



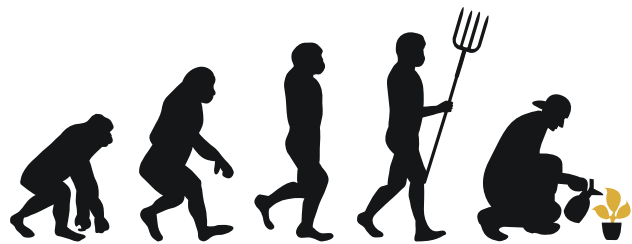
secret JARDIN

2021 - 2022



Русский - Čeština - Polski

METRIC



GROW UP WITH
secret JARDIN

ABOUT US



 **Компания Secret Jardin специализируется на производстве садоводческого оборудования для выращивания культур в помещении.**

С 2006 года она разрабатывает и производит инновационные и профессиональные продукты для садоводческих рынков, гидропоники, а также городских садов. Продукцию можно найти у одного из 3000 дистрибьютеров сети, представленной на 5 континентах. Secret Jardin желает вам успехов в садоводстве!

 **Secret Jardin se specializuje na zahradnické vybavení pro pěstování v interiérech.**

Společnost vyvíjí a vyrábí inovativní a profesionální produkty pro zahradnictví, hydroponii a městské zahrady již od roku 2006. Naše produkty najdete v síti 3000 prodejců na 5 kontinentech. Secret Jardin vám přeje příjemné zahradničení.

 **Secret Jardin to firma specjalizująca się w produkcji sprzętu ogrodniczego przeznaczonego do upraw pod osłonami.**

Ta stworzona w 2006 roku firma projektuje i wytwarza innowacyjne i profesjonalne produkty przeznaczone na rynki ogrodnictwa, hydroponiki oraz ogrodów miejskich. Nasze produkty są dostępne w sieci 3000 sprzedawców działających na 5 kontynentach. Secret Jardin życzy Państwu dobrych plonów.

SUMMARY





GROW ROOM : PRE-EQUIPPED

p. 6



GROW ROOM : ESSENTIAL

p. 22



LIGHTING

p. 28



VENTILATION

p. 46



ACCESSORIES

p. 60



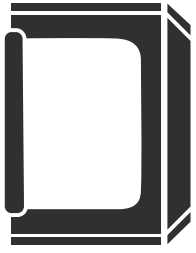
SPARE PARTS

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



ОБОРУДОВАННЫЕ ГРОУТЕНТЫ

Гроутенты Secret Jardin укомплектованы так, чтобы вы могли быстро собрать их без использования инструментов. Канальные фланцы DUCTING FLANGE позволяют сделать входные-выходные отверстия для вентиляции. С помощью заплаток PATCHIT можно переместить канальные фланцы DUCTING FLANGE, а также починить тент в случае разрывов. Используя аксессуары HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, CABLE FLANGE и HANDLING TUBE, можно установить освещение, вентиляцию, проложить проводку, организовать систему полива и т. д. WATER TRAY — это гибкий съемный поддон для удержания воды, который сохраняет ваш тент в чистоте, исключая при этом любой риск протекания. Наконец, SPACE BOOSTER & WEBIT сэкономят для вас до 25 % поверхности для выращивания, одновременно поддерживая ваши растения.

МАТЕРИАЛЫ

Secret Jardin использует только качественные материалы: конструкция состоит из стальных труб (сталь Q195) или нержавеющей стали марки 201. Вместо стандартной сварной конструкции Secret Jardin разработал усиленные пластиковые уголки, более устойчивые к различным повторяющимся нагрузкам, которым подвергаются тенты. Используется ткань Oxford 210D, 400D или 900D со слоем ПВХ толщиной 0,20 мм и пленкой Mylar с высокой светоотражающей способностью. Это увеличивает количество света, поглощаемого растениями от 50 % до 100 %, обеспечивая при этом теплоизоляцию тента. Ткань протестирована согласно стандарту EN 14372:2004, чтобы гарантировать защиту ваших растений от токсичных компонентов, таких как фталаты. Поддон WATER TRAY изготовлен из пленки для бассейнов плотностью 400 г/м2, срок службы которой достигает 5 лет при интенсивном использовании. Материал чехла для тентов — плотный полиэстер 600D. Наконец, использование нейлоновой нити № 30 210D обеспечивает надежные швы.

НОВАЯ СИСТЕМА: ДВОЙНАЯ ЗАСТЕЖКА НА МОЛНИИ. 100 % ТЕМНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.

Молнии дверей и окон прорезаются отдельно таким образом, чтобы был нахлест в 3 см с каждой стороны. Эта ДВОЙНАЯ ЗАСТЕЖКА НА МОЛНИИ обеспечивает 100%-ную светонепроницаемость.

ТРИ ЛИНЕЙКИ: Гроутенты Secret Jardin представлены тремя линейками.

- Линейка High-Space, состоящая из моделей Dark Street (малогабаритные тенты), Dark Room (тенты среднего размера) и Intense (тенты больших размеров), в основном предназначена для высоких растений от 50 до 150 см.
- Линейка Low-Space, включающая модели Dark Propagator, рассчитана на растения высотой менее 80 см. Преимущественно они используются для разведения и роста, а также могут подходить для цветения небольших растений при использовании надлежащего освещения.
- Линейка Muti-Space, состоящая из моделей Lodge, имеет три зоны выращивания в одном тенте: большую зону для крупных растений и две второстепенные зоны для небольших растений. Для тентов линейки Lodge требуется только одна вытяжка для вентиляции всех трех зон (см р. 58).

*Внимание! При запуске вытяжной вентиляции не забудьте оставить отверстие для входа воздуха открытым во избежание имплозии, поскольку тенты воздухонепроницаемы.

STANY PŘIPRAVENÉ K POUŽITÍ

Stany Secret Jardin jsou předem vybaveny tak, aby vám umožnily kompletní konfiguraci rychle sestavit bez použití nářadí. DUCTING FLANGE vytváří rozhraní vstup-výstup. PATCHIT umožňuje přemístit DUCTING FLANGE a v případě roztržení stan opravit. HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, CABLE FLANGE a HANDLING TUBE se používají k montáži osvětlení, větrání, kabelů, zavlažovacího systému atd. WATER TRAY, flexibilní odnímatelný zásobník na zadržování vody, udržuje váš stan čistý a zároveň zabraňuje riziku jeho zaplavení. A konečně, SPACE BOOSTER & WEBIT vám ušetří až 25 % pěstebního prostoru a zároveň rostlinám zajistí potřebnou podporu.

VÝROBNÍ MATERIÁLY

Secret Jardin upřednostňuje použití kvalitních materiálů: Konstrukce se skládá z trubek z oceli Q195-nebo nerezové oceli #201. Namísto použití standardního svařovaného systému Secret Jardin vyvinul zesílené plastové rohy, které jsou odolnější vůči opakovaným variacím zatížení stanů. Tkanina se skládá z Oxford 210D, 400D nebo 900D, z vrstvy PVC o tloušťce 0,20 mm a Mylaru s vysokou odrazivostí. Díky tomu se světlo přijaté rostlinami zvyšuje z 50 % na 100 % a zároveň dochází k tepelné izolaci stanu. Tkanina je testována podle normy EN 14372:2004 s cílem zajistit, že žádné toxické složky, jako jsou ftaláty, nemohou vaše rostliny zabít. WATER TRAY je vyroben z výstelky pro bazény 400 g/m², odolné vůči 5 letům intenzivního používání. Obal na stan je vyroben z robustního 600D polyesteru. A konečně, použití nylonových nití #30 210D garantuje odolnost švů.

NOVÝ SYSTÉM ZIPU S DVOJITÝM PŘEKRYTÍM „100 % TEMNÁ KOMORA“

Zipy dveří a oken jsou nařezány z odlišných dílů, aby se na každé straně překrývaly 3 cm. Díky tomuto DVOJITÉMU PŘEKRYTÍ stan nepropustí ani ten nejmenší sluneční paprsek*.

TRÍŘADY: Stany Secret Jardin jsou rozděleny do tří řad:

- Řada „High-Space“ se skládá z Dark Street (malý), Dark Room (střední) a Intense (velký), tyto stany jsou vhodné zejména pro vysoké rostliny dosahující 50 až 150 cm.
- Řada „Low-Space“ obsahuje stany Dark Propagator a je určena pro rostliny o velikosti menší než 80 cm. Často jsou používány při množení a ve fázi růstu, nicméně při použití odpovídajícího osvětlení je lze použít i ve fázi květu u menších rostlin.
- Řada „Muti-Space“ obsahuje stany Lodge, které se skládají ze tří pěstebních oddílů: Hlavní pěstební prostor je určen pro velké rostliny a dva sekundární prostory pro malé rostliny. Lodge vyžaduje pouze jeden odtahovací otvor pro větrání všech tří oddílů (viz p. 58).

*Pozor: Vzhledem k tomu, že jsou stany vzduchotěsné, nezapomeňte při zapnutí odtahu nechat otevřený přívod vzduchu a zabránit tak podtlaku.

NAMIOTY Z AKCESORIAMI

Namíoty Secret Jardin dostarczane są z akcesoriami, dzięki czemu możliwy jest szybki montaż całej konstrukcji bez użycia narzędzi. Kołnierze kanałowe DUCTING FLANGE służą do tworzenia wlotów i wylotów. Łaty PATCHIT pozwalają zmieniać położenie kołnierzy kanałowych DUCTING FLANGE i naprawiać namiot w razie rozdarć. HOOKIT, STRAPIT, CABLEIT, rękaw kablowy CABLE FLANGE oraz HANDLING TUBE służą do zakładania oświetlenia, systemu wentylacji, przewodów, systemu nawadniania itd. WATER TRAY, elastyczny zdejmowany zbiornik retencyjny, pozwala utrzymywać namiot w czystości, jednocześnie zapobiegając ryzyku zalania. I wreszcie SPACE BOOSTER oraz WEBIT pozwalają oszczędzić do 25% przestrzeni pod uprawy, a także podtrzymują rośliny.

SUROWCE

Secret Jardin stawia na materiały najwyższej jakości: Konstrukcja wykonana została z rur ze stali Q195 lub stali nierdzewnej 201. Zamiast stosować klasyczne systemy zatrzaskowo-zgrzewane, firma Secret Jardin opracowała wzmocnione narożniki z plastiku o większej odporności na powtarzające się zmiany obciążeń namiotów. Zastosowano tkaninę Oxford 210D, 400D lub 900D z warstwą PCV grubości 0,2 mm oraz wysoce odbłaskową folię Mylar. Umożliwia to izolację termiczną namiotów oraz zwiększa ilość światła docierającego do roślin o 50-100%. Tkanina jest testowana pod kątem zgodności z normą EN 14372:2004 w celu zagwarantowania, że roślinom nie zagrażają żadne związki toksyczne, takie jak ftalany. Zbiornik WATER TRAY jest wytwarzany z wykładziny basenowej o wadze 400g/m² o wytrzymałości pozwalającej na 5 lat intensywnego użytkowania. Torba, w którą zapakowany jest namiot została wykonana z poliestru 600D. Ponadto wykorzystanie nici nylonowych 30 210D pozwala zagwarantować niezwykłą wytrzymałość szwów.

NOWY SYSTEM ZAMKA BŁYSKAWICZNEGO Z PODWÓJNĄ KLAPĄ „100% ZACIEMNIENIE KOMORY”

Zamki drzwi i okien zostały wycięte osobno, dzięki czemu z każdej strony posiadają 3 cm klapę. Dzięki PODWÓJNEJ KLAPIE namiot zapewnia 100% nieprzepuszczalność światła*.

TRZY SERIE: Namíoty Secret Jardin dostępne są w trzech seriach:

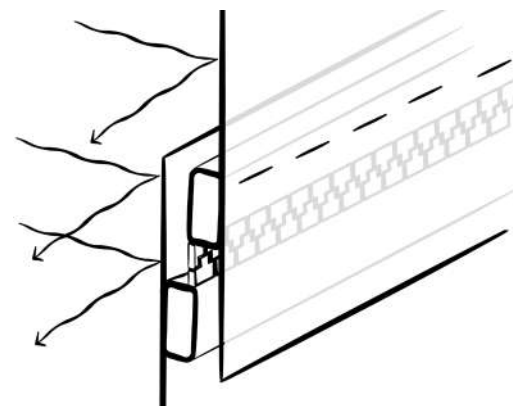
- Seria „High-Space”, w skład której wchodzi modele Dark Street (małe namioty), Dark Room (średnie namioty) oraz Intense (duże namioty), jest przeznaczona w szczególności do roślin wysokich, mierzących od 50 do 150 cm.
- Seria „Low-Space”, w skład której wchodzi modele Dark Propagator, jest przeznaczona do uprawy roślin o wysokości do 80 cm. Namíoty te często stosowane są na etapie rozmnażania i wzrostu roślin, a przy odpowiednim oświetleniu mogą służyć także na etapie kwitnienia małych roślin.
- Seria „Muti-Space”, w skład której wchodzi modele Lodge, to trzy obszary upraw w jednym namiocie: Komora główna, przeznaczona dla dużych roślin, oraz dwie mniejsze komory dla mniejszych roślin. W modelu Lodge do wentylacji wszystkich trzech komór wystarcza jeden ekstraktor (patrz p. 58).

*Uwaga: Podczas uruchamiania ekstrakcji pamiętaj o pozostawieniu otwartego wlotu powietrza w celu uniknięcia implozji, ponieważ namioty nie przepuszczają także powietrza.

LIGHTPROOF



DOUBLE FLAP SYSTEM



SPACE SAVING TENTS WITH PREMIUM QUALITY



Линейка Dark Street предназначена для растений высотой от 50 до 150 см, площадь для выращивания — от 0,36 до 1,44 м². Она оснащена канальными фланцами DUCTING FLANGE (DF16), регулирующими входные и выходные отверстия, а также всеми необходимыми принадлежностями для полной сборки системы. Тент поставляется в плотном чехле с ремнем. Советы по конфигурации, которые мы предлагаем в отношении вентиляции, освещения и вытяжки, предназначены для интенсивного выращивания 3-го уровня для солнцелюбивых растений. Делите данные значения на 2 и на 4 для разведения 2-го и 1-го уровня (см р. 30).

Stan Dark Street je vhodný pro rostliny o velikosti od 50 do 150 cm a nabízí pěstební plochu o rozloze 0,36 až 1,44 m². Je vybaven DUCTING FLANGE (DF16) pro řízení proudění a obsahuje veškeré příslušenství potřebné pro montáž celého systému. Stan je dodáván v robustním obalu s ramenním popruhem. Tipy pro nastavení, které nabízíme v oblasti větrání, osvětlení a odtahu, jsou určeny pro intenzivní kultivaci úrovně III, tedy pro rostliny milující slunce. U plodin úrovně II a úrovně I tyto hodnoty vydělíte 2 a 4 (viz p. 30).

Przeznaczone do uprawy roślin mierzących od 50 do 150 cm namioty Dark Street oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 0,36 do 1,44 m². Namiot jest wyposażony w kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE (DF16) pozwalający zmieniać położenie wlotów i wylotów powietrza oraz we wszelkie akcesoria umożliwiające montaż całej konstrukcji. Namiot dostarczany jest w solidnej torbie z paskiem na ramię. Porady dotyczące konfiguracji w zakresie wentylacji, oświetlenia i ekstrakcji mają zastosowanie do upraw intensywnych poziomu 3 roślin lubiących słońce. W przypadku upraw poziomów 2 i 1 wartości te należy podzielić odpowiednio przez 2 i 4 (patrz p. 30).

DS120



Q195 Steel

Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



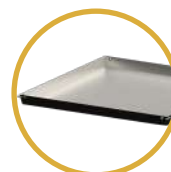
Opening 270°

Full plant access



Fully Pre-equipped

Adapt to your needs



Water tray

Strong & Removable



100% Lightproof

Double-flap zip

DS60



60x60x158 cm

DS90



90x90x178 cm

DS120



120x120x200 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



KIT FLANGE Ø16-19 INCLUDED



Ducting Flange



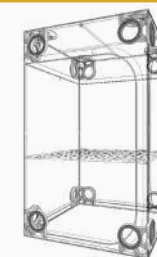
Cable Flange



Light Baffle



Connector



RAW MATERIALS

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

DS120W



120x60x178 cm

DS150W



150x77x200 cm

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

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

(**) Без фильтра, уменьшить на 40 %. Bez filtru, snížení o 40 %. W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

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



GROW TENT BUILT FOR MEDIUM GROWING SPACE

STAINLESS-STEEL



Линейка Dark Room предназначена для растений высотой от 50 до 150 см, площадь для выращивания — от 2,25 до 9,00 м². Она оснащена канальными фланцами DUCTING FLANGE (DF25), регулирующими входные и выходные отверстия, а также всеми необходимыми принадлежностями для полной сборки системы. Тент поставляется в плотном чехле с ремнем. Советы по конфигурации, которые мы предлагаем в отношении вентиляции, освещения и вытяжки, посвящены интенсивному выращиванию 3-го уровня для растений, любящих свет. Делите данные значения на 2 и на 4 для культур 2-го и 1-го уровня (см р. 30).

Stan Dark Room je vhodný pro rostliny o velikosti od 50 do 150 cm a nabízí pěstební plochu o rozloze 2,25 až 9,00 m². Je vybaven DUCTING FLANGE (DF25) pro řízení proudění a obsahuje veškeré příslušenství pro montáž celého systému. Stan je dodáván v robustním obalu s ramenním popruhem. Tipy pro nastavení, které nabízíme v oblasti větrání, osvětlení a odtahu, jsou určeny pro intenzivní kultivaci úrovně III, tedy pro rostliny náročné na množství světla. U plodin úrovně II a úrovně I tyto hodnoty vydělte 2 a 4 (viz p. 30).

Przeznaczone do uprawy roślin mierzących od 50 do 150 cm namioty Dark Room oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 2,25 do 9,00 m². Namiot jest wyposażony w kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE (DF25) pozwalający zmieniać położenie wlotów i wylotów powietrza oraz we wszelkie akcesoria ułatwiające montaż całej konstrukcji. Namiot dostarczany jest w solidnej torbie z paskiem na ramię. Porady dotyczące konfiguracji w zakresie wentylacji, oświetlenia i ekstrakcji mają zastosowanie do upraw intensywnych poziomu 3 roślin potrzebujących dużych ilości światła. W przypadku upraw poziomów 2 i 1 wartości te należy podzielić odpowiednio przez 2 i 4 (patrz p. 30).

DR240W



DR300



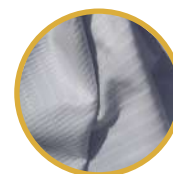
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility 360°
Front Rear & Side



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DR150



150x150x217 cm

DR240



237x237x200 cm

DR300



297x297x217 cm

DR240W



237x120x200 cm

DR300W



297x150x217 cm

REPAIR KIT
INCLUDED

PatchIT



KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



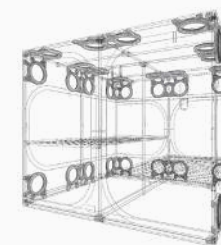
Ducting Flange



Cable Flange

OPTION
Light Baffle

Connector



RAW MATERIALS

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

SET UP
INCLUDED

Space Booster Kit



Removable Liner



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

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

(**) Без фильтра, уменьшит на 40 %. Bez filtru, snížení o 40 %. W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

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



GROW ROOM BUILT FOR LARGE GROWING SPACE

STAINLESS-STEEL



Линейка Intense предназначена для растений высотой от 50 до 150 см, площадь для выращивания — от 11,50 до 21,50 м². У нее имеется центральный проход длиной 60 см для обеспечения доступа к растениям как снаружи, так и изнутри, а также одна или две зоны для выращивания с каждой стороны прохода согласно выбранной конфигурации (доступность или прочность). Вы также можете использовать всю площадь прохода для выращивания. Каркасные трубки SPACE BOOSTER & WEBIT продаются отдельно. Тенты линейки Intense оборудованы канальными фланцами DUCTING FLANGE (DF25 & DFM315), регулирующими входные и выходные отверстия, а также всеми необходимыми принадлежностями для полной сборки системы.

Stan Intense je vhodný pro rostliny o velikosti od 50 do 150 cm a nabízí pěstební plochu o rozloze 11,50 až 21,50 m². Je vybaven centrální chodbičkou 60 cm pro přístup k rostlinám zevnitř i zvenku a nabízí 1 nebo 2 pěstební oddělení na každé straně chodbičky v závislosti na zvolené konfiguraci (přístupnost nebo robustnost). Chodbičku můžete také zcela ignorovat a celkovou plochu použít jako pěstební, přičemž SPACE BOOSTER & WEBIT se prodávají samostatně. Intense je vybaven DUCTING FLANGE (DF25 & DFM315) pro řízení proudění a obsahuje veškeré příslušenství nutné pro montáž celého systému.

Przeznaczone do uprawy roślin mierzących od 50 do 150 cm namioty Intense oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 11,50 do 21,50 m². Namioty wyposażone są w centralny korytarz o szerokości 60 cm, który umożliwi dostęp do roślin zarówno od wewnątrz, jak i od zewnątrz, i w zależności od wybranej konfiguracji (dostępności i solidności) uzyskuje się 1 lub 2 strefy upraw z każdej strony korytarza. Można także zrezygnować z korytarza i wykorzystać całą dostępną powierzchnię pod uprawy, ponieważ elementy SPACE BOOSTER i WEBIT sprzedawane są osobno. Model Intense jest wyposażony w kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE (DF25 i DFM25) pozwalający zmieniać położenie wlotów i wylotów powietrza oraz we wszelkie akcesoria do montażu całej

INT600



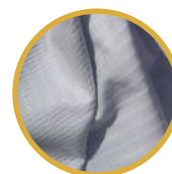
#201 Stainless Steel
Ø25mm | Ø1.00in



Accessibility +360°
Full plant access



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Fibred Liner
Strong & Integrated



Fully Linkable
Side & Front

INT480



470x300x233 cm

INT600



590x360x233 cm

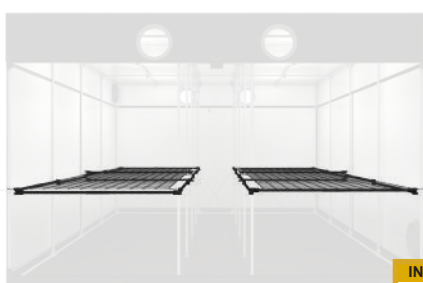
INT480K

INT480 Space Booster & WebIT



INT600K

INT600 Space Booster & WebIT



REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

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

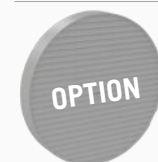
KIT FLANGE Ø25 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector

KIT MOBILE FLANGE Ø315 INCLUDED



Mobile Ducting Flange

SET UP INCLUDED



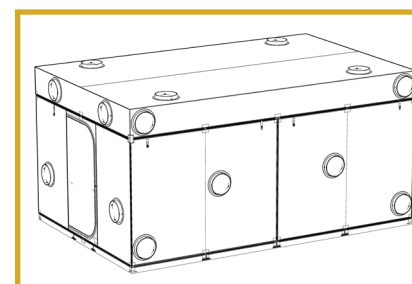
StrapIT



HookIT



CableIT



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

(*) Исключая центральный коридор (**) Без фильтра, сократить на 40%. (*) Kromě centrální chodby (**) Bez filtru, snížení o 40%. (*) Z wyłączeniem korytarza centralnego (**) W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

INTENSE	DESIGNATION	REV	WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES				
REF			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 Option	5	10	120	25 kg	250 kg	2	8	60	2	-
INT600	Intense 590 x 360 x 233 cm	R4.00	112	360	590	233	25	4 WEBIT300W	4 WTL300W	2 DFM315	4 DF25	4	Option Option	5	10	150	25 kg	250 kg	2	8	60	2	-



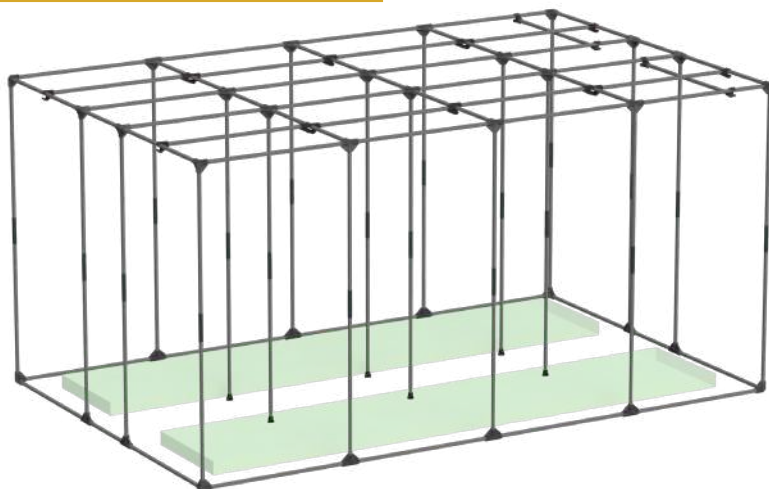


PRE-EQUIPPED

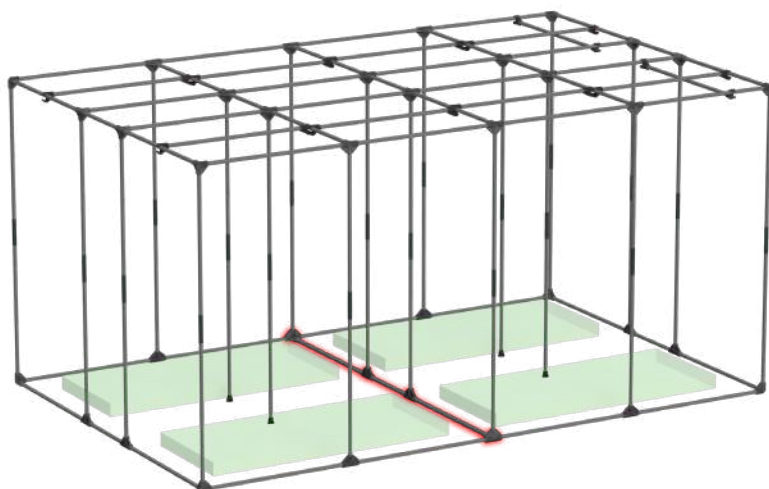
LARGE VERTICAL SPACE - TALL PLANTS : INTENSE R4.00

2 POSSIBLE CONFIGURATIONS

MAXIMUM ACCESSIBILITY

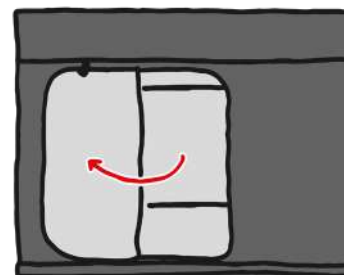


MAXIMUM STRENGTH

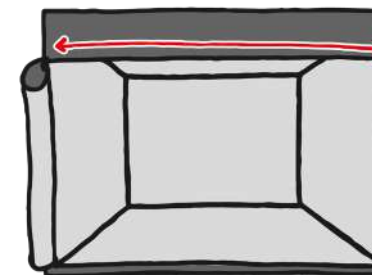


OPENNING METHODS

FRONT

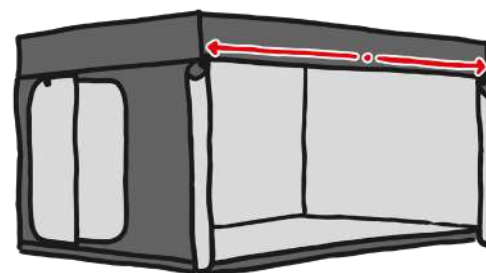


SMALL DOOR

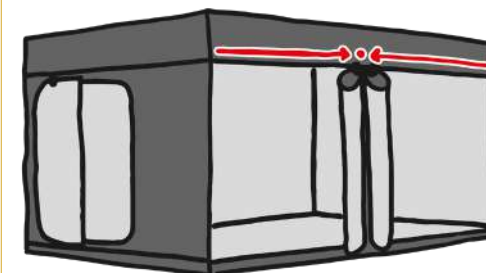


FULL SIZE

SIDES



FROM MIDDLE



TO MIDDLE

 СПОСОБЫ ОТКРЫТИЯ: можно открыть 4 стороны тента Intense отдельно или все вместе, или же убрать их во время обслуживания.

 „METODY OTEVÍRÁNÍ“: Všechny 4 strany stanu Intense je možné otevřít najednou, nebo po jedné, nebo je dokonce zcela odstranit, např. pro účely obsáhlé údržby.

 „METODY OTWIERANIA“ Każdą z 4 ścian modelu Intense można otwierać osobno, ale można także otwierać je razem, a w czasie większych prac konserwacyjnych można wręcz je zdejmować.

INTENSE LINKABILITY

FRONT TO FRONT



SIDE TO SIDE



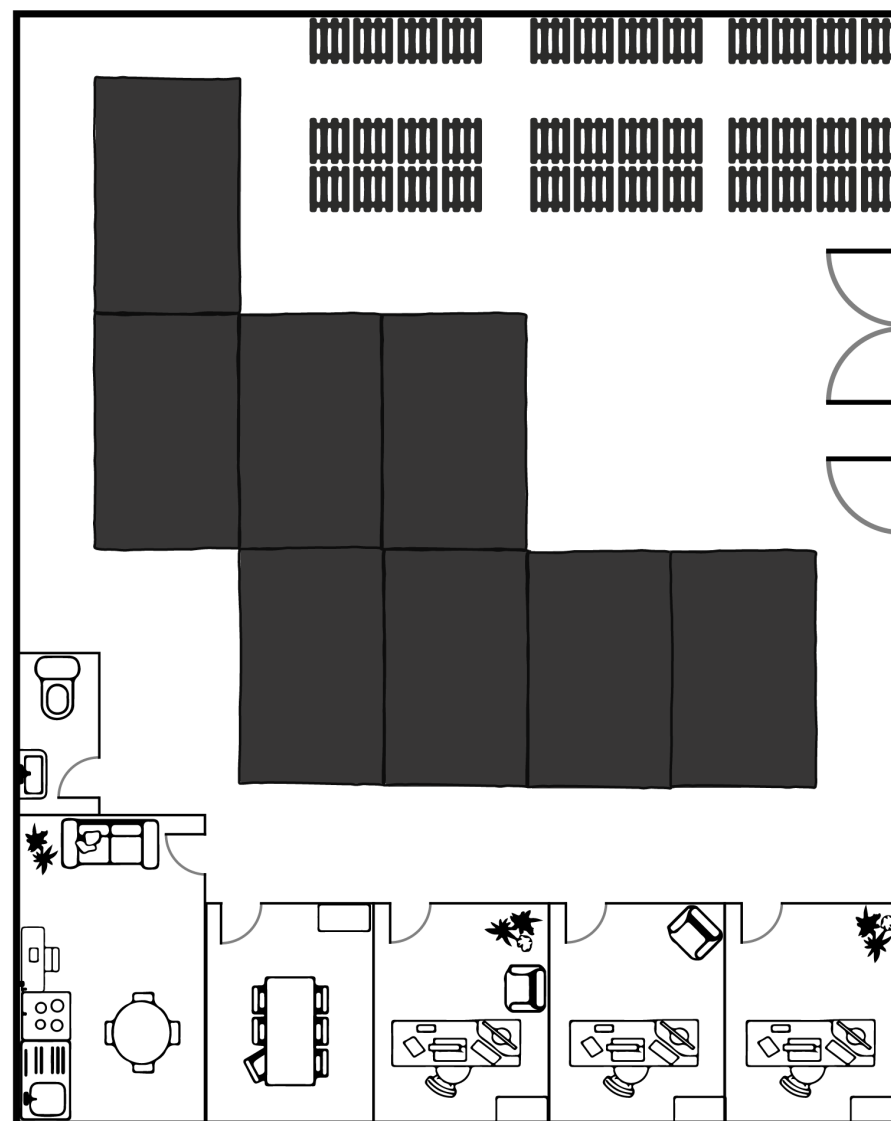
FULL 4 ZIPS !!

🇷🇺 **ХОРОШАЯ СОЕДИНЯЕМОСТЬ:** 4 стороны тентов линейки Intense могут соединяться между собой (480 с 480 и 600 с 600), что позволяет создать зоны для выращивания на свой выбор. Совмещение вертикальных и горизонтальных застежек позволит сделать зону для выращивания воздухо- и светонепроницаемой.

🇨🇪 **„ZNAČNÁ KOMBINOVETELNOST“:** Všechny 4 strany stanu Intense jsou navzájem propojitelné (480 s 480 & 600 s 600), což umožňuje vytvoření „pěstebních prostor“ na míru. Sestavení svislého a vodorovného zipu dohromady umožňuje výsledný prostor utěsnit vzduchově i světelně.

🇵🇱 **„ŁĄCZENIE W MODELU INTENSE“** Wszystkie 4 ściany modelu Intense można ze sobą łączyć (480 z 480 i 600 z 600), co pozwala tworzyć dostosowane do potrzeb hale uprawowe. Zamknięcie na zamki pionowe i poziome pozwala uzyskać halę nieprzepuszczającą ani światła, ani powietrza.

IN BUILDING



CUTTINGS, SEEDLINGS & MOTHER PLANTS



 Линейка Dark Propagator предназначена для растений высотой менее 80 см, площадь для выращивания — от 0,24 до 3,60 м². В основном используется для разведения саженцев, черенков (уровень освещения 1) и микрозелени (уровень 2), но также подойдет для цветения и плодоношения светолюбивых растений (уровень 3) при добавлении надлежащего освещения. Она оснащена канальными фланцами DUCTING FLANGE (DF16), регулирующими входные и выходные отверстия, а также всеми необходимыми принадлежностями для полной сборки системы.

 Stan Dark Propagator je vhodný pro rostliny rostoucí do výšky 80 cm a nabízí pěstební plochu o rozloze 0,24 až 3,60 m². Často se používá pro výsadbu semen, řízkování (úroveň osvětlení I) a pěstování mladých rostlin (úroveň II). Je také vhodný pro období květu, fruktifikaci a pro rostliny velmi náročné na světlo (úroveň III), stačí jen zvolit správné osvětlení. Je vybaven DUCTING FLANGE (DF16) pro řízení prostupů a obsahuje veškeré příslušenství potřebné pro montáž celého systému.

 Przeznaczone do uprawy roślin mierzących do 80 cm namioty Dark Propagator oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 0,24 do 3,60 m². Model ten, często stosowany w przypadku sadzonek (1 poziom oświetlenia) oraz kiełków (poziom 2), po wyposażeniu w odpowiednie oświetlenie sprawdza się także w przypadku kwitnienia i owocowania roślin potrzebujących dużych ilości światła (poziom 3). Namiot jest wyposażony w kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE (DF16) pozwalający zmieniać położenie wlotów i wylotów powietrza oraz we wszelkie akcesoria umożliwiające montaż całej konstrukcji.

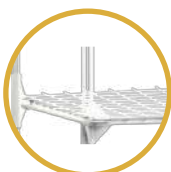
DP90



DP120



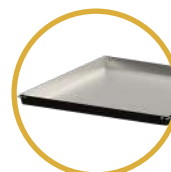
Q195 Steel
Ø16mm | Ø0.63in



Removable shelves
Option in DP90



Fully Pre-equipped
Adapt to your needs



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip

DP60



60x40x60 cm

DP90



90x60x98 cm

DP120



120x60x190 cm

REPAIR KIT INCLUDED



PatchIT



RAW MATERIALS

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

KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



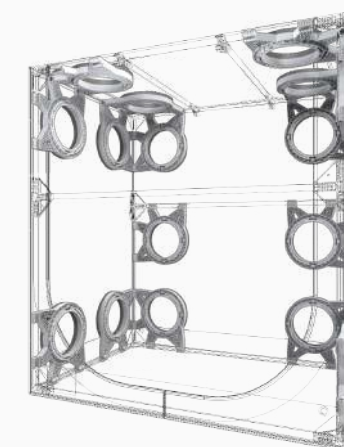
Cable Flange



Light Baffle



Connector



SET UP INCLUDED



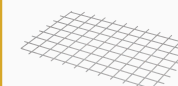
Water Tray



CableIT

KIT GRID DP120

(DP90 : Option)



Grid 6040



Clips

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

(**) Без фильтра, уменьшить на 40 %. Bez filtru, snížení o 40 %. W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

DARK PROPAGATOR			WGT Net kg	ASSEMBLED			POLES Ø mm	WATER TRAY Included	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE Flange CF7 #	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV		W cm	D cm	H cm			Support Flange	Ø100	Connector # Ø125	Ø150		Light Baffle #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	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

ONE BOX - TWO ENVIRONMENTS - THREE GROW AREAS



Для линейки Lodge используются те же технологии, что и для Dark Street. Тенты обладают тремя зонами для выращивания: левая сторона предназначена для растений высотой от 50 до 150 см, а две правые секции подходят для растений менее 80 см. Они оснащены канальными фланцами DUCTING FLANGE (DF16) для регулирования входных-выходных каналов. Если добавить светозащитную перегородку LIGHT BAFFLE (DF16LB) между правой и левой секциями, то одной вытяжки будет достаточно для всех трех зон. Линейка Lodge обладает всеми необходимыми принадлежностями для быстрой сборки системы. Она поставляется в плотном чехле.

Za použití stejných technologií jako Dark Street i Lodge disponuje 3 pěstebními prostory: Levá část je určena pro rostliny o rozměrech 50 až 150 cm a dvě části vpravo jsou určeny pro rostliny o rozměrech menších než 80 cm. Je vybaven DUCTING FLANGE (DF16) pro řízení proudění. Přidáním LIGHT BAFFLE (DF16LB) mezi prostory vlevo a vpravo na všechny tři oddíly postačí pouze jeden odťah. Lodge je vybaven veškerým příslušenstvím, které vám pomůže rychle sestavit celý systém. Je dodáván v robustním obalu.

Model Lodge, w którym wykorzystano tę samą technologię co w modelu Dark Street, wyposażony jest w 3 przestrzenie pod uprawy: Obszar po lewej stronie przeznaczony jest pod uprawę roślin mierzących od 50 do 150 cm, a dwa obszary po prawej stronie są przeznaczone pod uprawę roślin mierzących do 80 cm. Model wyposażony jest w kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE (DF16) pozwalający zmieniać położenie wlotów i wylotów powietrza. Po oddzieleniu deflektorem światła LIGHT BAFFLE (DF16LB) przestrzeni po lewej stronie od przestrzeni po prawej wszystkimi trzema przestrzeniami zarządza się za pomocą jednego ekstraktora. Model Lodge jest wyposażony we wszystkie akcesoria ułatwiające szybki montaż całej konstrukcji i dostarczany w solidnej torbie.

L160



Q195 Steel

Ø16-19mm | Ø0.63-0.75in



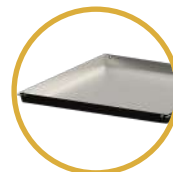
1 Extractor/3 Rooms

Full plant access



Fully Pre-equipped

Adapt to your needs



Water tray

Strong & Removable



100% Lightproof

Double-flap zip

L100

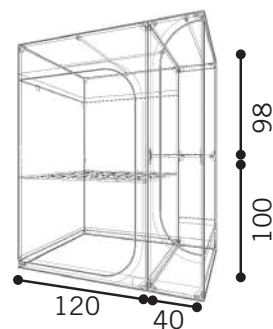
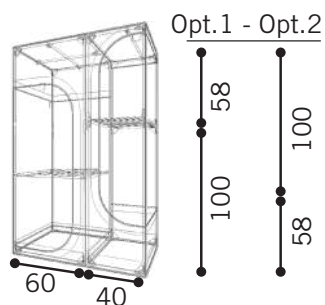


100x60x158 cm

L160



160x120x198 cm



REPAIR KIT INCLUDED



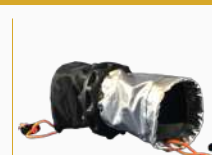
PatchIT



KIT FLANGE Ø16 INCLUDED



Ducting Flange



Cable Flange



Light Baffle



Connector

SET UP INCLUDED



Space Booster Kit



Water Tray



WebIT



StrapIT



HookIT



CableIT

RAW MATERIALS

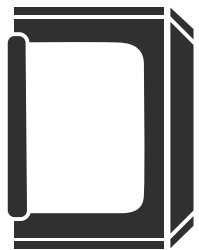
Canvas M210D Mylar
Poles Ø16 mm Q195 Chrome plated
Corners 2.0/4.0 mm PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water
Bottom PE600D & Bag PE210D

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

(**) Без фильтра, уменьшить на 40 %. Bez filtru, snížení o 40 %. W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

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



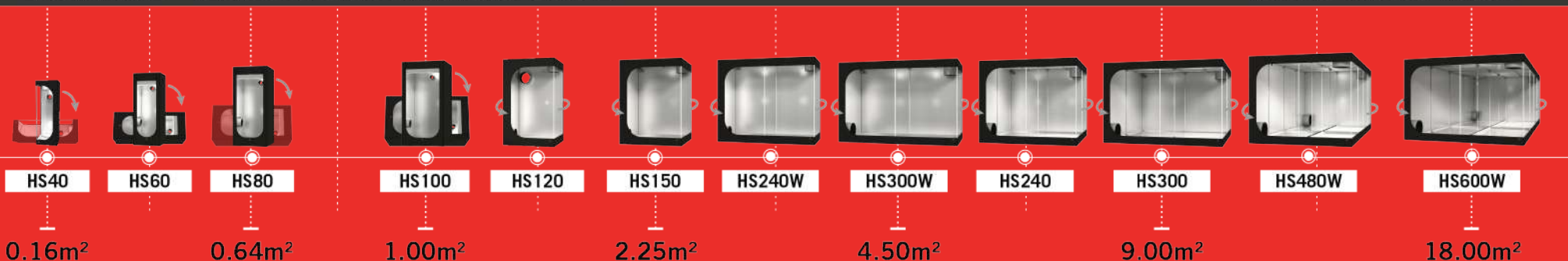


GROW ROOM : ESSENTIAL



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

🇧🇪 **ТЕНТЫ ДЛЯ УМЕЛЬЦЕВ**

Серия гроутентов Hydro Shoot является идеальной базой для всех садоводов, желающих соорудить свою собственную конфигурацию. Поставляется без принадлежностей, лишь со съемным поддоном WATER TRAY Mylar, позволяющим избежать протекания. Она оснащена рукавами для протяжки кабеля/труб, а также для регулирования вентиляции. Будучи светонепроницаемыми и светоотражающими они могут подходить к трубкам, фильтрам, воздуховодам и кабелям разного диаметра.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Несмотря на то, что тенты Hydro Shoot продаются без аксессуаров, они не являются дешевыми. Используемые материалы идентичны тем, из которых изготавливаются тенты Secret Jardin: Mylar M210D, сталь Q195, переработанный пластик, нейлоновая нить № 30 210D и т. д. Также используются одни и те же запчасти.

НОВАЯ СИСТЕМА: ДВОЙНАЯ ЗАСТЕЖКА НА МОЛНИИ. 100% ТЕМНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ.

Линейка Hydro Shoot использует ту же систему двойной застежки на молнии, что и Secret Jardin, гарантируя 100%-ную светонепроницаемость*.

ДВЕ ЛИНЕЙКИ.

Тенты маленького размера могут использоваться как вертикально для высоких растений, так и горизонтально для небольших растений, их конструкция составляет 16 мм. Начиная с HS120, размер конструкции становится 19 мм, а дизайн горизонтальной двери позволяет открыть тент с 3 сторон, чтобы получить доступ ко всей площади для выращивания.

*По тем же причинам, что и для тентов Secret Jardin, не забудьте открыть хотя бы один воздухозаборник, когда создаете в тенте пониженное давление, чтобы избежать имплозии.

🇧🇪 **STAN PRO KUTILY**

Stan Hydro Shoot je ideální základnou pro každého zemědělce, který si chce vytvořit vlastní konfiguraci. Dodává se bez příslušenství, s jednoduchým, odnímatelným WATER TRAY Mylar, sloužícím jako ochrana proti zaplavení. Je vybaven rukávy pro řízení ventilace a vedení kabelů/trubek. Tyto rukávy jsou vysoce reflexní a světelně nepropustné, mohou být mohou být přizpůsobeny různým průměrům pláště, filtru, odtahu, trubek nebo kabelů.

ВЫРОБНИ МАТЕРІАЛЫ

Pokud jsou stany Hydro Shoot prodávány bez příslušenství, nejedná se o stany první cenové kategorie. Použité materiály jsou stejné, jako materiály použité pro stany Secret Jardin: Mylar M210D, ocel Q195, nerecyklované plasty, nylonová nit #30 210D atd. Mimo to mají stejné náhradní díly.

НОВЫЙ СИСТЕМ ЗИПУ С ДВОИТІМ ПРЭКРЫТІМ: „100% ТЕМНА КОМОРА“

Řada Hydro Shoot používá stejný systém zipu s dvojitým překrytím, jako řada Secret Jardin, který zajišťuje 100 % účinné zastínění světla*.

ДВЁ РЯДЫ

Malé velikosti mohou být použity vertikálně pro velké rostliny, nebo vodorovně pro malé rostliny, trubky konstrukce měří v průměru 16 mm. Počínaje HS120 se jejich průměr zvětšuje na 19 mm. Design horizontálních dveří umožňuje otevření stanu na 3 stranách pro snadný

přístup na celou pěstební plochu.

*Pokud ze stanu odsáváte vzduch, nezapomeňte otevřít alespoň jeden přívod vzduchu, aby se zabránilo implozi stanu, vzniklé podtlakem, stejně tak u stanů Secret Jardin.

🇵🇱 **NAMIOTY DLA MAJSTERKOWICZÓW**

Model Hydro Shoot to idealna baza dla każdego rolnika pragnącego stworzyć spersonalizowaną konstrukcję. Jest dostarczany bez akcesoriów, wyłącznie ze zdejmowanym zbiornikiem WATER TRAY pokrytym folią Mylar, który zapobiega zalaniom. Model wyposażony jest w rękawy służące do wentylacji i prowadzenia przewodów/węży. Rękawy o wysokim współczynniku odbijania światła i światłoszczelności dostosowują się do różnych średnic osłon, filtrów, ekstraktorów, rur i przewodów.

SUROWCE

Choć namioty Hydro Shoot są sprzedawane bez akcesoriów, nie należą do najtańszych. Wytwarzane są z tych samych materiałów co pozostałe namioty Secret Jardin, takich jak: Mylar M210D, stal Q195, tworzywa sztuczne niepoddane recyklingowi, nić nylonowa 30 210D itd. Ponadto części zamienne do namiotów są uniwersalne.

NOWY SYSTEM ZAMKÓW BŁYSKAWICZNYCH Z PODWÓJNĄ KŁAPĄ: „100% ZACIEMNIENIE KOMORY”

W serii produktów Hydro Shoot wykorzystano ten sam co w serii Secret Jardin system zamków błyskawicznych z podwójną kłapą gwarantujący 100% światłoszczelność*.

DWIE SERIE

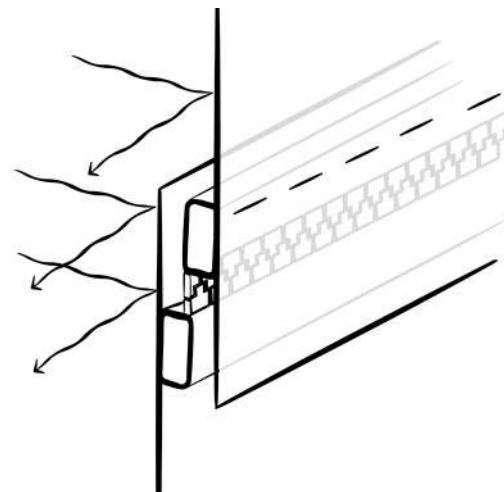
Modele o niewielkich rozmiarach, wykonane z 16 mm rurek, można stosować pionowo do uprawy wysokich roślin oraz poziomo do uprawy niskich roślin. W modelach od HS120 stosuje się rurki 19 mm oraz drzwi poziome o budowie umożliwiającej otwieranie 3 ścian namiotu w celu ułatwienia dostępu do wszystkich przestrzeni pod uprawy.

* Z tych samych powodów, co w przypadku namiotów Secret Jardin, podczas obniżania namiotu należy otworzyć co najmniej jeden wlot powietrza, aby uniknąć implozji.

LIGHTPROOF



DOUBLE FLAP SYSTEM



THE ESSENTIAL WITHOUT COMPROMISE



В вертикальном положении «маленькие» Hydro Shoot предназначены для растений высотой от 50 до 150 см, а площадь для выращивания составляет от 0,16 до 1,00 м². В горизонтальном — для растений высотой менее 80 см, а их площадь для выращивания — от 0,16 до 1,44 м². Для этих тентов, оснащенных светоотражающими кабельными рукавами для входа/выхода воздушного потока, вы можете также использовать наши канальные фланцы DUCTING FLANGE DF16 для добавления новых входных/выходных отверстий. Поскольку эти гроутенты не являются предварительно оборудованными, их можно укомплектовать аксессуарами и принадлежностями, специально разработанными для всех наших тентов. Рекомендации по конфигурации (вентиляция, освещение и вытяжка) предназначены для интенсивного выращивания 3-го уровня солнцелюбивых растений. Делите данные значения на 2 и на 4 для культур 2-го и 1-го уровня (см р. 30).

Ve vísle poloze jsou „malé“ Hydro Shoot určeny pro rostliny o rozměrech 50 až 150 cm a nabízí pěstební plochy o rozloze 0,16 až 1,00 m². Ve vodorovné poloze jsou určeny pro rostliny o velikosti menší než 80 cm a nabízí pěstební plochy o rozloze 0,16 až 1,44 m². Přidáním reflexních rukávů pro vstupy/výstupy vzduchu můžete také použít DUCTING FLANGE DF16 a přidat tak nové prostupy. Jsou prodávány předem nevybavené, příslušenství a doplňky speciálně navržené pro všechny naše stany je možno si dokoupit. Tipy pro nastavení (větrání, osvětlení a odtah) jsou určeny pro intenzivní kultivaci úrovně III, pro rostliny milující slunce. U plodin úrovně II a úrovně I tyto hodnoty vydělte 2 a 4 (viz p. 30).

W pozycji pionowej „małe” namioty Hydro Shoot przeznaczone są do uprawy roślin mierzących od 50 do 150 cm i oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 0,16 do 1,00 m². W pozycji poziomej przeznaczone są do uprawy roślin mierzących do 80 cm i oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 0,16 do 1,44 m². Modele z rękawami odbłaskowymi umożliwiającymi wlot/wylot powietrza mogą zostać wyposażone także w kołnierze kanałowe DUCTING FLANGE DF16 zapewniające dodatkowe wloty/wyloty. Namioty sprzedawane w wersji bez wyposażenia mogą być wyposażane w nasze akcesoria i urządzenia zewnętrzne stworzone specjalnie na potrzeby wszystkich naszych namiotów. Porady dotyczące konfiguracji (w zakresie wentylacji, oświetlenia i ekstrakcji) mają zastosowanie do upraw intensywnych poziomu 3 roślin lubiących słońce. W przypadku upraw poziomów 2 i 1 wartości te należy podzielić odpowiednio przez 2 i 4 (patrz p. 30).

HS40



HS100



Q195 Steel
Ø16mm | Ø0.63in



Reflective Mylar
M210D



High & Small Plants
Vertical or Horizontal



Water tray
Strong & Removable



100% Lightproof
Double-flap zip



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	-

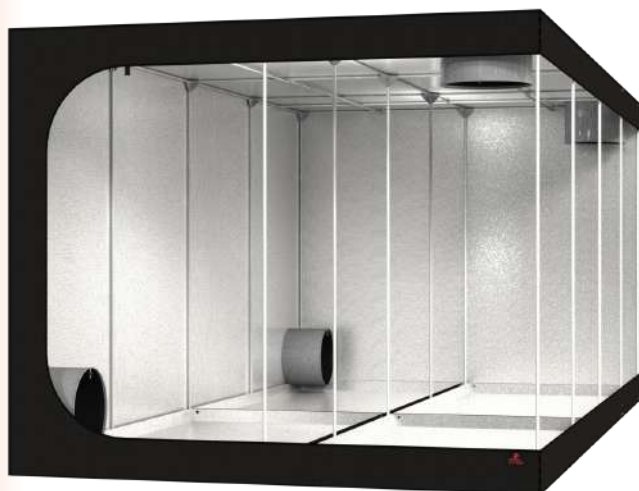
RAW MATERIALS
Canvas M210D Mylar
Poles Ø16 mm Q195 Powder Painted
Corners 2.0 mm PolyPropylene
Removable M210D Mylar Water Tray
Bottom PE210D

(**) Без фильтра, уменьшить на 40 %. Bez filtru, snížení o 40 %. W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

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



THE ESSENTIAL WITHOUT COMPROMISE



Предназначенные для растений высотой от 50 до 150 см, «большие» тенты Hydro Shoot располагают площадью для выращивания от 1,44 до 18,00 м². Будучи простыми в установке они имеют одну дверь, полностью открывающую 3 стороны тента для легкого доступа к растениям. Они оснащены светоотражающими рукавами для входа/выхода воздушного потока, но вы также можете использовать наши канальные фланцы DUCTING FLANGE DF16 для добавления входных/выходных отверстий. Поскольку эти гроутенты не являются предварительно оборудованными, их можно укомплектовать аксессуарами и принадлежностями, специально разработанными для всех наших тентов. Рекомендации по конфигурации (вентиляция, освещение и вытяжка) предназначены для интенсивного выращивания 3-го уровня солнцелюбивых растений. Делите данные значения на 2 и на 4 для культур 2-го и 1-го уровня (см р. 30).

„Velké“ Hydro Shoot jsou vhodné pro rostliny od 50 do 150 cm a nabízí pěstební plochu o rozloze 1,44 až 18,00 m². Snadno se montují a jsou vybaveny dveřmi, díky kterým je možné plně otevřít 3 strany stanu pro snadný přístup k rostlinám. Disponují reflexními rukávy pro vstupy/výstupy vzduchu, pro přidání dalších prostupů je také možné použít DUCTING FLANGE DF16. Jsou prodávány předem nevybavené, příslušenství a doplňky speciálně navržené pro všechny naše stany je možno si dokoupit. Typy pro nastavení (větrání, osvětlení a odtah) jsou určeny pro intenzivní kultivaci úrovně III, pro rostliny milující slunce. U plodin úrovně II a úrovně I tyto hodnoty vydělte 2 a 4 (viz p. 30).

Przeznaczone do upraw roślin mierzących od 50 do 150 cm „duże” namioty Hydro Shoot oferują przestrzeń do upraw o powierzchni od 1,44 do 18,00 m². Są łatwe w montażu i posiadają drzwi umożliwiające całkowite otwieranie 3 ścian namiotu, co zapewnia łatwy dostęp do roślin. Modele posiadają rękawy odbłaskowe umożliwiające wlot/wylot powietrza, ale dodatkowo można wyposażyć je w kołnierze kanałowe DUCTING FLANGE DF16 zapewniające dodatkowe wloty/wyloty. Namioty sprzedawane w wersji bez wyposażenia mogą być wyposażane w nasze akcesoria i urządzenia zewnętrzne stworzone specjalnie na potrzeby wszystkich naszych namiotów. Porady dotyczące konfiguracji (w zakresie wentylacji, oświetlenia i ekstrakcji) mają zastosowanie do upraw intensywnych poziomu 3 roślin lubiących słońce. W przypadku upraw poziomów 2 i 1 wartości te należy podzielić odpowiednio przez 2 i 4 (patrz 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 HPS	Level III LED PE2.7		1 min cycle		2 min cycle	
					Extraction	Intake	Extraction	Intake
HS120	1 MFO20	600 W	400 W	2,9	350 m3/h	50%	250 m3/h	50%
HS150	1 MFO20	1000 W	600 W	4,5	650 m3/h	50%	350 m3/h	50%
HS240	2 MF30	2400 W	1600 W	11,3	900 m3/h	50%	650 m3/h	50%
HS300	2 MF30	4000 W	2400 W	17,8	1200 m3/h	50%	900 m3/h	50%

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

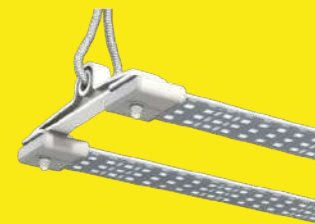
(**) Без фильтра, уменьшить на 40 %. Bez filtru, snížení o 40 %. W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.

HYDROSHOOT			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING			
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	Support <i>Option</i>	TRAY Included	Ventilation Ø (mm) #		Cables Ø (mm) #		30 x 20 cm #	#	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

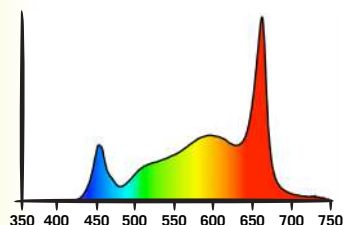


FIG. 2 [350-750 nm]

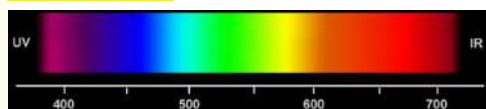


FIG. 3 ULBRICHT SPHERE

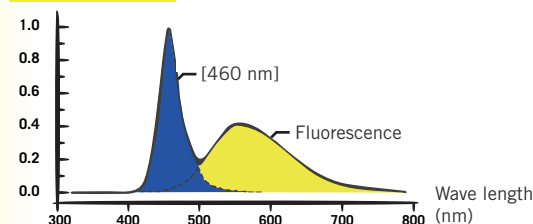


FIG. 4 P.P.F.D

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

90x90 cm
35x35 inch

FIG. 5 WHITE LED



Что касается освещения, то важную роль играют два фактора: **КАЧЕСТВО** (СПЕКТР) и его **МОЩНОСТЬ** (фотосинтетически активное излучение).

КАЧЕСТВО ОСВЕЩЕНИЯ.

Свет состоит из фотонов, которые при перемещении ведут себя как волны. Следовательно будет учитываться длина волны. Фотоны, воздействующие на растения, находятся между УФ и ИК диапазоном, близкие к видимому, от 350 до 750 нм. 2).

- **Близкие к УФ диапазону (350–380 нм)** Они позволяют бороться с определенными микроорганизмами и укрепляют иммунную систему растений.
- **Видимая область (380–700 нм)** это область, которая воздействует на фотосинтез. Растение в основном поглощает синий и красный цвет. При этом синий (430–500) способствует росту, а красный (630–680) — цветению и плодоношению.
- **Близкие к ИК диапазону (700–750 нм)** (могут также называться «темно-красные»). Они действуют как инфракрасные обогреватели и способствуют вытягиванию растений, стремящихся к солнцу.

МОЩНОСТЬ СВЕТА.

В фотосинтезе участвуют только фотоны с длиной волны от 400 до 700 нм (близкие к видимому диапазону). Эти фотоны представляют собой фотосинтетически активную радиацию. Фотосинтетически активную радиацию (P.A.R.) системы освещения можно измерить отдельно (PPF (фотосинтетический фотонный поток)–PPE) или в составе полной конфигурации (PPFD (плотность фотосинтетического фотонного потока)).

СИСТЕМА ОСВЕЩЕНИЯ, ВЗЯТАЯ ОТДЕЛЬНО

лампа помещается в шар Ульбрихта (рис. 3), и измеряются все фотоны, которые она излучает каждую секунду. Таким образом мы получаем фотосинтетический фотонный поток (**P.P.F.**, измеряемый в микромолях в секунду (мкмоль/с)), который определяет потенциальную фотосинтетическую эффективность системы освещения. При делении значения P.P.F. на потребляемую мощность, мы получаем фотосинтетическую эффективность фотонов (**P.P.E.**, измеряемую в мкмоль/с/Вт или мкмоль/Дж), которая позволяет определить фотосинтетическую продуктивность системы освещения на потребляемый Ватт. Ниже представлены несколько значений показателя P.P.E. Компактная люминесцентная лампа Fluo Compact (CFL, TCL, T5...) = менее 1 мкмоль/с/Вт, натриевые лампы высокого давления (HPS, MH, CMH...) = 1–2 мкмоль/с/Вт,

светодиодные лампы (LED): 2–3 мкмоль/с/Вт.

СИСТЕМА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ В СБОРЕ

Измеряются фотоны, падающие на квадратный метр поверхности для выращивания за 1 секунду. Данный показатель называется плотностью фотосинтетического фотонного потока (**P.P.F.D.**, измеряемая в мкмоль/с/м²). Она позволяет определить фактическую фотосинтетическую интенсивность на квадратный метр поверхности для выращивания. P.P.F.D. представлена в горизонтальной проекции поверхности для выращивания, со значениями, взятыми каждые 30 x 30 см 36" x 36" (рис. 4). Для большей наглядности мы распределили три цвета на три уровня показателя P.P.F.D.

Уровень I : Less than 300 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Propagation, seedling, light growth, vegetative.

Уровень II : 300 to 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Sun-loving plants, intensive growing of shade-loving plants.

Уровень III : Over 600 $\mu\text{mol/s/m}^2$ = Intensive growing of sun-loving plants.

НАИМЕНОВАНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

Существует два типа светодиодных ламп. Одноцветные светодиодные лампы излучают фотоны одной частоты. Они называются по длине волны: 450 нм — синие, 660 нм — красные... **Белые светодиодные лампы** имеют более широкий спектр. Эти лампы происходят от синего одноцветного светодиода, на который наложили слой люминофора, что привело к сдвигу и сглаживанию спектра к желтому, понижая энергию некоторых фотонов (стр. 5). Они называются по их температуре цвета, измеряемой в Кельвинах: 6500 °K — холодный белый, 5000/4000 °K — теплый белый, 3000/2700/2100 °K — желтый белый. Это позволяет получить светодиоды, которые можно использовать для повседневного освещения, а также для выращивания благодаря их более полному спектру.

☑ Světlo je definováno jeho **KVALITOU** (СПЕКТРЕМ) a **INTENZITOU** (P.A.R.).

KVALITA SVĚTLA

Světlo se skládá z fotonů, které při pohybu reagují jako vlny, proto se spojují s vlnovými délkami. Fotony, které působí na rostliny, se nacházejí mezi Ultrafialovými a Infračervenými, téměř viditelnými vlnami od 350 do 750 nm (Obr. 2).

- **Тéměř viditelné UV (350–380 nm)** Pomáhají bojovat s určitými mikroorganismy a zlepšují imunitní systém rostlin.

- **Viditelné (380-700 nm)** Tato část ovlivňuje fotosyntézu. Rostliny absorbují hlavně modré a červené. Obecně platí, že modrá (430-500) podporuje růst a červená (630-680) podporuje tvorbu květů a plodů.
- **Téměř viditelné IR (700-750 nm)** Také známé jako „infračervené“, působí jako sálavé, topné těleso a podporují růst rostliny do výšky.

INTENZITA SVĚTLA

Na fotosyntéze se účastní pouze fotony s vlnovou délkou 400 až 700 nm (téměř viditelné). Tyto fotony jsou označovány jako „fotosynteticky aktivní záření“ (Photosynthetically Active Radiation). P.A.R. osvětlovacího systému lze měřit pouze pokud je osamocen (PPF-PPE) nebo v rámci kompletní kulturní konfigurace (PPFD).

POUZE SYSTÉM OSVĚTLENÍ

Lampa je umístěna v kouli typu Ulbricht (Obr. 3) a každou sekundu se měří všechny vysílané fotony. Takto se získá „fotosyntetický fotonový tok“ (Photosynthetic Photon Flux) (**P.P.F.** v $\mu\text{mol/s}$), který vyhodnocuje potenciální fotosyntetický výkon světelného systému. Vydělením P.P.F. spotřebovanou energií se získá „fotosyntetická fotonová účinnost“ (Photosynthetic Photon Efficacy) (**P.P.E.** v $\mu\text{mol/s/W}$ nebo $\mu\text{mol/d}$), účelem je vyhodnocení potenciální fotosyntetické účinnosti spotřebovaných systémem osvětlení ve wattech. Dále jsou uvedeny některé hodnoty P.P.E.: Fluo Compact (CFL, TCL, T5...) = méně než $1 \mu\text{mol/s/W}$, výbojky (HPS, MH, CMH...) = 1 až $2 \mu\text{mol/s/W}$, svítidla vyzařující světlo (LED): v současné době je to 2 až $3 \mu\text{mol/s/W}$.

KOMPLETNÍ SYSTÉM KULTURY

Každou sekundu se měří fotony dopadající na pěstební plochu na m^2 . To je označováno jako „hustota fotosyntetického fotonového toku“ (Photosynthetic Photon Flux Density) (P.P.F.D., v $\mu\text{mol/s/m}^2$), díky které můžeme odhadnout skutečnou fotosyntetickou účinnost na m^2 pěstební plochy. Hustota P.P.F.D. je prezentována pohledem shora na pěstební prostor, přičemž hodnoty jsou odečítány každých $30 \times 30 \text{ cm}$ $36" \times 36"$ (Obr. 4). Pro zjednodušení čtení byla každé úrovni P.P.F.D. přiřazena jedna barva.

Úroveň I : Méně než $300 \mu\text{mol/s/m}^2$: Propagace, osivo, lehký růst, vegetativní režim.

Úroveň II : 300 až $600 \mu\text{mol/s/m}^2$: Pěstování rostlin milujících slunce, intenzivní pěstování rostlin milujících stín.

Úroveň III : Více než $600 \mu\text{mol/s/m}^2$: Intenzivní pěstování rostlin milujících slunce.

POJMENOVÁNÍ LED SVÍTIDEL

Existují dva typy LED svítidel. **Monochromatická LED svítidla**, která vyzařují zářivé fotony kolem jediné frekvence. Jsou pojmenovány podle jejich vlnové délky: 450 nm modrá, 660 nm červená... **Bílá LED svítidla** mají širší spektrum. Pocházejí z modrého monochromatického LED svítidla, na které byla uložena vrstva luminoforu, který má za následek posunutí a zploštění spektra směrem ke žluté snížením energie určitých fotonů (Obr. 5). Jejich názvy vychází z jejich chromatické teploty, která je udávána v Kelvinech: 6500°K studená bílá, $5000/4000^\circ\text{K}$ teplá bílá a $3000/2700/2100^\circ\text{K}$ žlutá bílá. Tato metoda umožňuje získat LED svítidla, která mohou být díky širšímu spektru použita nejen pro každodenní svícení, ale také pro pěstování rostlin.

 W ocena światła uwzględnia się jego **JAKOŚĆ** (SPEKTRUM) oraz **INTENSYWNOŚĆ** (PAR).

JAKOŚĆ ŚWIATŁA

Światło to wiązka fotonów, które przemieszczają się ruchem falowym. Dlatego przypisuje im się długość fal. Fotony oddziałujące na rośliny mieszczą się pomiędzy wiązkami ultrafioletowymi a podczerwonymi, na granicy światła widzialnego, od 350 do 750 nm (rys. 2).

• **Nadfiolet bliski (350-380 nm)** : Pozwala zwalczać niektóre mikroorganizmy i wzmacnia układ odpornościowy roślin.

• **Światło widzialne (380-700 nm)** : To światło oddziałujące w procesie fotosyntezy. Rośliny pochłaniają przede wszystkim światło niebieskie i czerwone. Zazwyczaj światło niebieskie ($430-500 \text{ nm}$) wspomaga wzrost, a czerwone ($630-680 \text{ nm}$) kwitnienie i owocowanie.

• **Podczerwień bliska (700-750 nm)** : Działa niczym ogrzewanie promiennikowe i sprzyja wydłużaniu roślin poszukujących światła słonecznego.

INTENSYWNOŚĆ ŚWIATŁA

W procesie fotosyntezy udział biorą wyłącznie fotony o długości fal od 400 do 700 nm (na granicy światła widzialnego). Protony te określa się mianem „Promieniowania czynnego fotosyntetycznie (PAR)”. PAR można obliczać dla oświetlenia pojedynczego (PPF-PPE) lub występującego w kompletnym systemie upraw (PPFD).

OŚWIETLENIE POJEDYNCZE

Lampę umieszczamy w kuli Ulbrichta (rys. 3) i mierzymy wszystkie fotony, które emituje w każdej sekundzie. W ten sposób uzyskuje się wartość „przepływu fotonów fotosyntetycznych”, (PPF wyrażana w $\mu\text{mol/s}$), która określa potencjalną moc fotosyntezy oświetlenia. Gdy PPF podzielimy przez zużyty moc, uzyskamy „Wydajność fotonów fotosyntetycznych” (PPE wyrażana w $\mu\text{mol/s/W}$ lub $\mu\text{mol/J}$), która pozwala ocenić potencjalną wydajność fotosyntezy na jeden W zużyty przez oświetlenie. Poniżej prezentujemy kilka wartości PPE: Fluo Compact (CFL, TCL, T5...) = Mniej niż $1 \mu\text{mol/s/W}$, lampy wyładowcze (HPS, MH, CMH...) = $1-2 \mu\text{mol/s/W}$, diody LED: obecnie $2-3 \mu\text{mol/s/W}$.

KOMPLETNY SYSTEM UPRAW

Służy do pomiaru fotonów, które w każdej sekundzie padają na powierzchnię upraw w m^2 . Wartość tę określa się mianem „gęstości przepływu fotonów fotosyntetycznych”, (PPFD wyrażana w $\mu\text{mol/s/m}^2$). Wartość ta pozwala ocenić rzeczywistą wydajność fotosyntezy na m^2 powierzchni upraw. PPFD odpowiada widokowi powierzchni upraw z góry, gdzie wartości mierzone są co $30 \times 30 \text{ cm}$ ($36" \times 36"$) (rys. 4). Aby ułatwić odczyt, określiliśmy trzy kolory odpowiadające trzem poziomom PPFD.

Poziom I : Poniżej $300 \mu\text{mol/s/m}^2$: Rozmnażanie, wysiew, lekki wzrost, faza wegetatywna.

Poziom II : $300-600 \mu\text{mol/s/m}^2$: Uprawa roślin lubiących słońce, intensywna uprawa roślin lubiących cień.

Poziom III : Powyżej $600 \mu\text{mol/s/m}^2$: Intensywna uprawa roślin lubiących słońce.

RODZAJE DIOD LED

Istnieją dwa rodzaje diod LED. Diody LED monochromatyczne emitują fotony wibrujące wokół jednej częstotliwości. Określa się je w zależności od długości fal: diodą niebieską (450 nm), czerwoną (660 nm)... Białe diody LED mają szersze spektrum. Ich źródłem jest niebieska monochromatyczna dioda LED, na której umieszczona jest warstwa luminoforu, który przesuwają i spłaszczają spektrum w kierunku żółci, obniżając poziom energii niektórych fotonów (rys. 5). Określa się je zgodnie z temperaturą barwową wyrażaną w Kelwinach: zimne światło 6500 K , ciepłe światło $5000/4000 \text{ K}$, żółte światło $3000/2700/2100 \text{ K}$. Dzięki szerszemu spektrum metoda ta pozwala uzyskiwać diody LED nadające się do oświetlania na co dzień, a także do upraw.

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 — это рефлектор для ламп HPS, MH и CFL. Его форма в виде зонтика увеличивает мощность освещения до 40 % и делает его более однородным по сравнению с обычными отражателями. Поставляется в картонной коробке и собирается за несколько минут. Daisy оснащен самовосстанавливающимся предохранителем, который отключает обе фазы в случае перегрева.

 Daisy je stínidlo pro žárovky HPS, MH a CFL. Jeho deštníkovitý tvar poskytuje až o 40 % silnější a rovnoměrnější světlo než běžná stínidla. Prodává se v kompaktním kartonu a lze jej namontovat během několika minut. Daisy je vybaven resetovatelnou pojistkou, která v případě přehřátí odpojí obě fáze.

 Daisy to odbłyśnik do lamp HPS, MH oraz CFL. Dzięki parasolowatemu kształtowi dostarcza światło o większej nawet o 40% mocy i bardziej jednolite niż w przypadku standardowych odbłyśników. Jest dostarczany w kompaktowym opakowaniu, a złożenie go zajmuje zaledwie kilka minut. Odbłyśnik Daisy wyposażony jest w bezpiecznik resetowalny, który odcina obie fazy w przypadku przegrzania.

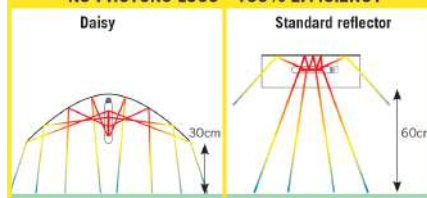
DAISY



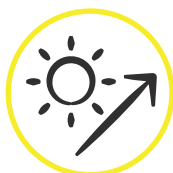
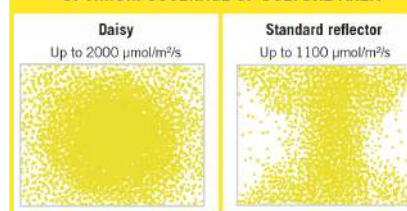
DAISY P&G



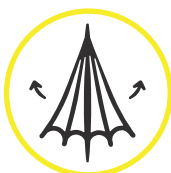
- CLOSE TO PLANTS - NO OVER HEATING -
- NO PHOTONS LOSS - 100% EFFICIENCY -



OPTIMUM COVERAGE OF CULTURE AREA



40% more light



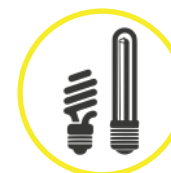
Flexible umbrella



10min assembly



Thermal security



HPS/MH/CFL

DY60



Daisy Ø60 cm

DY80



Daisy Ø80 cm

DY100



Daisy Ø100 cm

DY100W



Daisy Ø100x60 cm

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

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





MAXIBRIGHT 600W DIMMABLE BALLAST



VD600UE

VD600UK



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

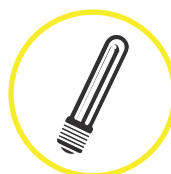
Балласт VariDrive имеет 4 режима, которые позволяют питать лампы 250, 400 и 600 Вт, с возможностью увеличения мощности до 660 Вт, что особенно важно для цветения. Оснащен защитой, исключающей взаимодействие с другим электрооборудованием. Он легкий, малогабаритный и бесшумный в работе.

VariDrive má 4 polohy, které umožňují napájení lamp s výkonem 250, 400, 600 W a lze jej navýšit až na 660 W, což je obzvláště užitečné během fáze květu. Aby nedošlo k narušení jiných, elektrických zařízení, je vybaven rušičkou RF. Je lehký, malý a tichý.

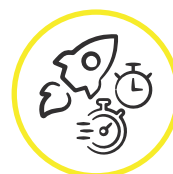
Zasilacz VariDrive posiada 4-stopniową regulację mocy, dzięki czemu może zasilać lampy o mocy 250, 400 oraz 600 W z możliwością zwiększenia mocy do 660 W, co jest szczególnie przydatne na etapie kwitnienia. Jest wyposażony w funkcję ekranowania RF (elektromagnetycznego), dzięki czemu nie zakłóca działania innych urządzeń elektrycznych. Lekka, kompaktowa konstrukcja i cicha praca.



Proven Reliability



HPS & MH



Soft start technology



RF Shielded



FOR THE PROFESSIONAL GROWERS



HPS250



HPS400



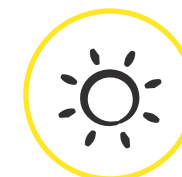
HPS600



Эти лампы предусмотрены для фазы цветения. Хотя их можно использовать на этапах от среза до сбора урожая, Secret Jardin советует комбинировать их с более мощными синими лампами — металлогалогенными (MH), люминесцентными (CFL / TN) или светодиодными (TLED), чтобы начать выращивание растений. Эта комбинация позволит вам собрать отличный урожай.

Tyto žárovky jsou určeny pro fázi květu. Pokud je chcete použít od řezu po sklizeň, Secret Jardin je doporučuje kombinovat během první fáze pěstování rostlin se silnějšími, modrými žárovkami, - halogenidovými (MH), neonovými kompaktními (CFL / TN), nebo LED (TLED) během první fáze pěstování rostlin. Tato kombinace vám napomůže k neobyčejně hojně úrodě.

Żarówki przeznaczone do stosowania na etapie kwitnienia. Choć można je stosować od cięcia do zbioru, w początkowej fazie wzrostu roślin Secret Jardin rekomenduje łączenie ich z niebieskimi żarówkami o większej mocy – metalohalogenkowymi (MH), Fluo Compact (CFL/ TN) lub Led (TLED). To połączenie zapewni wyjątkowe zbiory.



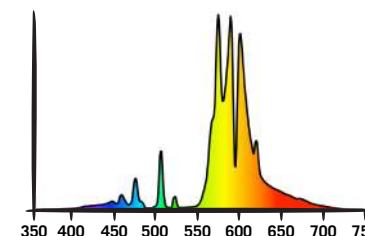
High Output



Strong Red/Orange Spectral



Long Lifetime



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





LATEST TECHNOLOGY IN STRONGEST BODY



LED Samsung LM301B
LED Pro-Light 660nm

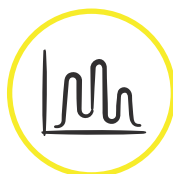


 HPLLED являются осветителями полного спектра, адаптированные для роста (синие — 450 нм) и цветения (красные — 660 нм) ваших растений. Простые в установке, с системой регулировки высоты, они имеют пассивную систему охлаждения, обеспечивающую долгий срок службы (гарантия 3 года). Оснащенные светодиодами Samsung & Pro Light последнего поколения (PPE 2,7 мкмоль/с/Вт), они идеально подходят для интенсивного выращивания на маленьких площадях 60 x 60 и 90 x 90 см.

 HPLLED jsou „Full Spectrum“ lampy, vhodné pro období růstu (modrá 450 nm) a květu (červená 660 nm). Snadno se instalují, včetně systému nastavení výšky, mají „pasivní“ chladicí systém, který je zárukou dlouhé životnosti (záruka 3 let). Jsou vybaveny nejnovějšími LED svítidly Samsung & Pro Light (PPE 2.7 $\mu\text{mol/s/W}$), která jsou ideální pro intenzivní kultivaci na malých plochách o rozměrech 60x60 a 90x90 cm.

 HPLLED to lampy „Pełnego Spektrum“ (ang. Full Spectrum) przystosowane do fazy wzrostu (światło niebieskie 450 nm) i kwitnienia (światło czerwone 660 nm). Dzięki zintegrowanemu systemowi regulacji wysokości są łatwe w montażu. Ponadto wyposażone są w „pasywny” system chłodzenia, który zapewnia bardzo długie życie produktu (3-letnia gwarancja). Wyposażone w diody LED Samsung i Pro Light najnowszej generacji (PPE 2,7 $\mu\text{mol/s/w}$) świetnie sprawdzają się w przypadku intensywnych upraw na małych powierzchniach 60 x 60 oraz 90 x 90 cm.

HPLLED



Full Spectrum
Growing & Blooming



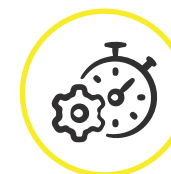
Plug & Grow



Compact & Robust
3 years warranty



IP65



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

 **3-YEAR WARRANTY**

HPLED100



HPLED 100W

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

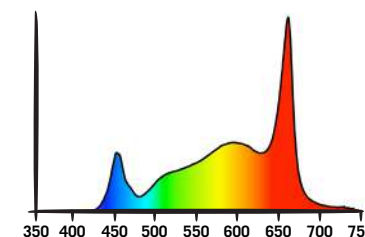
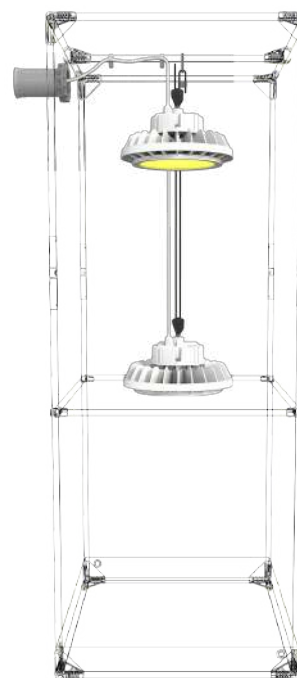
1x HPLED200

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

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

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

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



SET UP INCLUDED



HPLED



HangIT



Adaptor UE



Adaptor UK



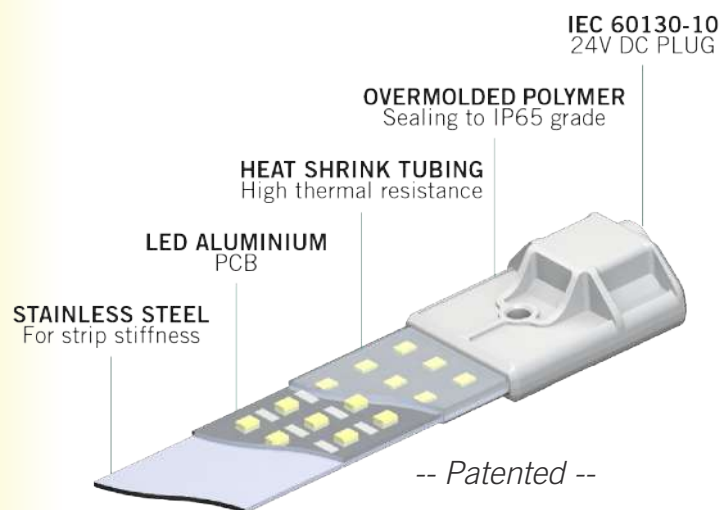
Adaptor US

HPLED			WGT	DIMENSIONS		POWER			CABLE & PLUGS			TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	Diam. cm	Height cm	Cons. W	Volt. V	Freq. Hz	Length cm	Plug Type	Adaptors Included Type Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Class
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

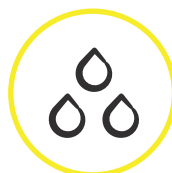


Cosmorrow LED — это светодиодная лампа 24 В. Она компактная, прочная и водонепроницаемая. Ее можно привинтить, закрепить или подвесить с помощью крепежных элементов, поставляемых в комплекте Cosmorrow Power Supply, который продается отдельно (см р. 40). Cosmorrow LED имеет 2 варианта мощности (20 Вт / 50 см и 40 Вт / 90 см) и четыре цвета (рост, цветение, УФ и ИК). Стандартный разъем DC plug 5,5 * 2,1 x 10 мм, соединение которого герметично благодаря добавленной кромке, также позволяет использовать все типы стандартных источников питания на 24 В.

„Cosmorrow LED“ je kompaktní, robustní a voděodolné LED svítidlo s napětím 24 V. Lze jej přišroubovat, připnout, nebo zavěsit pomocí upevňovacích prvků obsažených ve spotřebních materiálech „Cosmorrow Power Supply“, které se prodávají samostatně (viz p. 40). Svítidla „Cosmorrow LED“ jsou dodávána ve dvou výkonových výstupech – 20 W / 50 cm a 40 W / 90 cm – a ve čtyřech „barvách“: Růst, Květ, Ultrafialová a Infra červená. Standardní napájecí konektor „DC plug 5,5*2,1 x 10 mm“, který je utěsněn za pomoci jazýčku přidaného během přetvarování, také umožňuje použití všech standardních napájecích zdrojů 24 V.

„Cosmorrow LED“ to kompaktowe, solidne i wodoodporne lampy LED 24 V. Można je przywierać, montować na klipsie lub zawieszać przy użyciu części mocujących zawartych w sprzedawanym oddzielnie zestawie zasilacza z akcesoriami „Cosmorrow Power Supply” (patrz p. 40). W sprzedaży dostępne są lampy „Cosmorrow LED” o dwóch mocach – 20 W / 50 cm oraz 40 W / 90 cm – i czterech „barwach”: Wzrost, Kwitnienie, Ultrafiolet i Podczerwień. Standardowy wtyk na przewód „DC plug 5,5*2,1 x 10 mm”, uszczelniony poprzez dodanie osłony na etapie odlewu, pozwala także korzystać z wszelkich standardowych zasilaczy 24 V.

COSMORROW



IP65
Waterproof



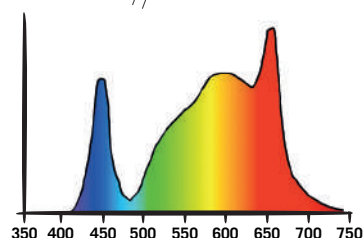
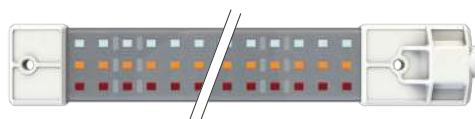
Strong
Fall resistant



Custom
Spectrum



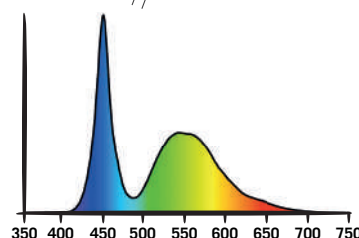
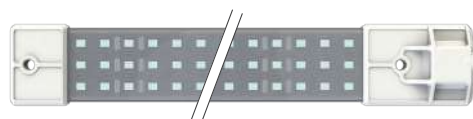
Compact
Low power

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

Светодиод Cosmorrow LED BLOOM, также называемый полным спектром, предназначен для цветения и плодоношения, с пиком красного — 660 nm. Синий пик (440 nm) также делает его совместимым с этапами черенкования и роста. Этот светодиод рекомендуется размещать как можно ближе к растениям.

Cosmorrow LED BLOOM, také nazývaný Full Spectrum, je, vzhledem k jeho červenému vrcholu při 660 nm, vhodný pro období květu a plodu. Jeho modrý vrchol při 440 nm je také kompatibilní s fází řízkování a růstu. Doporučuje se jej nainstalovat co nejblíže k rostlinám.

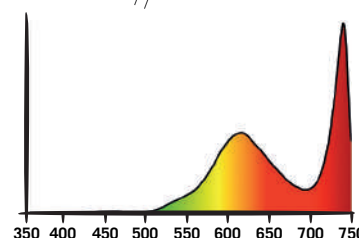
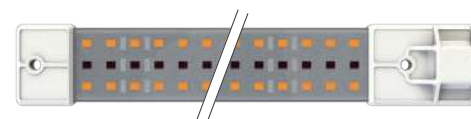
Lampy Cosmorrow LED BLOOM, zwane także lampami Pełnego Spektrum, ze światłem czerwonym 660 nm, stosowane są na etapie kwitnienia i owocowania. Światło niebieskie na poziomie 440 nm sprawia, że sprawdzają się także na etapie przygotowywania sadzonek i wzrostu. Zaleca się umieszczać je jak najbliżej roślin.

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

Cosmorrow LED 6500, имеющий белые светодиоды 6500 °K предназначен для вегетативной стадии, черенкования или роста. Его рекомендуется располагать как можно ближе к растениям, поскольку температура его поверхности достаточно низкая.

Cosmorrow LED 6500, vyrobený z „bílých LED svítidel 6500°K“, je určen pro fáze vegetativní, řízkování či růstu. Doporučuje se jej umístit co nejblíže k rostlinám, protože povrchová teplota je dostatečně nízká.

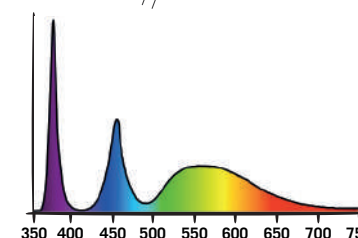
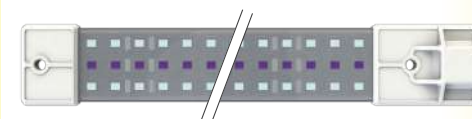
Lampy Cosmorrow LED 6500, wyposażone w diody LED „białe 6500 K“, stosowane są na etapie wegetatywnym, przygotowywania sadzonek i wzrostu. Zaleca się umieszczać je jak najbliżej roślin, ponieważ temperatura powierzchni jest dosyć niska.

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

Cosmorrow LED IR включает в себя 33 % ближнего ИК света (730 nm) и 66 % светодиода 2100 °K (теплый белый). Предназначенный для цветения и плодоношения, он также действует как инфракрасный обогреватель и способствует вытягиванию растений, стремящихся к солнцу.

Cosmorrow LED IR se skládá ze 33 % téměř viditelného, infračerveného světla (730 nm) a 66 % LED 2100 K (teplé bílé). Je vhodný pro fázi květu a plodu, působí také jako sálavé vytápění a podporuje růst rostlin do výšky.

Lampy Cosmorrow LED IR zbudowane są w 33% w oparciu o technologię podczerwieni bliskiej (730 nm) i w 66% o technologię diod LED 2100 K (ciepłe światło). Stosowane na etapie kwitnienia i owocowania działają nocyw ogrzewanie promienikowe i sprzyjają wydłużaniu roślin poszukujących światła słonecznego.

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

Cosmorrow LED UV состоит из 33 % ближнего ультрафиолета (365 nm) и 66 % светодиода 6500° (холодный белый). Предназначенный для роста, он также борется с плесенью и улучшает иммунную систему растений. Однако при длительном воздействии ультрафиолет может навредить растениям.

Cosmorrow LED UV se skládá ze 33 % téměř viditelného, ultrafialového světla (365 nm) a 66 % LED 6500° (studené bílé). Podporuje růst, působí proti plísním a zlepšuje imunitní systém rostlin. V případě dlouhodobé expozice může UV záření rostliny poškodit.

Lampy Cosmorrow LED UV zbudowane są w 33% w oparciu o technologię nadfioletu bliskiego (365 nm) i w 66% o technologię diod LED 6500 K (zimne światło). Stosowane na etapie wzrostu dodatkowo zwalczają pleśń i wzmacniają układ odpornościowy roślin. Dłuższa ekspozycja na promienie UV może powodować uszkodzenie roślin.

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





1x COSMORROW LED

CLIP - HANDLING - SCREW



2x COSMORROW LED

DUAL CLIP



1x COM20 + 1x COL20



20W - 50CM LONG

1x COM2X20 + 2x COL20



1x COM40 + 1x COL40



40W - 90CM LONG

1x COM2X40 + 2x COL40



1x COSMORROW LED

COM20

COSMORROW 1x20W

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

COM40

COSMORROW 1x40W

15 cm

120x60 cm

1x COL4065

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

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

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

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

SET UP INCLUDED



Handling & Grid



Adaptor UE/UK/US

2x COSMORROW LED

COM2X20

COSMORROW 2x20W

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

COM2X40

COSMORROW 2x40W

15 cm

120x60 cm

2x COL4065

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

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

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

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

SET UP INCLUDED



Handling & Grid



Adaptor UE/UK/US

SET UP WITH COSMORROW LED



COM PLUG



SET UP WITH COSMORROW LED



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



A 50.000-HOUR LIFETIME



 TLED — это светодиодная лампа на 220 вольт с длительным сроком службы (до 50 000 часов). Она доступна в двух вариантах мощности (26 Вт / 54 см и 42 Вт / 95 см) и двух цветах (рост и цветение, также называемый полный спектр). Подходит для невысоких растений, но также может дополнять систему освещения и быть закреплена на вертикальных трубках вашего гроутента.

 TLED je neobyčejně dlouhotrvající LED svítidlo s 220 volty (až 50 000 hodin). K dispozici jsou dvě účinnosti - 26 W / 54 cm a 42 W / 95 cm - a dvě „barvy“ - Růst a Květ, je nazýváno také Full Spectrum. Je vhodné pro osvětlení nízkých rostlin, ale může také doplnit osvětlovací systém vašeho pěstebního boxu. V tomto případě jej připevněte na svislé trubky.

 Lampy TLED wyposażone są w diody LED 220 V o wydłużonej żywotności (do 50 000 godzin). Dostępne są dwie moce – 26 W / 54 cm oraz 42 – / 95 cm – i dwie „barwy” – Wzrost i Kwitnienie, zwane także Pełnym Spektrum. Lampy te stosowane są w przypadku roślin niskich, ale po zamontowaniu na klipsie do pionowych rur komory uprawowej mogą także stanowić uzupełnienie oświetlenia.



Durability



Easy to install



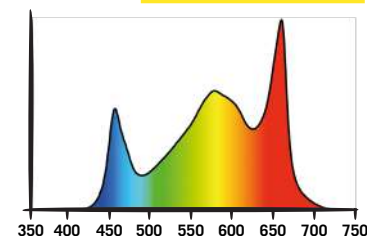
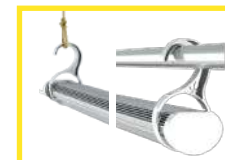
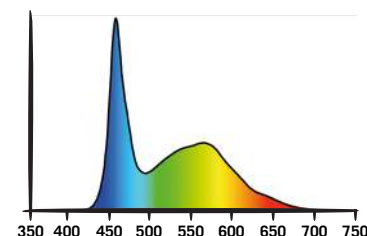
Compact

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****2.0 $\mu\text{mol/s/w}$** **84 $\mu\text{mol/s}$**

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

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

TLED		WGT	DIMENSIONS				POWER			CABLE & PLUG			TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION		Length cm	Width cm	Height cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	Length cm	Plug Type	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing 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



 Адаптированный для небольших площадей, не требующих мощной вытяжки, светильник TNEON остается лучшим примером соотношения «вложение / количество фотонов». Поставляется без лампочки, есть возможность выбрать из 3 цветов предложенных неоновых ламп: цветение (2100 °K), рост (6500 °K) и разведение (9500 °K). Рекомендуется менять неоновые лампы после 5000 часов использования (12 часов в день в течение одного года).

 Vhodný pro malé prostory, vyžadujícím slabý odtah, TNEON má stále nejlepší poměr „investice / počet dodaných fotonů“. Dodává se bez žárovky, můžete si vybrat mezi 3 dostupnými, TCL neonovými barvami: Květ (2100°K), Růst (6500°K) a Množení (9500°K). Neony se doporučuje měnit po 5 000 hodinách používání (12 hodin denně po celý rok)

 Dostosowane do niewielkich przestrzeni o małym zapotrzebowaniu na ekstrakcję lampy TNEON zapewniają najlepszy stosunek „koszt inwestycji / liczba dostarczanych fotonów”. Neony TCL dostarczane są bez żarówki, w 3 barwach: Kwitnienie (2100 K), Wzrost (6500 K) i Rozmnażanie (9500 K). Neony zaleca się wymieniać po 5000 godzin pracy (12 godzin dziennie przez rok).

TNEON



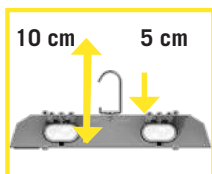
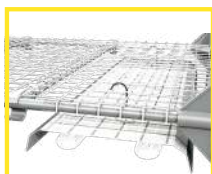
Best P.A.R. / \$



Low Investment



3 ≠ colors



TN110

TNEON 2x55W

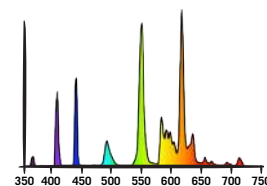
TNEON 2x55W

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

TCL5521



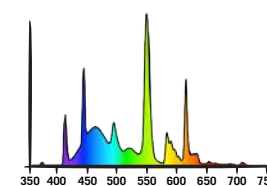
**TCL 55W
2100°K
Blooming**



TCL5565



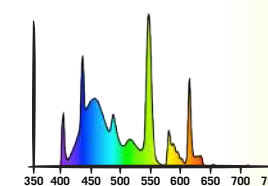
**TCL 55W
6500°K
Growing**



TCL5595

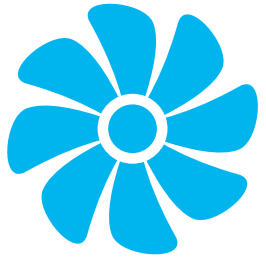


**TCL 55W
9500°K
Propagation**



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





КАК ПРАВИЛЬНО УСТАНОВИТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ В ВАШЕМ ТЕНТЕ?

Чтобы создать однородный воздух в вашем тенте, входные и выходные отверстия должны быть расположены диаметрально противоположно, а воздух должен циркулировать между ними (см. fig 1-2-3). На больших тентах по всей их длине можно установить две приточные и две вытяжные вентиляции.

КАКОВА ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, УКАЗАННАЯ НА ВЕНТИЛЯЦИИ И ФИЛЬТРАХ?

Пропускная способность (в м³/ч), указанная на вытяжных вентиляторах, измеряется без фильтра и без внешнего воздействия (следовательно, на открытом воздухе). Мы будем использовать фильтр, пропускная способность которого по крайней мере такая же, как у вытяжного вентилятора. Фильтр уменьшит поток в вытяжной вентиляции на 30 % и до 50 % после использования. Светозащитная перегородка LIGHT BAFFLE для DUCTING FLANGE в тенте Secret Jardin снизит поток на 40 %. Рассмотрим пример модели DS120 120 x 120 см: пропускная способность тента без ничего составляет 350 м³/ч, с фильтром — 275 м³/ч и 160 м³/ч — с фильтром и светозащитной перегородкой LIGHT BAFFLE. Таким образом, воздух будет обновляться каждые 1–2 мин в зависимости от состояния фильтра (160 м³/ч / 60 мин / 2,9 м³ = 0,9 раз / мин). См. p. 57.

С КАКОЙ ЧАСТОТОЙ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ВЕНТИЛЯЦИЮ?

Мы предлагаем три уровня вентиляции. Воздух обновляется каждые:

- **1–2 мин** : рост и интенсивный рост, при наличии проблемы с температурой (наружный воздух превышает >25 °C или сильно нагревающееся освещение (натриевая газоразрядная лампа открытого типа)).
- **2–4 мин** : рост и интенсивный рост, без проблем с температурой.
- **4–8 мин** : разведение, рассада, небольшой рост, вегетативный способ, без проблем с температурой.

В идеале вентиляция должна использоваться с единственной целью — дать возможность растениям дышать. Мы разрабатываем нашу продукцию таким образом, чтобы вам не приходилось их чересчур «вентилировать», при условии, что температура поступающего воздуха колеблется между 15 и 25 °C, и что система освещения не нагревается (например, светодиодные и натриевые газоразрядные лампы, подключаемые к системе вентиляции).

ЧТО ДЕЛАТЬ, КОГДА СЛИШКОМ ЖАРКО ?

В некоторых ситуациях температура наружного воздуха слишком высокая. График справа (fig 4), предназначенный для систем менее 5 м³, поможет вам заранее предотвратить проблему. Вот несколько идей (см p. 59) :

- Остудите поступающий воздух или подсоедините рукав к более прохладному месту.
- Освещайте растения ночью, когда температура минимальна.
- Если возможно, снимите фильтр, ограничивающий пропускную способность.
- Замените вашу светозащитную перегородку LIGHT BAFFLE на достаточно длинный. вентиляционный канал, чтобы помешать свету проникнуть внутрь.
- Установите приточную вентиляцию в вашем гроутенте.
- Добавьте одно или несколько отверстий для пассивной вентиляции за счет использования фланца DUCTING FLANGE и перегородки LIGHT BAFFLE.

SPACE BOOSTER ИЛИ ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ?

Чтобы кожух надежно удерживал конструкцию, в тенте должно быть создано пониженное

давление. Это также позволит предотвратить распространение запахов за счет добавления фильтра. Чем больше тент, тем больше это разрежение будет распространяться на вашу зону выращивания, что в некоторых случаях может приводить к имплозии. Следовательно, для слишком больших тентов нужно добавить приточную вентиляцию, которая не должна превышать 70 % от вытяжной, чтобы обеспечить в тенте разрежение. Без элементов Space-Booster, которые включены в наши предварительно оснащенные тенты, нужно будет добавить приточную вентиляцию, начиная с площади 120 x 120 см, или 100 x 100 см. При наличии SPACE BOOSTER нужно добавить приточную вентиляцию, начиная с площади 150 x 150 см, или большей, если вентиляция осуществляется реже, как при разведении растений.

JAK SPRÁVNĚ ODVĚTRÁVAT VÁŠ PĚSTEBNÍ STAN?

Aby byl vzduch ve stanu zcela sjednocen, musí být vstupy a výstupy diametrálně protilehlé a vzduch musí být mezi nimi promícháván (viz obr.). U velkých stanů sestavených na délku lze použít dva odtahy a dva přítahy.

PRŮTOKY ODTAHŮ A FILTRŮ?

Objemy v m³/h, uvedené na odtazích, jsou naměřeny bez filtru a bez vnějšího omezení (tedy ve volném ovzduší). Je tedy nutné použít filtr s kapacitou alespoň rovnou kapacitě odtahu. Filtr sníží průtok odtahu o 30 % a při opotřebování až o 50 %. Pasivní typ přítahu „DUCTING FLANGE - LIGHT BAFFLE“, ve stanech Secret Jardin, sníží průtok o 40 %. Příklad u modelu DS120 120x120 cm: 350 m³/h samotný klesne na 275 m³/h s filtrem a na 160 m³/h ve stanu s filtrem a light baffle: vzduch se pak vyměňuje každé 1 až 2 minuty v závislosti na stavu filtru (160 m³/h / 60 min / 2,9 m³ = 0,9krát za minutu). Viz. p. 57.

JAKOU FREKVENCII ODTAHU ZVOLIT? Nabízíme tři úrovně ventilace.

„Vzduch ve stanu vyměňujeme co?“

- **1 až 2 minuty**: Croissance & Croissance Intensive s teplotním problémem (horní vrstva vnějšího vzduchu > 25 °C, nebo příliš horké osvětlení, typ HPS otevřený)
 - **2 až 4 minuty**: Croissance & Croissance Intensive, bez teplotních problémů
 - **4 až 8 minut**: Klonování, osivo, lehký růst, vegetativní režim, bez teplotních problémů
- Ideální je použít odtah pouze za účelem pomoci rostlinám dýchat. Naše výrobky navrhujeme tak, abyste je nepotřebovali „převentilovat“, pokud se teplota přiváděného vzduchu pohybuje v rozmezí mezi 15 až 25 °C a pokud se váš osvětlovací systém příliš nezahřívá (například LED nebo větrané HPS).

CO DĚLAT, KDYŽ JE PŘÍLIŠ TEPLÝ?

V některých situacích dochází k nadměrnému nárůstu venkovní teploty. Graf naproti, platný pro instalace menší než 5 m³, vám umožní tyto situace dopředu odhadnout. Níže najdete několik tipů jak na to (viz p. 59) :

- Ochladte přichodící vzduch, nebo připojte potrubí na chladnějším místě.
- Osvětlete rostliny v noci, kdy je nejchladněji.
- Pokud je to možné, vyjměte filtr, který omezující průtoky.
- Vyměňte váš light baffle za dostatečně dlouhý návlak, abyste zamezili vniknutí světla.
- Přidejte „odtah“, který bude do stanu nasávat vzduch.
- Zapojte jeden, nebo více „pasivních přítahů“ přidáním DUCTING FLANGE a LIGHT BAFFLE.



SPACE BOOSTER NEBO PŘÍTAH?

Aby stěny stanu strukturu bezpečně udržely, musí být ve stanu podtlak. Společně s přidáním filtrem podtlak také pomáhá zabránit rozptylování pachů. Čím větší stan, tím více bude podtlak zasahovat do péstební oblasti, což v krajní hranici může způsobit až implozi stanu. U značně velkých stanů je proto nutné přidat přitah, který ovšem nesmí překročit 70 % hodnoty odtahu, a udržet tak ve stanu lehký podtlak. Bez Space-Booster, který je součástí našich předvybavených stanů, od 120x120 cm, 100x100 cm, je nutné přitah přidat. Se SPACE BOOSTER je přitah nutné přidat pouze od rozlohy 150x150 cm či více, za podmínky, že vzduch není měněn příliš často, stejně jako u klonování.

JAK PRAWIDŁOWO WENTYLOWAĆ NAMIOT UPRAWOWY?

Aby powietrze w namiocie było jednolite, wloty i wyloty muszą znajdować się naprzeciwko siebie, a powietrze między nimi musi być mieszane (patrz fig. 1-2-3). W dużych namiotach na całej długości można zastosować dwa ekstraktory i dwa zasysacze.

CO OZNACZA WARTOŚĆ WSKAZANA NA EKSTRAKTORACH I FILTRACH?

Przepustowość w m3 określona na ekstraktorach mierzona jest bez filtra i ograniczeń zewnętrznych (a więc na wolnym powietrzu). Stosujemy filtr o przepustowości odpowiadającej co najmniej przepustowości ekstraktora. Filtr zmniejsza przepustowość ekstraktora o 30%, a w miarę stosowania wartość ta wzrasta nawet do 50%. Zasysanie pasywne typu „kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE – deflektor światła LIGHT BAFFLE”, zastosowane w namiotach Secret Jardin, zmniejsza przepustowość o 40%. Posłużmy się przykładem modelu DS120 120 x 120 cm: 350 m3/godz. bez ograniczeń daje 275 m3/godz. przy zastosowaniu filtra i 160 m3/godz. przy zastosowaniu filtra i deflektora światła LIGHT BAFFLE. Powietrze jest wymieniane co 1-2 minuty, w zależności od stanu filtra (160 m3/godz. / 60 min / 2,9 m3 = 0,9 razy na minutę). Patrz str p. 57.

JAKĄ CZĘSTOTLIWOŚĆ EKSTRAKCYJ WYBRAĆ?

Proponujemy trzy poziomy wentylacji: „Powietrze w namiocie wymieniane jest co ile?”:

- **1-2 min** : Wzrost i Intensywny wzrost w sytuacji, gdy występuje problem z temperaturą (temperatura powietrza na zewnątrz > 25°C lub włączone zbyt ciepłe lampy, takie jak HPS)
- **2-4 min** : Wzrost i Intensywny wzrost w sytuacji, gdy nie występuje problem z temperaturą
- **4-8 min** : Rozmnażanie, wysiew, lekki wzrost, faza wegetatywna, w sytuacji, gdy występuje problem z temperaturą.

Ekstrakcję najlepiej stosować wyłącznie w celu ułatwienia roślinom oddychania. Nasze produkty projektujemy tak, aby nie było konieczne ich „dowietrzanie” w sytuacji, gdy temperatura powietrza dostarczanego mieści się w przedziale od 15 do 25°C, a oświetlenie nie nagrzewa się (np. wentylowane lampy LED lub HPS).

CO ROBIĆ, GDY JEST ZBYT GORĄCO?

Zdarza się, że temperatura na zewnątrz jest zbyt wysoka. Poniższy rysunek (fig. 4) odnoszący się do instalacji, których powierzchnia nie przekracza 5 m3, pozwala przewidzieć takie sytuacje. Proponujemy kilka rozwiązań (patrz p. 59) :

- Schładzać powietrze dostarczane lub podłączać osłonę w chłodniejszym miejscu.
- Doświetlać rośliny nocą, kiedy temperatura jest najniższa.
- Kiedy jest to możliwe, usuwać filtr zmniejszający przepustowość.
- Deflektor światła LIGHT BAFFLE zastąpić osłoną na tyle długą, by nie przepuszczała światła.

- Dodać „ekstraktor”, który wpuści powietrze do namiotu.
- Utworzyć co najmniej jeden „zasysacz pasywny” poprzez dodanie kołnierza kanałowego DUCTING FLANGE oraz deflektora światła LIGHT BAFFLE.

LEPIJ STOSOWAĆ STELAŻ WZMACNIAJĄCY SPACE BOOSTER CZY ZASYSACZ?

Aby pokrycie mogło utrzymywać solidną konstrukcję, namiot należy zamontować jako obniżony. Pozwala to także uniknąć rozprzestrzeniania się zapachu po dodaniu filtra. Im większy namiot, tym większa powierzchnia obniżenia względem powierzchni upraw, co w niektórych przypadkach prowadzi do implozji namiotu. W przypadku bardzo dużych namiotów należy więc dodać zasysacz, który nie powinien zasysać więcej niż 70% powietrza oddawanego, aby namiot mógł pozostawać obniżony. Namioty z akcesoriami wyposażone są w stelaż wzmacniający Space-Booster. W przypadku pozostałych, przy wymiarach od 120 x 120 cm, a nawet 100 x 100 cm, należy dodać zasysacz. W przypadku namiotów wyposażonych w stelaż wzmacniający SPACE BOOSTER zasysacz należy montować wyłącznie przy powierzchniach od 150 x 150 cm, kiedy powietrze jest wymieniane częściej, na przykład na etapie rozmnażania.

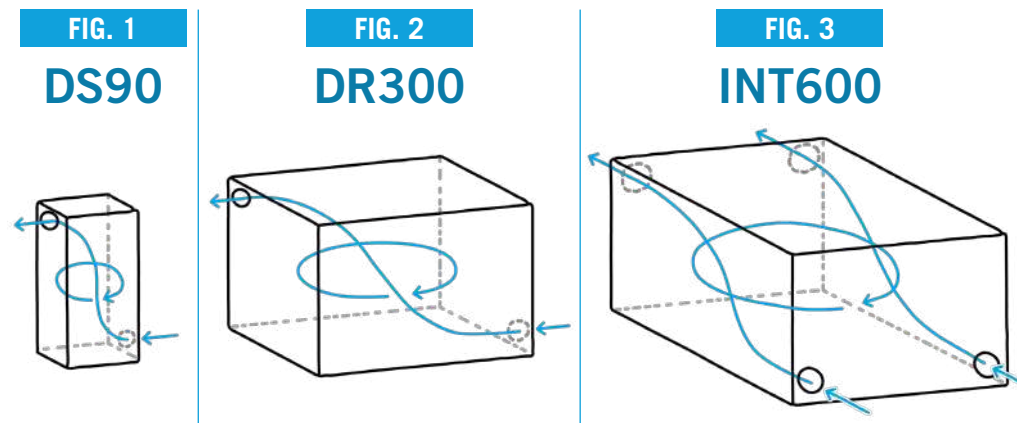
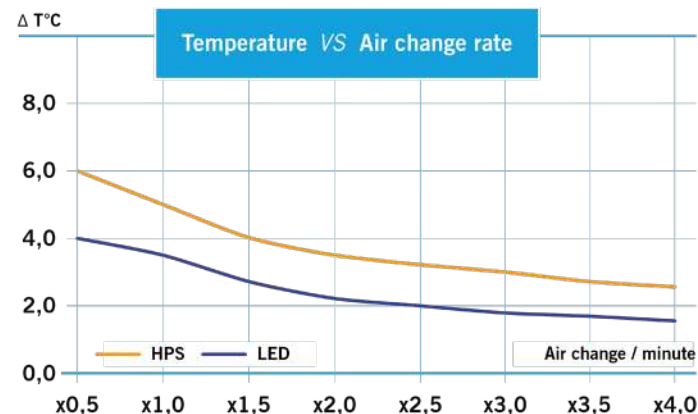


FIG. 4





THE FAN THAT CLINGS EVERYWHERE



 Малогабаритный вентилятор с клипсой для крепления подходит для всех тентов и обеспечивает идеальную циркуляцию воздуха. В комплекте с вентилятором поставляются три крепежа, которые подходят для труб диаметром от 16 до 30 мм. Срок службы изделия оптимизирован за счет использования новой морозостойкой

 Tento ventilátor s úchyty je kompatibilní se všemi stany a je ideální pro zajištění optimální cirkulace vzduchu v prostoru, aniž by zabíral místo. Ventilátor je dodáván se třemi kusy upevňovacích prvků, které je možné namontovat na tyče o průměru 16 až 30 mm. Životnost výrobku je optimalizována použitím nového maziva, které je odolné vůči chladu.

 Ten kompatybilny ze wszystkimi namiotami wentylator montowany na klipsie idealnie miesza powietrze, nie zajmując miejsca. Wentylator dostarczany jest z trzema elementami mocującymi, które dostosowują się do rur o średnicach od 16 do 30 mm. Zastosowanie nowego, odpornego na niskie temperatury smaru pozwoliło zoptymalizować żywotność produktu.

MF020



Easy to install



Height Adjustable



Silent

MF16
MONKEY FAN 16W



MF020
MONKEY FAN 20W

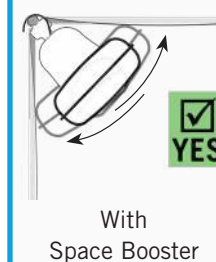
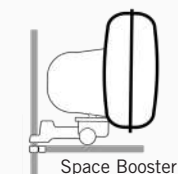


MF30
MONKEY FAN 30W

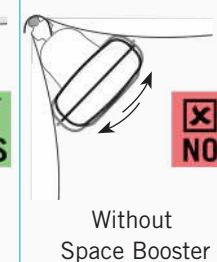


CAUTION (MF020)

SPACE BOOSTER

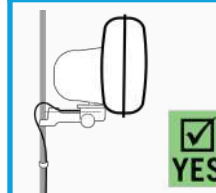


With
Space Booster

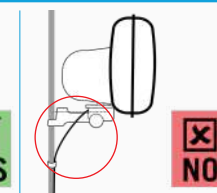


Without
Space Booster

CABLE POSITION



YES



NO

DURABILITY IN CLEAN ENVIRONMENT (LIFE TIME)

24/24h = 6 months

12/24h = 12 months

6/24h = 24 months

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



INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



DF16

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



DF25

**DUCTING FLANGE KIT
25MM POLES**



придайте вашему тенту больше функциональности. Фланцы DUCTING FLANGE позволяют сделать вентиляционные отверстия в любом месте тента и упрощают процесс установки. Благодаря 100%-ной герметичности фланцев подсоединять фильтры, воздуховоды и вытяжку очень просто. При использовании светозащитной перегородки LIGHT BAFFLE фланцы DUCTING FLANGE могут служить в качестве светонепроницаемого воздухозаборника.

Dodejte vašemu stanu flexibilitu. DUCTING FLANGE umožňuje vytvářet větrací otvory kdekolí na stanu a zjednoduší tak celou instalaci. Díky 100 % hermetickému provedení snadno připojíte filtry, rukávy i odtahy. Při použití LIGHT BAFFLE, působí DUCTING FLANGE také jako přívod vzduchu, aniž by propustil jediný paprsek světla.

Zwiększ elastyczność swojego namiotu. Kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE pozwala tworzyć otwory wentylacyjne w dowolnych miejscach namiotu oraz uprościć konstrukcję. W 100% hermetyczna konstrukcja ułatwia montaż filtrów, osłon i ekstraktorów. Zastosowanie deflektora światła LIGHT BAFFLE sprawia, że kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE działa niczym całkowicie światłoszczelny wlot powietrza.

DF16



DF25



RUBBER DUCT



Easy to install
On poles or tent fabric



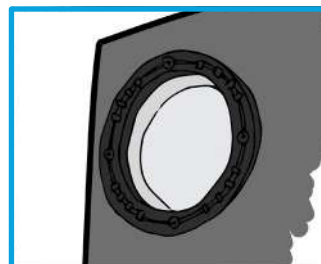
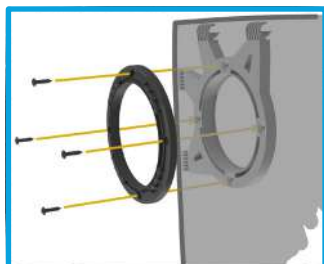
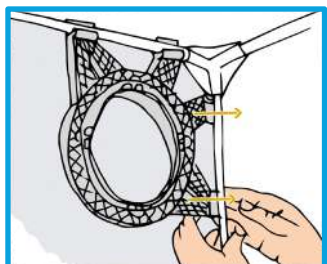
Choose your placement
Front, sides, bakside, tent roof



Robust Design
Supporting up to 3kgs/6lbs



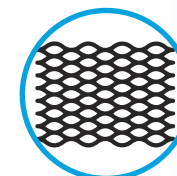
Can be plugged up
PatchIT 16 & 25 (Spare Parts)



LIGHT BAFFLE WITH MESH



Block light, not air



Micro mesh pre-filters

DF16100

DF16125

DF16150

DF16LB

CONNECTORS FOR DF16



Ø100 mm

Ø125 mm

Ø150 mm

DF16 Light Baffle

DF25150

DF25160

DF25200

DF25250

DF25LB

CONNECTORS FOR DF25



Ø150 mm

Ø160 mm

Ø200 mm

Ø250 mm

DF25 Light Baffle

FLANGE (DF16 + SJ EXTRACTOR)



SOCKS or FLANGE (RUBBER DUCT)

RUBBER DUCT



RD100 Ø100 MM

RD125 Ø125 MM

RD150 Ø150-160 MM

RD200 Ø200 MM

RD250 Ø250 MM





INTAKE AND EXTRACTION WHEREVER YOU NEED



 Передвижной DUCTING FLANGE позволяет разместить фланец диаметром 315 мм в любом месте гибкой стенки. Благодаря режущему инструменту, идущему в комплекте, вы можете расположить изделие по своему усмотрению и прорезать материал толщиной до 2,5 мм.

 POHYBLIVÝ DUCTING FLANGE umožňuje umístit pevnou přírubu o průměru 315 mm na flexibilní stěnu, kdekolí si přejete. Pomocí řezáku, který je součástí balení, výrobek snadno umístíte a rozříznete všechny materiály o tloušťce až 2,5 mm.

 Zdejmowany kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE pozwala umieścić usztywniony kołnierz o średnicy 315 mm w dowolnym miejscu elastycznej ściany. Dołączone narzędzie tnące ułatwia montaż produktu i pozwala przecinać wszelkie materiały o grubości nieprzekraczającej 2,5 mm.

DFM315K



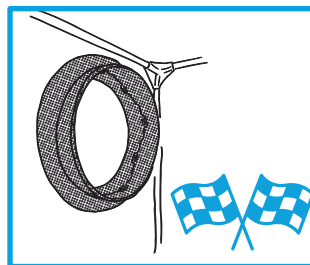
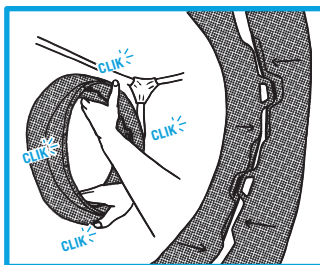
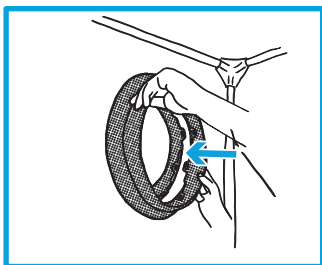
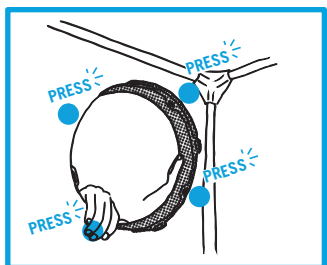
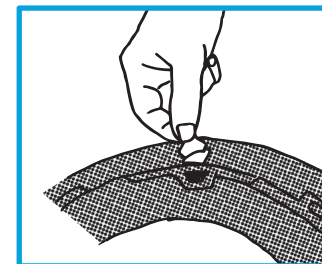
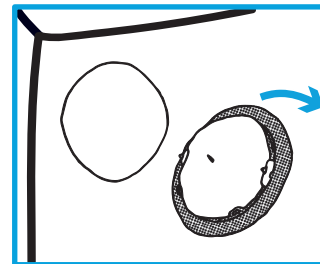
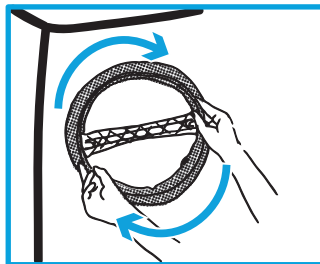
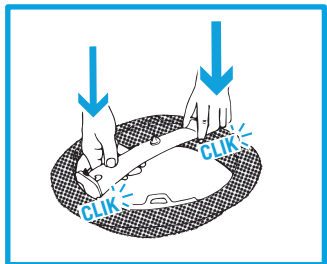
Easy to install
No screw needed



Choose your placement
Front, sides, backside, tent roof

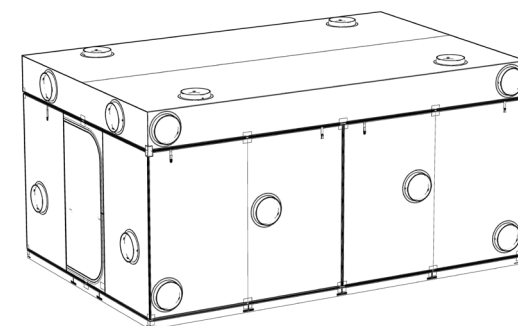


Through any flexible wall
Up to 2.5mm/0.1in thickness



DFM315K

2x MOBILE DUCTING FLANGE Ø315MM (INC. CUT.)





CONTROL YOUR GROW TENT ATMOSPHERE



Предназначенный для установки в нашу систему, DUCTING FLANGE собирается менее чем за 5 секунд без каких-либо инструментов. Используйте его в паре с нашим фильтром DF16 для оптимальной установки! Данное изделие имеет функции контроля температуры (T°, скорость вытяжки макс./мин.) и 2 термодатчика (встроенные или внешние) в зависимости от размера вашей поверхности для выращивания.

Je navržen tak, aby se jednoduše namontoval na systém DUCTING FLANGE, jeho sestavení nezabere více než 5 vteřin, a to bez nutnosti použití jakéhokoli nářadí. Pro maximálně efektivní sestavu jej doporučujeme použít spolu s našim filtrem DF16! Tento produkt obsahuje funkce pro regulaci teploty (T°, maximální/minimální rychlost odtahu) a 2 teplotní snímače (zabudované, či externí) v závislosti na velikosti vašeho pěstebního prostoru.

Zaprojektowany tak, by można go było montować na klipsie na naszym kołnierzu kanałowym DUCTING FLANGE, jest możliwy do złożenia w 5 sekund bez użycia narzędzi. Stosuj go z naszym filtrem DF16, który zapewnia optymalny montaż! Produkt posiada funkcję kontroli temperatury (T°, maks./min. prędkość ekstrakcji) oraz 2 czujniki temperatury (wbudowane lub zewnętrzne) w zależności od rozmiaru przestrzeni upraw.

DF16E350



DF16 Technology
No tools needed



EC Motor
24V - 40W



Max/Min Airflow
User controlled



High Quality Carbon

DF16E350

DF16 EXTRACTOR T° 150/250/350 m3/h



DF16F150

FILTER* CTC80 1.0KG 150M3/H



DF16F250

FILTER* CTC80 1.5KG 250M3/H



DF16F350

FILTER* CTC80 2.0KG 350M3/H



* Prefilter Included

DF16E350 INCLUDED



Extractor



Adaptor



2nd Thermal Sensor



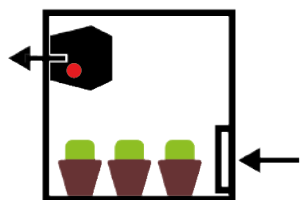
Power Supply



Adaptor UE/UK/US

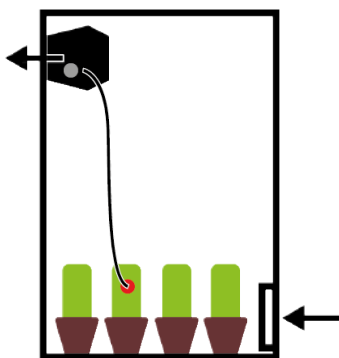
CONFIGURATION 1

INTEGRATED SENSOR



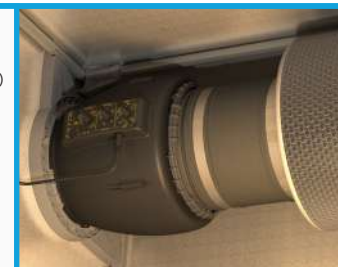
CONFIGURATION 2

2nd THERMAL SENSOR



USE STANDARD FILTER

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



RAW MATERIALS

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

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

DF16 EXTRACTOR		WGT	DIMENSIONS			MODULE POWER			POWER SUPPLY CABLE & PLUGS					TEMPERATURE		NOISE (**)			IP	
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Volt. V	Current A	L (24V) cm	L (220V) cm	Voltage Volts	Freq. Hz	Adaptors Included Type Countries		Working Min-Max	Storing Min-Max	Ext Max 150 m3/h	Ext Max 250 m3/h	Ext Max 350 m3/h	Class
DF16E350	DF16 Extractor T° 150/250/350 m3/h UE/UK/US	1,5	25	25	21	35	24	1.5	240	60	110-220	50/60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	36 / - dB	54 / 49 dB	61 / 55 dB	IP54

(*) Цикл / мин: это количество раз в минуту, за которые обновляется воздух в тенте. (**) Вытяжка & фильтр в тенте. Измерение выполнено на 70 см перед тентом. Два измерения: с глушителем и без.

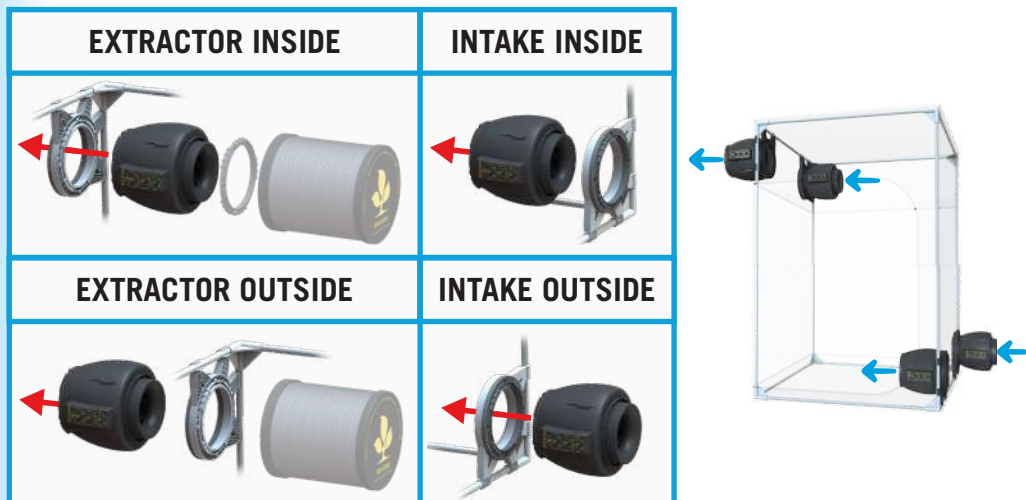
(*) cyklus/min: Představuje počet výměn objemu vzduchu stanu za minutu. (**) odťah a filtr ve stanu. Měření bylo provedeno 70 cm před stanem. Dvě měření: Bez a s tlumičem.

(*) Cykl/min: Określa, ile razy powietrze w namiocie zostanie wymienione w ciągu jednej minuty. (**) Ekstraktor i filtr w namiocie. Pomiar dokonany w odległości 70 cm od namiotu. Dwa pomiary: Z tłumikiem i bez.





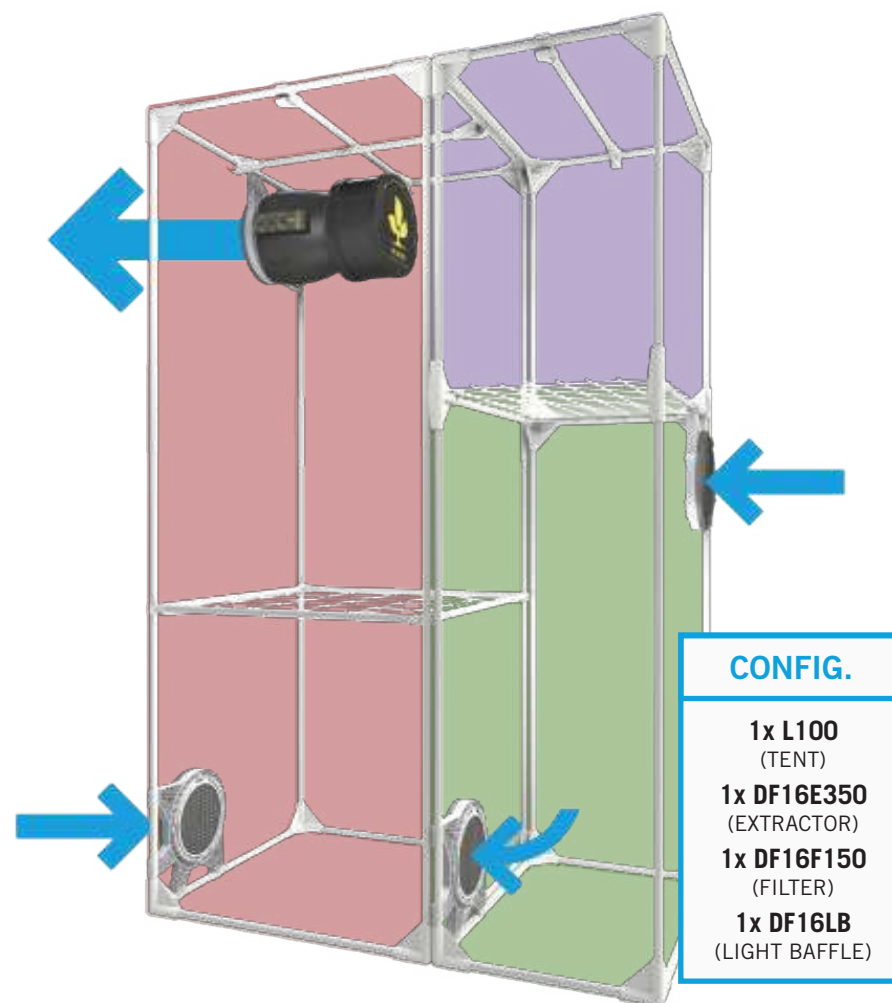
4 POSSIBLE POSITIONS



DF16E350 COMPATIBILITY

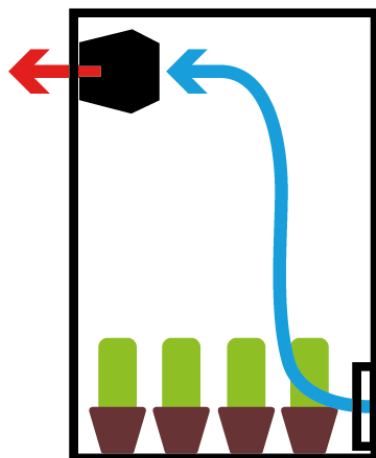


LODGE : 1 EXTRACTOR - 3 ROOMS



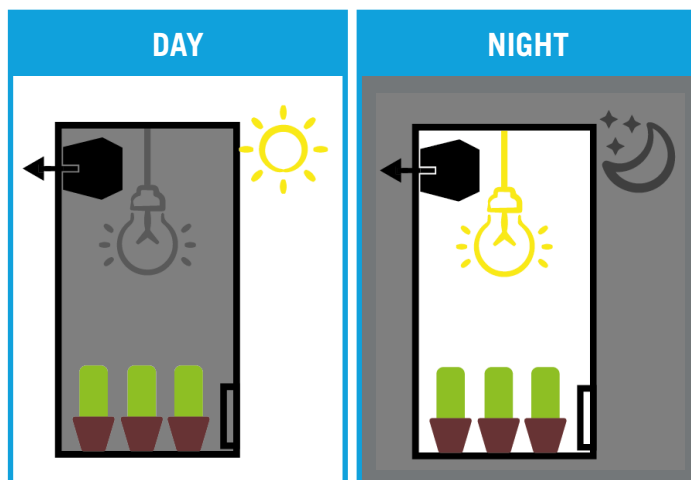
TOO HOT ?

OPTION 1 COOL AIR IN



- Остудите поступающий воздух или подсоедините рукав к более прохладному месту.
- Ochladte přichodzí vzduch nebo připojte potrubí na chladnějším místě.
- Schładzać powietrze dostarczane lub podłączać osłonę w chłodniejszym miejscu.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD



- Освещайте растения ночью, когда температура минимальна.
- Osvětlete rostliny v noc, kdy je nejchlaději.
- Doświetlać rośliny nocą, kiedy temperatura jest najniższa.

OPTION 3 NO FILTER AND/OR NO LIGHTBAFFLE



NO FILTER

+35% VENTILATION

NO LIGHTBAFFLE

+50% VENTILATION

NO FILTER NO LIGHTBAFFLE

+70% VENTILATION

OPTION 5 INTAKE EXTRACTOR ?

В случае перегрева, если вам необходимо оставить фильтр (вытяжку) и светозащитную перегородку LIGHT BAFFLE (впуск), добавьте приточный воздуховод для увеличения потока. Соедините термощупы вместе (введите щуп с помощью CF7D, p. 64), добавьте 2 °C на входе и установите одинаковые значения для «Вытяж. макс.» (Ext. Max.) и «Вытяж. мин.» (Ext. Min.) на обеих вытяжках.

V případě přehřátí, pokud je třeba ponechat si filtr (odtah) a LIGHT BAFFLE (sání): Přidejte „přítah“ pro zvýšení průtoku. Připojte T° sondy k sobě (sondu uložte pomocí CF7D p. 64), přidejte 2 °C přitahu a nastavte stejné hodnoty pro možnost „Max. odtah“ a „Min. odtah“ na obou odtazích.

W razie przegrzania, jeśli trzeba zachować filtr (ekstrakcja) i deflektor światła LIGHT BAFFLE (dopływ): dodać „zasysacz“, aby zwiększyć przepływ. Podłączyć czujniki temperatury (wprowadzić czujnik za pomocą CF7D p. 64), zwiększyć o 2°C temperaturę w zasysaczu i zastosować te same wartości dla „Ekst. Maks.“ i „Ekst. Min.“ w obu ekstraktorach.

OPTION 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)

+35% VENTILATION

+ 2x (DF16+DF16LB)

+50% VENTILATION

+ 3x (DF16+DF16LB)

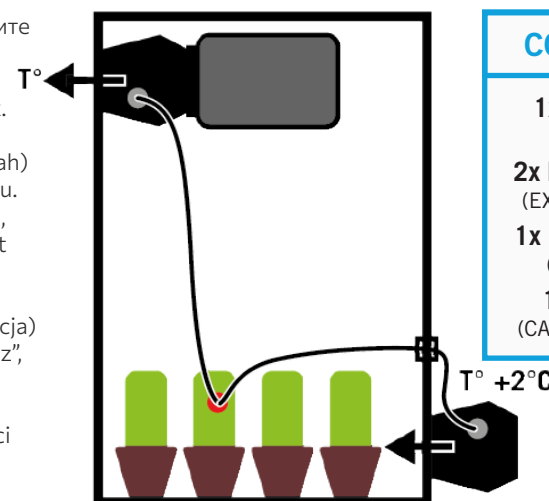
+70% VENTILATION

+ 1x INTAKE

+75% VENTILATION

CONFIG.

- 1x DS120 (TENT)
- 2x DF16E350 (EXTRACTOR)
- 1x DF16F350 (FILTER)
- 1x CF7D (CABLE SOCK)





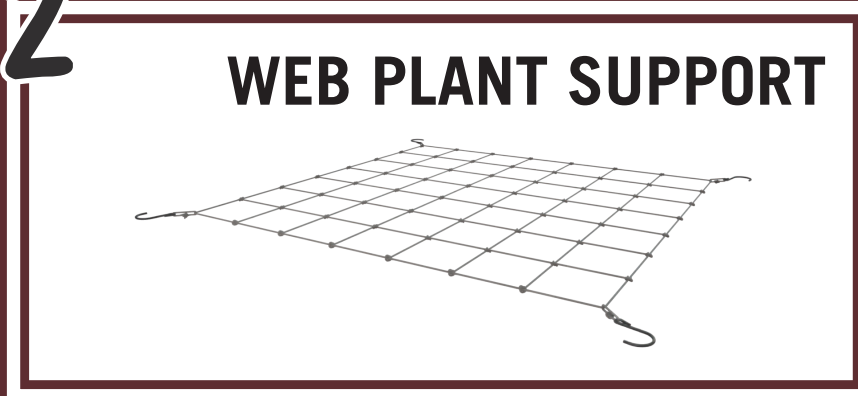
ACCESSORIES



1



2



3



TO DRY YOUR PLANTS



DRYIT45

DRYIT Ø45 CM LINKABLE



DRYIT90

DRYIT Ø80 CM 5 LAYERS H150 CM



Наша сушилка DRYIT поворачивается по кругу, чтобы обеспечить доступ ко всем сторонам. Оснащенные системой крючков изделия могут крепиться между собой и на стойке каркаса (HANDLING) вашего тента. Благодаря кольцу при повороте изделия в тенте обеспечивается легкий доступ ко всем сторонам изделия. Сушилка DRYIT90 поставляется в чехле. Она занимает мало места в сложенном виде.

Náš DRYIT je sušička přístupná ze 360 stupňů. Je vybavena systémem háků, je tedy možné upevnit produkty po kultivaci k sobě, na podpěrnou trubku stanu (HANDLING) stanu, po kultivaci. Díky rotoru je přístup k šušičce z 360 stupňů hračkou, stačí jí ve stanu pootočit. DRYIT90 je dodávána s přepravním obalem, který je po složení velmi malý a zbytečně nezabírá místo.

Nasza suszarka DRYIT umożliwia dostęp z każdej strony (360 stopni). Jest wyposażona w hak, który umożliwia umieszczanie produktów obok siebie lub na belce podtrzymującej (HANDLING) namiotu po zasiewie. Wirnik zapewnia dziecinnie prosto dostęp 360 stopni: wystarczy obrócić produkt wewnątrz namiotu. Suszarka DRYIT90 sprzedawana jest wraz z pokrowcem, który po złożeniu zajmuje bardzo mało miejsca.

DRYIT



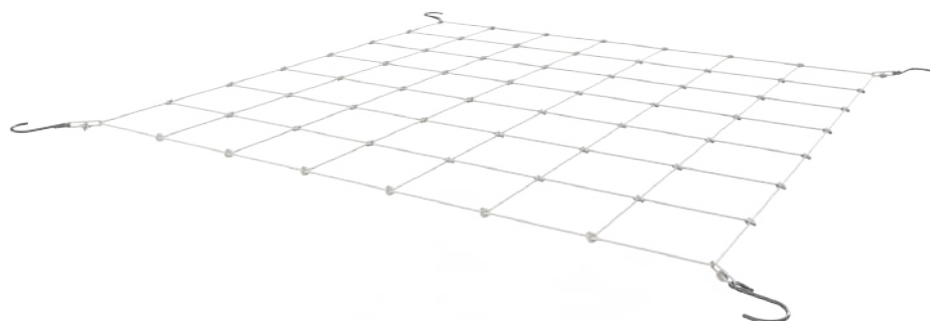
DRYIT		MAIN SPECIFICATION & ADVANTAGES
REF	DESIGNATION METRIC	
DryIT45	Dryer Ø45 cm linkable	Dryer 1 Layer linkable up to 3 units - 0.5 kg / Dryer - 1.5 kg & 0.5 m2 of drying space max Dryer 5 Layers of 20 cm - 1.0 kg / layer - Bottom washable - Bag inc. - Rotating
DryIT90	Dryer Ø80 cm 5 layers	

TO SUPPORT YOUR PLANTS



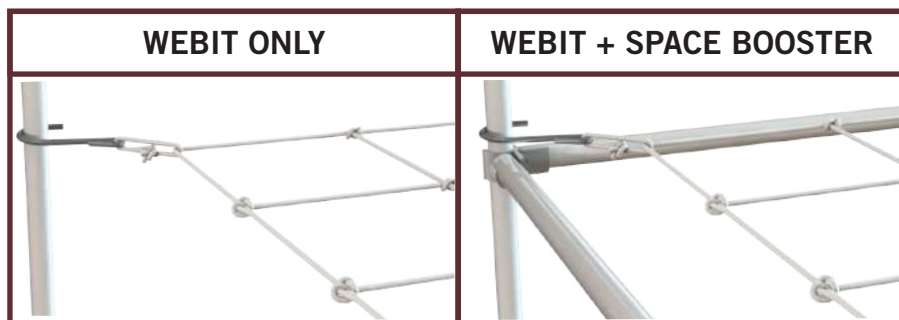
WEBTH

THREAD WEB PLANT SUPPORT



WEBIT

ELASTIC WEB PLANT SUPPORT

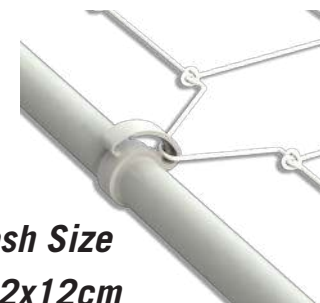


THREAD	Size	Square #
WEBTH60	60x60 cm	5 x 5
WEBTH90	90x90 cm	8 x 8
WEBTH120	120x120 cm	11 x 11
WEBTH120W	120x60 cm	11 x 5
WEBTH150W	150x75 cm	14 x 7

Mesh Size
= 10x10cm

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

Mesh Size
≈ 12x12cm



Сетка WEBIT позволяет поддерживать ваши растения в центре тента. Каждый угол снабжен крючком и резинкой для облегчения установки. Сетки WEBTH небольшого размера (до 120 x 120 см) выполнены из плотной сетки с фиксированной ячейкой (неэластичные). Сетки больших размеров WEBIT (от 120 x 120 см) эластичные, что позволяет адаптировать их к промежуточным размерам тентов.

WEBIT pomáhá udržet vaše rostliny ve středu stanu, aniž by padaly. Každý úhel je vybaven hákem a gumovým páskem pro usnadnění montáže. Malé velikosti WEBTH (až 120x120cm) jsou vyrobeny z pevné síťoviny s pevným očkem. Velké velikosti WEBIT (od 120x120cm) jsou vyrobeny z elastického materiálu, který umožňuje jejich přizpůsobení středně velkým prostorům.

Siatka do trenowania roślin WEBIT pozwala podtrzymywać uprawy pośrodku namiotu, nie dopuszczając do ich opadania. W każdym rogu znajduje się haczyk i gumka ułatwiająca montaż. Modele WEBTH o niewielkich rozmiarach (do 120 x 120 cm) wykonane zostały ze sztywnej siatki o stałym rozmiarze okienek. Modele WEBIT o dużych rozmiarach (powyżej 120 x 120 cm) wykonane zostały z siatki elastycznej, co pozwala dostosowywać je do rozmiarów pośrednich.

WEBIT



FOR WATER PIPES AND ELECTRICAL WIRES

FOR ALL GROW TENTS

CF7D

KIT CABLE FLANGE DOUBLE SOCKS



Вырезать, собрать, вкрутить — сделать каналы для кабелей и поливочных трубок в любом месте тента стало как никогда проще. Фланец CABLE FLANGE, имеющий двойной рукав и шнурок с фиксатором, позволяет создать проходы диаметром 70 мм. Режущий инструмент прилагается.

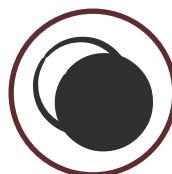
Řežte, sestavujte, šroubujte: Vytvářet prostupy pro kabelová vedení, či zahradní hadice ve stěnách pěstebního stanu, kdekoli si to přejete, nebylo nikdy snadnější. CABLE FLANGE, který se skládá z dvojitého systému rukávů s upínacími pásky, vytváří průchody o průměru 70 mm. Součástí balení je i řezák.

Przycinaj, dopasowuj, przykręcaj: Tworzenie wejść/ wyjść na kable i węże do podlewania w dowolnych miejscach namiotu uprawowego jeszcze nigdy nie było tak łatwe. Rękaw kablowy CABLE FLANGE wykonany z podwójnego rękawa z paskami ściągającymi pozwala tworzyć otwory o średnicy do 70 mm. Zestaw obejmuje narzędzie tnące.

CF7D



Fits anywhere



Can be plugged up
PatchIT7 (Spare Parts)



Easy to install

CARRY IT



CARRYIT

BALLAST SUPPORT 13x36cm 10 Kg

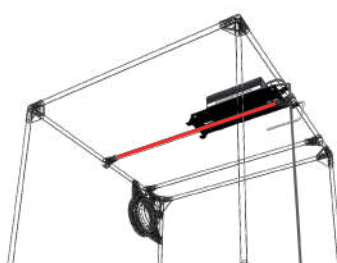


Аксессуар CARRYIT — это опора, которая позволяет безопасно разместить балласт на тенте, не повредив его. Поместите его на handling для плотного прилегания и исключения риска

CARRYIT je podpora, která vám umožní na stan bezpečně umístit zátěž bez jeho poškození. Umístěte ji na handling, takto docílíte maximální přilnavosti a zamezíte nebezpečí pádu.

CARRYIT to stelaż wzmacniający, dzięki któremu na namiocie można bezpiecznie umieszczać ciężkie przedmioty bez ryzyka uszkodzenia. Po umieszczeniu na belce podtrzymującej zapewnia idealne przyleganie, bez ryzyka upadku.

CARRYIT



BALLAST MAX

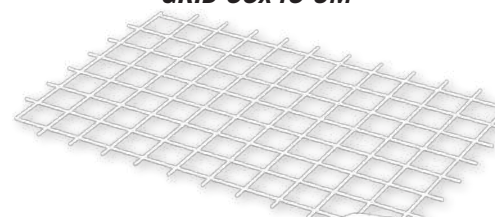
Dimensions : 11x35cm
Weight : 10kg

GRID 6040



GRID6040

GRID 60x40 CM



GRID6040



Clips x4



Полка-сетка GRID6040 позволяет добавлять уровни по вашему желанию. Используйте ее для моделей DP90 или DP120. Четыре клипсы позволяют быстро разместить ее в любом месте. Ее также можно разместить под крышей тента с handling, чтобы сделать лоток для хранения или сложить туда несколько палаток.

GRID6040 umožňuje díky čtyřem svorkám za zlomek času umístit patro doslova kdekoliv. Použijte jej u modelu DP90 nebo DP120. Spolu s handling (podpěrná trubka stanu) je možné jej upevnit pod střechu stanu a vytvořit tak odkládací prostor, nebo postavit několik stanů na sebe.

Kratka GRID6040 pozwala tworzyć poziomy w wybranych miejscach. Stosować z modelami DP90 lub DP120. Dostarczana jest z czterema klipsami, dzięki którym można szybko montować ją w dowolnym miejscu. Można umieszczać ją także pod dachem namiotu na belce podtrzymującej, tworząc w ten sposób półkę do przechowywania kilku namiotów.

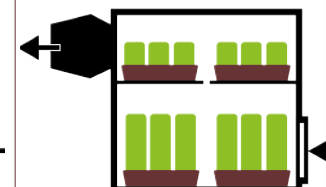
DP90



WITH OPTION GRID x1



WITH OPTION GRID x2

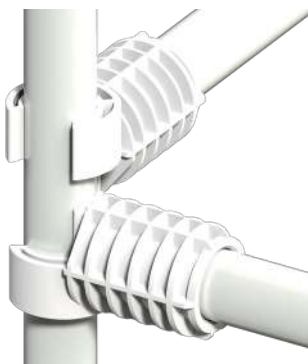




SPACE BOOSTER



Create your kit !
See p. 70



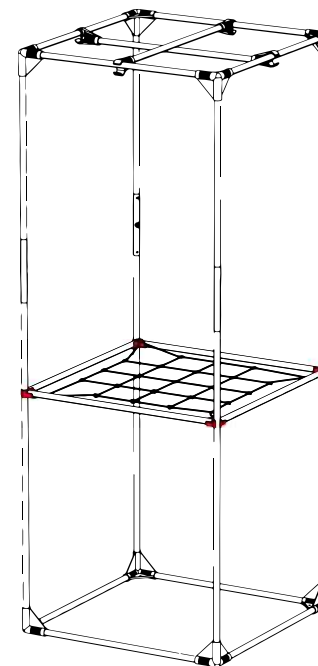
Получите до 25 % дополнительной поверхности для выращивания благодаря нашему комплекту для усиления каркаса SPACE BOOSTER. Он предотвращает проседание тента во время сильной вентиляции, а также поддерживает тент и предотвращает имплозию. Помимо этого она поддерживает сетку WEBIT.

Náš systém SPACE BOOSTER ušetří až 25 % vašeho pěstebního prostoru. Při silném odtahu udržuje stěny stanu daleko od rostlin. Posiluje stan a chrání jej před podtlakem a následnou implozí stanu. Používá se také k přidržení WEBIT.

Zyskaj do 25% powierzchni upraw więcej dzięki naszemu stelażowi wzmacniającemu SPACE BOOSTER. W czasie intensywnej ekstrakcji utrzymuje pokrycie namiotu z dala od roślin. Wzmacnia strukturę namiotu i chroni konstrukcję przed implozją. Stosowany także do podtrzymywania siatki WEBIT.

WITHOUT SPACE BOOSTER	WITH SPACE BOOSTER

SPACE BOOSTER



Up to 25% more space



Reinforces your tent



Supports the WebIT

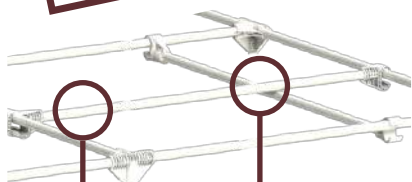


Height Adjustable

HANDLING

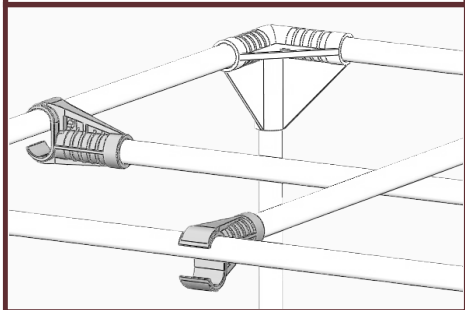


Create your kit !
See p. 70



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



Крепежные элементы HANDLING позволяют установить вентиляцию и освещение в любом месте. Уголки имеют два крючка, поэтому вы можете легко совместить две перекладины таким образом, чтобы они не мешали друг другу. Кроме того, данная система позволит расположить две параллельные перекладины на одинаковой высоте. Каждая перекладина выдерживает от 10 до 25 кг в зависимости от диаметра трубок.

HANDLING umožňuje instalovat osvětlení a větrání, kdekoli si to přejete. Rohy, vybavené dvěma háky, jsou navrženy tak, abyste mohli bez problémů postavit dvě tyče na sebe. Kromě toho tento systém dovoluje také umístit dvě rovnoběžné tyče v přesně stejné výšce. Nosnost trubek na jedné tyči se pohybuje v rozmezí od 10 do 25 kg v závislosti na jejich průměru.

Belki HANDLING pozwalają montować oświetlenie i system wentylacji w dowolnym miejscu. W narożnikach przewidziano dwa haki, które umożliwiają układanie jednej na drugiej dwóch belek, w taki sposób, by o siebie nie zawadzały. Ponadto system umożliwia umieszczenie dwóch belek równolegle, dokładnie na tej samej wysokości. W zależności od średnicy rurek, jedna belka może unieść ciężar od 10 do 25 kg.



Solid holder



Secure Attachment

Double hook system

SUPPORT IT



Create your kit !
See p. 70



Позволяет усилить конструкцию тента при использовании слишком тяжелых элементов освещения и вентиляции. Резиновый уголок имеет выемку, чтобы разместить его как на трубке, так и на земле.

Pomáhá stan zpevnit, pokud přidáte osvětlení, nebo větrání, které je příliš těžké. Gumový roh je dutý, můžete jej tedy napojit na trubku i posadit na zem.

Wzmacnia namiot w przypadku dodania zbyt ciężkiego oświetlenia lub wentylacji. Gumowy narożnik został wyprofilowany w sposób umożliwiający umieszczenie go na rurce lub na ziemi.



Easy set up



Reinforces your tent

PATCH IT



PATCHIT



Заплатки для тента PATCHIT позволяют изменить расположение канального фланца DUCTING FLANGE столько раз, сколько вы пожелаете, герметизируя отверстия. Они состоят из пленки Mylar и тканевой части и позволяют надолго закрыть разрезы и отверстия на вашем тенте.

PATCHIT umožňuje, zaplněním vytvořených otvorů, změnit umístění DUCTING FLANGE tolikrát, kolikrát chcete. Díky jeho složení ze dvou samolepicích kusů. Jeden je vyroben z materiálu Mylar a druhý z tkaniny. Slouží také k opravám jakýchkoli trhlin a podobných poškození, které stan mohl utrpět.

Dzięki łatom PATCHIT zakrywającym powstałe otwory kołnierz kanałowy DUCTING FLANGE można przenosić dowolną ilość razy. Łaty wykonane z samoprzylepnych warstw Mylar i tkaniny służą do naprawiania w trwały sposób rozdarć i zaciągnięć powstałych na namiocie.

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

С помощью CABLEIT вы можете надежно и аккуратно зафиксировать и убрать кабели. Его форма позволяет закрепить кабели и предотвратить их скольжение по трубкам.

Zajistěte a zorganizujte kabely pomocí CABLEIT. Díky jeho tvaru můžete kabely připevnit a zabránit tak jejich sklouznutí po trubkách.

Spinaj i porządkuj przewody w sposób bezpieczny i czysty dzięki CABLEIT. Kształt zacisków pozwala przytrzymywać przewody i uniemożliwia ich wyslizgiwanie się wzdłuż rur.



CABLE IT



STRAP IT



STRAPIT45

2X STRAPIT Ø45 CM 30 KG EACH



Лямка-ремень STRAPIT позволяет прикрепить и поддерживать вентиляцию и освещение. Металлическая пряжка с зубчиками повышает надежность

STRAPIT slouží k zavěšení, nebo k usazení ventilace a osvětlení. Kovová spona disponuje systémem zubů, který celou instalaci zabezpečí.

Opaski do namiotów STRAPIT umożliwiają zawieszanie i podtrzymywanie systemu wentylacji oraz oświetlenia. Klamra wykonana jest z metalu i wyposażona w systemem ząbków, które zabezpieczają instalację.



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

Наш поддон WATER TRAY LINER— это съемный резервуар для удержания воды. Изготовлен из суперпрочного ПВХ, устанавливается и снимается за несколько секунд благодаря своей простой системе крючков. Исключает риск протекания и

Naše WATER TRAY LINER je vyjímatelná nádoba na zadržování vody. Je vyrobena z mimořádně pevného PVC vlákna, odolného proti roztržení Díky jednoduchému, hákovému systému instalace i demontáž zabere pouze několik sekund. Zamezuje záplavám a jednoduše se čistí.

WATER TRAY LINER to zdejmowany zbiornik retencyjny wody. Ten wykonany z super wytrzymałego i nierozrywającego włókna PCV zbiornik zakłada i zdejmuje się w kilka sekund dzięki простому systemowi haczyków. Pozwala uniknąć zalania i jest bardzo łatwy w czyszczeniu.



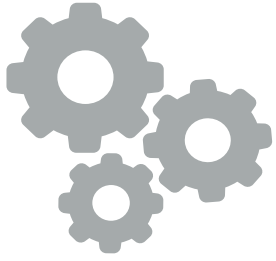
Tearproof
Last 5 years



Fast assembly system
Hook with elastic



Easy Cleaning



SPARE PARTS





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



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



SPARE PARTS

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

DARK STREET

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

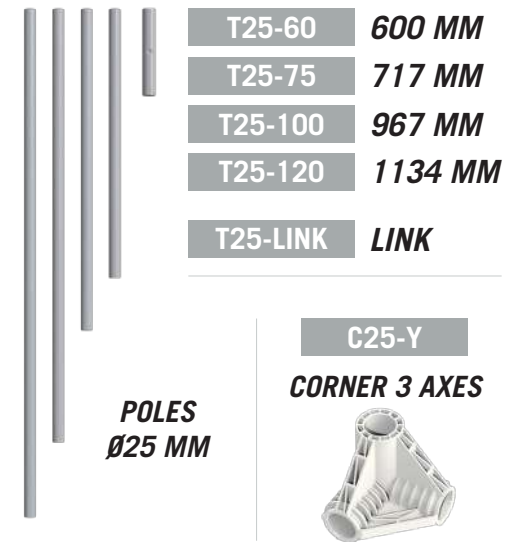
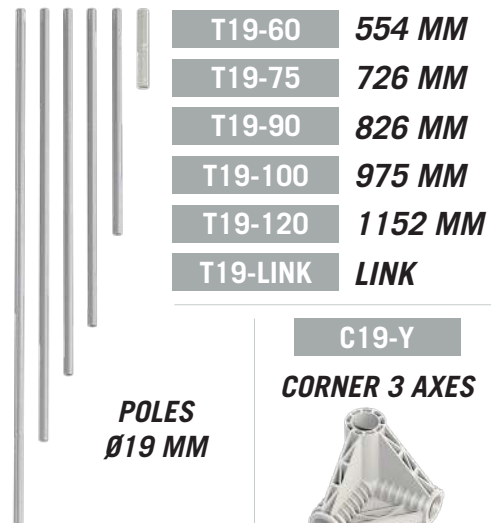
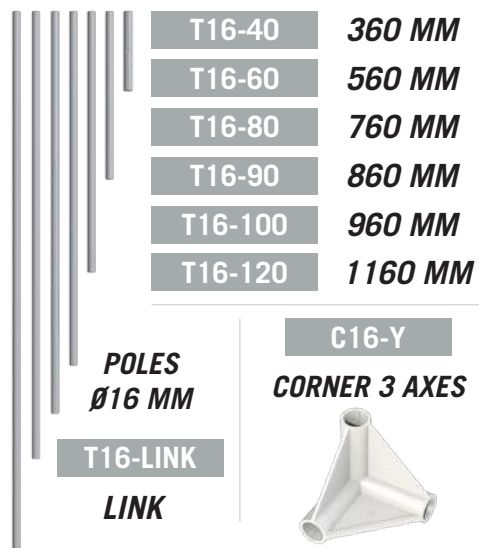
REF	DESIGNATION	DARK ROOM					HANDLING TUBE		SPACE BOOSTER				SUPPORT IT	
		DR150	DR240	DR300	DR240W	DR300W	HT25-120	HT25-150	SB25-120	SB25-150	SB25-240W	SB25-300W	SPT25-200	SPT25-217
T25-60	Pole Ø25 mm 600 mm							2		8		12		
T25-75	Pole Ø25 mm 717 mm	30		84		52								
T25-100	Pole Ø25 mm 967 mm	4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

DARK ROOM

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

INTENSE







SPARE PARTS

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

LODGE

DARK PROPAGATOR

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

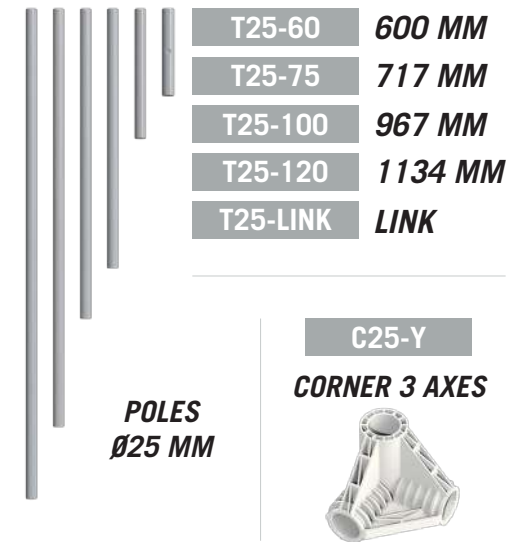
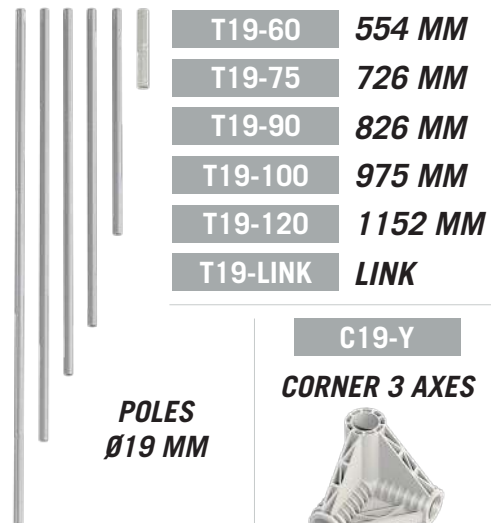
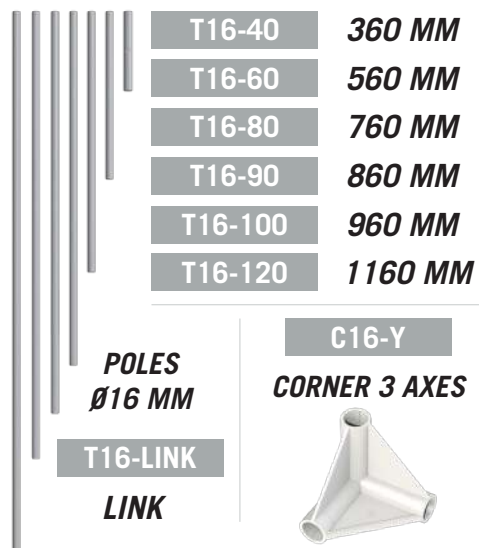
REF	DESIGNATION	HYDRO SHOOT				HANDLING POLE				SPACE BOOSTER			
		HS40	HS60	HS80	HS100	HT16-40	HT16-60	HT16-80	HT16-100	SB16-40	SB16-60	SB16-80	SB16-100
T16-40	Pole Ø16 mm 360 mm	10				1				4			
T16-60	Pole Ø16 mm 560 mm		10				1				4		
T16-80	Pole Ø16 mm 760 mm		8	10				1				4	
T16-90	Pole Ø16 mm 860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

HYDRO SHOOT SMALL

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

HYDRO SHOOT LARGE







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 # Ø100 Ø125 Ø150		Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DS60	Dark Street 60 x 60 x 158 cm	R4.00	6,7	60	60	158	16	1 WEBTH60	1 WTL60	2 DF16	2	-	-	1	1	2	60	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-
DS90	Dark Street 90 x 90 x 178 cm	R4.00	9,0	90	90	178	16	1 WEBTH90	1 WTL90	2 DF16	-	2	-	1	1	2	90	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-
DS120	Dark Street 120 x 120 x 200 cm	R4.00	14,6	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WTL120	2 DF16	-	-	2	1	1	2	120	15 kg	30 kg	1	1	15	1	-
DS120W	Dark Street 120 x 60 x 178 cm	R4.00	9,8	120	60	178	16	1 WEBTH120W	1 WTL120W	2 DF16	-	2	-	1	1	2	120	10 kg	20 kg	1	1	15	1	-
DS150W	Dark Street 150 x 77 x 200 cm	R4.00	14,1	150	77	200	19	1 WEBTH150W	1 WTL150W	2 DF16	-	-	2	1	1	2	150	15 kg	30 kg	1	1	15	1	-
DARK ROOM			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	SUPPORT Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø150 Ø200 Ø250		Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DR150	Dark Room 150 x 150 x 217 cm	R4.00	26,8	150	150	217	25	1 WEBIT150	1 WTL150	2 DF25	-	2	-	Option	2	3	150	25 kg	75 kg	1	1	20	1	-
DR240	Dark Room 237 x 237 x 200 cm	R4.00	46,2	237	237	200	25	2 WEBIT240W	2 WTL240W	2 DF25	-	-	2	Option	4	9	120	25 kg	225 kg	1	4	40	1	-
DR300	Dark Room 297 x 297 x 217 cm	R4.00	66,6	297	297	217	25	2 WEBIT300W	2 WTL300W	4 DF25	-	-	4	Option	4	10	150	25 kg	250 kg	2	4	40	1	-
DR240W	Dark Room 237 x 120 x 200 cm	R4.00	31,7	237	120	200	25	2 WEBIT120	1 WTL240W	2 DF25	-	2	-	Option	3	5	120	25 kg	125 kg	1	2	40	1	-
DR300W	Dark Room 297 x 150 x 217 cm	R4.00	42,9	297	150	217	25	2 WEBIT150	1 WTL300W	2 DF25	-	-	2	Option	3	5	150	25 kg	125 kg	1	2	40	1	-
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		TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø100 Ø125 Ø150		Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
DP60	Dark Propagator 60 x 40 x 60 cm	R4.00	3,3	60	40	60	16		1 WT60.40	2 DF16	1	-	-	1	1	1	60	10 kg	10 kg	-	-	15	-	-
DP90	Dark Propagator 90 x 60 x 98 cm	R4.00	5,8	90	60	98	16		1 WT90.60	2 DF16	1	-	-	1	1	2	60	10 kg	20 kg	-	-	15	-	Option
DP120	Dark Propagator 120 x 60 x 190 cm	R4.00	19,8	120	60	190	16		1 WT120.60	2 DF16	1	-	-	1	2	1	120	10 kg	50 kg	-	-	30	-	12
LODGE			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	DUCTING FLANGES INCLUDED				CABLE	HANDLING				ACCESSORIES					
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	Support Included	TRAY Included	Support Flange	Connector # Ø100 Ø125 Ø150		Light Baffle #	Flange CF7 #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent	StrapIT Pair #	HookIT Pair #	CableIT #	PocketIT #	Grid6040 #	
L100	Lodge 100 x 60 x 158 cm	R4.00	13,5	100	60	158	16	1 WEBTH60	1 WT60	4 DF16	2	-	-	2	2	3	60	10 kg	30 kg	-	1	15	1	1
L160	Lodge 160 x 120 x 198 cm	R4.00	21,0	160	120	198	16	1 WEBTH120	1 WT120	4 DF16	1	-	1	2	2	3	120	10 kg	30 kg	-	1	15	1	2
HYDROSHOOT			WGT	ASSEMBLED			POLES	WEB PLANT	WATER	SOCK CONFIGURATION				WINDOWS	HANDLING									
REF	DESIGNATION	REV	Net kg	W cm	D cm	H cm	Ø mm	Support Option	TRAY Included	Ventilation Ø (mm)	#	Cables Ø (mm)	#	30 x 20 cm #	#	L cm	Weight Per Pole	Weight Per Tent						
HS40	Hydro Shoot 40 x 40 x 120 cm	R2.00	3,4	40	40	120	16	-	1 WT40	150	1	75	1	1	2	40	10 kg	20 kg						
HS60	Hydro Shoot 60 x 60 x 158 cm	R2.00	4,8	60	60	158	16	1 WEBTH60	1 WT60	150	2	75	1	1	2	60	10 kg	20 kg						
HS80	Hydro Shoot 80 x 80 x 178 cm	R2.00	6,1	80	80	178	16	-	1 WT80	180	2	75	1	1	2	80	10 kg	20 kg						
HS100	Hydro Shoot 100 x 100 x 198 cm	R2.00	8,0	100	100	198	16	-	1 WT100	180	2	75	1	1	2	100	10 kg	20 kg						
HS120	Hydro Shoot 120 x 120 x 200 cm	R2.00	9,5	120	120	200	19	1 WEBTH120	1 WT120	230	2	75	1	1	2	120	15 kg	30 kg						
HS150	Hydro Shoot 150 x 150 x 200 cm	R2.00	13,0	150	150	200	19	1 WEBIT150	1 WT150	280	4	CF7D	1	-	2	150	15 kg	30 kg						
HS240	Hydro Shoot 238 x 238 x 200 cm	R2.00	19,6	238	238	200	19	2 WEBIT240W	2 WT240W	380	4	CF7D	3	-	5	120	15 kg	75 kg						
HS300	Hydro Shoot 298 x 298 x 200 cm	R2.00	26,4	298	298	200	19	2 WEBIT300W	2 WT300W	380	4	CF7D	3	-	5	150	15 kg	75 kg						
HS240W	Hydro Shoot 238 x 120 x 200 cm	R2.00	17,4	238	120	200	19	2 WEBIT120	1 WT240W	280	4	CF7D	2	-	3	120	15 kg	45 kg						
HS300W	Hydro Shoot 298 x 150 x 200 cm	R2.00	21,2	298	150	200	19	2 WEBIT150	1 WT300W	380	4	CF7D	2	-	3	150	15 kg	45 kg						
HS480W	Hydro Shoot 472 x 238 x 200 cm	R2.00	43,5	472	238	200	19	4 WEBIT240W	4 WT240W	380	4	CF7D	4	-	10	120	15 kg	150 kg						
HS600W	Hydro Shoot 594 x 298 x 200 cm	R2.00	56,0	593	298	200	19	4 WEBIT300W	4 WT300W	380	4	CF7D	4	-	10	150	15 kg	150 kg						





TECHNICAL DATA

CONFIGURATION ADVISED

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

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

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

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

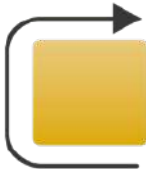
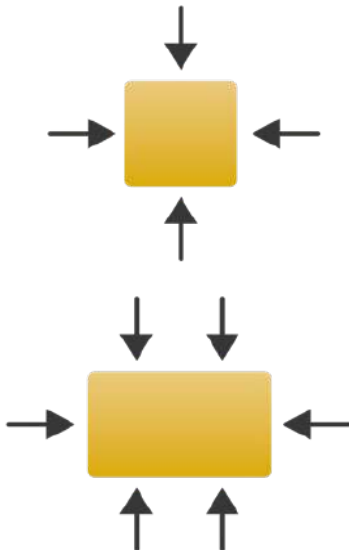
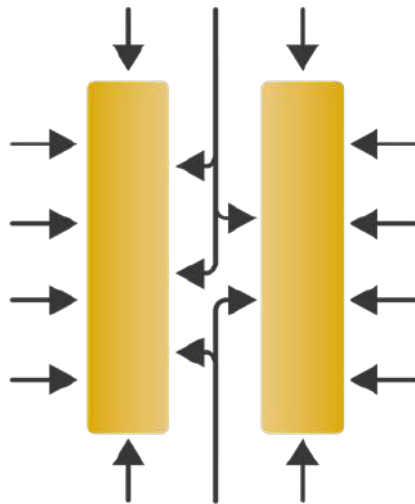
LODGE			MONKEY	LIGHTING ADVISED		VOL	EXTRACTOR ADVISED WHEN FILTER ON (**)			
REF	DESIGNATION	REV	FAN Advised	Left Room LED PE2.7	Right Room LED PE2.0	m3	1 min cycle		2 min cycle	
							Extraction	Intake	Extraction	Intake
L100	Lodge 100 x 60 x 158 cm	R4.00	1 MF16	100 W	20W / Floor	0,6	150 m3/h	-	80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

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

(*) Исключая центральный коридор (**) Без фильтра, сократить на 40%.
 (*) Kromě centrální chodby (**) Bez filtru, snížení o 40 %.

(*) Z wyłączeniem korytarza centralnego (**) W wersji bez filtra zmniejszyć o 40%.



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

DARK PROPAGATOR

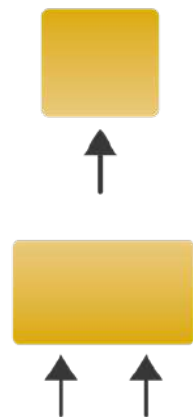
Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø100-125-150 mm

Ø16 mm Chrome Plated Q195
10 kg per pole

Option
Option
-

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



LODGE

Mylar 210D
Fabric 600D
Mylar 210D

Ducting Flange
Ø100-125-150 mm

Ø16 mm Chrome Plated Q195
10 kg per pole

Included
Included
-

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



SMALL HYDRO SHOOT

Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø16 mm Powder Painted Q195
10 kg per pole

Option
Option
-

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



LARGE HYDRO SHOOT

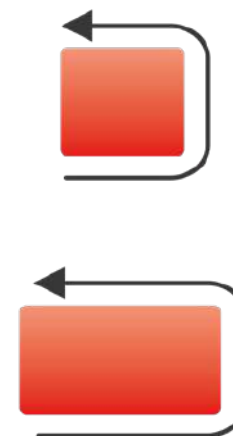
Mylar 210D
Fabric 210D
Mylar 210D

Socks
-

Ø19 mm Powder Painted Q195
15 kg per pole

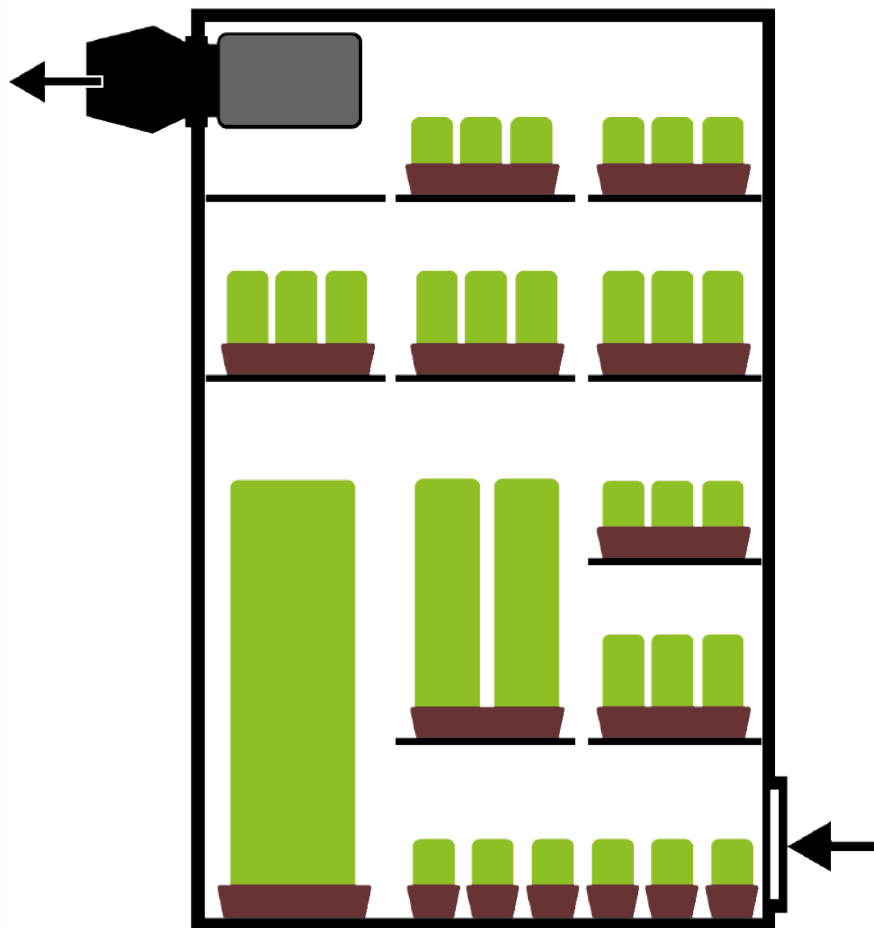
Option
Option
-

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





DP120 ALL POSSIBLE CONFIGURATION



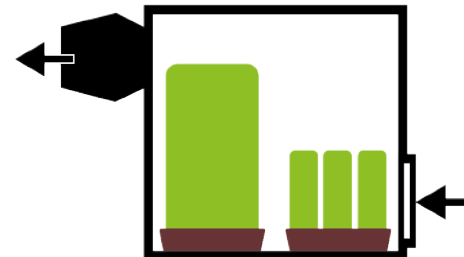
 Сетки (GRID6040) моделей DP120 являются съёмными и позволяют создавать пространство для выращивания по желанию.

 Mřížky (GRID6040) modelů DP120 jsou odnímatelné a napomáhají vytvořit pěstební prostory podle vašich představ.

 Zdejmowane kratki (GRID6040) modeli DP120 pozwalają tworzyć dowolne przestrzenie upraw.

GRID6040 OPTION WITH DP90

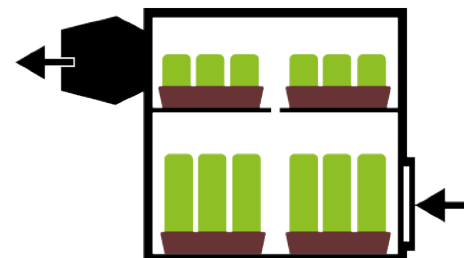
1x DP90



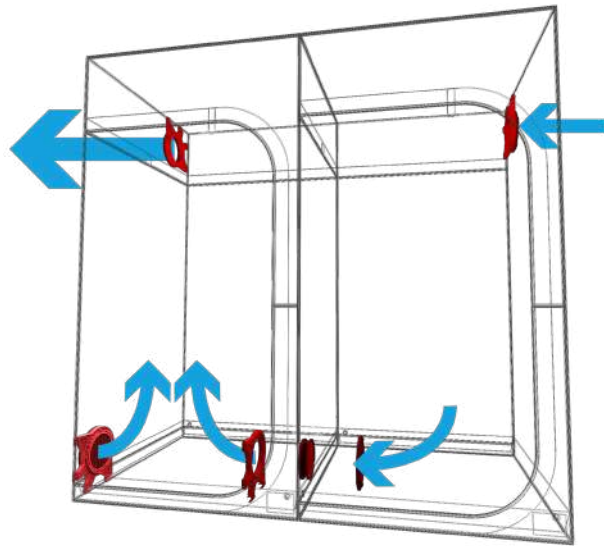
1x DP90 + 1x GRID6040



1x DP90 + 2x GRID6040



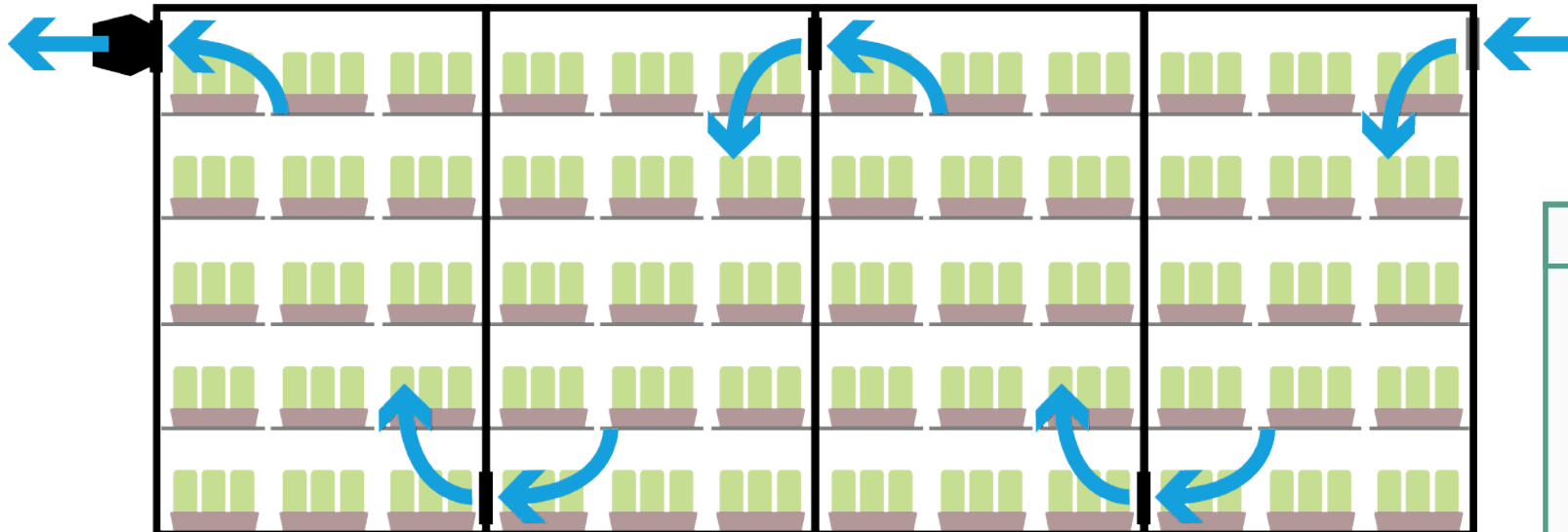
PRE-EQUIPPED TENTS LINKABLE : LIGHT **LEVEL II** & **LEVEL III**



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