

### Produktbeschreibung SANlight Q6W lange Version

Die neue Q6W Pflanzenleuchte vom Marktführer SANlight vereint alles, was sich ein Grower nur wünschen kann, in einem Produkt.

#### Perfekte Lichtlenkung

Durch die speziell für die indoor Pflanzenzucht entwickelte Sekundäroptik wird das Licht homogen und diffus über der Kultivierungsfläche verteilt. So werden die Verluste durch z.B. Zeltwände minimiert und kein Photon wird verschwendet.

#### Passive Kühlung

Die passive Kühlung ermöglicht den geräuschlosen Betrieb und ist absolut wartungsfrei. Daraus resultiert höchste Zuverlässigkeit. Zudem wird keine elektrische Leistung durch Kühlventilatoren verschwendet, wodurch die Effizienz verbessert wird.

#### Beste Effizienz

Die Kombination aus den hochwertigsten und selektierten Osram LEDs, einer hocheffizienten Sekundäroptik (Effizienz 94%) sowie bestem thermischen Management garantiert maximalen PPF bei minimalem Stromverbrauch.

#### Daisy chaining-Option

Durch einen als Zubehör erhältlichen Y-Verbinder lassen sich mehrere Leuchten an einer Haushaltssteckdose betreiben. Dadurch können auch große Anbauflächen komfortabel und ohne Kabelgewirr mit Licht versorgt werden.

#### Upgrade-Option

SANlight reagiert damit auf die schnellen Veränderungen in der LED Technik. Die einzelnen Light Engines verfügen über eine durchdachte Clipverbindung, welche diese an die Versorgungsschiene koppelt. Bei Verbesserungen in der LED Technik können die Module im Shop in kurzer Zeit durch die neuere Generation ersetzt werden. Sie können Ihre SANlight Q6W somit auf dem neuesten Stand der Technik halten, ohne in eine komplett neue Armatur investieren zu müssen.

#### Ausfallsicher

Die durchdachte Elektronik im Inneren der Leuchte verteilt den Strom gleichmäßig auf alle Light Engines. Sollte eine LED bzw. eine Light Engine ausfallen, so werden die verbleibenden LEDs höher bestromt und die Leuchte generiert annähernd gleich viel Licht wie zuvor. Durch die

## Produktbeschreibung SANlight Q6W lange Version

einfache Anbindung der Light Engines an den Rest der Leuchte kann das defekte Modul schließlich rasch ausgetauscht werden.

### Breitbandiges, abgestimmtes Lichtspektrum

Das breitbandige Lichtspektrum liefert beste Quanteneffizienz für fruchtbildende Pflanzen und ist universell in der vegetativen sowie generativen Phase einsetzbar. Untersuchungen haben gezeigt, dass durch diese spektrale Komposition der Metabolismus (Stoffwechsel) beschleunigt wird. Somit lässt sich die Dauer des Anbauzyklus deutlich reduzieren. Mit der SANlight Q6W hat der österreichische Hersteller ein Produkt kreiert, welches sich durch die vielen Highlights deutlich von Mitbewerbern abhebt.

### Technische Daten im Überblick

- 580 $\mu$ mol/s PPF
- Breitbandiges, kontinuierliches Lichtspektrum
- Leistungsaufnahme 215W
- Power Factor > 0,95
- Abstrahlwinkel 90°
- Rechteckige und homogene Ausleuchten der Kulturfläche
- 3 Jahre Garantie
- Led Module/Light Engines können bei Vertriebspartnern ausgetauscht werden
- 90% Lichtoutput nach 80.000 Betriebsstunden
- Daisychainbar
- Passiv gekühlt

### Typische Anwendung und Anwendungsempfehlungen

- Belichtung von lichthungrigen Pflanzen in Innenräumen in der vegetativen Phase
- Belichtung von lichthungrigen Kurztag-Pflanzen in Innenräumen in der generativen Phase
- Kultivierung von Zier und Nutzpflanzen
- Vollwertiger, umweltfreundlicher Ersatz von Natriumdampfleuchten
- 2 x Q6W > 600 NDl
- Empfohlener Abstand zwischen Pflanze und Leuchte ca. 35cm – 40cm

Belichtungsdauer	Fläche 120 x 120 cm	Fläche 80 x 80 cm
18h pro Tag	1 – 2 x Q6W	1 x Q6W
12h pro Tag	2 x Q6W	1 x Q6W