

# Greenhouse Interlight

Optimiert für Wachstum



DATA SHEET

## Produktinformation

Das Interlight LED-Beleuchtungssystem der Tungsram Agritech Serie dient als ergänzende Lichtquelle in Gewächshäusern, um die unteren, schattigen Teile im Pflanzenbestand zu belichten. Mit Tungsram Interlight-Modulen kann der Wachstumszyklus der Kulturen deutlich verkürzt, Erträge gesteigert und letztlich der Geschmack und der Nährwert von Gemüse verbessert werden, indem sie die gesamte Oberfläche der Pflanzen effizient mit der richtigen Menge an Licht versorgen. Tungsram LED-Beleuchtungssysteme verwenden Hochleistungs-LEDs, die eine Lichtausbeute von 138  $\mu\text{mol/s}$  bis 246  $\mu\text{mol/s}$  pro Modul mit einer Effizienz von bis zu 3,42  $\mu\text{mol/J}$  liefern.

Das optimierte Spektrum sorgt für ein ganzjährig erfolgreiches Wachstum der Pflanzen. Der Mix aus roten und blauen LEDs unserer Interlight Lösungen entspricht einem Standardrezept für die Wachstumsförderung verschiedener Kulturarten wie Tomaten und Gurken. Die maßgeschneiderte LED-Zusammensetzung kann flexibel auf die spezifischen Bedürfnisse unserer Kunden abgestimmt werden.

## Produkt-Spezifikationen

Produkt-ID	Module	Wachstums-spektrum*	Nennleistung (W)	PPF ( $\mu\text{mol/s}$ )	Effizienz ( $\mu\text{mol/J}$ )	Optik	Steuerung	Optionen	Aufhängung
TUAS-GINT	1500	HRLB	41	141	3.42	C - Clear	FX - Fix	ST-Standard	HH - Hook
		HRLBW	42	138	3.29				
	2550	HRLB	72	246	3.42			EC-End Cap	
		HRLBW	73	241	3.29				

\* HR= High Red, LB=Low Blue, W=White

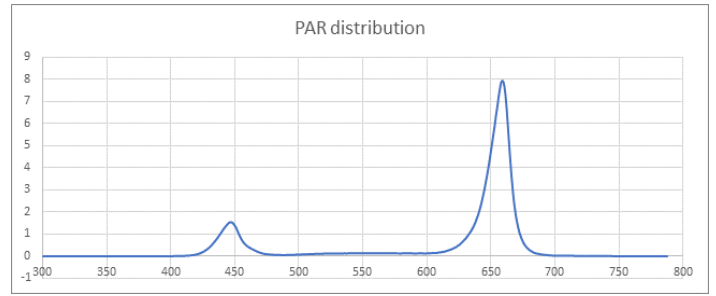
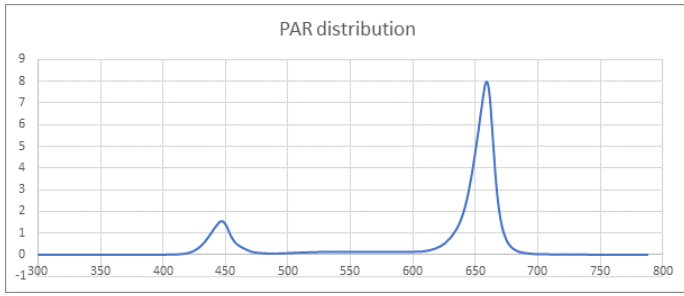
## Technische Eigenschaften

- Hocheffizientes LED-Design, bis zu 3,16  $\mu\text{mol/J}$
- Fixes Spektrum
- Leichte Montage - geringes Gewicht und einfaches Aufhängesystem
- Passive Kühlung
- Geringe Wärmeabstrahlung
- Betriebsumgebung: 0°C bis +35°C
- L90/B50 Lebensdauer über 50 000h (Ta= 25 °C)
- Schutzart: IP66
- Schlagfeste Ausführung aus PMMA und Aluminium
- IK08
- Behördliche Zulassungen - CE, RoHS

## Vorschaltgerät

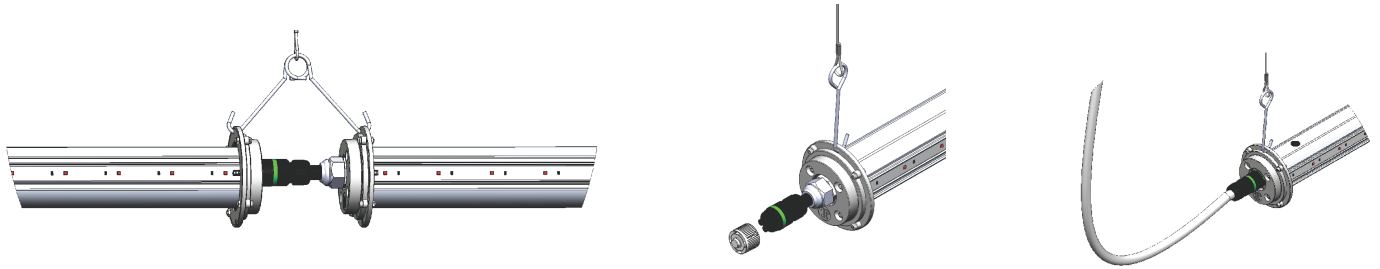
- Stromversorgung: 230-240V
- Leistungsfaktor >0,95

# Spektralverteilung

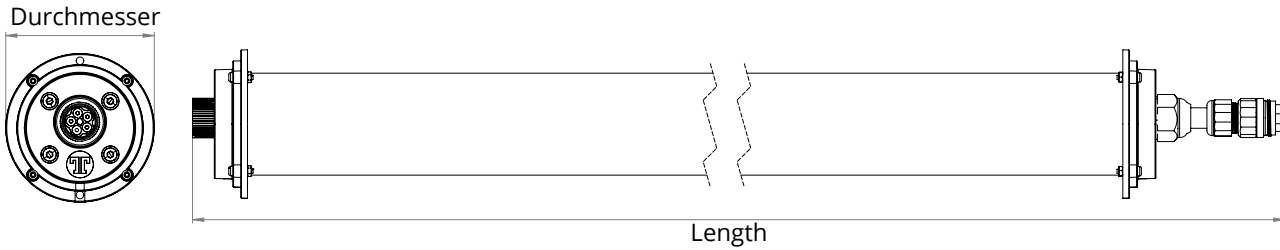


## Aufhängung

Das Produkt kann mit den in der Packung mitgelieferten Haken einfach montiert werden. Weitere Befestigungsmöglichkeiten (z.B. Kabel mit Haken) können individuell nach Bedarf angefertigt werden.



## Abmessungen (in mm)



Module	1500	2550
Maximale Länge (mm)	1508	2558
Durchmesser (mm)	87.5	87.5
Gewicht (kg)	2.63	4.45