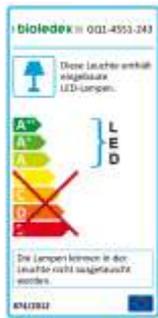
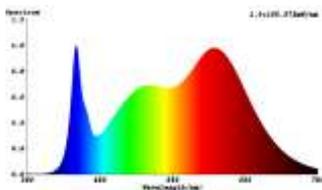


Bioledex GoLeaf Q1 LED Pflanzenleuchte 45W - Vollspektrum Grow Pflanzenlampe

GQ1-45S1-243



- Bioledex GoLeaf Q1 LED Pflanzenlampe mit 45W Leistung und einem speziell optimierten Licht für ideales Pflanzenwachstum
- Hochwertige Pflanzenleuchte aus der GoLeaf Serie von Bioledex - **Made in Germany**
- Sehr hoher Photonenstrom von **90** $\mu\text{mol/s}$ und hervorragende Photonenausbeute von **1,97** $\mu\text{mol/J}$
- Als Lichtquelle werden hocheffiziente **LED von Osram** verwendet
- Das **Vollspektrum** mit vielen Rot- Grün- und Blauanteilen beeinflusst ein optimales **vegetatives Wachstum und Blüte** der Pflanzen
- Leicht rosafarbenes Vollspektrumlicht unterscheidet sich nur minimal vom weißen Licht und ist angenehm für das menschliche Auge und für Pflanzen
- Die Grow-Pflanzenlampe ist ideal, um herkömmliche rosa-leuchtenden Natriumdampflampen zu ersetzen
- Die Leuchte ist wasserdicht (IP65 Schutzart) und kann daher sowohl innen als auch außen eingesetzt werden
- Die Bioledex GoLeaf Q1 Pflanzenlampe ist dank passiver Kühlung ohne Lüfter geräuschlos und wartungsfrei
- Highlights: Hochwertige Verarbeitung, effiziente Bauteile, ultraflache Bauweise, Robustheit und langlebige LEDs von Osram

Hersteller	Bioledex
Produktserie	GoLeaf Q1
Hersteller-Art.Nr.	GQ1-45S1-243
EAN Nummer	4260510482437
Produktion / Herstellung	Made in Germany

Lichttechnische Daten

Lichtspektrum	S1
Wellenlängen	Vollspektrum, kontinuierlich von 410 bis 710 nm
Lichtquellen	Ausschließlich Osram LED
Photonenstrom, PPF	90 $\mu\text{mol/s}$
Photonausbeute	1,97 $\mu\text{mol/J}$
Bevorzugte Anwendung	Optimales vegetatives Wachstum und Blüte
Bevorzugte Pflanzenarten	Gemüse, Salate, Blumen
Bevorzugte Anwendungsorte	Gewächshaus, Dunkelräume
Anwendung ohne Zusatz-/ Tageslicht	Ja, da Vollspektrum-Leuchte mit Weisslicht-Anteil

Technische Daten

Leistung	45 Watt
Abstrahlwinkel	120°
Spannung	220-240V ~ 50/60Hz

Materialien & Maße

Gehäusematerial	Aluminium
Abdeckungsmaterial	Polycarbonat
Befestigung	Hängend
Kabel	1,5m Kabel mit Schutzkontaktstecker
Netzteil	Eingebaut
Gewicht	1,1 kg
Abmessungen	150 x 150 x 70 mm
Schutzart	IP65
Schutzklasse	I

Umwelt & Lebensdauer

Betriebsdauer	50.000 Std.
Photonenstromerhalt	80% nach Nutzlebensdauer
Schaltzyklen	> 100.000
Anlaufzeit	< 1 Sek
Zündzeit	0,2 s
Energieeffizienzklasse	A++ - A
Leistungsfaktor	> 0,95
Gewichteter Verbrauch	45 kWh/1000h
Umgebungstemperatur	Bereich -30...+45°C

Sonderfertigung: **Auf Wunsch** können wir die GoLeaf Serie auch als **Sonderfertigung** an Ihre Bedürfnisse bezüglich verbauter Komponenten wie z.B. unterschiedliche LED Bestückung für individuelles Lichtspektrum, verschiedene Photonenströme und Wellenlängen, Anschlussmöglichkeiten, Schienen-Adapter, Kabel oder als silikonfreie Version anpassen. Sprechen Sie uns an!