



Pflanzen wachsen und gedeihen mit PLANTASTAR®

Leistungsstarke OSRAM PLANTASTAR® Lampen versorgen Pflanzen immer mit der richtigen Lichtmenge, sodass sie ihr Wachstumspotential voll ausschöpfen können. Ob zur Assimilationsbeleuchtung im Gartenbau, für die Kultivierung von Pflanzen zu Forschungszwecken oder zur Aufzucht von Sportrasen, OSRAM PLANTASTAR®-TS 1000 und TS 1000 PLUS sind die ideale Lichtquelle für ein schnelles, gesundes und ganzjähriges Wachstum Ihrer Pflanzen.

www.osram.de

OSRAM GmbH

Hauptverwaltung:

Marcel-Breuer-Straße 6
80807 München
Fon +49 89 6213-0
Fax +49 89 6213-2020

Kunden-Service-Center
(KSC) Deutschland:

Parkring 33
85748 Garching
Fon +49 89 6213-6000
Fax +49 89 6213-6001

www.osram.de



08/14 OSRAM S-GI MKK EM Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



Licht ist Wachstum PLANTASTAR®

Optimale Beleuchtung für das Wachstum Ihrer Pflanzen

Licht ist OSRAM



Fortschrittliche Technik für verlässliche Ergebnisse

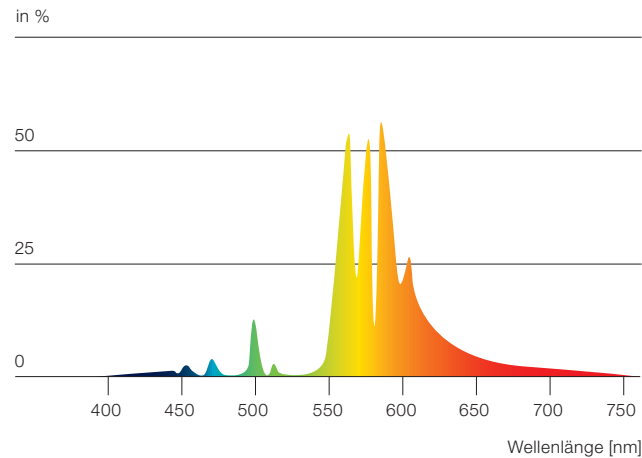
Die neuen 1000-W-Lampen zur Pflanzenbeleuchtung von OSRAM überzeugen mit ihrem auf das Pflanzenwachstum optimierten Photonenstrom sowie langer Lebensdauer. Aufgrund ihrer Wärmeabstrahlung sind sie vor allem für mittlere bis große Gewächshäuser geeignet.

Produktmerkmale:

- Natriumdampf-Hochdrucklampe mit 1000Watt, besonders zur Beleuchtung im professionellen Gartenbau
- Zur Verwendung mit elektronischen Hochfrequenz-Vorschaltgeräten

- Beste Leistung mit OSRAM POWERTRONIC® PTg 1 000/400
- Ideal für Assimilationsbeleuchtung
- Optimierte Füllung mit angepassten Spektren für profitables Pflanzenwachstum
- Sehr hoher Photonenstrom und hervorragende Lichtausbeute
- Lampenwechsel nach 10000 Stunden wird empfohlen, um ein optimales und kontinuierliches Pflanzenwachstum zu gewährleisten

Wellenlängenspektrum



Der sehr hohe Anteil photosynthetisch aktiver Strahlung der PLANTASTAR® Lampen von OSRAM fördert ertragreiches Pflanzenwachstum.

PLANTASTAR® -TS

Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W			t [h]
PLANTASTAR-TS 1000	4008321 530356	1000	2010 ¹⁾	2,01 ²⁾	10000 ³⁾
PLANTASTAR-TS 1000 PLUS	4052899 015609	1000	2100 ¹⁾	2,1 ²⁾	10000 ³⁾

- 1) Alle Angaben in $\mu\text{mol/s}$, gemessen mit Photonenstrom-Sensor
 2) Alle Angaben in $\mu\text{mol/s/W}$, gemessen mit Photonenstrom-Sensor
 3) Empfohlene Einsatzdauer (95% Überlebensquote)



Beste Leistung mit dem OSRAM System

PLANTASTAR® Lampen erreichen ihre optimale Leistung und Zuverlässigkeit, wenn sie mit POWERTRONIC® PTg 1 000/400 kombiniert werden. Die Vorschaltgeräte sorgen für eine lange Lampenlebensdauer und einen sicheren Betrieb.



POWERTRONIC® PTg 1000/400

- Platinausführung mit Aluminiumbodenplatte für optimale Wärmeableitung
- Kompakte Abmessungen
- Hoher EVG-Wirkungsgrad von ~96%
- Lange Lebensdauer von 50000 Std. bei max. t_c ¹⁾
- Breiter Spannungsbereich: 360–440 V_{AC}
- Übertemperaturschutz

Produktvorteile:

- Optimierte Lampenleistung
- Längere Lampenlebensdauer

PTg 1000/400

Produktbezeichnung	Produkt-nummer	W	V _{AC}	A	kV START	kHz ECG
PTg 1000/400	4052899 070912	1000	400	2,6	3,2	130

Produktbezeichnung	Produkt-nummer	T _a	T _c
PTg 1000/400	4052899 070912	+5...+35 °C	+70 °C

1) Mit max. Ausfallquote von 8% bei max. t_c