

PAR38 Vollspektrum- Pflanzenlampe

Eine Lampe für alle
Pflanzen zu Hause oder
im Gewächshaus



LED PAR38 Vollspektrum-Pflanzenlampe

Das Spektrum unserer PAR38 Pflanzenwachstumslampe kommt dem natürlichen Sonnenlicht und somit den natürlichen Wachstumsbedingungen sehr nahe. Alle Farbanteile des Sonnenlichtspektrums sind enthalten.

Warum brauchen Pflanzen Sonnenlicht?

Natürlich zum Wachsen!

Pflanzen wachsen durch Photosynthese. Das Sonnenlicht setzt in den Pflanzen die Photosynthese unter Einwirkung des Sonnenlichtes in Gang. Der sogenannte Chlorophyll-Prozess wird ausgelöst und aus der Luft Kohlendioxid aufgenommen und in Kohlenhydrate umgewandelt. Dies bindet CO₂ aus der Luft. Die bei diesem Vorgang freigesetzte Energie der elektromagnetischen Wellen des Sonnenlichtes führen bei den Pflanzen zu Wachstum.

Mit unserer PAR38 Vollspektrum-Pflanzenlampe sorgen wir für eine leistungsstarke und gleichmäßige Beleuchtung für schnelleres Pflanzenwachstum und eine deutliche Steigerung des Fruchtertrages. Alle Pflanzen werden gleichmäßig mit dem besten Lichtspektrum versorgt.

PAR38 von euroLighting – eine Lampe für alle Pflanzen

Unsere Pflanzenwachstumslampen verwenden LEDs der Serie GW von Lightspot Technology Ltd.

Leistungsstarke, gleichmäßige Beleuchtung für schnelles Pflanzenwachstum

- Deutliche Steigerung des Wachstums und des Fruchtertrages
- Alle Pflanzen werden gleichmäßig mit dem besten Lichtspektrum versorgt.
- 18 W LED-Birne ersetzt 100 W Glühbirne – über 80 Prozent Ersparnis an Stromkosten

Universell einsetzbares Vollspektrumlicht nach dem Vorbild der Sonne

- Keine Anpassung des Lichts auf verschiedene Blüh- und Wachstumsphasen nötig. Dadurch wird das für jede Pflanze spezifische Spektrum in einer Lampe und einem Gesamtspektrum vereint, vergleichbar mit dem Sonnenlichtspektrum.

- Diese pflanzenspezifische Beleuchtung ist für jede Pflanze einsetzbar.

Inklusive effektivem UV-Anteil

- Unterstützt die Bildung der Wirkstoffe insbesondere bei Heilpflanzen
- Fördert Aroma, Farbintensität und Resistenz gegen Pilzkrankheiten und Schädlinge

Weißes Licht statt violetterem Wachstumslicht

- Leichtes Überprüfen von Pflanzengesundheit und Schädlingsbefall

Anwendungsbereiche

- Gewächshauspflanzen jeglicher Art
- Zucht von Blumen, Sträuchern, Bäumen etc.
- Anbau von Salat, Kräutern und Gemüse
- Zimmerpflanzen im Büro und Haushalt

Neue ecoXgreenline PAR38 Vollspektrum-Pflanzenlampe

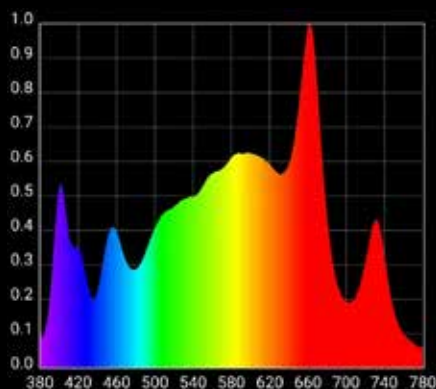


Technische Daten

Artikel Nr.	P7026ROY00005
Produkt	PAR38 Vollspektrum-Pflanzenlampe
Nennleistung	18 W
Abmessung	Ø 120 x 130 mm
Fassung	E27
Farbtemperatur	3800 K, neutralweiß
Farbwiedergabeindex	Ra 96
Nennlichtstrom	720 lm
PPFD	667 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$ im Abstand von 30 cm
Lebensdauer	15.000 Std.
Betriebsspannung	AC 85 - 265 V @ 50 / 60 Hz
IP-Schutzart	IP65 an der Frontseite
Dimmbar	Nein
UV-Licht	Ja
Zertifizierung	CE ROHS UL
Garantie	3 Jahre



euroLighting
power of sun



Lichtspektrum unserer
PAR38 Vollspektrum-
Pflanzenlampe

Für den Menschen empfehlen wir unsere Vollspektrum-LED-Leuchtmittel

Warum brauchen Menschen Sonnenlicht? Natürlich zum Sehen!

Sehen ist ein komplizierter und komplexer Vorgang. Über 120 Millionen Sinneszellen in der Netzhaut verwandeln die elektromagnetischen Wellen des Sonnenlichtes in Nervenimpulse, die an die Sehnerven weitergeleitet werden. Stäbchen ermöglichen das Schwarz-Weiß-Sehen während der Dämmerung und nachts. Zapfen ermöglichen das Sehen von Farben. Die Impulse erreichen über das Zwischenhirn das Sehzentrum des Großhirns. Dort entstehen aus den Signalen der Sehnerven der beiden Augen die von uns wahrgenommenen Bilder.

Das menschliche Auge kann das Spektrum des Sonnenlichtes nur in einem begrenzten Bereich zwischen 450nm bis ca. 700nm erkennen. Dieser Bereich wird von den heute auf dem Markt befindlichen Leuchtdioden erzeugt. Der für den Menschen genauso wichtige Bereich liegt aber zwischen 600nm bis 1400nm und wird vom Auge nicht erkannt. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass die menschliche Haut ein sogenanntes optisches Fenster im Bereich von 600nm bis 1400nm hat und in diesem die Strahlen, das heißt die elektromagnetischen Wellen, bis zu fünf Zentimeter tief in den Körper des Menschen eindringen lässt.

Die im Blut befindlichen Mitochondrien setzen dadurch einen Elektrolyse-Prozess in Gang, der sogenanntes ATP freisetzt. ATP wird vom Blut in alle Teile des Körpers verteilt und liefert Energie für Gehirn, Herz, Organe und Muskulatur. Ohne diese Energiezufuhr könnte der Mensch nicht leben! Die gewonnene Energie über die Nahrungsaufnahme reicht nicht aus. Durch die elektromagnetische Strahlung der Sonne findet ein ständiger Energietransfer im menschlichen Körper statt.

80 Prozent seines Lebens verbringt der Mensch in geschlossenen Räumen, die zwar von LEDs erleuchtet werden, die aber im Bereich von 400nm bis 700nm liegen und damit das optische „Fenster“ der menschlichen Haut nicht durchdringen können. Die Konsequenz ist, dass man mit dem heutigen Licht der Leuchtdioden zwar sehen kann, dass es aber auf die Energiezufuhr des menschlichen Körpers keine Wirkung hat!

Die power of sun Leuchtmittel von euroLighting erzeugen aber Licht auch im Bereich von 400nm bis ca. 1100nm! Damit kann der Energiemangel des Körpers in geschlossenen Räumen teilweise kompensiert werden. Besseres Schlafverhalten, körperliche Frische, höhere Konzentration bei der Arbeit und ein allgemein besseres Wohlbefinden sind die Folge.

Impressum

Herausgeber: euroLighting GmbH, Hauptstr. 56, 72202 Nagold, Deutschland
Tel: +49 7452 6007 966, Fax: +49 7452 6007 8966
Mail: info@eurolighting.de, Web: www.eurolighting.de
Geschäftsführer Wolfgang Enrich, Sitz: Nagold
HRB Stuttgart 340756, WEEE-Reg-Nr DE 85761858, VAT-Nr.: DE137378599
Für die Richtigkeit der Daten in dieser Broschüre übernimmt die Firma euroLighting GmbH keine Haftung und Gewährleistung. Änderungen vorbehalten. Alle Leistungsangaben beruhen auf Herstellerangaben.
Vertrieb durch euroLighting GmbH. Stand: 10.06.2024

**Mehr als nur Licht –
power of sun Leuchtmittel & Lampen
von euroLighting!**

