

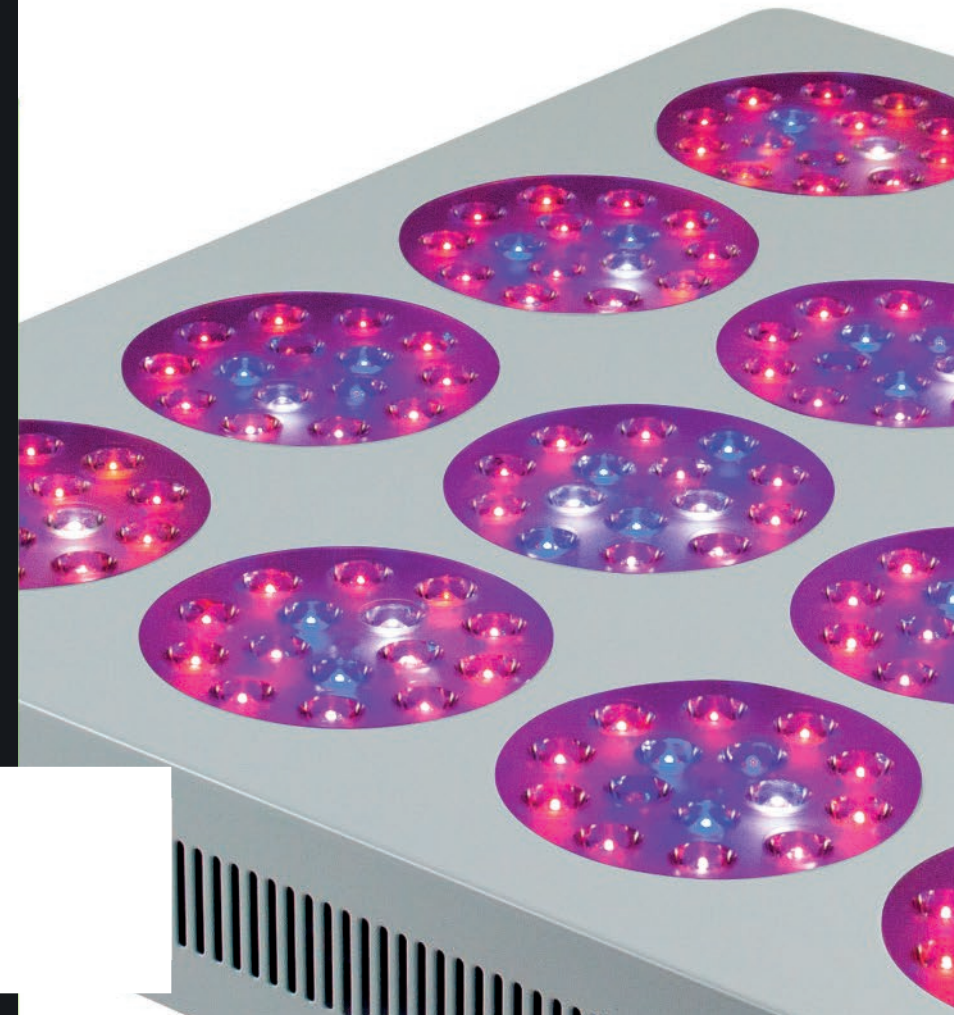
LED- Pflanzenlampen

40%
Energieersparnis
bei gleichem
Ertrag

Ihr Fachhändler:

MiHa GmbH
Mannheimer Str. 9
30880 Hannover-Laatzten

Tel.: 0049 (0)511 - 866 557 - 0
Fax: 0049 (0)511 - 866 557 - 29
info@mihaonline.de



Cluster LEDs

Vollspektrum Lampen mit 7 Lichtfarben inkl. echtem Infrarot und extra viel Tiefrot (660nm). Unterschiedliche Schaltstufen möglich, für Blüte oder Wachstum. Speziell entwickelt für den Einsatz in Growboxen mit einer Lebensdauer von bis zu 50.000 Betriebsstunden.

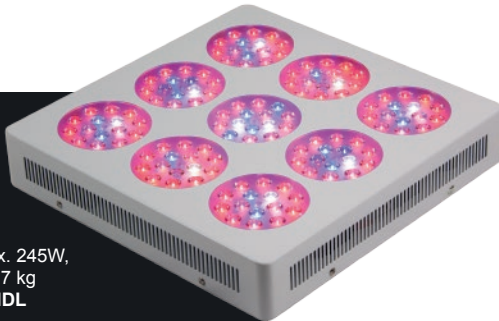
S4



60 LEDs

Realverbrauch: max. 110W,
30 x 30 x 7 cm, ca. 4 kg
entspricht 250W NDL

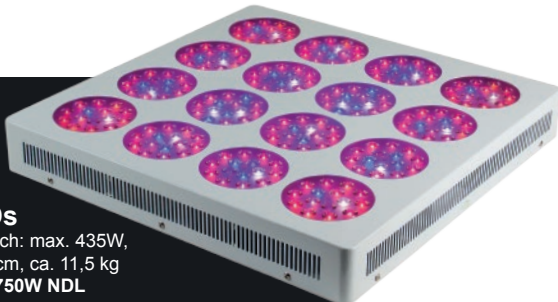
T9



135 LEDs

Realverbrauch: max. 245W,
40 x 40 x 7 cm, ca. 7 kg
entspricht 400W NDL

F16



240 LEDs

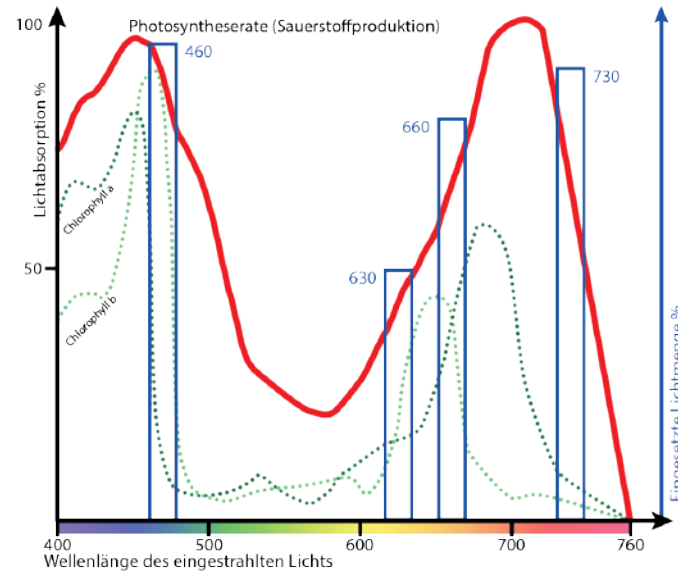
Realverbrauch: max. 435W,
52 x 52 x 7 cm, ca. 11,5 kg
entspricht 750W NDL

Hohe Qualität

Aufgrund des komplexen Herstellungsverfahrens von LEDs, kommt es bei LED-Chips häufig zu gravierenden Leistungsschwankungen. Diese unterschiedlichen Leistungen wirken sich vor allem auf den Wirkungsgrad aus. In der Industrie unterscheidet man daher zwischen drei verschiedenen Güte-Klassen, in welche LEDs unterteilt werden.

Um die beste Qualität in unseren LEDs gewährleisten zu können, verwenden wir ausschließlich Dioden der besten Güte-Klasse.

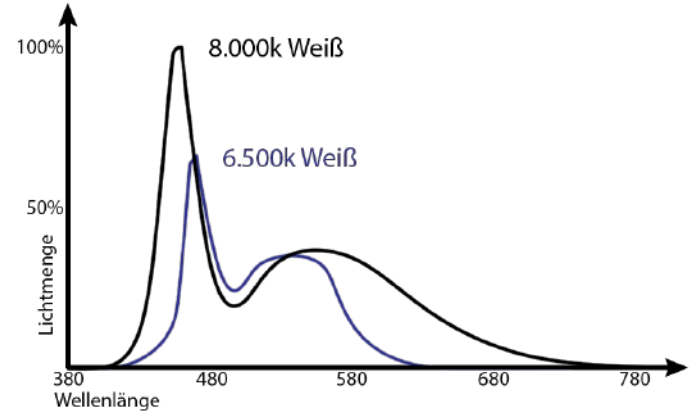
Photosyntheserate & Wellenlängen



Der obere Graph zeigt die Photosynthese-Absorptionsrate. Die Photosynthese verläuft am stärksten bei ca. 450nm und zwischen 650nm und 710nm. Die blauen Balken zeigen die Lichtfarben der in unseren Leuchtmitteln verbauten Dioden, welche wir präzise auf die Photosynthesekurve abgestimmt haben.

Obwohl die Absorptionsrate der 630nm LEDs nur knapp über 50% liegt, verwenden wir diese Chips aufgrund ihrer Lumen/Watt-Effizienz. Sie erzeugen also aus einem Watt Energie etwas „ineffektiveres“ Licht - dafür aber deutlich mehr. Unsere Erfahrung hat gezeigt, dass ein Mix aus 630nm und 660nm die besten Ergebnisse erzielt.

Neben den eingesetzten Lichtfarben verwenden wir auch weiße LEDs in 6.400k und 8.000k. Diese erzeugen eine Licht-„Grundlast“, da sie den gesamten Bereich von 400nm bis 750nm. Die Pflanzen bekommen also alles was sie brauchen, aber besonders viel von dem, was sie am besten umsetzen können.



Von uns erhalten Sie LEDs für alle Einsatzgebiete: Von kleinen Spot-Strahlern bis hin zu 100% wasserdichten LED-Leisten mit besonders geringer Bauhöhe. Egal für welches Vorhaben: Anzucht von Küchenkräutern, Einsatz in Grow-Boxen oder Aquarien und sogar für Großgärtnereien.

Wenn es um Pflanzen und LEDs geht, haben wir sowohl das Know-How, als auch die Ware.

60W Grow Leiste Powerdriver



90W UFO Pflanzen-LED

