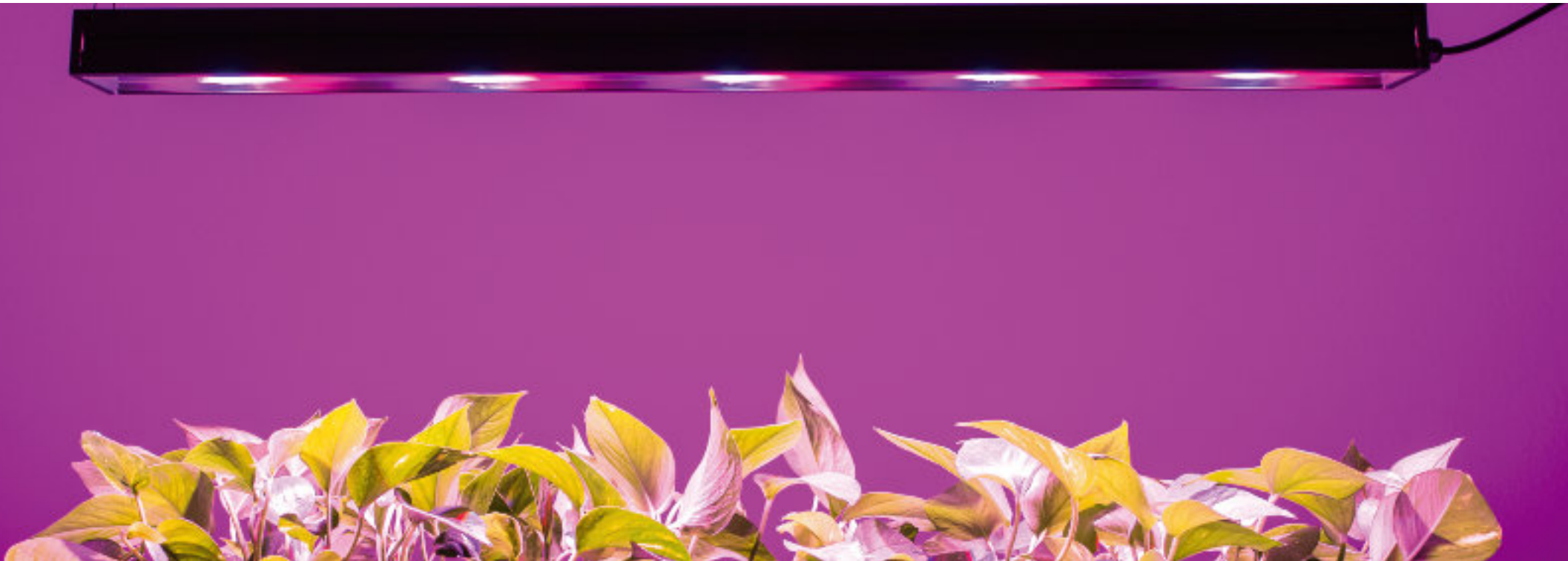




Industrie

Horticulture / Grow

Aquaristik

Katalog | 2017

APX Serie

Aus der Industrie, für die Industrie!

- für Industrie- und Handarbeitsplätze
- einfache und schnelle Montage
- modularer Aufbau
- sparsam im Verbrauch
- perfekte Ausleuchtung
- Power Kaskadierung
- und für jede andere erdenkliche Situation die optimale Lichtverhältnisse und Normkonformität erfordert



APX Industrieleuchten

Normenkonform, Sicher & Solide! Gefertigt in Österreich

Die Systemleuchte APX100 wurde entwickelt, um bestmögliche Lichtverhältnisse für anspruchsvolle Arbeitsplätze zu schaffen. Sie besteht aus einem stranggepressten Aluminiumprofil, welches vor dem Eloxieren CNC bearbeitet wird, um sämtliche Anbauteile sowie Ausbrüche für Netzteil, Stecker und Buchsen herzustellen.

Eine in das Gehäuse eingelassene Halterungsnut bietet eine einfache und flexible Montagemöglichkeit mit allen handelsüblichen Profilsystemen. Die verwendete LED Optik bündelt das Licht umlaufend in einem 90 Grad Winkel und sorgt deshalb nicht nur für einen perfekt ausgeleuchteten Arbeitsplatz, sondern reduziert nicht nutzbares Streulicht auf ein Minimum. In Punkto Lumen-Output und Stromaufnahme wurde bei den LEDs auf die Spitzenreiter gesetzt.

Die robusten Halbleiter sowie die hocheffizienten Netzteile – beides von namhaften Herstellern – bieten höchstmögliche Wirkungsgrade ihrer Klasse und gewährleisten einen sicheren und ungestörten Betrieb der Leuchte. Für angenehme und entspannte Arbeitsbedingungen sorgt die anregende Lichtfarbe von 5700 Kelvin. Die verwendete Acrylglasabdeckung bietet eine hohe Licht-Transmission sowie ein aufgebrachtes Blendfreigitter, das die Blendfreiheit laut Verordnung EN12464-7-b gewährleistet. Eine Daisychain-Kaskadier-Option macht mehrere Leuchten im Verbund zusammenschaltbar, was die Verbindungs- und weiteren Anschaffungskosten minimiert.



MBX Serie

Sicherheit, Zuverlässigkeit & Langlebigkeit

- IP67 Schutzklasse
- Spindeln
- Pressen
- Arbeitsräumen und Werkstücke in CNC-Fräs- und Drehmaschinen
- Werkstück-Handling
- Werkstück-Magazinen
- Flurförderfahrzeuge

... und für jede andere erdenkliche Situation die optimale Lichtverhältnisse erfordert



MBX Maschinenleuchte

Besondere Anforderungen verlangen aussergewöhnliche Produkte

MBX24 ist eine high Performance LED Leuchte, welche durch ein sehr robustes, eloxiertes, CNC gefrästes Aluminium Gehäuse geschützt ist.

Der Lichtauslass im Gehäuse wurde mit einem Spezialglas verwirklicht, das bestmögliche Lichttransparenz bietet und dazu gegen die meisten im Industrieinsatz benützten Chemikalien resistent ist. Die Leuchte ist IP67 geschützt. Mit dem verwendeten M12 Stecker, der 24V DC Eingangsspannung und dem beiliegenden Montagewinkel aus A2 Edelstahl, welcher mit zwei Magneten à 30kg Haltekraft versehen ist, wird eine leichte Montage an bestehenden Maschinen ermöglicht. Zusätzliche Bohrungen an den Maschinen fallen daher weg.

Diese einfache und vielseitig einstellbare Montagemöglichkeit wird noch durch eine +/-60 Grad drehbare Einstellöffnung erweitert, um das Licht optimal auf die Bedürfnisse einstellen zu können. Die 24 Osram LED's haben einen sehr hohen Lumen-Output und garantieren für mehr als 50000 Stunden problemloses Arbeiten.

Die verwendeten LED Optiken bündelt das Licht auf einen 15 Grad* bzw. 35 Grad* Winkel und ermöglicht eine exakte Beleuchtung. Dabei wird das nicht nutzbare Streulicht auf ein Minimum reduziert. Für das hohe Lichtaufkommen werden lediglich 11,6 Watt benötigt, was zum Erreichen des Energielabels A+ führte und die Effizienz der Leuchte unterstreicht.



Lumeolux Mandarin - Home Grow LED Light System

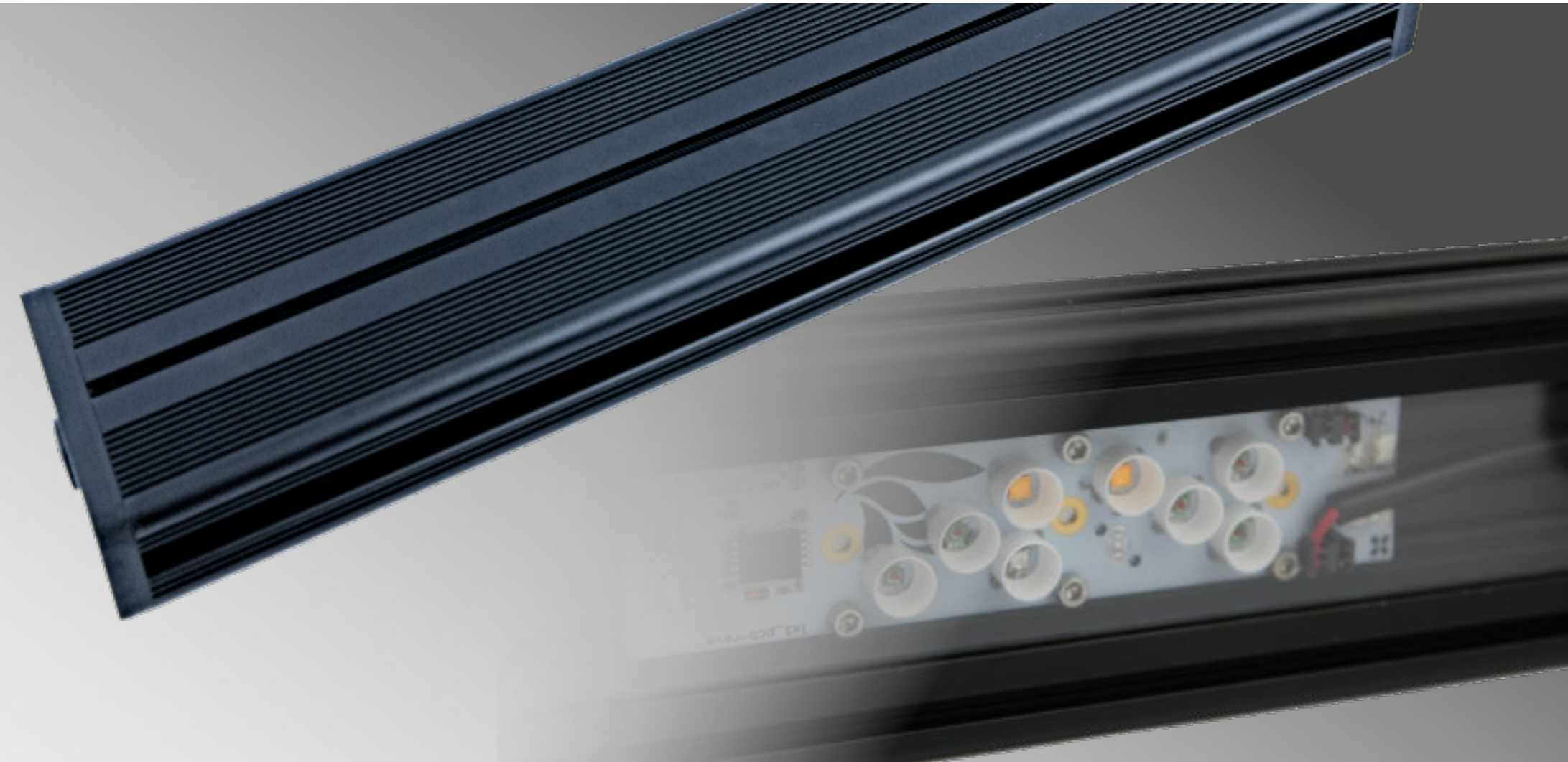
easy2use, powerful & Science proofed

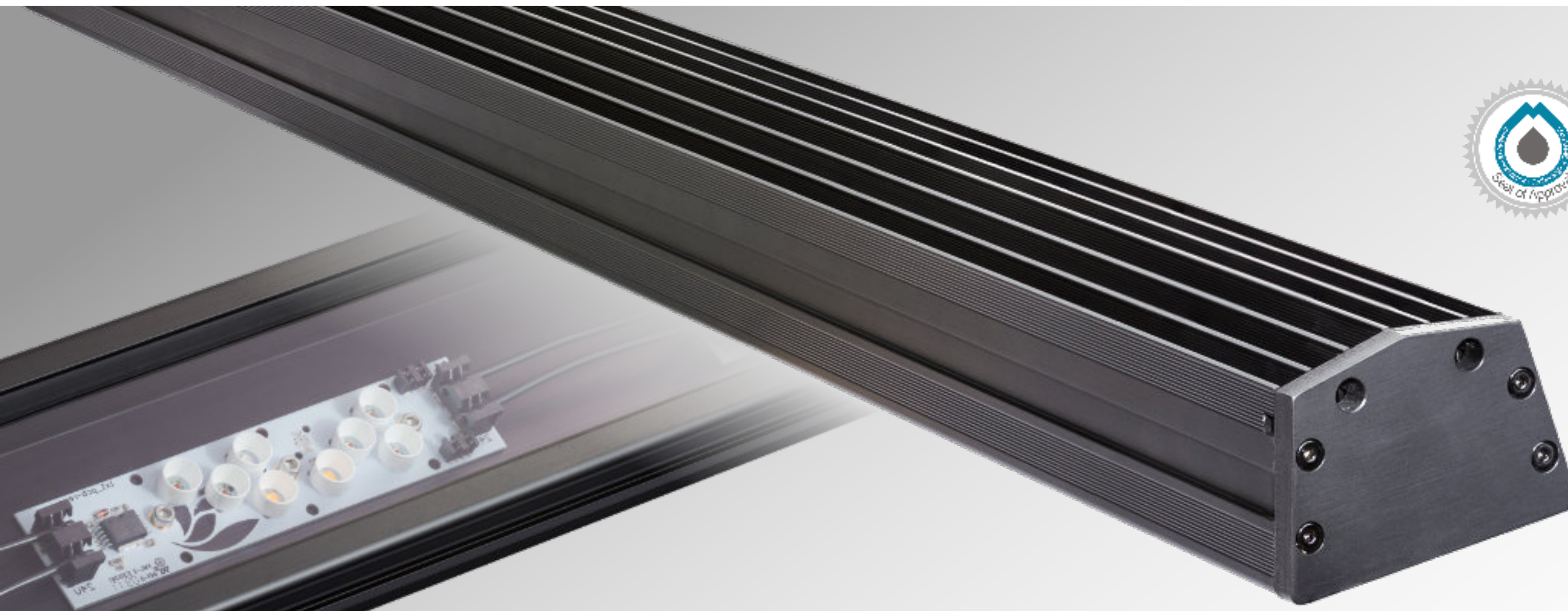
Die Mandarin wurde entwickelt um Pflanzen im privaten Umfeld optimal und kostengünstig zu belichten. Dabei wurde auf das Wissen und Erfahrung von Wissenschaftlern gesetzt, welche im Bereich der Pflanzenbelichtung führend sind.

Die robuste Elektronik, zusammen mit den modernsten und beleuchtungsstärksten LEDs, suchen dabei seines gleichen. Aufgrund der zukunftsorientierten Bauweise schont die Mandarin durch niedrige Energiekosten aktiv ihren Geldbeutel.

Key Features:

- als Haupt- oder Ergänzungslicht zu vorhandenen Systemen verwendbar
- horizontale und vertikale Montage möglich
- sehr hohe μmol Werte für optimale Pflanzenbelichtung
- verwendetes Spektrum wissenschaftlich erprobt und getestet
- Beleuchtungssystem getestet in Forschungseinrichtungen
- großzügiger Kühlkörper für lange Lebensdauer
- einfache Inbetriebnahme für Indoor-Anlagen
- modular
- neueste Cree LED Technik
- für alle Wachstumsphasen geeignet
- viele Montagemoeglichkeiten
- optimiertes Kunstlicht Spektrum für Pflanzen
- gleichmäßige Lichtverteilung
- wartungsfrei
- hochwertige passive Kühlung
- sehr effiziente Belichtung
- entwickelt und hergestellt in Österreich





Lumeolux Scalar - Professional LED Grow Light

Bigger, Better & Stronger!

Die Scalar ist die Erste einer neuen Gartenbau-Belichtungsfamilie, die speziell entwickelt wurde, um anspruchsvolle Pflanzen langlebig und effizient zu belichten. Das Lichtspektrum wurde nach neuesten wissenschaftlichen Erkenntnissen gewählt und ermöglicht so maximale Erträge.

Die verwendeten Cree LED's sind in der Pflanzenbelichtung die modernsten und hellsten LED's am Markt und bringen die Scalar zu Top-Lichtwerten bei gleichzeitig kleinem Energieverbrauch. Die LED's werden zudem durch das schwarz eloxierte Aluminiumgehäuse optimal gekühlt, was einen langen und zuverlässigen Betrieb gewährleistet.

Das hochwertige Gehäuse bietet für vertikale und horizontale Montagen flexible Möglichkeiten an. Dies ermöglicht eine optimale Planung und Belichtung jeglicher Anforderungen.

Lumeolux Discus - High-End at it's best

Perfektes Licht, perfekte Kontrolle

Bei der Entwicklung der Lumeolux DISCUS wurde auf die Qualität der verwendeten Materialien, der Elektronik und der Steuerung besonderer Wert gelegt. Durch die kundenspezifische Anpassung der Lichtintensität und ihrer Zusammensetzung ist es möglich, binnen kürzester Zeit eine Vielzahl von Pflanzenarten zu gesunden und kräftigen Beständen heranzuziehen.

Dabei werden Pflanzen nicht nur in ihrem Wachstum unterstützt, sondern auch in der Ausbildung wertgebender Farb- und Inhaltsstoffe wirkungsvoll gefördert. Trotz hochproduktiver Pflanzenanzucht ist das Energiesparpotential beim Einsatz der Lumeolux DISCUS erheblich. Die Einsparungen sind nicht nur Ergebnis der Verwendung von Hochleistung-LEDs neuester Generation, sondern werden zu großen Teilen durch die Bereitstellung eines auf das Pflanzenwachstum abgestimmten Spektrums und eine bedarfsgerechte Steuerung erreicht.

Diese einmalige Kombination von Technik und angewendetem Wissen in einem Produkt ermöglicht kürzere Anzuchtzeiten und höchste Qualität der Ernteprodukte bei gleichzeitig niedrigerem Ressourceneinsatz.



littleblue

Messen | Schalten | Regeln

Der littleblue Controller ist der kleine multifunktionelle aber SMARTE Controller von SciTronix.

Mit dem Android-basierten System können verschiedene Anwendungsbereiche gesteuert, geregelt und überwacht werden. Durch die verschiedenen littleblue Erweiterungen von SciTronix kann ihr System entsprechend ihren Bedürfnissen angepasst werden.

littleblue Controller verfügt über einen 5,5" großes Touch-display, über das man die gewünschten Funktionen kinderleicht beaufsichtigen und programmieren kann. Je nach Kundenwunsch können notwendige Parameter gemessen werden und entsprechende Funktionen über Steckdosen oder 1-10V Schnittstellen gesteuert werden. Die entsprechende Programmierung kann jederzeit intuitiv und ohne großen Aufwand erstellt werden. Die verfügbaren littleblue Erweiterungen können über USB angeschlossen werden.

Dem littleblue Controller stehen noch zwei interessante Erweiterungen zur Seite. Zum Einen, die Power-Bar, welche sechs unabhängig voneinander schaltbare Steckdosen-Anschlüsse bietet, die jeweils über die intelligenten littleblue-Apps gesteuert werden können. Zum Anderen, die X-Bar, welche über die von der Power-Bar bekannten Steckdosen-Anschlüsse, sowie weitere Anschlüsse für Sensoren verfügt. Diese Sensoren, für Redox, Leitwert, pH und O₂, wie auch für Levelsensoren senden ihre Messwerte direkt an den littleblue Controller, wo sie dann entsprechend ihren Wünschen in Steuersignale für entsprechende Aktionen umgewandelt werden.





SciTronix GmbH

Neufeld 6a 6973 Höchst Österreich

Cell: +49 (0)1575-18 51 920

Office DE: +49 (0) 2521 917 437 9

Office EU: +49 (0) 2521 917 389 2

E-Mail: info@scitronix.com

Web: www.scitronix.com

∞ all rights reserved! ©SciTronix GmbH 2017∞

 /SciTronix

 /SciTronix

 /SciTronix GmbH Österreich

Katalog | 2017