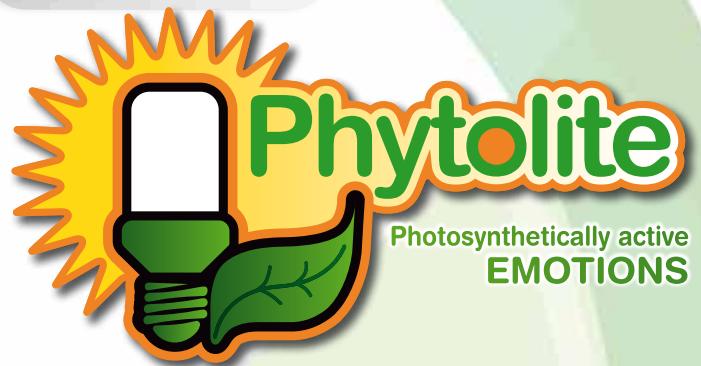


 via Piancorella, 2
Corteglia 6873 - SWITZERLAND
 www.phytolite.com
 info@phytolite.com
 fb.com/phytolite

distributor

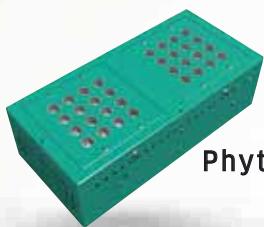




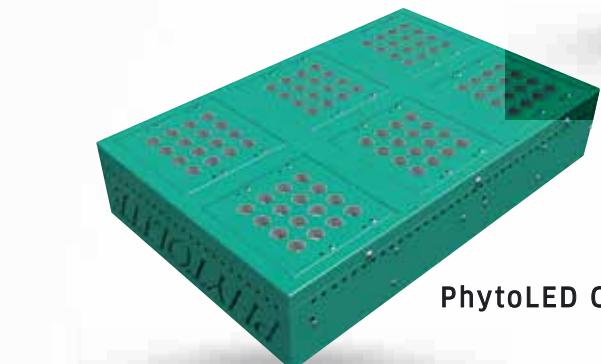
PhytoLEDs

Quantum GX PROFESSIONAL

Open Source Technology Horticultural LEDs



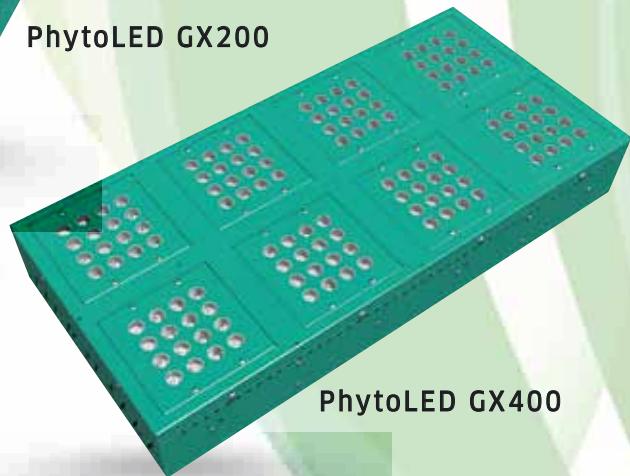
PhytoLED GX100



PhytoLED GX300



PhytoLED GX200

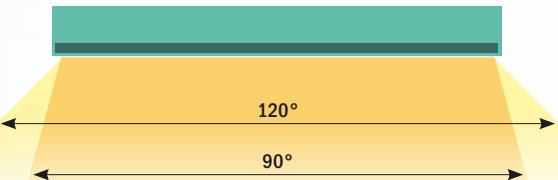


PhytoLED GX400

Full Cycle, Vegetative and Real Vision

Exchangeable Lenses

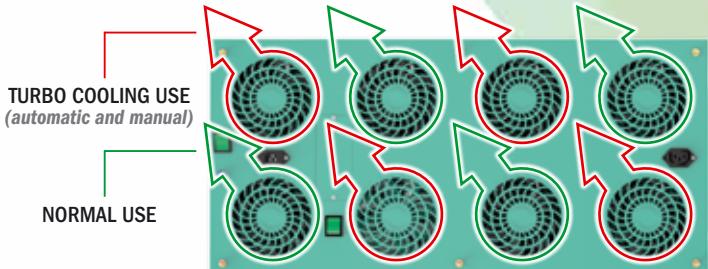
(90° mounted - 120° included in the box)



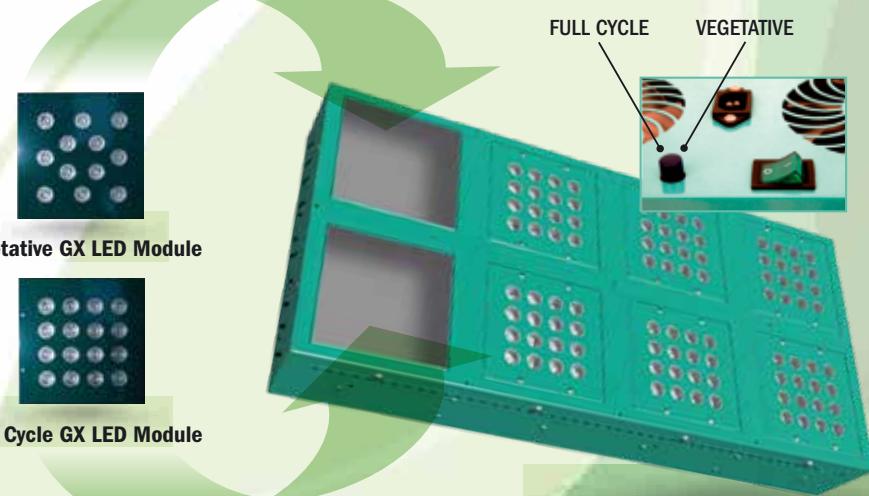
In case of emergency, work also without a module, while you wait for substitution



Exclusive PhytoLed



Exchangeable Full Cycle/Vegetative Module



Via Piancorella, 2
Corteglia 6873 - SWITZERLAND



www.phytolite.com



info@phytolite.com



fb.com/phytolite



• Tech sheet • Scheda tecnica • Planilla técnica • Fiche technique • Tech-Blatt • Tech blachy •

Led Chip Power	3W
Angle	90° mounted and 120° available in the box
Brand	Epileds
Led Expected Life Span	50.000 hrs
PCB	Aluminium 2.0mm
Aluminium cooler	122x122mm
Operating Voltage	220 V AC
Power Factor	>95
Max Power per Driver	80W
Operating temperature	-20°C/+40°C
Fan diameter	120mm
Cooling Fan Life Span	50.000 hrs
Operating position	Light facing down
Certification	ROHS-CE
Warranty	2 years
Engineered in Switzerland	



Full Cycle	Annual Plants: Seeds to Blooming/Fruiting
Deep Red	660nm x 6
Red	630nm x 4
Light Red	610nm x 2
Blue	470nm x 3
Deep Blue	450nm x 1

Vegetative	Cloning, seeding and mother plants
Blue	470nm x 5
Deep Blue	450nm x 5
Red	630nm x 2

Real Vision	Orchids and kitchen herbs
White	Broad x 7
Blue	470nm x 2
Red	630nm x 3

• Easily interchangeable LED modules that comply with the standard PHT201: vegetative function, flowering and "future releases". • Professional modules mounted on a large-sized aluminium radiator: cooling assured even under extreme conditions. • 90 and 120 lenses for different areas and requirements. Size 90 once assembled, in a 120 box (user-replaceable). • Sixteen 3W chip-type LEDs per module. PHT003 spectrum, Phytolite project unregistered, may be freely reproduced. • Smart power supply: if one of the modules fails, the others receive no extra current and the system keeps working. The malfunctioning module can be dismantled by the user and sent to the technical-support centre with no need to interrupt the cycle. • "Switch Eco" system to reduce light intensity and change the spectrum (in the "full cycle" version emission switches from the vegetative stage to flowering; in the vegetative version, emission switches from germination/mother plant by means of cuttings/vegetative stage. • "Turbo Cooling System": fitted with large-sized fans in two arrays. Under normal operating conditions, they are cooled by one array of fans; in cases of extreme heat the second array starts up (manual and automatic using a sensor). • The oversized frame (tempered steel) enables a large amount of air to circulate, obtained from the large fans. • Power supplies and LED modules replaceable externally with no need to open the frame. • Top-quality electronic components • Cascade connection, sold with a supplementary power cable. • 1 year guarantee can be extended free of charge to 2 years by registering the product. • Support centres authorised in Europe. • Spare parts always in stock.

• Upgradabile - adattabile a future tecnologie: Proteggi il tuo investimento; • Moduli LED in standard PHT201 facilmente intercambiabili: vegetativa, fioritura e futuri sviluppi. Ricercatori: moduli ad HOC; • Moduli professionali montati su radiatore di alluminio di grandi dimensioni: raffreddamento garantito anche in condizioni estreme; • Lenti ottiche da 90° e da 120° per differenti aree ed esigenze. Montati 90°, nella scatola 120° (sostituibili dall'utilizzatore); • 16 LED chips da 3W per modulo. Spettro PHT003 progetto Phytolite non depositato e liberamente replicabile; • Alimentazione intelligente: se uno dei moduli si spegne, gli altri non ricevono extra corrente ed il sistema continua a funzionare. Il modulo non funzionante può essere smontato dall'utilizzatore (spegnere e disconnettere da rete!) ed inviato in assistenza pur continuando il ciclo; • Switch "eco" per diminuire l'intensità luminosa e cambiare lo spettro (nella versione Full Cycle l'emissione passa da vegetativa a fioritura, nella versione Vegetativa l'emissione passa da germinazione/pianta madre a talee/vegetativa); • Turbo cooling system: dotati di ventole di grandi dimensioni suddivise in due batterie. In operatività normale raffreddati con una batteria di ventole, in caso di caldo estremo si avvia la seconda batteria (manuale ed autom. a mezzo di sensore); • Il cabinet sovrardimensionato, in acciaio temperato, permette abbondante circolazione di aria ottenuta dalle ventole di grandi dimensioni; • Alimentatori e moduli LED sostituibili dall'esterno senza necessità di aprire il cabinet; • Componenti elettronici di prima scelta; • Collegabilità in cascata, cavo di alimentazione supplementare in dotazione; • 1 anno di garanzia estendibile gratuitamente a 2 anni con registrazione prodotto; • Centri di assistenza autorizzati in Europa, parti di ricambio sempre in stock.

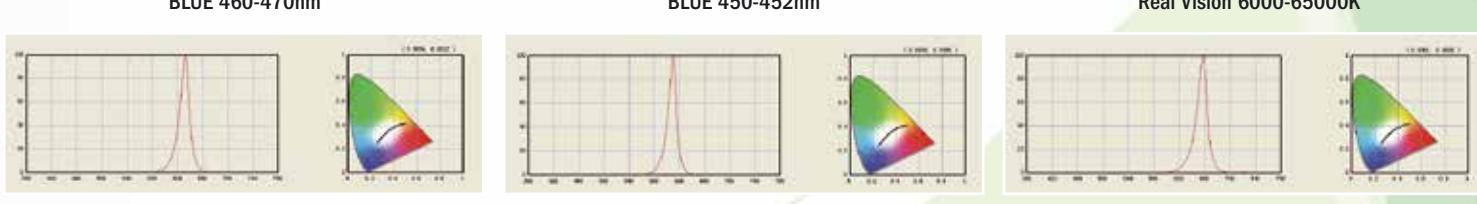
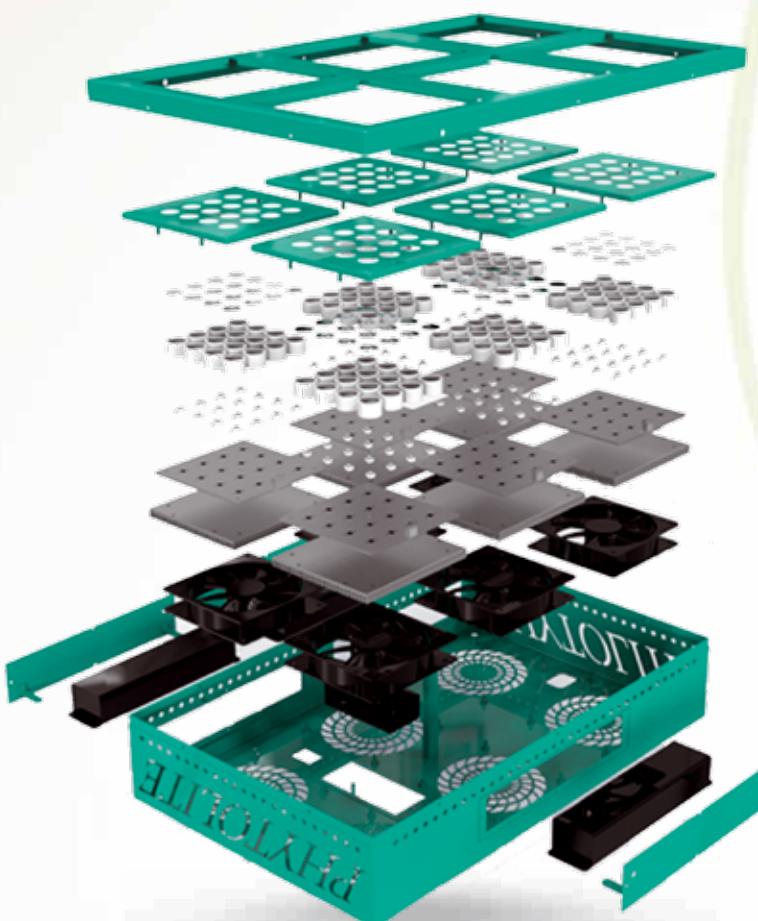
• Módulos LED que siguen la norma PHT201 fácilmente intercambiables: función vegetativa, floración y "future releases". • Módulos profesionales montados sobre un radiador de aluminio de grandes dimensiones: enfriamiento garantizado, incluso en condiciones extremas. • Lentes de 90 y de 120 para distintas áreas y exigencias. Tamaño de 90 tras el montaje, en una caja de 120 (reemplazables por el usuario). • 16 LED tipo chips de 3 W por módulo. Espectro PHT003, proyecto Phytolite no registrado y libremente replicable. • Alimentación inteligente: si uno de los módulos se apaga, los demás no reciben corriente extra y el sistema sigue funcionando. El módulo que no funciona puede ser desmontado por el propio usuario y enviarse al centro de asistencia técnica sin tener que interrumpir el ciclo. • Sistema "Switch Eco" para disminuir la intensidad lumínosa y cambiar el espectro (en la versión Full Cycle la emisión pasa de la fase vegetativa a la floración; en la versión vegetativa, la emisión pasa de la germinación/planta madre mediante esquejes/fase vegetativa). • "Turbo Cooling System": dotados de ventiladores de grandes dimensiones subdivididos en dos baterías. En condiciones normales de operatividad, se refrigeran mediante una batería de ventiladores; en casos de calor extremo se pone en marcha la segunda batería (manual y automática por medio de un sensor). • El bastidor sobre-dimensionado (de acero templado) permite una abundante circulación de aire que se obtiene a partir de los ventiladores de grandes dimensiones. • Alimentadores y módulos LED reemplazables desde el exterior sin necesidad de abrir el bastidor. • Componentes electrónicos de primer nivel • Conexión en cascada, comercializado con un cable de alimentación complementario. • 1 año de garantía ampliable gratuitamente hasta los 2 años mediante el registro del producto. • Centros de asistencia autorizados en Europa, piezas de recambio siempre en stock.

• Modules LED conformes à la norme PHT201, facilement interchangeables: fonction végétative, floraison et « versions futures ». • Modules professionnels montés sur un radiateur en aluminium de grandes dimensions : refroidissement garanti, même dans des conditions extrêmes. • Lentilles optiques de 90 et de 120 pour différentes zones et exigences. Dimensions de 90 après montage, dans une boîte de 120 (remplaçables par l'utilisateur). • 16 LED type puce, de 3 W par module. Spectre PHT003, projet Phytolite non déposé et librement répliquable. • Alimentation intelligente : si l'un des modules s'éteint, les autres ne reçoivent pas d'alimentation complémentaire et le système fonctionne toujours. Le module qui ne fonctionne pas, peut être retiré par l'utilisateur puis envoyé au centre d'assistance technique sans interrompre le cycle. • Système « Switch Eco » pour diminuer l'intensité lumineuse et modifier le spectre (dans la version Full Cycle, l'émission passe de la phase végétative à celle de floraison; dans la version végétative, l'émission passe de la germination/plante mère par le biais de boutures/phase végétative). • « Turbo Cooling System » : équipé de ventilateurs de grandes dimensions, divisés en deux batteries. Dans des conditions normales de fonctionnement, ils sont refroidis par une batterie de ventilateurs ; en cas de chaleur extrême, une seconde batterie se met en route (manuellement ou automatiquement grâce à un capteur). • Le châssis surdimensionné (en acier trempé) permet une bonne circulation de l'air qui est obtenu par de grands ventilateurs. • Blocs alimentation et modules LED remplaçables de l'extérieur sans avoir à ouvrir le châssis. • Composants électroniques de premier niveau • Connexion en cascade, commercialisé sur le marché avec un câble d'alimentation complémentaire. • 1 année de garantie extensible gratuitement jusqu'à 2 ans en enregistrant le produit • Centres d'assistance autorisés en Europe, pièces de recharge toujours en stock.

• Leicht austauschbare LED-Module gemäß Norm PHT201: vegetative Funktion, Blüte und „future releases“. • Auf einem großflächigen Aluminiumkühler montierte Profi-Module: garantierte Abkühlung auch unter extremen Bedingungen. • 90er und 120er Linsen für verschiedene Bereiche und Anforderungen. Größe 90 nach der Montage, in einer 120er Box (vom Anwender austauschbar). • 16 Chip-LED mit 3 W pro Modul. Spektrum PHT003, ein nicht eingetragenes und frei replizierbares Projekt von Phytolite. • Intelligente Stromversorgung: Wenn ein Modul abschaltet, erhalten die verbleibenden Module keine zusätzliche Stromversorgung und das System arbeitet weiter. Das nicht funktionierende Modul kann vom Anwender selbst ausgetauscht werden und ist an die technische Kundendienstzentrale zu schicken, ohne dass der Betriebszyklus unterbrochen werden muss. • System „Switch Eco“ zur Verringerung der Lichtintensität und zur Änderung des Spektrums (bei der Version Full Cycle schaltet die Emission von der vegetativen Phase auf die Blüte; bei der vegetativen Version erfolgt der Wechsel der Emission von Keimung/Mutterpflanze mittels Steckling/vegetative Phase). • „Turbo Cooling System“: ausgestattet mit großen Ventilatoren, die in zwei Lüfterbatterien unterteilt sind. Unter normalen Betriebsbedingungen erfolgt die Kühlung durch eine Lüfterbatterie. Im Falle von extremer Hitze wird die zweite Lüfterbatterie zugeschaltet (manuell und automatisch per Sensor). • Der überdimensionierte Rahmen (gehärteter Stahl) erlaubt eine großzügige Luftzirkulation, die mithilfe der großen Ventilatoren erreicht wird. • Von außen zugängliche und ohne Öffnen des Rahmens austauschbare Feeder und LED-Module. • Hochwertige elektronische Markenbauteile. • Kaskadenanschluss, Vertrieb mit zusätzlichem Versorgungskabel. • 1 Jahr Garantie, kostenlos durch Produktregistrierung auf 2 Jahre verlängerbar. • Zugelassene Kundendienstzentren in Europa, stets im Lager verfügbare Ersatzteile.

• Budowa lampy pozwala na dowolną wymianę modułów zgodnych z normą PHT201. Dostępne są moduły dedykowane na okres wegetacji i kwitnienia. Wkrótce w ofercie również moduły do innych zastosowań. • Niezależne moduły zamontowane na masywnym aluminiowym radiatorze gwarantują stabilną temperaturę pracy nawet w ekstremalnych warunkach • Soczewki o kącie rozpraszania 90° i 120° pozwalają dopasować lampa do potrzeb i powierzchni uprawy. Fabrycznie zamontowane soczewki o kącie 90° użytkownik może samodzielnie wymienić na zestaw 120° dodatkowy do lampy. • Moduł LED składający się z 16 sztuk diod, każda o mocy 3W. Spektrum światła zgodne z normą PHT 003 stworzoną przez Phytolite z możliwością dowolnego kopipowania (open source). • System intelligentnego zasilania: możliwość dalszego użytkowania lampy przy uszkodzeniu któregoś z modułów LED. Użytkownik może sam wymontować niedziałający moduł i przesłać go do serwisu Phytolite nie przerywając cyklu. • System „Switch Eco“ pozwala regulować intensywność i spektrum światła. Tryb „Full Cycle“ zapewnia odpowiednie warunki przez obie fazy rozwoju roślin. Możliwość pracy lampy wyłącznie w trybie wegetatywnym stwarza idealne warunki do kielkowania i rozwoju roślin matek i klonów. • „Turbo cooling system“ wyposażony w wydajne wentylatory z możliwością regulacji trybów pracy. Możliwość uruchomienia dodatkowych wentylatorów przy wyższej temperaturze otoczenia (załączane ręcznie bądź automatycznie przez termostat). • Specjalna obudowa z hartowaną stali wspomaga cyrkulację powietrza. • Łatwy dostęp do zasilaczy i modułów LED bez potrzeby rozerwania obudowy. • Do budowy naszych lamp używamy komponentów elektronicznych najwyższej jakości. • Możliwość podłączenia lamp szeregowo za pomocą dodatkowego kabla zasilającego. • 12 miesięcy gwarancji z możliwością bezpłatnego przedłużenia do 24 miesięcy po zarejestrowaniu produktu na stronie internetowej Phytolite. • Autoryzowane punkty serwisowe na terenie całej Europy.

PhytoLEDS Quantum GX PROFESSIONAL



via Piancorella, 2
Corteglia 6873 - SWITZERLAND



www.phytolite.com



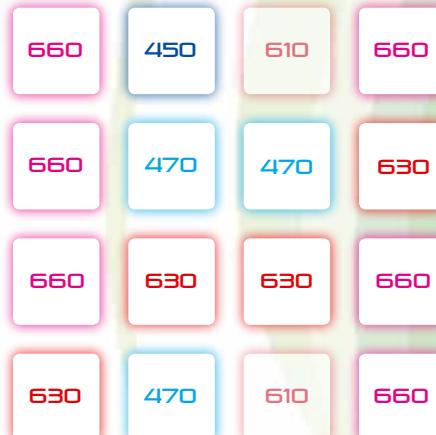
info@phytolite.com



fb.com/phytolite

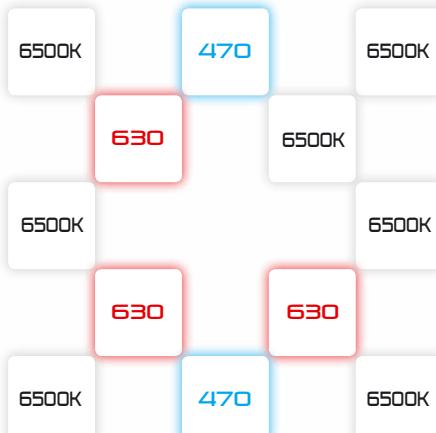


Full Cycle GX LED Module



Full Cycle			
Annual Plants: Seeds to Blooming/Fruiting			
Deep Red	660nm	6	pcs
Red	630nm	4	pcs
Blue	470nm	3	pcs
Deep Blue	450nm	1	pcs
Light Red	610nm	2	pcs
Total		16	pcs

White (Real Vision) GX LED Module



Real Vision			
Orchids and kitchen herbs			
White	6500K	7	pcs
Blue	470nm	2	pcs
Red	630nm	3	pcs
Total		12	pcs

Vegetative GX LED Module



Vegetative			
Cloning, seeding and mother plants			
Blue	470nm	5	pcs
Deep Blue	450nm	5	pcs
Red	630nm	2	pcs
Total		12	pcs

PAR OPTIMIZER CARTER

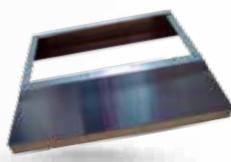
Available for PhytoLEDs GX and Apollo LEDs

Without Carter



+ 15%

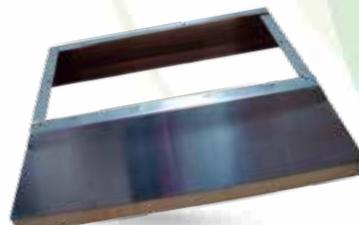
With Carter



Carter GX100



Carter GX200



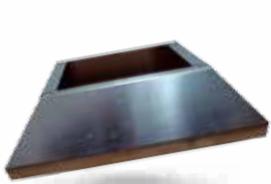
Carter GX300



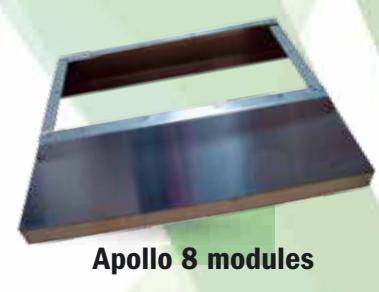
Carter GX400



Apollo 4 modules



Apollo 6 modules



Apollo 8 modules

Compatible with: PhytoLED NX - APOLLO - and others (SONLIGHT, ORTOLED etc.)

PHYTOLEDS SPARE PARTS



Full Cycle GX LED Module



Vegetative GX LED Module



Real Vision GX LED Module



LED Driver



Cooling Fan



Cooling Fans power supply



NX Led module



GX-NX Lens 90° and 120°



GX-NX Electric cable

"GX100 & GX200" Vegetative

Specific for
CLONES
SEEDLINGS
MOTHER PLANTS



Vegetative		
Cloning, seeding and mother plants		
Blue	470nm	5 pcs
Deep Blue	450nm	5 pcs
Red	630nm	2 pcs
Total		12 pcs



via Piancorella 1
Corteglia 6873 - SWITZERLAND



www.phytolite.com



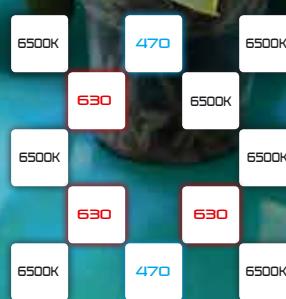
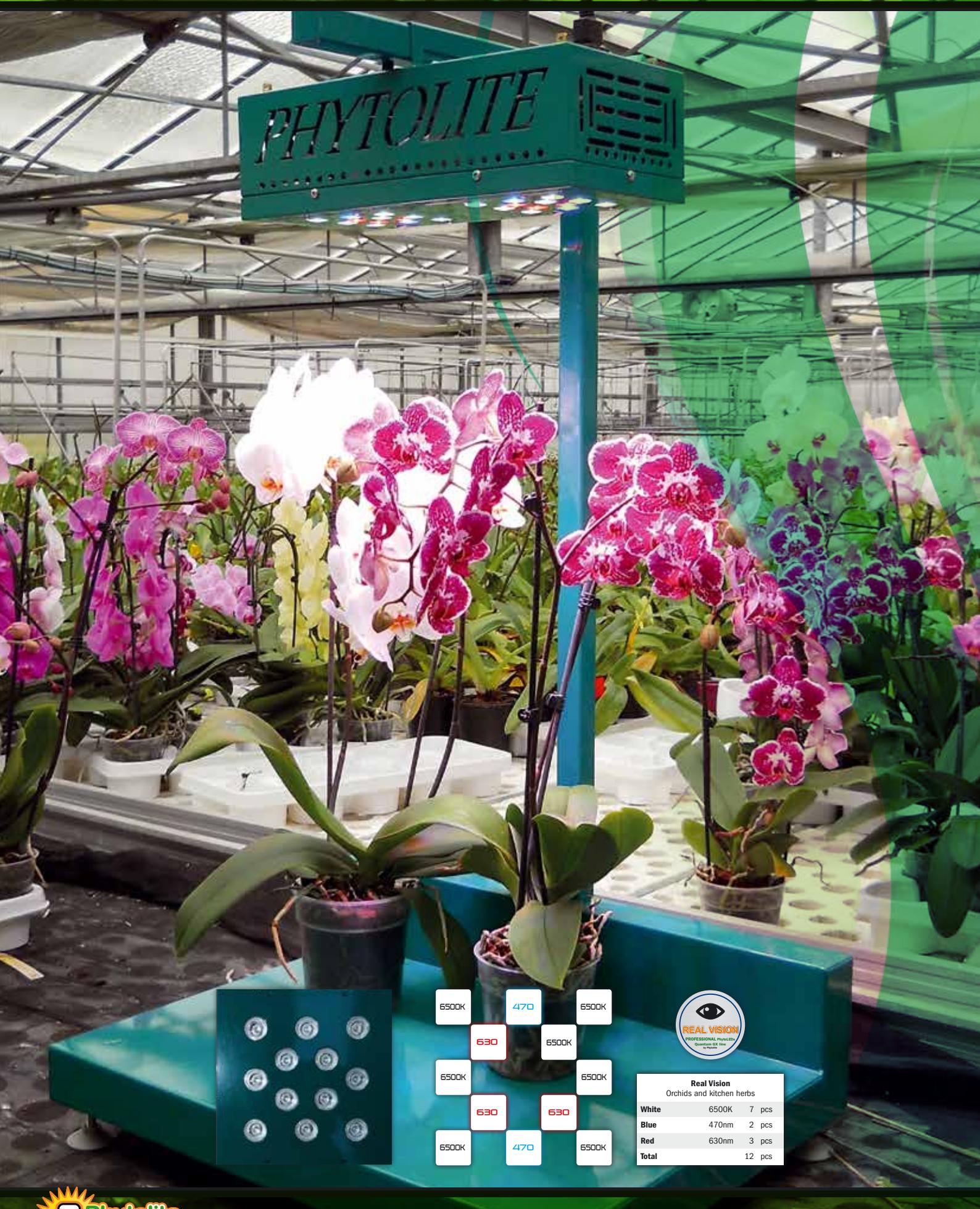
info@phytolite.com



fb.com/phytolite



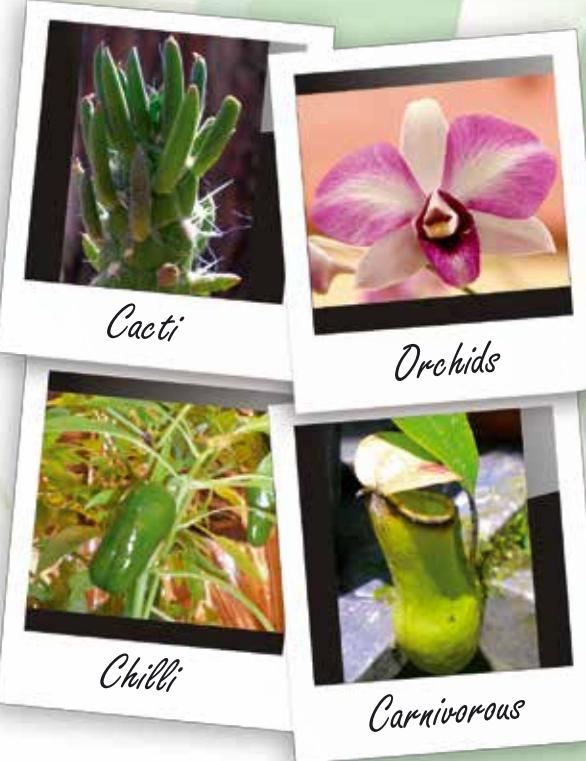
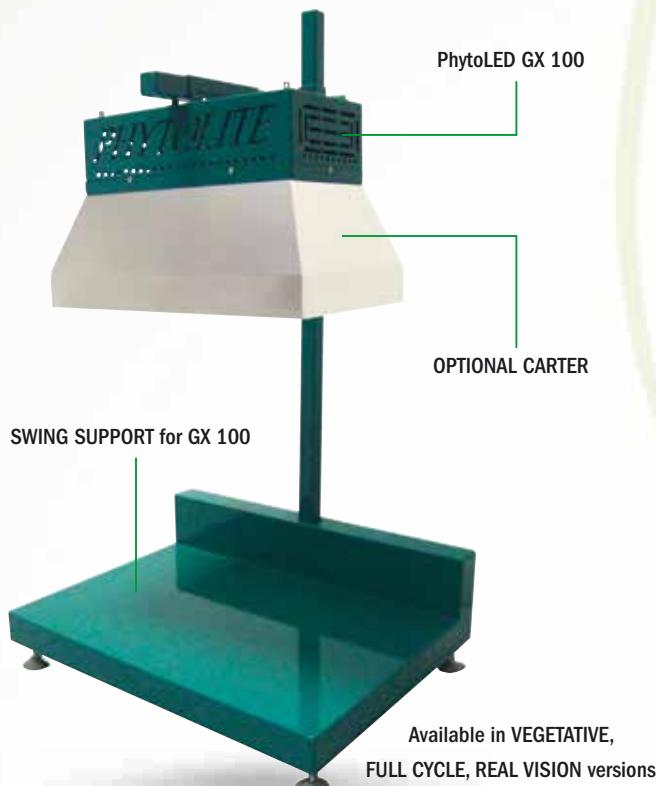
ORCHID STATION Phytoled GX100 Real Vision & Swing Support



Real Vision Orchids and kitchen herbs		
White	6500K	7 pcs
Blue	470nm	2 pcs
Red	630nm	3 pcs
Total		12 pcs

PhytoLEDS Swing Support

with GX 100 Real Vision & PAR Optimizer Carter



The Swing is a useful accessory for our Quantum GX 100 LED. With the Swing, the GX 100 is transformed into an efficient, attractive lighting system adapted to indoor growing, suitable for use during processes of germination and rooting of cuttings and growing aromatics and other plants for culinary use. The vertical rod embedded in the base allows the height of the lighting unit to be adjusted, also making it possible to grow short-stemmed and medium-sized plants, while the horizontal arm also allows the depth positioning to be adjusted. The solid base houses standard ceramic or plastic plant pots or holders fitted with small hydroponic systems. Thanks to its attractive design, it looks great in kitchens and any other household or office environment. Swing is made of solid tempered steel and stove painted.

* The Swing can be exclusively adapted to our Quantum GX 100 professional line of LEDs.

Lo swing è un utile accessorio del nostro LED Quantum GX 100. Con lo Swing il GX 100 si trasforma in un efficiente e simpatico sistema di illuminazione per la coltivazione indoor adatto sia alla germinazione e radicamento di talee che alla coltivazione di piante aromatiche e da cucina. L'asta verticale innestata nella base permette l'adattamento in altezza del corpo illuminante, così da poter coltivare piante di piccole e medie dimensioni, mentre il braccio orizzontale permette di regolarne il posizionamento anche in profondità. La robusta base può ospitare sia normali vasi in coccio o plastica, che vasi attivi e piccoli sistemi idroponici. La sua estetica accattivante ne suggerisce la collocazione in cucine ed ambienti sia domestici che professionali. Swing è realizzato in robusto acciaio temperato e verniciato a fuoco.

* Lo swing è adattabile esclusivamente al nostro Quantum GX 100 professional LEDs line

El swing es un accesorio útil de nuestro LED Quantum GX 100. Con el Swing, el GX 100 se transforma en un eficiente y agradable sistema de iluminación adaptado para cultivos de interior, adecuado para usarse tanto durante los procesos de germinación y de enraizamiento de los esquejes como en el cultivo de plantas aromáticas y de uso culinario. El asta vertical que va enclavada en la base permite adaptar el dispositivo de iluminación en altura, además de posibilitar de este modo el cultivo de plantas de talla pequeña y mediana, mientras que el brazo horizontal permite regular el posicionamiento en profundidad. Su sólida base puede albergar tanto tiestos normales de barro o plástico como macetas equipadas con pequeños sistemas hidropónicos. Su cautivadora estética permite ubicarla en cocinas y en entornos tanto domésticos como profesionales. Swing está fabricado en sólido acero templado y barnizado a fuego.

* El swing puede adaptarse exclusivamente a nuestro Quantum GX 100 Professional LEDs line

Le swing est un accessoire utile de notre LED Quantum GX 100. Grâce au Swing, le GX 100 devient un agréable système d'éclairage efficace, adapté aux cultures d'intérieur, apte à être utilisé tant durant les processus de germination et enracinement des boutures que dans la culture de plantes aromatiques et à usage culinaire. Le mât vertical ancré à la base permet d'adapter le dispositif d'éclairage en hauteur, et favorise ainsi la culture de plantes de petite et moyenne taille, tandis que le bras horizontal permet également de régler la position en profondeur. Sa base solide peut loger aussi bien des pots normaux en terre cuite ou en plastique que des pots munis de petits systèmes hydroponiques. Son aspect attrayant permet de le placer dans des cuisines et dans des milieux aussi bien domestiques que professionnels. Swing est fabriqué dans un acier trempé solide et verni au feu.

* Le swing ne s'adapte exclusivement qu'à notre Quantum GX 100 Professional LEDs Line.

Der Swing ist ein nützliches Zubehör für unsere LED Quantum GX 100. Mit dem Swing verwandelt sich die GX 100 in ein effizientes und angenehmes Beleuchtungssystem, das an die Anforderungen von Indoor-Gewächsräumen angepasst ist und sowohl während der Keimung und Wurzelbildung der Keimlinge als auch beim Anbau von Gewürz- und Küchenkräutern eingesetzt werden kann. Die in der Basis verankerte vertikale Stange ermöglicht die höhenmäßige Anpassung der Beleuchtungseinrichtung und somit den Anbau von klein- und mittelwüchsigen Pflanzen, während der horizontale Arm auch die Einstellung der Position in der Tiefe erlaubt. Die solide Basis kann sowohl normale Ton- oder Plastiköpfe als auch Pflanzentöpfe mit kleinen Hydrokultursystemen aufnehmen. Dank seines ansprechenden Designs gibt er sowohl in Küchen als auch in häuslichen und beruflichen Bereichen immer eine gute Figur ab. Der Swing ist aus solidem gehärtetem Stahl mit Einbrennlackierung gefertigt.

* Der Swing kann ausschließlich mit unserer Produktreihe Quantum GX 100 Professional LEDs verwendet werden.

Wspornik Swing należy do przydatnych akcesoriów do lampy LED Quantum GX 100. Dzięki Swingowi można zmienić GX 100 w skuteczny i przyjemny system oświetlenia dostosowany do uprawy wewnętrznej, do stosowania zarówno w procesie kiełkowania i ukorzeniania sadzonek, jak i do hodowania ziół aromatycznych oraz kuchennych. Pionowy maszt mocowany do podstawy umożliwia dostosowanie wysokości oprawy oświetleniowej do roślin małej i średniej wielkości, natomiast poziome ramię pozwala regulować pozycję w zakresie głębokości. Na solidnej podstawie można ustawić zwykłe doniczki, plastikowe lub gliniane, oraz donice wyposażone w mikrosystemy hydroponiczne. Urzekająca estetyka pozwala na umieszczenie oprawy w kuchni, w domu i w firmie. Wspornik Swing wykonany jest ze stali hartowanej pokrytej lakiem ogniodpornym.

* Swing może być stosowany wyłącznie z lampami z linii GX 100 Professional LED.



PHT Trading sa
via Piancorella, 2
Corteglia 6873, Switzerland

www.phytolite.com
info@phytolite.com





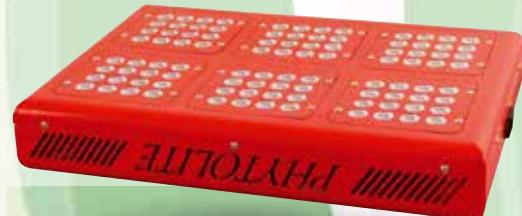
PhytoLEDS NX2

Entry line: quality and price



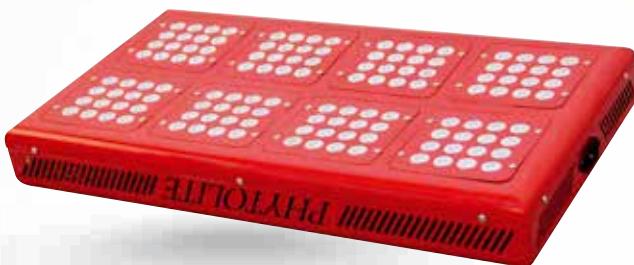
PhytoLED NX200

Full Cycle



PhytoLED NX300

Full Cycle



PhytoLED NX400

Full Cycle

- Tech sheet • Scheda tecnica • Planilla técnica • Fiche technique • Tech-Blatt • Tech blachy •

Led Chip Power	3W
Angle	90° mounted and 120° available in the box
Brand	Epileds
Led Expected Life Span	50.000 hrs
PCB	Aluminium 2.0mm
Aluminium cooler	100x100mm
Operating Voltage	220 V AC
Power Factor	>95
Max Power per Driver	80W
Operating temperature	-20°C/+40°C
Fan diameter	80mm
Cooling Fan Life Span	50.000 hrs
Operating position	Light facing down
Certification	ROHS-CE
Warranty	2 years (spare parts are available at EU support locations) - Engineered in Switzerland



	NX200	NX300	NX400
Dimension	40x14x39cm	54x14x39cm	68x14x39cm
Current	650mA	650mA	650mA
NW	3.6Kg	5.18Kg	6.84Kg
Carton	4pcs/Carton	2pcs/Carton	2pcs/Carton
Size of Carton	42x56x41cm	56x16x41cm	70x16x41cm
GW/Carton	17.5Kg	12.5Kg	16x5Kg
Power	130W	192W	265W
LED Q.ty	64	96	128
Sugg. Area	80x80cm	120x1200cm	160x160cm
PAR 50cm	390	637	690
PAR 100 cm	128	150	198



Full Cycle			
Annual Plants: Seeds to Blooming/Fruiting			
Deep Red	660nm	6	pcs
Red	630nm	4	pcs
Blue	470nm	3	pcs
Deep Blue	450nm	1	pcs
Light Red	610nm	2	pcs
Total		16	pcs



via Piancorella 1
Corteglia 6873 - SWITZERLAND



www.phytolite.com



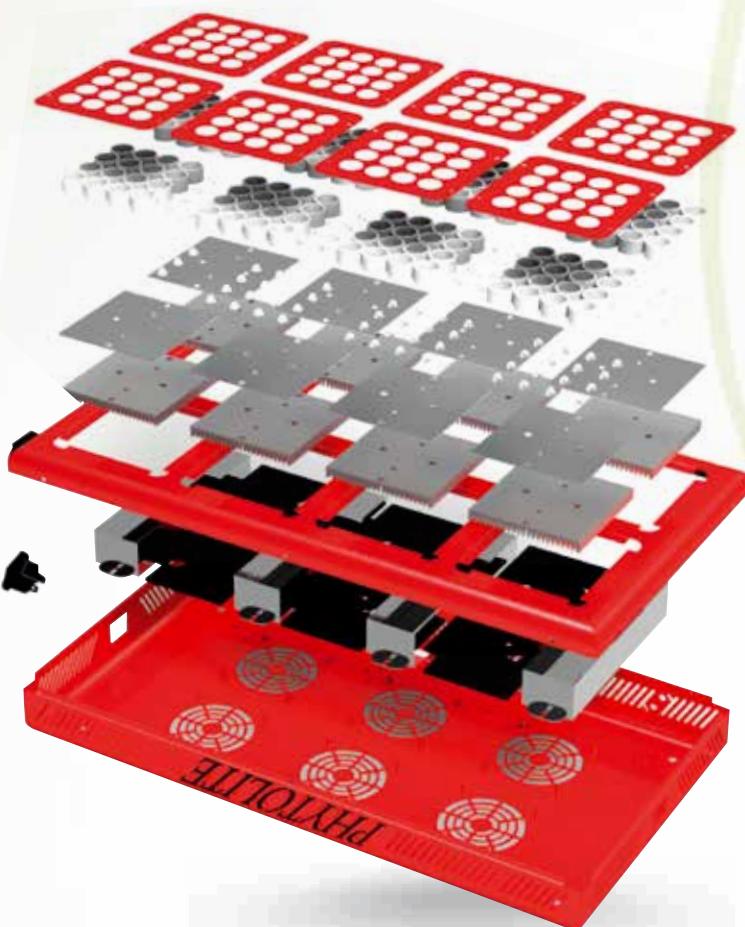
info@phytolite.com



[fb.com/phytolite](https://www.facebook.com/phytolite)



PhytoLEDs NX2 Entry Line Quality & Price



**ANTI GLARE
EYE PROTECTION
DAYLIGHT VISION**

GROWROOM LENSES

K-Grow grow-room goggles have been specifically designed to improve vision inside indoor grow rooms.

The goggle lenses can help users regardless of whether their grow rooms are lit by HPS-MH lamps, CFL or LEDs.



Grow Room Sunglasses

LEDs - HPM - MH - CFL



K-GROW

