

Greenhouse Linear Toplight

Der ideale HPS Ersatz



DATA SHEET

Produktinformation

Das LED Greenhouse Linear Toplight Doppelmodul der Tungsram Agritech Serie wurde als Ersatz für traditionelle 1000W Natriumdampf-Hochdrucklampen entwickelt. Sie bietet ein vergleichbares Lichtniveau von bis zu 1972 $\mu\text{mol/s}$, während sie eine deutlich höhere Effizienz von 3,33 $\mu\text{mol/J}$ aufweist und dabei 40% weniger Energie verbraucht. Unser Standard-Toplight-Modul enthält eine spezifische Zusammensetzung von Wellenlängen des Lichts wobei dieses optimierte Spektrum für viele Kulturen effizientes Pflanzenwachstum garantiert.

Darüber hinaus bieten wir maßgeschneiderte Lösungen mit spezieller LED-Auswahl um flexibel auf die Bedürfnisse spezifischer Pflanzen einzugehen. Das passive Kühlsystem, und die einfachen Montage- und Verkabelungsmöglichkeiten machen das Tungsram Toplight Modul zur idealen Wahl um herkömmliche HPS Leuchten durch eine LED-basierte Lösung zu ersetzen oder ein hybrides LED/HPS-Beleuchtungssystem für bestehende oder neu gebaute Gewächshäuser zu realisieren.

Produkt-Spezifikationen

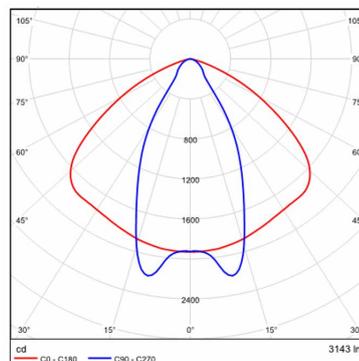
Product ID	Module	Wachstums-spektrum*	Nennleistung (W)	PPF ($\mu\text{mol/s}$)	Effizienz ($\mu\text{mol/J}$)	Optik	Steuerung	Aufhängung
TUAS-GLIN	2	HRMB	623	1808	2.9	C1-120° L5-50°	F-Fix D-DALI	H-Hook B-Bracket
		HRLB	592	1972	3.33			

*HR=Hight Red, MB=Medium Blue, LB=Low Blue

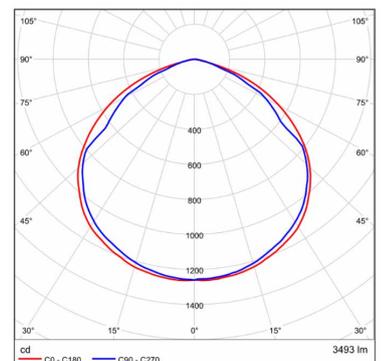
Technische Merkmale

- Höchster PPF - bis zu 1972 $\mu\text{mol/s}$
- Hocheffizientes LED-Design, bis zu 3,33 $\mu\text{mol/J}$
- Schutzklasse IP66
- IK08
- Betriebsumgebung: 0°C bis +40°C
- Lebensdauer >50 000h (Ta= 25 °C)
- Geringe Wärmeabstrahlung im Vergleich zu Entladungslampen mit hoher Intensität
- Passive Kühlung
- Aufhängesystem für einfache Installation
- Schlagfeste Konstruktion aus Glas und Aluminium
- Weiß lackierte Oberfläche
- Behördliche Zulassungen - CE, RoHS

Photometrische Daten

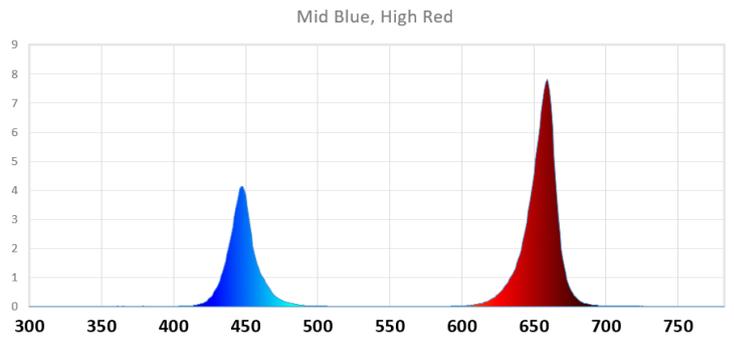
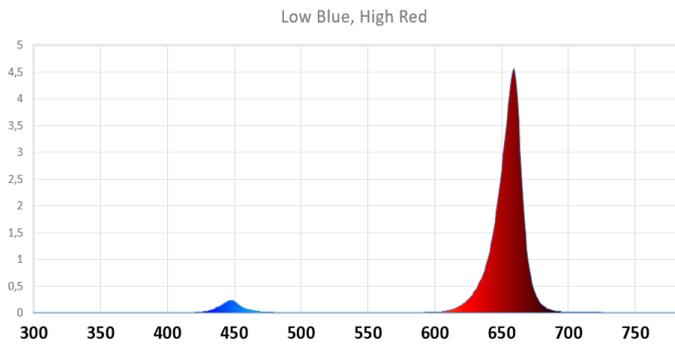


Mit 50 Grad Optik



Mit 120 Grad Optik

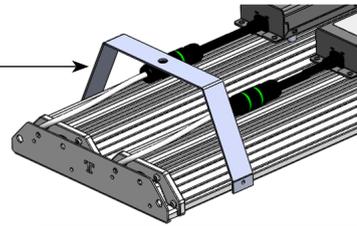
Spektralverteilung



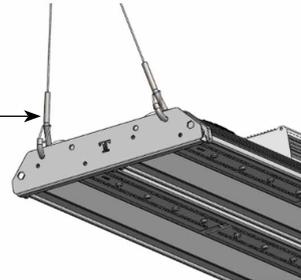
Aufhängung

Für die Montage und den Anschluss des Moduls sind verschiedene Optionen für Haken- oder Bügelsysteme erhältlich. Auf Anfrage können auch individuelle Montagelösungen geliefert werden. Das Montagezubehör muss separat bestellt werden.

Stangenhaltung (optional)
Verfügbar für alle Gehäusekonfigurationen.
Zur Montage an Gewindestange M6.



Y-Kabel mit Haken (optional)
Erhältlich in den Längen 1,5m, 3m,
4,5m, 6m



Hinweis: Die Garantie gilt nur, wenn die Produkte mit einer von uns angebotenen Montagelösung installiert werden.

Abmessungen (mm)

Gewicht: 10kg

