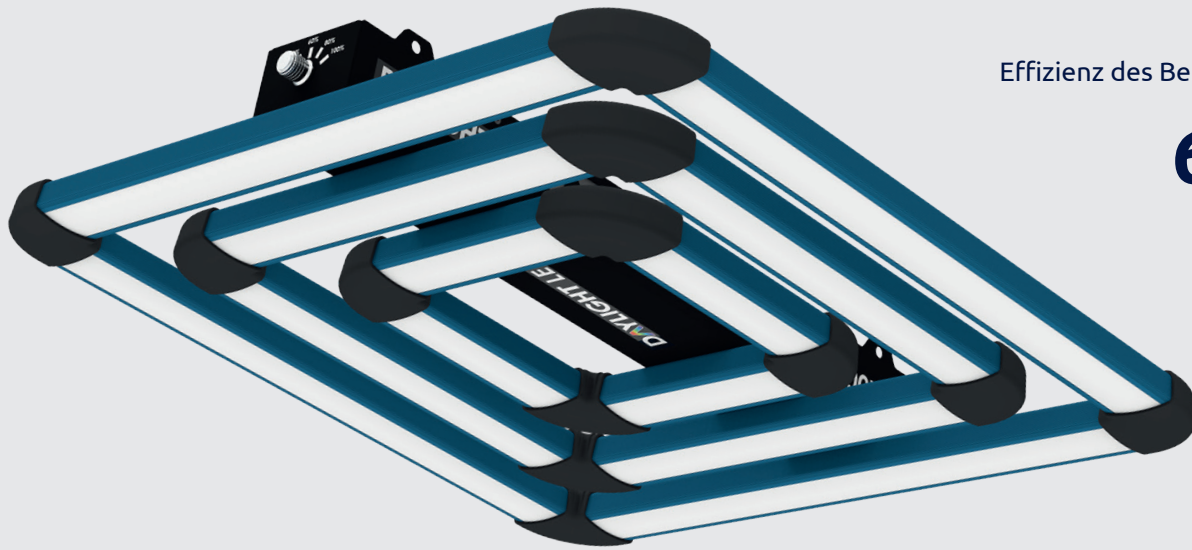




Vollspektrum-LED 300W



2.3 $\mu\text{mol}/\text{J}$

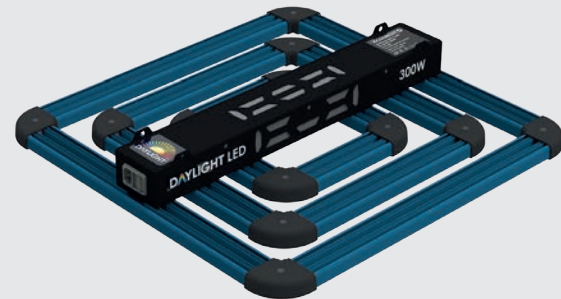
Effizienz des Beleuchtungssystems

690 $\mu\text{mol}/\text{s}$

Gesamtleistung

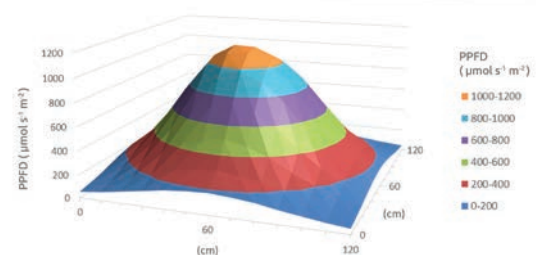
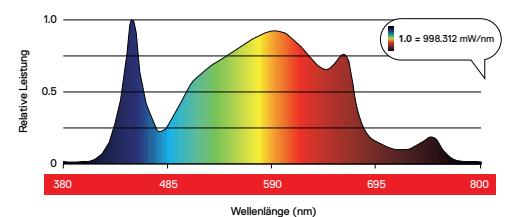
Mehr Flower, weniger Power

Die LED-Beleuchtungstechnologie hat in den letzten Jahrzehnten eine rasante Entwicklung hingelegt. Parallel zu diesem Fortschritt sind auch die Erwartungen der Züchter an die Leistung der Technologie gestiegen. Mit ihrer satten Ausgabe des PAR-Spektrums und einer hohen Gesamtleistung überzeugt die Pflanzenleuchte DAYLIGHT 300W LED selbst die treuesten HPS-Fans von der Pflanzenzucht mit LEDs.



DAYLIGHT LED 300W | Wichtigste Merkmale

- ✓ 300-W-LED-Leuchte mit Vollspektrumausgabe und Far-Red-Komponenten
- ✓ Lichtverteilung für eine 1 × 1 m große Fläche optimiert
- ✓ Dimmbar: 20 % – 40 % – 60 % – 80 % – 100 % der Leistung
- ✓ Optimierte Spektralausgabe, um das beste Licht für das Pflanzenwachstum zu erzeugen, einschließlich Far Red
- ✓ LUMLED-LEDs
- ✓ Design mit passiver Wärmeableitung (keine internen Lüfter erforderlich)
- ✓ Energieeffizient: mehr Licht pro Watt und weniger Abwärme dank hohem Wirkungsgrad der photoelektrischen Umwandlung





Vollspektrum-LED 300W

Angaben zur Effizienz

PPF ($\mu\text{mol/s}$) (geprüft bei 22 °C)	Effizienz Beleuchtungssystem mit Eingangsleistung (300W) ($\mu\text{mol/J}$)	Effizienz Beleuchtungssystem mit LED-Leistung (285W) ($\mu\text{mol/J}$)	Durchschn. LED-Ef- fizienz ($\mu\text{mol/J}$)	Effizienz weiße LUMLED-LED-Chips ($\mu\text{mol/J}$)	Effizienz rote / Far-Red- LUMLED-LED-Chips ($\mu\text{mol/J}$)
690	2.3	2.42	2.7	2.85	2.0

Angaben zum Produkt

Produktcode	Maße (mm)	Nettogewicht (kg)	Bruttogewicht (kg)	Eingangsstrom (A)	Eingangsleistung (W)
MBDLLED300	558 x 558 x 90	5.3	7.3	1.44	300

Versorgungsspan- nung (V)	Versorgungsfre- quenz (Hz)	Leistungsfaktor	IP-Schutzart	Lebensdauer (Stunden)	Lichtwinkel (°)	Betriebstemp- eratur (°C)
220-240	50/60	≥ 0.95	IP20	>50,000	110	-20 bis +40

Die anderen Produkte aus unserem LED-Angebot

200W Vollspektrum-LED	480W Vollspektrum-LED	480W PRO Vollspektrum-LED	660W Vollspektrum-LED	660W PRO Vollspektrum-LED
				
2.3 $\mu\text{mol/J}$ Effizienz des Beleuchtungs-systems 460 $\mu\text{mol/s}$ Gesamtleistung	2.3 $\mu\text{mol/J}$ Effizienz des Beleuchtungs-systems 1104 $\mu\text{mol/s}$ Gesamtleistung	2.7 $\mu\text{mol/J}$ Effizienz des Beleuchtungs-systems 1296 $\mu\text{mol/s}$ Gesamtleistung	2.3 $\mu\text{mol/J}$ Effizienz des Beleuchtungs-systems 1518 $\mu\text{mol/s}$ Gesamtleistung	2.7 $\mu\text{mol/J}$ Effizienz des Beleuchtungs-systems 1782 $\mu\text{mol/s}$ Gesamtleistung