



SECRET JARDIN

ADD-ON 2022

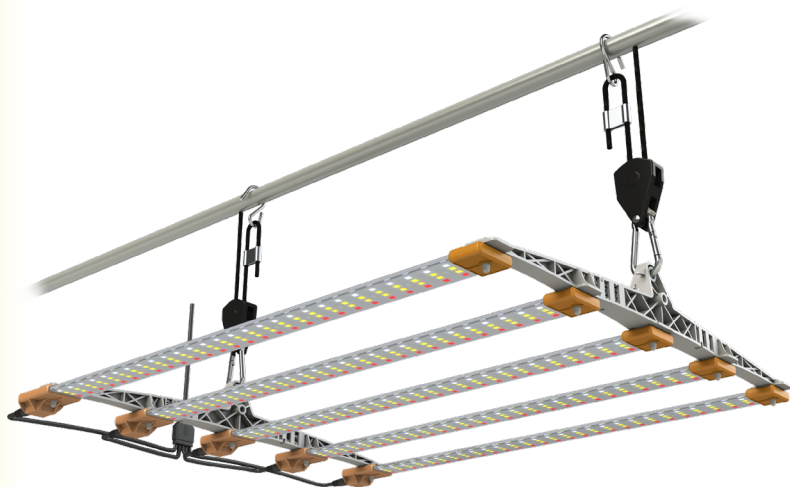
COSMORROW : HIGH LIGHT INTENSITY KITS	p. 2
TNOLED : INTERMEDIATE LIGHT INTENSITY KITS ...	p. 4
COSMORROW : BOOSTERS (UV & IR)	p. 6
COSMORROW : DO IT YOURSELF	p. 7
COSMORROW : TECHNICAL DATA	p. 8
EXTRACTORS & FILTERS	p. 10
TOO HOT ?	p. 12
COMPLETE TENTS	p. 14
CHOOSE YOUR SPECTRUM	p. 16

METRIC



Русский - Čeština - Polski

COSMORROW : HIGH LIGHT INTENSITY KITS



Комплекты Cosmorrow - это комплексные системы освещения для высоких требований к мощности света.

Запатентованная модульная технология делает лампу Cosmorrow водонепроницаемой, долговечной (50 000 часов), устойчивой к повреждениям, с наилучшим световым покровом на рынке. Она также позволяет легко производить техническое обслуживание и модернизацию путем извлечения (с возможностью регулировки яркости до 100%, 80% и 60%.) или замены отдельных ламп.

Sady Cosmorrow nabízejí kompletní systémy osvětlení, které splňují požadavky na vysokou intenzitu světla.

Patentovaná modulární technologie zaručuje produktům Cosmorrow vodotěsnost, odolnost (50 000 hodin) a nezníčitelnost spolu s nejlepší osvětlovanou plochou na trhu. Umožňuje také snadnou údržbu a aktualizaci odpojením (stmívatelné na 100 %, 80 % a 60 %.) nebo výměnou jednotlivých svítidel.

Zestawy Cosmorrow stanowią kompletne systemy oświetleniowe odpowiadające na potrzebę wysokiego natężenia światła.

Ta opatentowana modułowa technologia zapewnia Cosmorrow wodoodporność, trwałość (50 000 godz.), niezniszczalność i najlepsze pokrycie wśród systemów oświetleniowych na rynku. Ponadto ułatwia konserwację i zmianę systemu poprzez odłączenie (ściemnienie do 100%, 80% i 60%.) lub wymianę kolejnych żarówek.

COSMORROW



+20% yield
Largest Footprint



24 V Bulbs
Dimmable

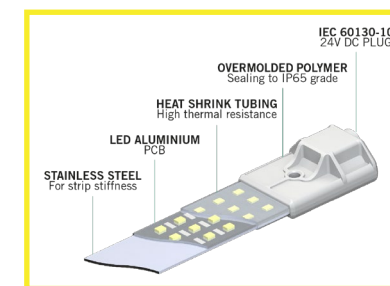


IP65
Water jet resistant



Unbreakable
Strong & Fall resistant

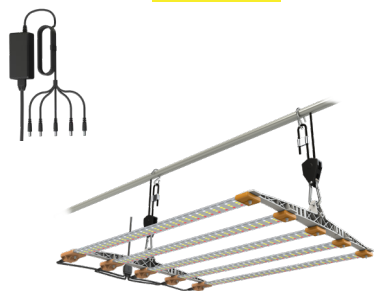
Patent n°W02021 176302



COM60K



COM100K



COM120K



COM200K



REFERENCE	DESIGNATION	POWER	GROW AREA	PPE	PPF	BULBS INCULDED	COLOR / LINE	SPECTRUM
COM60K	Cosmorrow 60w BLOOMING	60W	60x40cm	2.4 μ mol/s/w	144 μ mol/s	3x COP20BL		
COM100K	Cosmorrow 100w BLOOMING	100W	60x60cm	2.4 μ mol/s/w	240 μ mol/s	5x COP20BL		
COM120K	Cosmorrow 120w BLOOMING	120W	90x60cm	2.7 μ mol/s/w	324 μ mol/s	3x COP40BL		
COM200K	Cosmorrow 200w BLOOMING	200W	90x90cm	2.7 μ mol/s/w	540 μ mol/s	5x COP40BL		

TNOLED : INTERMEDIATE LIGHT INTENSITY KITS



TNoled - это полный комплект светодиодного освещения для обеспечения интенсивности света.

Он доступен в двух различных цветах (Growth & Flowering), и двух различных размерах/мощности (зоны культивации 60x40 и 120x40 см). Лампы Cosmorrow, TNoled успешно вытесняют другие люминесцентные технологии (TNeon, T5, TCL, CFL и т.д.) за счет низкого потребления, оптимизированного диапазона, водонепроницаемости, долговечности (30 000 ч), устойчивости к повреждениям и лучшего охвата растений.

TNoled je kompletní sada LED osvětlení, která splňuje požadavky na střední intenzitu světla.

Je k dispozici ve dvou barevných variantách (Růst a Květ) a dvou různých velikostech/výkonech (60 x 40 a 120 x 40 cm kultivačních ploch). TNoled nahradil fluorescenční technologii (TNeon, T5, TCL, CFL atd.) svítilkami Cosmorrow, které jsou vodotěsné, odolné (30 000 hodin) a nezníčitelné s nízkou spotřebou energie, optimalizovanými spektrální efekty a lepším pokrytím rostlin.

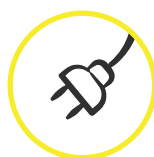
TNoled to kompletny zestaw oświetlenia LED odpowiadający na przejściowe zapotrzebowanie na natężenie światła

Występuje w dwóch barwach (wzrost i kwitnienie) oraz dwóch rozmiarach/mocach (strefy upraw 60x40 oraz 120x40 cm). Dzięki żarówkom Cosmorrow system TNoled z powodzeniem zastępuje technologie fluorescencyjne (TNeon, T5, TCL, CFL itd.), gwarantując niskie zużycie, zoptymalizowane spektrum, wodoodporność, trwałość (30 000 godz.), niezniszczalność i lepsze pokrycie roślin.

TNOLED



**Cosmorrow
Technology**



24 V Bulbs
100% Safe



IP65
Water jet resistant



Unbreakable
Strong & Fall resistant



REFERENCE	DESIGNATION	POWER	GROW AREA	PPE	PPF	INCLUDED BULBS	COLOR / LINE	SPECTRUM
TN040BL	TNoled 2x20W BLOOMNG	40W	60x40cm	1.8 μ mol/s/w	72 μ mol/s	2x COL20BL		
TN080BL	TNoled 2x40W BLOOMNG	80W	120x40cm	1.8 μ mol/s/w	144 μ mol/s	2x COL40BL		
TN04065	TNoled 2x20W GROWING	40W	60x40cm	2.0 μ mol/s/w	80 μ mol/s	2x COL2065		
TN08065	TNoled 2x40W GROWING	80W	120x40cm	2.0 μ mol/s/w	160 μ mol/s	2x COL4065		



COSMORROW : BOOSTERS (UV & IR)



Установите УФ- или ИК-усилители там, где необходимо, с помощью наших модульных источников питания. Мы рекомендуем использовать их с отдельным от основного освещения таймером.

INFRARED Дополнительно: Стимулирование цветения - Подогрев растения - Более длинные междоузлия

ULTRAVIOLET Дополнительно: Укрепление иммунной системы - Борьба с плесенью - Более короткие междоузлия

Pomocí našeho jediného zdroje napájení můžete kdykoli přidat booster UV nebo IR. Doporučujeme jej používat s časovačem odděleně od hlavního osvětlení.

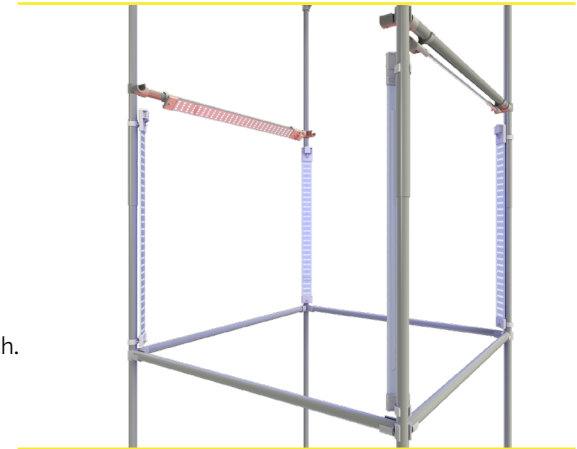
INFRAČERVENÉ Doplnkové : Spuštění kvetení - Zahřátí rostliny - Delší internodia

ULTRAFIALOVÉ Doplnkové : posílení imunitního systému - boj proti plísním - kratší internodia

Dodaj promieniowanie UV lub podczerwone, gdziekolwiek zechcesz, korzystając z naszych zasilaczy jednostkowych. Zalecamy, by w ich przypadku stosować regulator czasu niezależny od głównego oświetlenia.

INFRARED (PODCZERWIENÍ) Dodatkowe: stymulacja kwitnienia – ocieplenie rośliny – dłuższe międzywęzła

ULTRAVIOLET (UV) Dodatkowe: poprawa układu odpornościowego – walka z pleśnią – krótsze międzywęzła



ASSEMBLY EXAMPLE

BULBS

REFERENCE	DESIGNATION	PPF	COLOR / LINE	SPECTRUM
COL20IR	Cosmorrow Led 20w L50 cm IR	34 μ mol/s	 2100 K 730 nm 2100 K	
COL40IR	Cosmorrow Led 40w L90 cm IR	68 μ mol/s	 2100 K 730 nm 2100 K	
COL20UV	Cosmorrow Led 20w L50 cm UV	32 μ mol/s	 6500 K 365 nm 6500 K	
COL40UV	Cosmorrow Led 40w L90 cm UV	64 μ mol/s	 6500 K 365 nm 6500 K	



COL20IR



COL20UV

LIGHTING FIXTURE (EXC. BULB)

REFERENCE	DESIGNATION	POWER MAX	GROW AREA
COM20	Cosmorrow Power 1x 20w	20W	90x60cm
COM40	Cosmorrow Power 1x 40w	40W	90x60cm



COSMORROW : DO IT YOURSELF



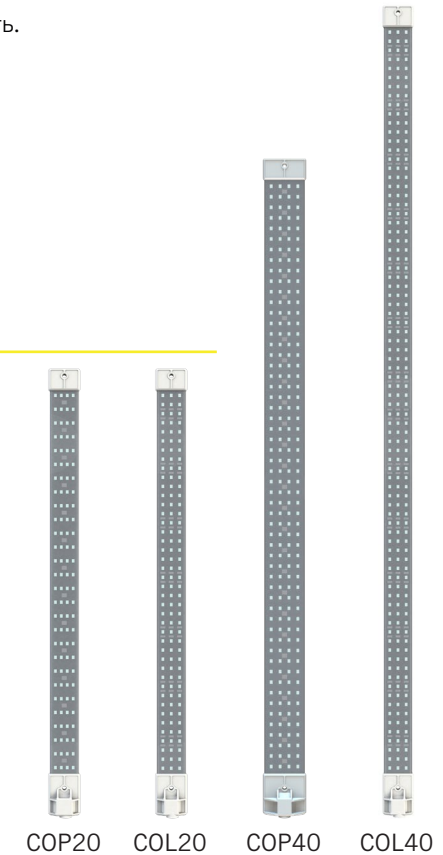
Соберите свой собственный комплект Cosmorrow, выбрав отдельно блок питания и лампы!
COL (PPE2.0) идеально подходит для низких затрат, в то время как COP (PPE2.7) обеспечит вам самую высокую эффективность.
ВНИМАНИЕ: COP40 и COL40 нельзя совмещать из-за разницы в длине.

Vyberte si zvlášť zdroj napájení i žárovky a sestavte si vlastní sadu Cosmorrow!
COL (PPE2.0) je levnější, zatímco COP (PPE2.7) zaručí vyšší výkon.
UPOZORNĚNÍ: COP40 a COL40 není možné zaměnit, protože mají různou délku.

Stwórz swój własny zestaw Cosmorrow, wybierając poszczególne żarówki oraz zasilanie!
COL (PPE2.0) wymaga niewielkich nakładów inwestycyjnych, podczas gdy COP (PPE2.7) zapewnia maksymalną efektywność.
UWAGA: COP40 i COL40 nie należy łączyć ze względu na różnicę długości.

BULBS

REFERENCE	DESIGNATION	PPF	COLOR / LINE	SPECTRUM
COP20BL	Cosmorrow Led 20w PPE2.4 L50 cm BLOOM	48 μ mol/s		
COP40BL	Cosmorrow Led 40w PPE2.7 L70 cm BLOOM	108 μ mol/s		
COP2065	Cosmorrow Led 20w PPE2.7 L50 cm GROW	54 μ mol/s		
COP4065	Cosmorrow Led 40w PPE2.7 L70 cm GROW	108 μ mol/s		
COL20BL	Cosmorrow Led 20w PPE1.8 L50 cm BLOOM	36 μ mol/s		
COL40BL	Cosmorrow Led 40w PPE1.8 L90 cm BLOOM	72 μ mol/s		
COL2065	Cosmorrow Led 20w PPE2.0 L50 cm GROW	40 μ mol/s		
COL4065	Cosmorrow Led 40w PPE2.0 L90 cm GROW	80 μ mol/s		



LIGHTING FIXTURE (EXC. BULB)

REFERENCE	DESIGNATION	POWER MAX	GROW AREA
COM3X20	Cosmorrow Power 2/3x20W	60W	60x40cm
COM5X20	Cosmorrow Power 4/5x20W	100W	60x60cm
COM3X40	Cosmorrow Power 2/3x40W	120W	90x60cm
COM5X40	Cosmorrow Power 4/5x40W	200W	90x90cm





◆◆◆ TECHNICAL DATA : 20W ◆◆◆

	COM20 + COL2065	COM20 + COP2065	COM60K	COM100K	TNOLED4065
Height	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm	15 cm
Dimensions	60x40 cm	60x40 cm	60x40 cm	60x60 cm	60x40 cm
Bulbs	1x COL2065	1x COP2065	3x COP20BL	5x COP20BL	2x COL2065
PPE	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$	2.7 $\mu\text{mol/s/w}$	2.4 $\mu\text{mol/s/w}$	2.4 $\mu\text{mol/s/w}$	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$
PPF	40 $\mu\text{mol/s}$	54 $\mu\text{mol/s}$	144 $\mu\text{mol/s}$	240 $\mu\text{mol/s}$	80 $\mu\text{mol/s}$
PPFD					



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

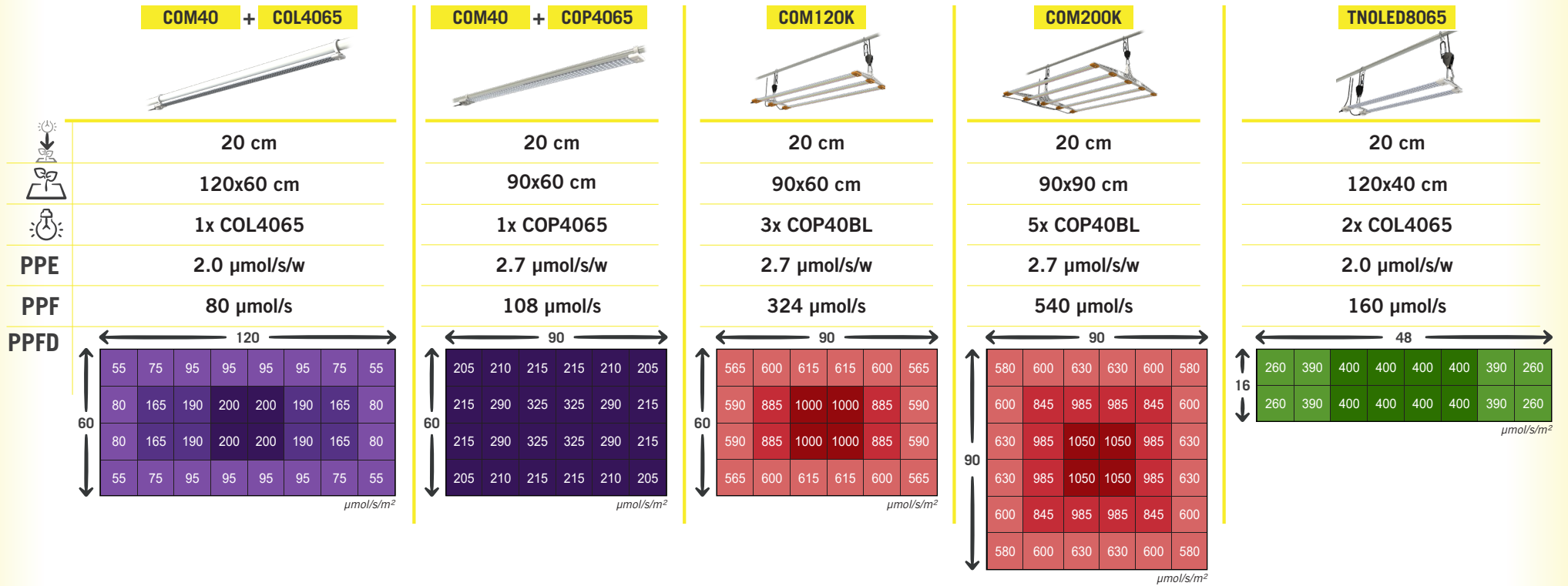
COSMORROW		WGT	DIM. ASSEMBLED			POWER			CABLE LENGTHS		PLUGS		TEMPERATURE		BULBS INC.	
REF	DESIGNATION	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	L (24V) cm	L (110-220V) cm	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ref.	#
COM20	Cosmorrow Power 1x 20w UE/UK/US	0,35	50	3,2	2,5	20	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	-	-
COM60K	Cosmorrow 60W BLOOMING UE/UK/US	0,55	50	12	4,0	60	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COP20BL	3
COM100K	Cosmorrow 100W BLOOMING UE/UK/US	0,95	50	40	6,5	100	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COP20BL	5

TNOLED		WGT	DIM. ASSEMBLED			POWER			CABLE LENGTHS		PLUGS		TEMPERATURE		BULBS INC.	
REF	DESIGNATION	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	L (24V) cm	L (110-220V) cm	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ref.	#
TNO40BL	TNoled 2x20w BLOOMING UE/UK/US	0,75	50	12	4	40	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COL20BL	2
TNO4065	TNoled 2x20w GROWING UE/UK/US	0,75	50	12	4	40	110-220	50/60	180	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COL2065	2

COSMORROW : BULB 20W		WGT	DIMENSIONS			POWER			COLOR				PPF	PPE	TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Volt. V	Current A	Line 1 Type	Line 2 Type	Line 3 Type	Line 4 Type	$\mu\text{mol/s}$	$\mu\text{mol/s/w}$	Working Min-Max	Storing Min-Max	Class
COP20BL	Cosmorrow Led 20w PPE2.4 L50 cm BLOOM	0,16	47	3,2	1,5	20	24	0,83	2700 K	4000 K	6500 K	660 nm	48	2,4	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COP2065	Cosmorrow Led 20w PPE2.7 L50 cm GROW	0,16	47	3,2	1,5	20	24	0,83	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K	54	2,7	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL20BL	Cosmorrow Led 20w L50 cm BLOOM	0,16	47	3,2	1,5	20	24	0,83	6500 K	2100 K	660 nm	-	36	1,8	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL2065	Cosmorrow Led 20w L50 cm GROW	0,16	47	3,2	1,5	20	24	0,83	6500 K	6500 K	6500 K	-	40	2,0	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL20IR	Cosmorrow Led 20w L50 cm IR	0,16	47	3,2	1,5	20	24	0,83	2100 K	730 nm	2100 K	-	34	1,7	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL20UV	Cosmorrow Led 20w L50 cm UV	0,16	47	3,2	1,5	20	24	0,83	6500 K	365 nm	6500 K	-	32	1,6	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65



◆◆◆ TECHNICAL DATA : 40W ◆◆◆



COSMORROW		WGT	DIM. ASSEMBLED			POWER			CABLE LENGTHS		PLUGS		TEMPERATURE		BULBS INC.	
REF	DESIGNATION	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	(24V) cm	(110-220V) cm	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ref.	#
COM40	Cosmorrow Power 1x40w UE/UK/US	0,7	70	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	-	-
COM120K	Cosmorrow 120W BLOOMING UE/UK/US	1,1	70	27	6,5	120	110-220	50/60	240	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COP40BL	3
COM200K	Cosmorrow 200W BLOOMING UE/UK/US	1,9	70	64	11,5	200	110-220	50/60	240	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COP40BL	5


TNOLED		WGT	DIM. ASSEMBLED			POWER			CABLE LENGTHS		PLUGS		TEMPERATURE		BULBS INC.	
REF	DESIGNATION	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Voltage V	Freq. Hz	L (24V) cm	L (110-220V) cm	Adaptor Included	Countries	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ref.	#
TNO80BL	TNoled 2x40w BLOOMING UE/UK/US	1,00	90	12	4	80	110-220	50/60	240	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COL40BL	2
TNO8065	TNoled 2x40w GROWING UE/UK/US	1,00	90	12	4	80	110-220	50/60	240	60	C/G/A Type	UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	COL4065	2


COSMORROW : BULB 40W		WGT	DIMENSIONS			POWER			COLOR				PPF	PPE	TEMPERATURE		IP
REF	DESIGNATION	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Volt. V	Current A	Line 1 Type	Line 2 Type	Line 3 Type	Line 4 Type	µmol/s	µmol/s/w	Working Min-Max	Storing Min-Max	Class
COP40BL	Cosmorrow Led 40w PPE2.7 L70 cm BLOOM	0,35	69	4,2	1,5	40	24	1,67	2700 K	4000 K	6500 K	660 nm	108	2,7	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COP4065	Cosmorrow Led 40w PPE2.7 L70 cm GROW	0,35	69	4,2	1,5	40	24	1,67	6500 K	6500 K	6500 K	6500 K	108	2,7	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL40BL	Cosmorrow Led 40w L90 cm BLOOM	0,32	87	3,2	1,5	40	24	1,67	6500 K	2100 K	660 nm	-	72	1,8	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL4065	Cosmorrow Led 40w L90 cm GROW	0,32	87	3,2	1,5	40	24	1,67	6500 K	6500 K	6500 K	-	80	2,0	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL40IR	Cosmorrow Led 40w L90 cm IR	0,32	87	3,2	1,5	40	24	1,67	2100 K	730 nm	2100 K	-	68	1,7	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65
COL40UV	Cosmorrow Led 40w L90 cm UV	0,32	87	3,2	1,5	40	24	1,67	6500 K	365 nm	6500 K	-	64	1,6	0 to 40°C	-20 to 60°C	IP65




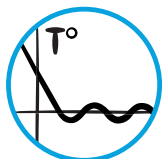
EXTRACTORS & FILTERS



 Разработан для крепления к системе DUCTING FLANGE. Нашим экстракторам требуется менее 5 сек. для сборки без инструментов. Используйте их в сочетании с нашими фильтрами DF16 для оптимальной сборки! Эти товары включают функции контроля температуры (T°, макс. / мин. скорость экстрактора) и 2 термодатчика (встроенные или внешние) в зависимости от размера вашего помещения для выращивания.

 Naše extraktory jsou navrženy tak, aby se daly připnout k našemu systému PRŮCHOZÍCH PŘÍRUB, a jejich montáž bez použití nářadí trvá méně než 5 sekund. Pro optimální montáž je použijte v kombinaci s našimi filtry DF16! Tyto produkty zahrnují funkce regulace teploty (T°, max/min rychlost odsávání) a 2 tepelná čidla (vestavěná nebo externí) v závislosti na velikosti pěstebního prostoru.

 Projekt ekstraktorów umożliwia ich wpięcie w nasz system DUCTING FLANGE, a sam montaż zajmuje mniej niż 5 sekund i nie wymaga użycia narzędzi. Używaj ich w połączeniu z filtrami DF16 w celu zapewnienia optymalnego montażu! Produkty są wyposażone w funkcję sterowania temperaturą (T°, maks./min. prędkość ekstraktora) i 2 czujniki termiczne (wbudowany lub zewnętrzny) w zależności od rozmiaru uprawy.



Intelligent Speed Control



EC Motor
24V - 35W



Max/Min Airflow
User controlled



High Quality Carbon

DF16E150

DF16 EXTRACTOR T° 50/100/150 M3/H



DF16E350

DF16 EXTRACTOR T° 150/250/350 M3/H



DF16F100

**FILTER* CTC80
0.4 KG 100 M3/H**



DF16F150

**FILTER* CTC80
1.0 KG 150 M3/H**



DF16F250

**FILTER* CTC80
1.5 KG 250 M3/H**



DF16F350

**FILTER* CTC80
2.0 KG 350 M3/H**



* Prefilter Included

INCLUDED



Extractor



Adaptor



2nd Thermal Sensor



Power Supply & Adaptor UE/UK/US

DF16 EXTRACTORS		WGT	DIMENSIONS			MODULE POWER			POWER SUPPLY CABLE & PLUGS				TEMPERATURE		NOISE (**)					
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	L cm	W cm	H cm	Cons. W	Volt. V	Current A	L (24V) cm	L (220V) cm	Voltage Volts	Freq. Hz	Adaptors Included Type	Working Min-Max	Storing Min-Max	Ext Max 50 m3/h	Ext Max 100 m3/h	Ext Max 150 m3/h	Ext Max 250 m3/h	Ext Max 350 m3/h
DF16E150	DF16 Extractor T° 50/100/150 m3/h UE/UK/US	0,8	22	18	10	15	24	0,6	240	60	110-220	50/60	C/G/A Type UE/UK/US	0 to 40°C	-20 to 60°C	20 dB	40 dB	55 dB	-	-
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 dB	61 dB

DF16 FILTERS		WGT	DIMENSIONS		CARBON			SETUP				AIR FLOW MEASURED (*)					
REF	DESIGNATION METRIC	Net kg	Ø cm	L cm	Type	Diam. mm	Wgt. kg	Tent Ref.	Vol m3	Extraction Ref.	Max Ext m3/h	Extractor m3/h Cycle/min		Ext + Filter m3/h Cycle/min		Ext + Filt + Light Baffle m3/h Cycle/min	
DF16F100	DF16 Carbon Filter CTC80 0.4 kg 100 m3/h	0,7	15,0	8,5	CTC-80	3	0,4	DP90	0,5	DF16E150	100	110	3,4	55	1,7	40	1,2
DF16F150	DF16 Carbon Filter CTC80 1.0 kg 150 m3/h	1,5	22,5	13	CTC-80	3	1,0	DS60	0,6	DF16E150	150	155	4,5	85	2,4	65	1,9
DF16F250	DF16 Carbon Filter CTC80 1.5 kg 250 m3/h	2,1	22,5	19	CTC-80	3	1,5	DS90	1,5	DF16E350	250	265	3,0	170	1,9	115	1,3
DF16F350	DF16 Carbon Filter CTC80 2.0 kg 350 m3/h	2,7	22,5	24	CTC-80	3	2,0	DS120	2,9	DF16E350	350	360	2,1	275	1,6	160	0,9

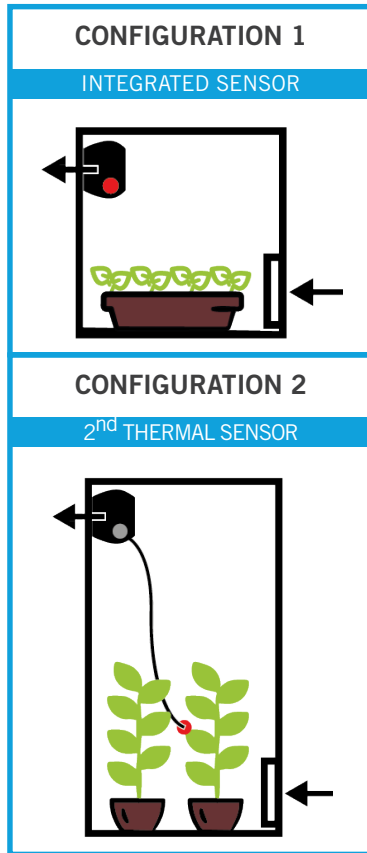
(*) Цикл / мин: это количество раз в минуту, за которые обновляется воздух в тенте. (**) Вытяжка & фильтр в тенте. Измерение выполнено на 70 см перед тентом.
 (*) cyklus/min: Představuje počet výměn objemu vzduchu stanu za minutu. (**) odtah a filtr ve stanu. Měření bylo provedeno 70 cm před stanem.
 (*) 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.

RAW MATERIALS

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



TWO THERMAL SENSORS



POTENTIOMETER



WITH CONNECTORS : EXAMPLES



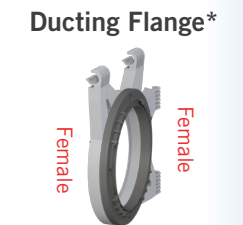
WITH DUCTING FLANGES : EXAMPLES



MALES : DEVICES



FEMALES : LINKS

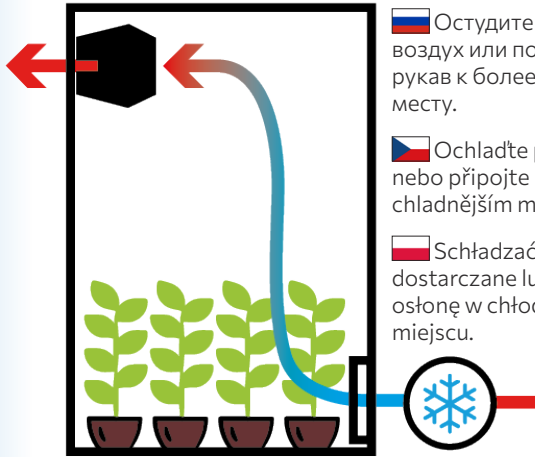


* Includes a recess for Light Baffle
** Extractors include two rings

TOO HOT ?



OPTION 1 COOL AIR IN

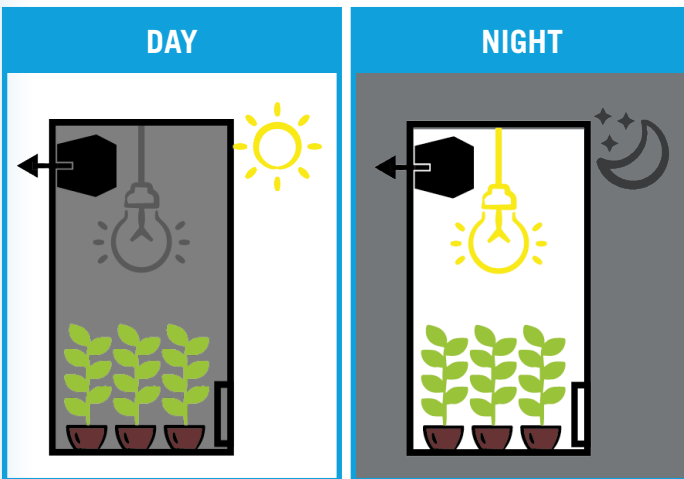


Остудите поступающий воздух или подсоедините рукав к более прохладному месту.

Ochladte přichozí vzduch nebo připojte potrubí na chladnějším místě.

Schładzac powietrze dostarczane lub podłączacz ostonę w chłodniejszym miejscu.

OPTION 2 SWITCH ON LIGHT WHEN COLD

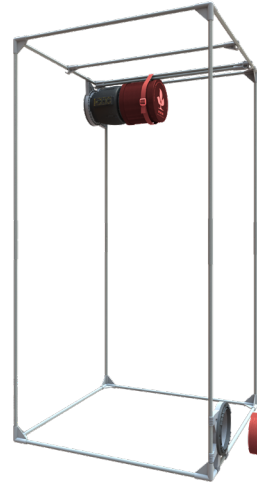


Освещайте растения ночью, когда температура минимальна.

Osvětlete rostliny v noc, kdy je nejchladněji.

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 4 ADD PASSIVE INTAKE



+ 1x (DF16+DF16LB)

+35% VENTILATION

+ 2x (DF16+DF16LB)

+50% VENTILATION

+ 3x (DF16+DF16LB)

+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), 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), přidejte 2 °C přítahu 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. Podłączycy czujniki temperatury (wprowadzić czujnik za pomocą CF7D), zwiększyć o 2°C temperaturę w zasysaczu i zastosować te same wartości dla „Ekst. Maks.“ i „Ekst. Min.“ w obu ekstraktorach.

+ 1x INTAKE

+75% VENTILATION

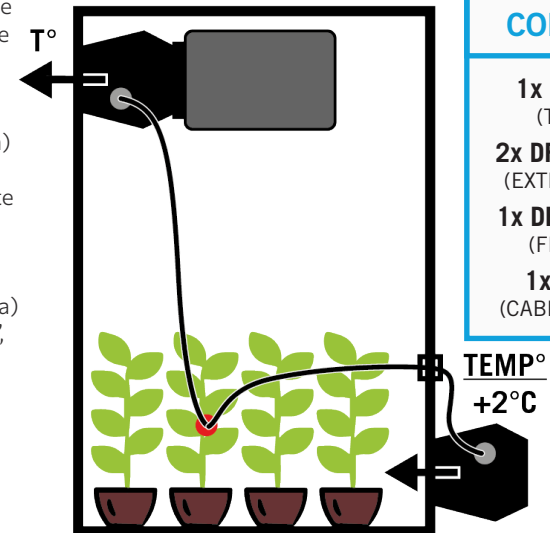
CONFIG.

1x DS120
(TENT)

2x DF16E350
(EXTRACTOR)

1x DF16F350
(FILTER)

1x CF7D
(CABLE SOCK)



EXAMPLES OF COMPLETE TENTS



◆◆◆ LODGE 100 : 120x60x158cm ◆◆◆

LEVEL I LEVEL II
LEVEL III



	L100	x1		MF16	x1
	COM100K	x1		DF16E150	x1
	TNO4065	x1		DF16F150	x1
	COM20	x1		DF16LB	x1
	COL2065	x1		CARRYIT	x1

	Main Room	Right Side Top Side	Right Side Bottom Side
	60x60 cm	60x40 cm	60x40 cm
	1x COM100K	1x COL2065	1x TNO4065
	100W	20W	40W
PPE	2.4 $\mu\text{mol/s/w}$	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$
PPFD			

Non-stop harvest with a 3x rooms tent : mother plant, growing and flowering

◆◆◆ DARK STREET 120W : 120x60x198cm ◆◆◆

LEVEL III



	DS120W	x1		DF16E350	x1
	COM100K	x2		DF16F250	x1
	MFO20	x1		CARRYIT	x1

	120x60 cm
	2x COM100K
	200W
PPE	2.4 $\mu\text{mol/s/w}$
PPFD	

Intensive flowering in a 120x60cm space

LIGHT LEVEL VS GROW STAGE

	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
Shade loving plants	Cutting, Seedling, Growing			Intense Growing			-			
Sun loving plants	Cutting, Seedling, Vegetative			Growing			Intense Growing			

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



◆◆◆ DARK PROPAGATOR 60 : 60x40x60cm ◆◆◆

PROPAGATION



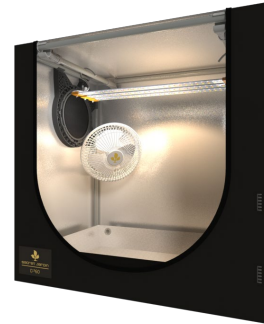
	DP60	x1		COL2065	x1
	COM20	x1		DF16LB	x1

	60x40 cm				
	1x COL2065				
	20W				
	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$				
	<table border="1"> <tr> <td>← 60 →</td> </tr> <tr> <td>145 215 215 145</td> </tr> <tr> <td>145 215 215 145</td> </tr> <tr> <td>↑ 40 ↓</td> </tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	← 60 →	145 215 215 145	145 215 215 145	↑ 40 ↓
← 60 →					
145 215 215 145					
145 215 215 145					
↑ 40 ↓					

The most cost effective propagation room for cuttings & mother plants

◆◆◆ DARK PROPAGATOR 60 : 60x40x60cm ◆◆◆

LEVEL III



	DP60	x1		DF16E150	x1
	COM60K	x1		DF16F100	x1
	MF16	x1		CARRYIT	x1

	60x40 cm				
	1x COM60K				
	60W				
	2.4 $\mu\text{mol/s/w}$				
	<table border="1"> <tr> <td>← 60 →</td> </tr> <tr> <td>590 940 940 590</td> </tr> <tr> <td>590 940 940 590</td> </tr> <tr> <td>↑ 40 ↓</td> </tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	← 60 →	590 940 940 590	590 940 940 590	↑ 40 ↓
← 60 →					
590 940 940 590					
590 940 940 590					
↑ 40 ↓					

The most compact grow space for an entire crop cycle

◆◆◆ DARK PROPAGATOR 90 : 90x60x98cm ◆◆◆

LEVEL I LEVEL II



	DP90				x1
	COM40	x1		DF16E150	x1
	COM3X40	x1		DF16F100	x1
	COP4065	x3		GRID6040	x2
	MF16	x1		CARRYIT	x1

	Top Room	Bottom Room												
	90x60 cm	90x60 cm												
	1x COP4065	2x COP4065												
	20W	40W												
	2.7 $\mu\text{mol/s/w}$	2.7 $\mu\text{mol/s/w}$												
	<table border="1"> <tr> <td>← 90 →</td> </tr> <tr> <td>205 210 215 215 210 205</td> </tr> <tr> <td>215 290 325 325 290 215</td> </tr> <tr> <td>215 290 325 325 290 215</td> </tr> <tr> <td>205 210 215 215 210 205</td> </tr> <tr> <td>↑ 60 ↓</td> </tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	← 90 →	205 210 215 215 210 205	215 290 325 325 290 215	215 290 325 325 290 215	205 210 215 215 210 205	↑ 60 ↓	<table border="1"> <tr> <td>← 90 →</td> </tr> <tr> <td>385 405 415 415 405 385</td> </tr> <tr> <td>405 590 665 665 590 405</td> </tr> <tr> <td>405 590 665 665 590 405</td> </tr> <tr> <td>385 405 415 415 405 385</td> </tr> <tr> <td>↑ 60 ↓</td> </tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	← 90 →	385 405 415 415 405 385	405 590 665 665 590 405	405 590 665 665 590 405	385 405 415 415 405 385	↑ 60 ↓
← 90 →														
205 210 215 215 210 205														
215 290 325 325 290 215														
215 290 325 325 290 215														
205 210 215 215 210 205														
↑ 60 ↓														
← 90 →														
385 405 415 415 405 385														
405 590 665 665 590 405														
405 590 665 665 590 405														
385 405 415 415 405 385														
↑ 60 ↓														

Ideal to supply your flowering room,
2x spaces for cuttings/mother plants and growing

◆◆◆ DARK PROPAGATOR 120 : 120x60x198cm ◆◆◆

LEVEL I



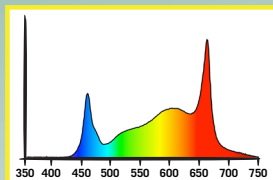
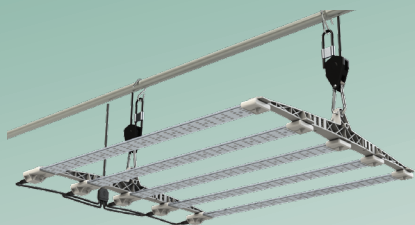
	DP120	x1		DF16E150	x1
	COM40	x5		DF16F150	x1
	COL4065	x5		CARRYIT	x1

	Per level						
	120x60 cm						
	1x COL4065						
	40W						
	2.0 $\mu\text{mol/s/w}$						
	<table border="1"> <tr> <td>← 120 →</td> </tr> <tr> <td>55 75 95 95 95 95 75 55</td> </tr> <tr> <td>80 165 190 200 200 190 165 80</td> </tr> <tr> <td>80 165 190 200 200 190 165 80</td> </tr> <tr> <td>55 75 95 95 95 95 75 55</td> </tr> <tr> <td>↑ 60 ↓</td> </tr> </table> $\mu\text{mol/s/m}^2$	← 120 →	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	↑ 60 ↓
← 120 →							
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							
↑ 60 ↓							

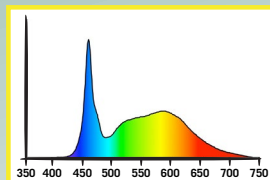
Transform a 0.7m² space into 3.5m² of cutting, propagation & seedling



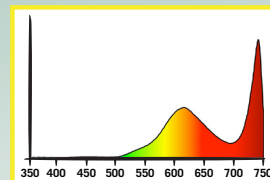
WITH COSMORROW : CHOOSE YOUR SPECTRUM



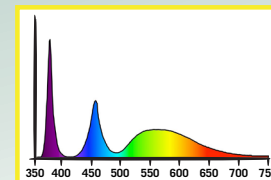
5x BLOOM



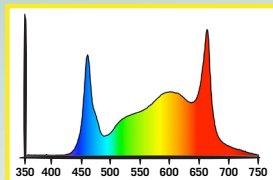
5x GROW



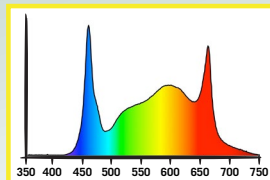
5x IR



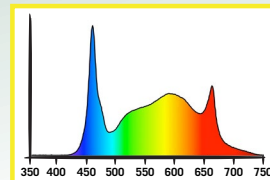
5x UV



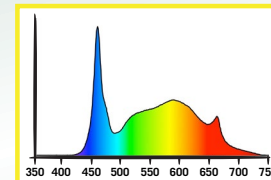
4x BLOOM + 1x GROW



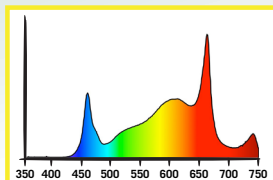
3x BLOOM + 2x GROW



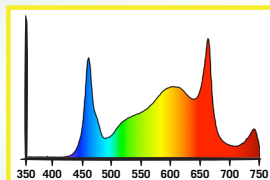
2x BLOOM + 3x GROW



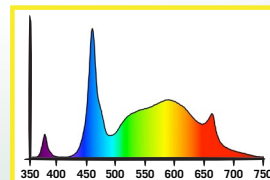
1x BLOOM + 4x GROW



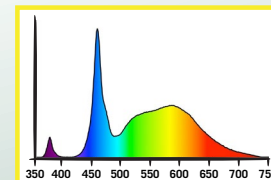
4x BLOOM + 1x IR



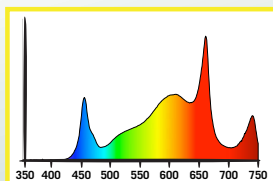
3x BLOOM + 1x GROW + 1x IR



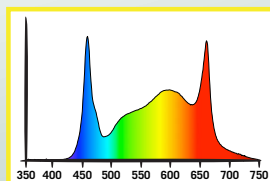
1x BLOOM + 3x GROW + 1x UV



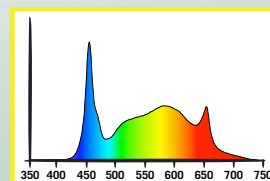
4x GROW + 1x UV



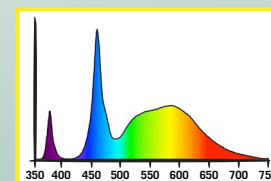
2x BLOOM + 1x IR



2x BLOOM + 1x GROW



1x BLOOM + 2x GROW



2x GROW + 1x UV



info@secretjardin.com



Secretjardin_



Secret Jardin Official



Secret Jardin



secretjardin.com