grazie al design 100% ermetico, potrete collegare facilmente filtri, tubi flessibili ed estrattori. Con LIGHT BAFFLE, DUCTING FLANGE funge anche da presa d'aria impenetrabile alla luce.



DF16 Technology
No tools needed



EC Motor
24V - 40W



Max/Min Airflow
User controlled



High Quality Carbon

DF16E350

DF16 EXTRACTOR T° 150/250/350 m3/h



DF16F150

FILTER* CTC80 1.0KG 150M3/H



DF16F250

FILTER* CTC80 1.5KG 250M3/H



DF16F350

FILTER* CTC80 2.0KG 350M3/H



* Prefilter Included

DF16E350 INCLUDED



Extractor



Adaptor



2nd Thermal Sensor



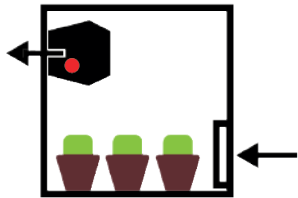
Power Supply



Adaptor UE/UK/US

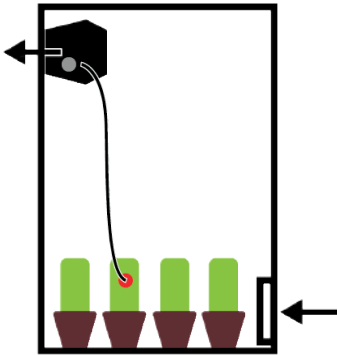
CONFIGURATION 1

INTEGRATED SENSOR



CONFIGURATION 2

2nd THERMAL SENSOR



USE STANDARD FILTER

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



RAW MATERIALS

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

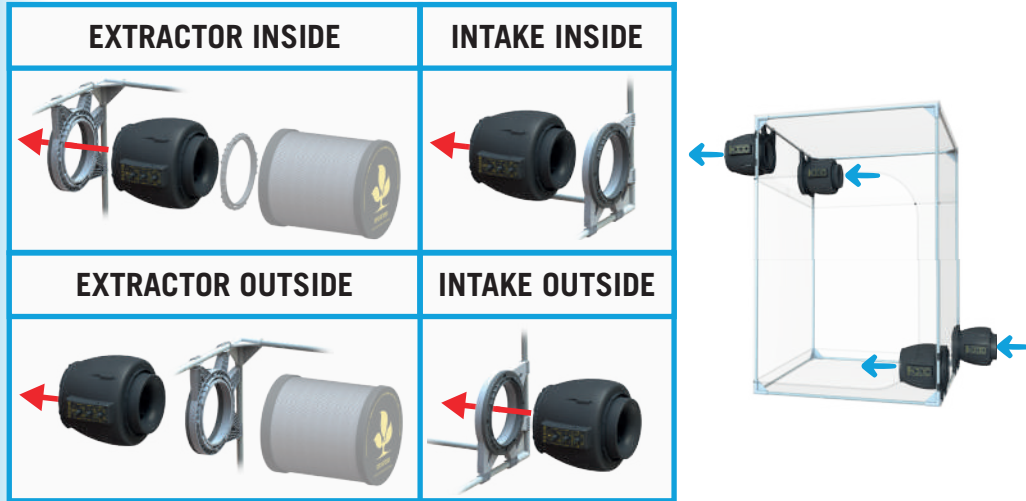
DF16 FILTERS		WGT	DIM NET		CARBON			SETUP			AIR FLOW MEASURED (*)			
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	Ø cm	L cm	Type	Diam. mm	Wgt. kg	Tent Ref.	Vol m3	Max Ext m3/h	Extractor m3/h	Ext + Filter m3/h	Ext + Filt + Light Baffle m3/h	Ext + Filt + Light Baffle Cycle/min
DF16F150	DF16 Carbon Filter CTC80 1.0 kg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

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

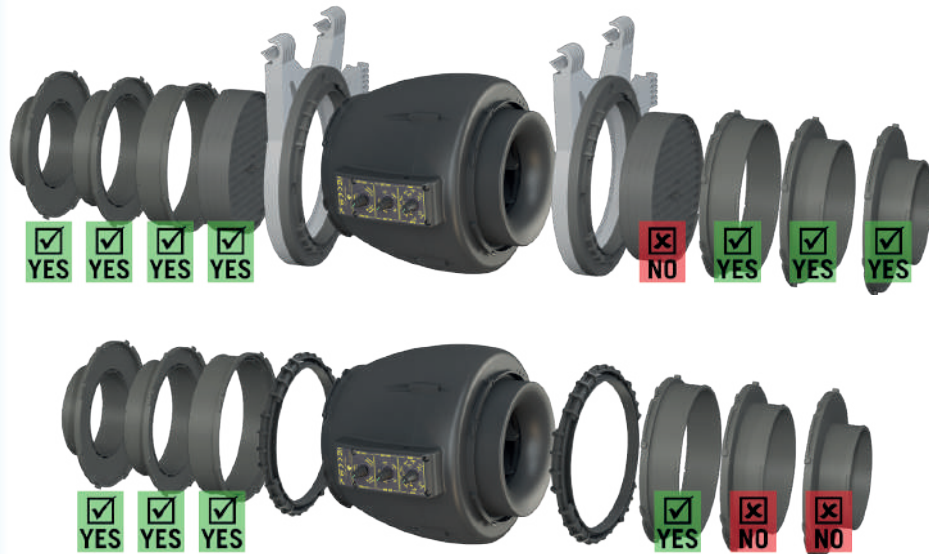
(*) Ciclo/min: representa el número de veces que se renueva el volumen de aire del armario por minuto. (***) Extractor y filtro en el armario. Medida realizada 70 cm delante del armario. Dos medidas: sin y con silenciador.
 (*) Cycle / min: Représente le nombre de fois le volume d'air de la tente sera changé, par minute. (***) Extracteur & Filtre dans la tente. Mesure faite à 70 cm devant la tente. Deux mesures: Sans et avec silencieux.
 (*) Ciclo / min: è il numero di volte in cui viene cambiata l'aria nella growbox, al minuto. (***) Estrattore e filtro presenti nella box. Misurazione fatta a 70 cm dalla growbox. Due misurazioni: con e senza silenziatore.



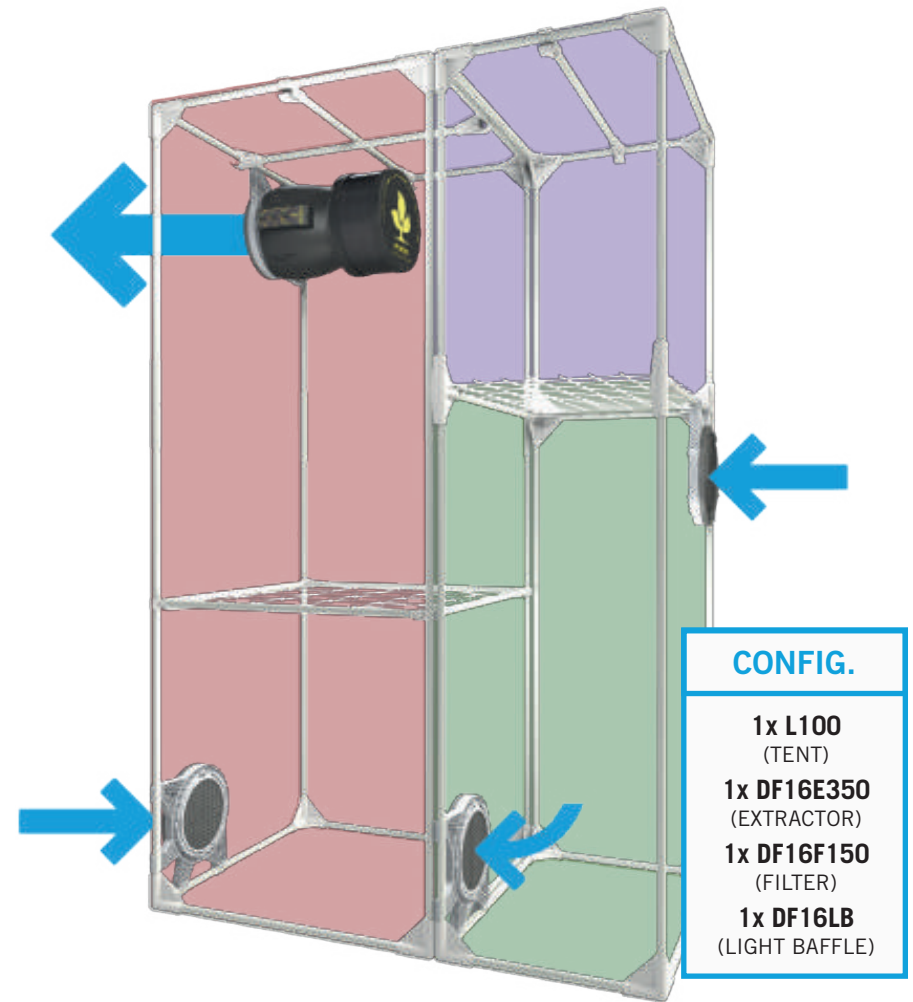
4 POSSIBLE POSITIONS



DF16E350 COMPATIBILITY

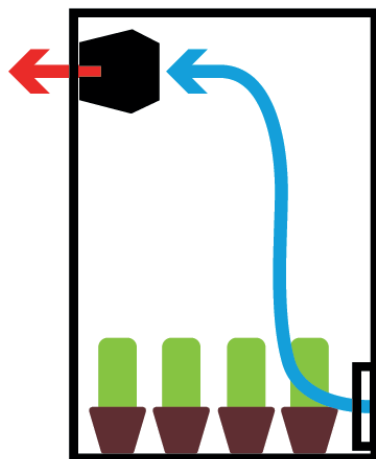



LODGE : 1 EXTRACTOR - 3 ROOMS





TOO HOT ?

OPTION 1 COOL AIR IN

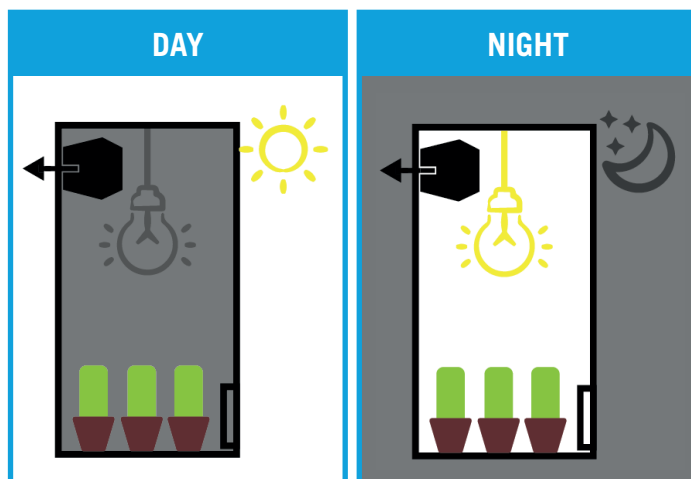


 Enfríe el aire entrante o conecte un conducto a un lugar más fresco.

 Faire refroidir l'air entrant ou relié une gaine à un endroit plus froid.


 Raffreddare l'aria in entrata o collegare un condotto a un luogo più fresco.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD

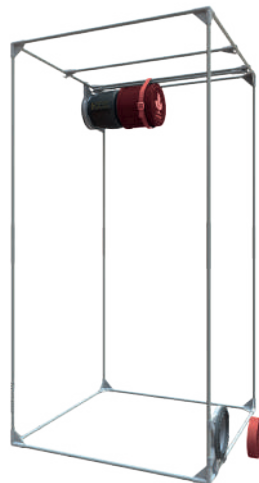


 Ilumine a las plantas por la noche, cuando hace más fresco

 Éclairer la nuit, quand il fait le moins chaud possible

 Illuminare di notte, quando è il più fresco possibile

OPTION 3 NO FILTER AND/OR NO LIGHTBAFFLE



NO FILTER

+35% VENTILATION

NO LIGHTBAFFLE

+50% VENTILATION

NO FILTER NO LIGHTBAFFLE

+70% VENTILATION

OPTION 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)

+35% VENTILATION


+ 2x (DF16+DF16LB)


+50% VENTILATION


+ 3x (DF16+DF16LB)

+70% VENTILATION

OPTION 5 INTAKE EXTRACTOR ?

 En caso de sobrecalentamiento, si tiene que mantener su filtro (extracción) y deflector de luz (admisión): añada un « intractor » para aumentar el flujo. Unir las sondas de T° (Introducir la sonda con un CF7D p. 64), añadir 2°C más en intracción y poner los mismos valores de « Ext. Max. » & « Ext. Min » en ambos extractores.

 En cas de surchauffe, si vous devez garder votre filtre (extraction) et light baffle (admission) : ajoutez un « intracteur » pour augmenter le flux. Attachez les sondes T° ensemble (Entrez la sonde à l'aide d'un CF7D p. 64), ajoutez 2°C de plus en intraction et mettez les mêmes valeurs pour « Ext. Max. » & « Ext. Min » sur les deux extracteurs.

 In caso di surriscaldamento, se dovete mantenere il vostro filtro (estrazione) e il deflettore leggero (aspirazione): aggiungete un « intractore » per aumentare il flusso. Legare le sonde di T° insieme (Inserire la sonda con un CF7D p. 64), aggiungere 2°C in più in intradizione e mettere gli stessi valori per « Ext. Max. » & « Ext. Min » su entrambi gli estrattori.

+ 1x INTAKE

+75% VENTILATION

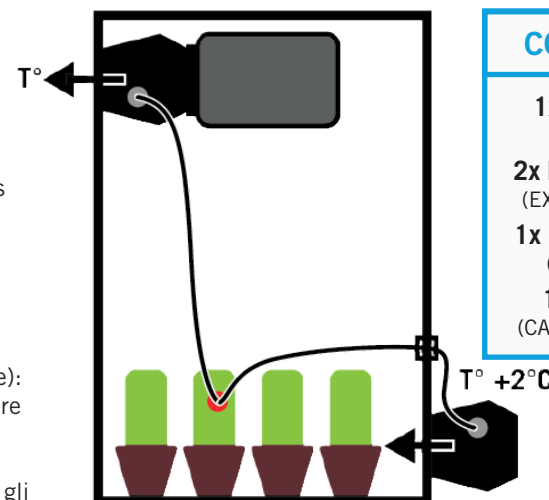
CONFIG.

1x DS120
(TENT)

2x DF16E350
(EXTRACTOR)

1x DF16F350
(FILTER)

1x CF7D
(CABLE SOCK)





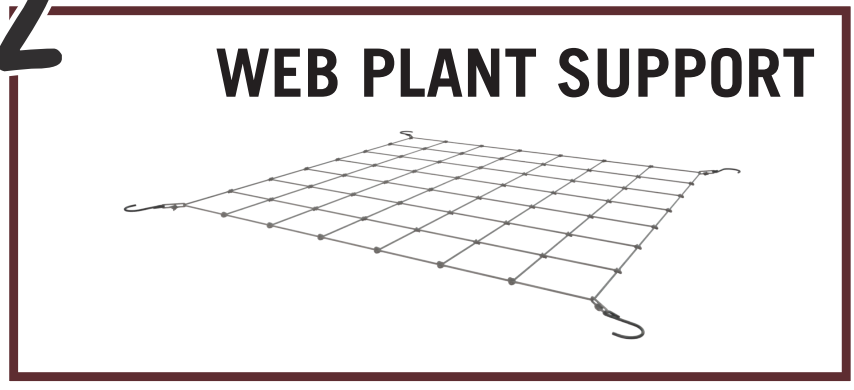
ACCESSORIES



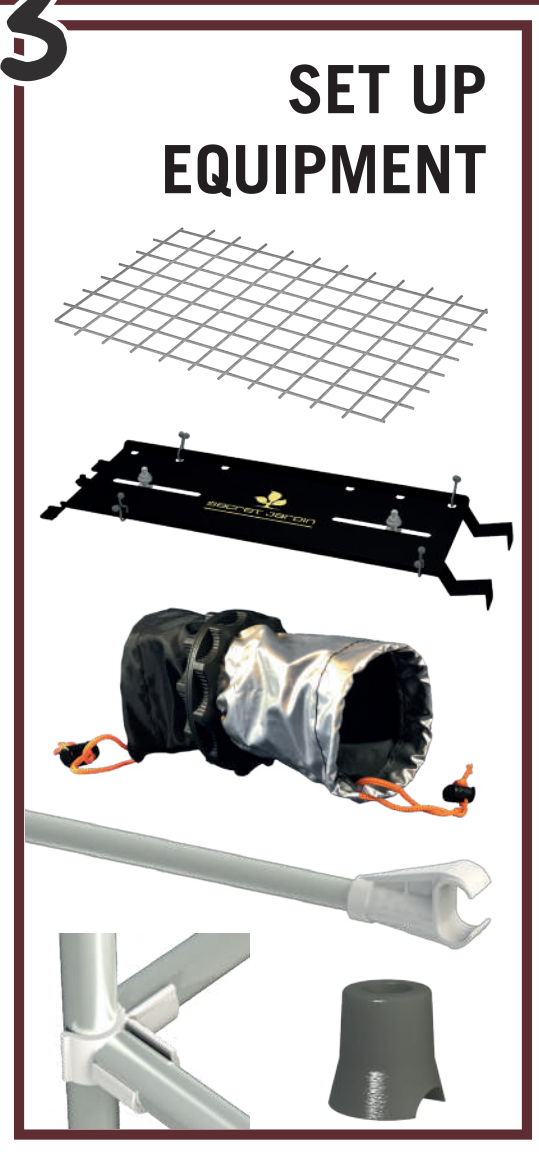
1



2



3



TO DRY YOUR PLANTS



DRYIT45


DRYIT Ø45 CM LINKABLE





DRYIT90

DRYIT Ø80 CM 5 LAYERS H150 CM



 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 housse de transport qui ne prend que peu de place, une fois replié.

 Il nostro dryIT è un essiccatore a cui si può accedere a 360°. Dotato di un sistema di ganci, è possibile fissare i prodotti fra di loro o su un'asta di sostegno (Handling) della vostra growbox, dopo la coltivazione. Grazie alla di forma circolare, l'accesso a 360° da usare nella growbox è un gioco da ragazzi. Il DryIT90 è fornito con un astuccio per il trasporto, infatti una volta ripiegato non occupa pochissimo spazio.



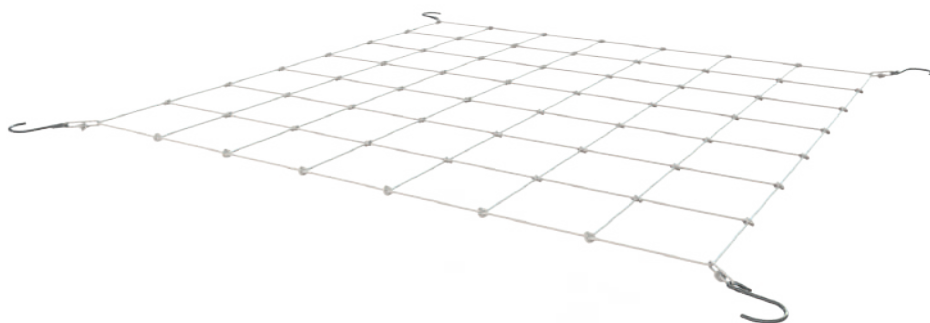
DRYIT		MAIN SPECIFICATION & ADVANTAGES
REF	DESIGNATION METRIC	
DryIT45	Dryer Ø45 cm linkable	Dryer 1 Layer linkable up to 3 units - 0.5 kg / Dryer - 1.5 kg & 0.5 m2 of drying space max Dryer 5 Layers of 20 cm - 1.0 kg / layer - Bottom washable - Bag inc. - Rotating
DryIT90	Dryer Ø80 cm 5 layers	

TO SUPPORT YOUR PLANTS




WEBTH

THREAD WEB PLANT SUPPORT





WEBIT

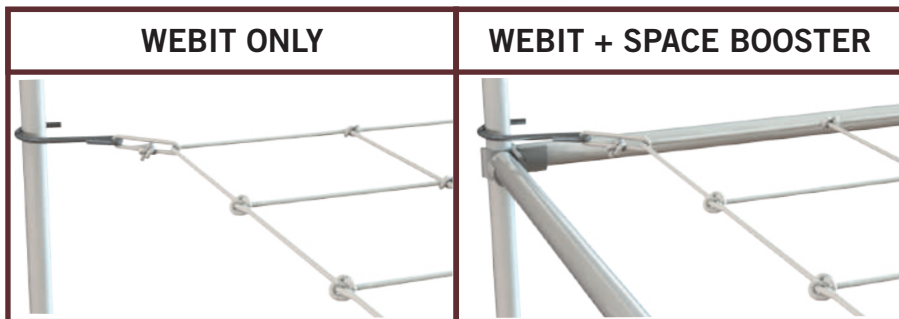
ELASTIC WEB PLANT SUPPORT

 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 120x120 cm), son de red rígida con una malla fija. Los tamaños grandes, WEBIT (desde 120x120cm), 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 120x120cm) sont en filet rigide avec une maille fixe. Les grandes tailles WEBIT (à partir de 120x120cm) sont en élastique, ce qui permet de les adapter sur des tailles intermédiaires.

 WEBIT tiene le coltivazioni al centro della growbox senza pericoli di cedimento. Gli angoli sono dotati di un gancio e un elastico per un'installazione più facile. Le WEBTH, di dimensioni piccole (fino a 120x120cm), sono di rete rigida a maglia fissa. Le WEBIT, di grandi dimensioni (da 120x120cm), sono elastiche, il che permette di adattarle anche a dimensioni intermedie.



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

Mesh Size = 10x10cm

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



FOR WATER PIPES AND ELECTRICAL WIRES





FOR ALL GROW TENTS


CF7D

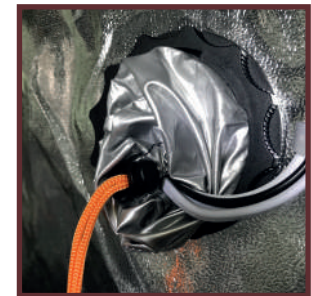
KIT CABLE FLANGE DOUBLE SOCKS



 **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 70 mm. 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 70mm. L'outil de découpe est fourni avec.

 **Taglia, monta, avvita:** creare ingressi/uscite per tubi e cavi nella growbox non è mai stato così facile. La Cable Flange, composta da un sistema a manicotto doppio con cinghie di chiusura, crea passaggi del diametro di 70 mm. Cutter incluso.



Fits anywhere



Can be plugged up
PatchIT7 (Spare Parts)



Easy to install

CARRY IT



CARRYIT

BALLAST SUPPORT 13x36cm 10 Kg



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.

CARRYIT è un supporto che consente di posizionare il ballast in sicurezza sulla growbox senza danneggiarla. Posizionate lo su un'asta di sostegno per un'aderenza totale e senza rischio di cadute.



BALLAST MAX

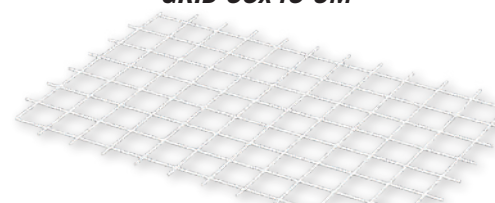
Dimensions : 11x35cm
Weight : 10kg

GRID 6040



GRID6040

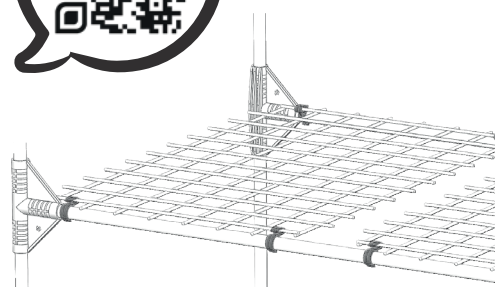
GRID 60x40 CM



El GRID6040 le permite añadir estantes donde quiera. Utilízelo 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.

GRID6040 consente di aggiungere ripiani dove volete. Utilizzatela per la DP90 o la DP120. Quattro clip consentono di fissarla rapidamente e dappertutto. Può anche essere posizionata sotto il tetto della box con un'asta di sostegno per creare un ripiano di stoccaggio oppure impilare



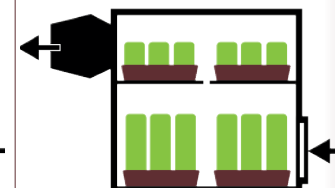
DP90



WITH OPTION GRID x1



WITH OPTION GRID x2





SPACE BOOSTER




**Create your kit !
See p. 70**

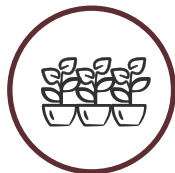
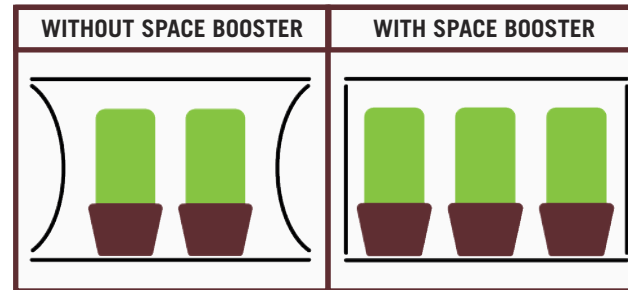
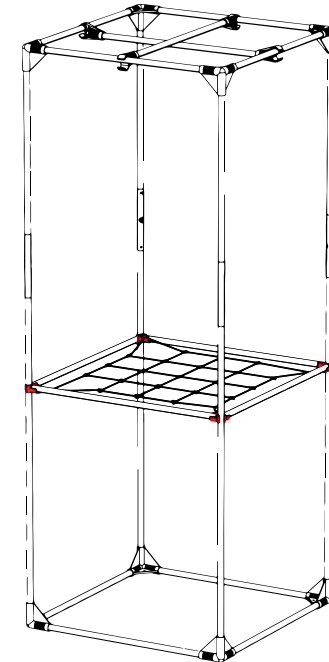


 Obtenga hasta un 25 % suplementario de espacio de cultivo gracias a nuestro sistema SPACE BOOSTER. Mantiene la envoltura de su armario alejada de sus plantas durante una extracción fuerte. Refuerza su armario y evita que implusione. También se utiliza para mantener el WEBIT.

 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.

 Guadagna fino al 25% di area di coltivazione grazie al nostro sistema SPACE BOOSTER. Tiene la struttura esterna della box lontana dalle piante, anche durante un'aspirazione importante. Rinforza la growbox e le impedisce di implodere. Viene anche utilizzato insieme a WEBIT.

SPACE BOOSTER



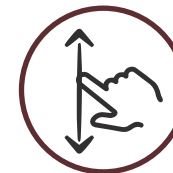
Up to 25% more space



Reinforces your tent



Supports the WebIT

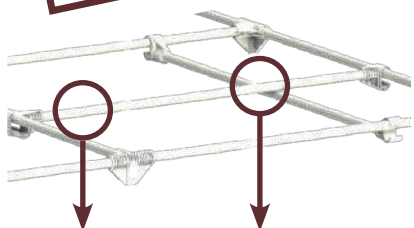


Height Adjustable

HANDLING

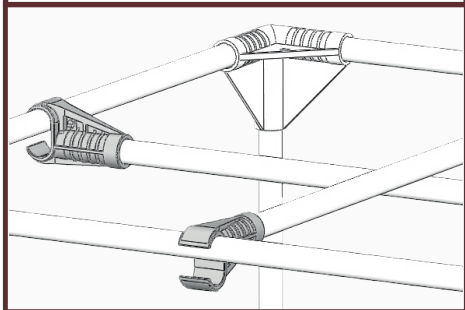


Create your kit !
See p. 70



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

2 CORNERS POSITIONS



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 10 y 25 kg 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 10 à 25kg en fonction du diamètre des tubes.

Gli HANDLING consentono di installare illuminazione e ventilazione dove preferite. Gli angoli sono stati progettati con due ganci, in modo che due aste possano essere facilmente posizionate una sopra l'altra, senza creare intralci. In più, il sistema permette di posizionare due aste parallele alla stessa identica altezza. Con una sola asta, supporta da 10 a 25kg in base al diametro dei tubi.



Solid holder



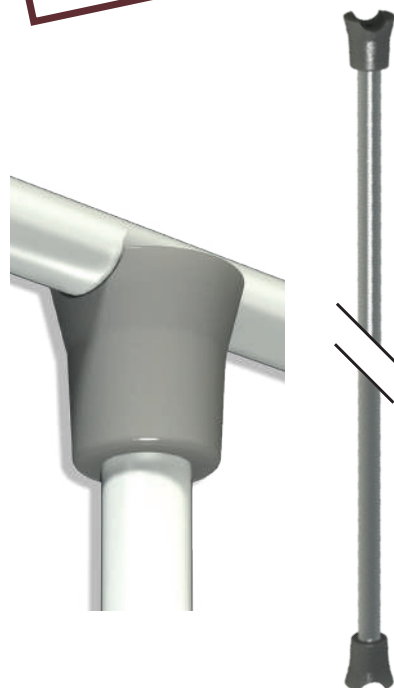
Secure Attachment

Double hook system

SUPPORT IT



Create your kit !
See p. 70



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.

Rinforza la growbox in caso di aggiunta di impianti di illuminazione o ventilazione molto pesanti. Gli angoli in gomma hanno una scanalatura che permette di posizionarli sia su un'asta che per terra.



Easy set up

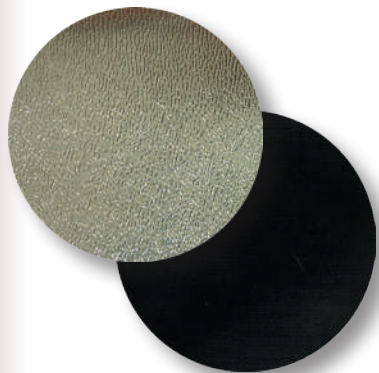



Reinforces your tent


PATCH IT




PATCHIT



 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.

 PATCHIT permette di cambiare la posizione del Ducting Flange ogni volta che volete, chiudendo i fori creati. È composto da un lato di Mylar e uno di tessuto, entrambi autoadesivi, che ripara in modo permanente anche strappi e lacerazioni che può subire la box.

PATCH IT



PATCHIT7 Ø100 MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (CF7D)

PATCHIT16 Ø220 MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (DF16)

PATCHIT25 Ø350 MM PATCHIT MYLAR/FABRIC (DF25)



Repair your canvas



No tools needed

CABLE IT



CABLEIT16


FOR POLE Ø16 MM


CABLEIT19


FOR POLE Ø19 MM

CABLEIT25

FOR POLE Ø25 MM

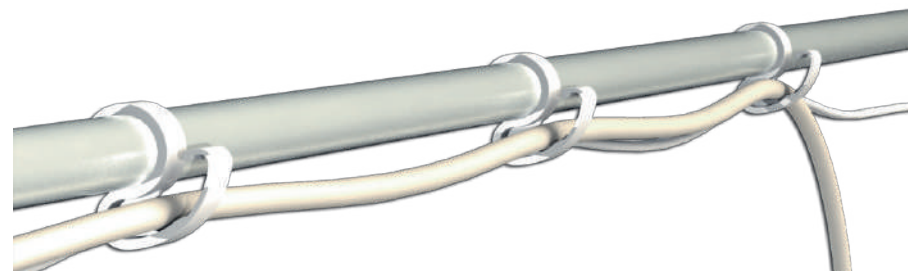
 Fije y ordene sus cables de forma segura y limpia gracias al CABLEIT. Su forma le permite bloquear sus cables y evitar que se deslicen a lo largo de sus tubos.

 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.

 Fissa e organizza i cavi in modo sicuro e ordinato grazie a CableIT. La forma particolare blocca i cavi e impedisce loro di scivolare via dalle aste.



CABLE IT



STRAP IT



STRAPIT45

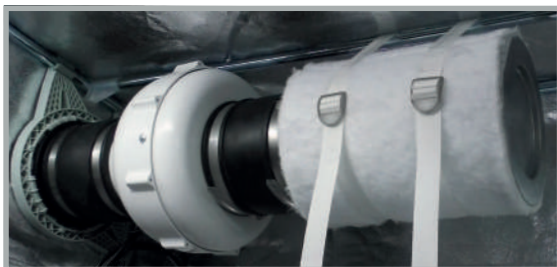
2X STRAPIT Ø45 CM 30 KG EACH



ES 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.

FR 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.

IT StrapIT consente di appendere e sorreggere ventilazione e illuminazione. La fibbia è in metallo e ha un sistema di dentini che rende sicura l'installazione.



Supports your equipment
Lighting or ventilation



Secure Attachment

WATER TRAY LINER



WTL60

60x60x5 CM

WTL90

90x90x5 CM

WTL120

120x120x5 CM

WTL150

150x150x5 CM

WTL120W

120x60x5 CM

WTL150W

150x75x5 CM

WTL240W

240x120x5 CM

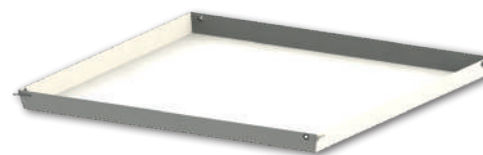
WTL300W

300x150x5 CM

ES 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.

FR 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.

IT Il nostro Water Tray Liner è un vassoio rimovibile di raccolta dell'acqua. Fatto in PVC ultrasensibile e antistrappo, si può montare e smontare in pochi secondi, grazie al pratico sistema di ganci. Consente di evitare allagamenti e si pulisce con facilità.



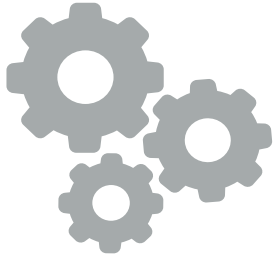
Tearproof
Last 5 years



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



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

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

DARK ROOM

REF	DESIGNATION	INTENSE		HANDLING TUBE			SPACE BOOSTER		SUPPORT IT
		INT480	INT600	HT25-60	HT25-120	HT25-150	SB25-240W	SB25-300W	SPT25-235
T25-60	Pole Ø25 mm 600 mm	8	8	1					
T25-75	Pole Ø25 mm 717 mm		100			2		12	
T25-100	Pole Ø25 mm 967 mm								
T25-120	Pole Ø25 mm 1134 mm	90	40		1		6		2
T25-Link	Link Ø25 mm	20	70			1		6	1
C25-Y	Corner Ø25 mm 3 axes Y shape	8	8						
C25-K	Corner Ø25 mm 4 axes K shape	12	12						
C25-T	Corner Ø25 mm 3 axes T shape	10	10						
C25-XI	Corner Ø25 mm 5 axes XI shape	6	6						
C25-H	Handling Corner Ø25 mm	20	20	2	2	2			
C25-SB	Space Booster Ø25 mm						12	12	
C25-RF	Rubber Feet Ø25 mm	6	6						2

INTENSE



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

POLES
Ø16 MM

T16-LINK
LINK

C16-Y
CORNER 3 AXES



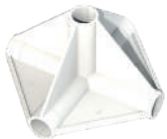
C16-T
CORNER 3 AXES



C16-K
CORNER 4 AXES



C16-XI
CORNER 5 AXES



C16-H
HANDLING CORNER



C16-SB
SPACE BOOSTER



C16-RF
RUBBER FEET



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

POLES
Ø19 MM

C19-Y
CORNER 3 AXES



C19-K
CORNER 4 AXES



C19-XI
CORNER 5 AXES



C25-H
HANDLING CORNER



C25-SB
SPACE BOOSTER



C25-RF
RUBBER FEET



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

POLES
Ø25 MM

C25-Y
CORNER 3 AXES



C25-T
CORNER 3 AXES



C25-K
CORNER 4 AXES



C25-XI
CORNER 5 AXES



C25-H
HANDLING CORNER



C25-SB
SPACE BOOSTER



C25-RF
RUBBER FEET





LODGE

DARK PROPAGATOR

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

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

HYDRO SHOOT SMALL

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

HYDRO SHOOT LARGE



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

POLES
Ø16 MM

T16-LINK
LINK

C16-Y
CORNER 3 AXES



C16-T
CORNER 3 AXES



C16-K
CORNER 4 AXES



C16-XI
CORNER 5 AXES



C16-H
HANDLING CORNER



C16-SB
SPACE BOOSTER



C16-RF
RUBBER FEET



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

POLES
Ø19 MM

C19-Y
CORNER 3 AXES



C19-K
CORNER 4 AXES



C19-XI
CORNER 5 AXES



C25-H
HANDLING CORNER



C25-SB
SPACE BOOSTER



C25-RF
RUBBER FEET



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

POLES
Ø25 MM

C25-Y
CORNER 3 AXES



C25-T
CORNER 3 AXES



C25-K
CORNER 4 AXES



C25-XI
CORNER 5 AXES



C25-H
HANDLING CORNER



C25-SB
SPACE BOOSTER



C25-RF
RUBBER FEET





TECHNICAL DATA



 GROW ROOM : SPECIFICATIONS P. 78

 GROW ROOM : CONFIGURATION ADVISED P. 79

 GROW ROOM : COMPARATIVE P. 80

 FAQ P. 82



TECHNICAL DATA

SPECIFICATIONS

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

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

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

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

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

HYDROSHOOT			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING				ACCESSORIES				
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Option	TRAY Included	Ventilation		Cables		30 x 20 cm #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #
HS40	Hydro Shoot 40 x 40 x 120 cm	R2.00	3,4	40	40	120	16	-	1 WT40	150	1	75	1	1	2	40	10 kg	20 kg	-	-	-	-	-
HS60	Hydro Shoot 60 x 60 x 158 cm	R2.00	4,8	60	60	158	16	1 WEBTH60	1 WT60	150	2	75	1	1	2	60	10 kg	20 kg	-	-	-	-	-
HS80	Hydro Shoot 80 x 80 x 178 cm	R2.00	6,1	80	80	178	16	-	1 WT80	180	2	75	1	1	2	80	10 kg	20 kg	-	-	-	-	-
HS100	Hydro Shoot 100 x 100 x 198 cm	R2.00	8,0	100	100	198	16	-	1 WT100	180	2	75	1	1	2	100	10 kg	20 kg	-	-	-	-	-
HS120	Hydro Shoot 120 x 120 x 200 cm	R2.00	9,5	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WT120	230	2	75	1	1	2	120	15 kg	30 kg	-	-	-	-	-
HS150	Hydro Shoot 150 x 150 x 200 cm	R2.00	13,0	150	150	200	19	1 WEBIT150	1 WT150	280	4	CF7D	1	-	2	150	15 kg	30 kg	-	-	-	-	-
HS240	Hydro Shoot 238 x 238 x 200 cm	R2.00	19,6	238	238	200	19	2 WEBIT240W	2 WT240W	380	4	CF7D	3	-	5	120	15 kg	75 kg	-	-	-	-	-
HS300	Hydro Shoot 298 x 298 x 200 cm	R2.00	26,4	298	298	200	19	2 WEBIT300W	2 WT300W	380	4	CF7D	3	-	5	150	15 kg	75 kg	-	-	-	-	-
HS240W	Hydro Shoot 238 x 120 x 200 cm	R2.00	17,4	238	120	200	19	2 WEBIT120	1 WT240W	280	4	CF7D	2	-	3	120	15 kg	45 kg	-	-	-	-	-
HS300W	Hydro Shoot 298 x 150 x 200 cm	R2.00	21,2	298	150	200	19	2 WEBIT150	1 WT300W	380	4	CF7D	2	-	3	150	15 kg	45 kg	-	-	-	-	-
HS480W	Hydro Shoot 472 x 238 x 200 cm	R2.00	43,5	472	238	200	19	4 WEBIT240W	4 WT240W	380	4	CF7D	4	-	10	120	15 kg	150 kg	-	-	-	-	-
HS600W	Hydro Shoot 594 x 298 x 200 cm	R2.00	56,0	593	298	200	19	4 WEBIT300W	4 WT300W	380	4	CF7D	4	-	10	150	15 kg	150 kg	-	-	-	-	-





TECHNICAL DATA

CONFIGURATION ADVISED

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

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

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

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

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


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

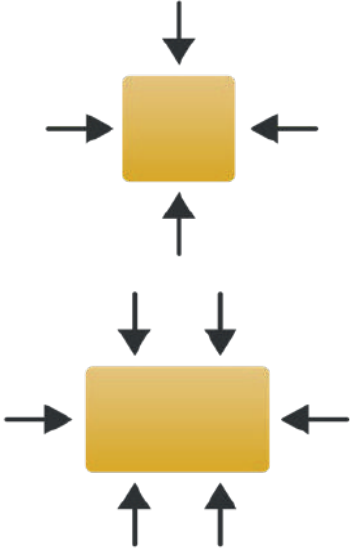
(*) Excluyendo el corredor central (**) Sin filtro, disminuir un 40%. (*) Hors couloir central (**) Sans filtre, réduire de 40%.

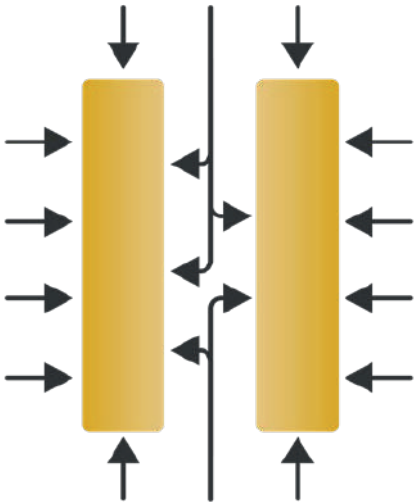
(*) Escluso il corridoio centrale (**) Senza filtro, ridurre del 40%.



METRIC
ENCLOSURE
Canvas
Bottom
Removable Water Tray
VENTILATION ACCESS
Technology
Connectors available
STRUCTURE
Poles
Max Weight
SPACE BOOSTER
WEB PLANT SUPPORT
LINKABLE
GROW AREA DIMENSIONS
W x D
Grow Area
Height
ACSESSESSIBILITY

DARK STREET
Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D
Ducting Flange
Ø100-125-150 mm
Ø16/19 mm Chrome Plated Q195
10/15 kg per pole
Included
Included
-
60x60 - 120x120
0.36 - 1.44 m2
158 - 200 cm


DARK ROOM
Mylar 400D
Fabric 600D
Liner 350 gr/m2
Ducting Flange
Ø150-160-200-250 mm
Ø25 mm Stainless Steel #201
25 kg per pole
Included
Included
-
150x150 - 300x300 cm
2.25 - 9.00 m2
200 - 217 cm


INTENSE
Mylar 900D
Liner 450 gr/m2
Option
Ducting Flange
Ø150-160-200-250-315 mm
Ø25 mm Stainless Steel #201
25 kg per pole
Option
Option
All Sides - 4x Zips
480x300 - 600x360 cm
11.50 - 21.60 m2
235 cm


DARK PROPAGATOR

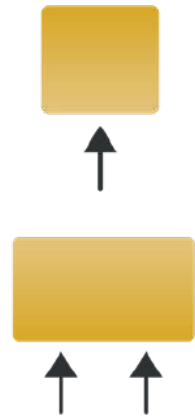
Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø100-125-150 mm

Ø16 mm Chrome Plated Q195
10 kg per pole

Option
Option
-

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



LODGE

Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø100-125-150 mm

Ø16 mm Chrome Plated Q195
10 kg per pole

Included
Included
-

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



SMALL HYDRO SHOOT

Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø16 mm Powder Painted Q195
10 kg per pole

Option
Option
-

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



LARGE HYDRO SHOOT

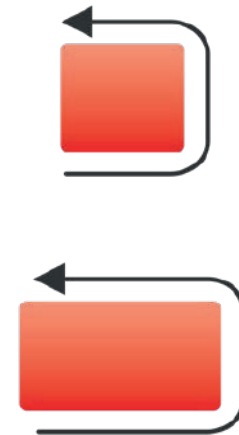
Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø19 mm Powder Painted Q195
15 kg per pole

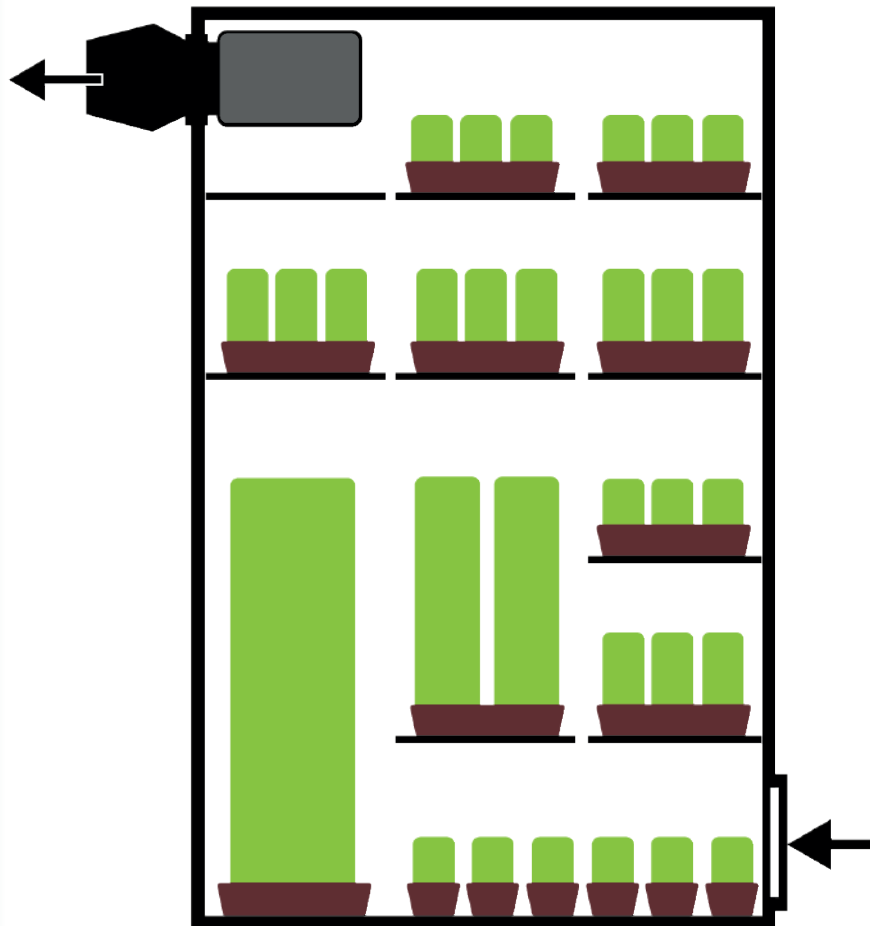
Option
Option
-


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







DP120 ALL POSSIBLE CONFIGURATION



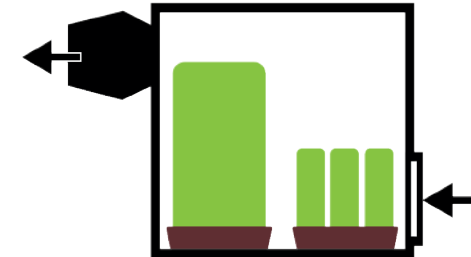
 Las rejillas (GRID6040) del DP120 son extraíbles, por lo que puede crear su espacio de cultivo como desee.

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

 Le griglie (GRID6040) del DP120 sono rimovibili e ti permettono di creare i tuoi spazi di coltivazione come desideri.

GRID6040 OPTION WITH DP90

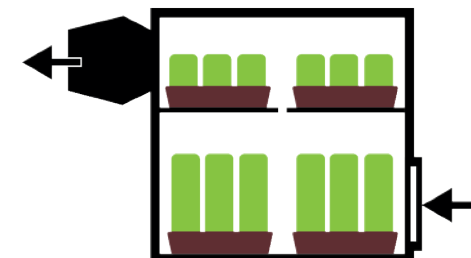
1x DP90



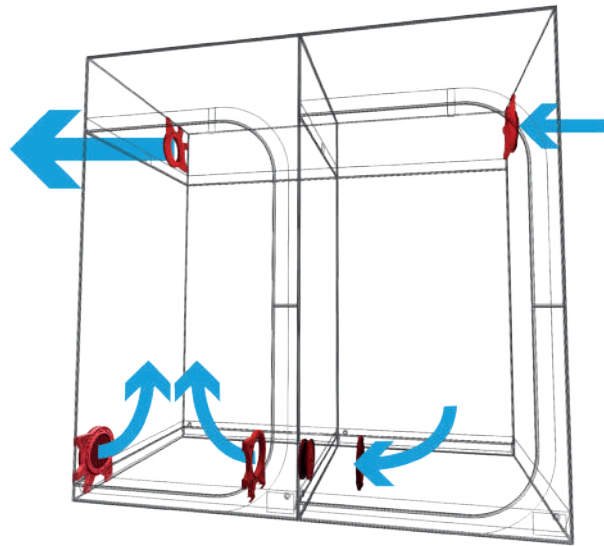
1x DP90 + 1x GRID6040



1x DP90 + 2x GRID6040



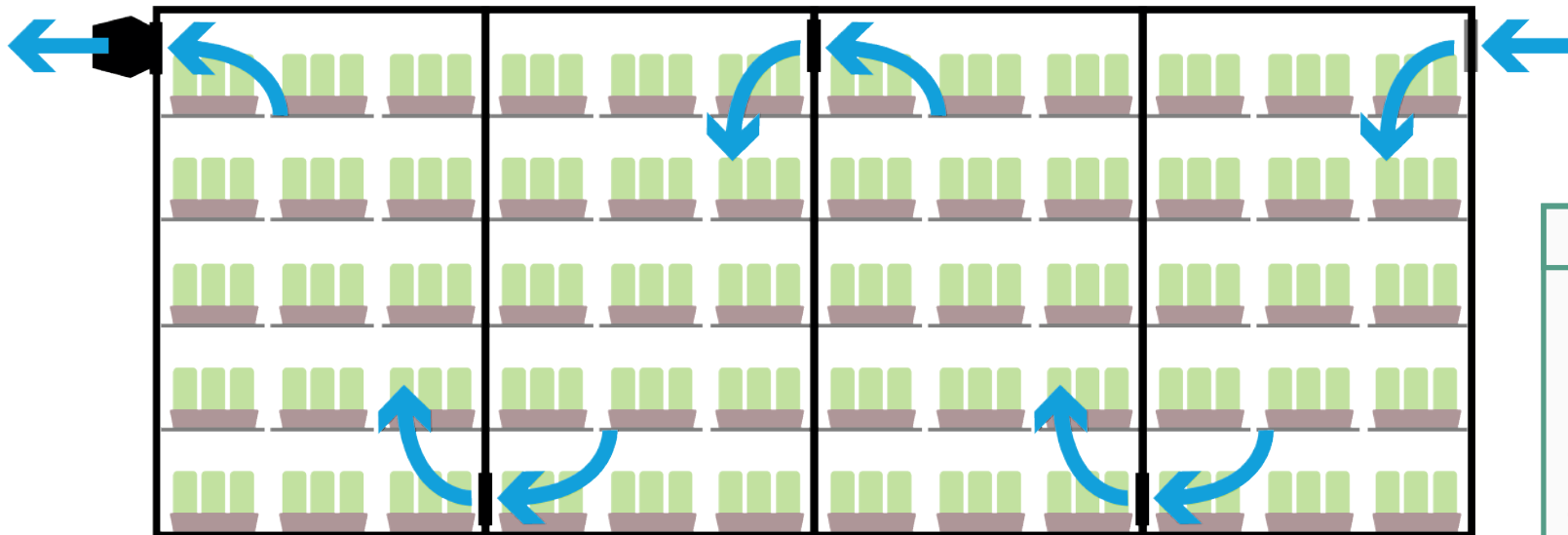
PRE-EQUIPPED TENTS LINKABLE : LIGHT LEVEL II & LEVEL III



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