

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt
GROW GREEN 315W/3100K 230V DE CMH

Artikelnummer/ Article No 70105030 (16000578)



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar Berstschutz/ tube, clear shroud	Outer bulb
Sockel	PGZX18	Base
Leuchtentyp	offen/ open	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas	Outer bulb material

Elektrische Daten		Electrical data
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	315 W	Nominal power
Bemessungsleistung	315 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	3,2 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	4,7 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	117 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	4 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	37000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	525 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	3100 K	Correlated colour temperature (CCT) Colour
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	> 85	rendering index/Ra (CRI) L
Lichtfarbe	ww	uminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 20.000 h	80%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer		Lifetime
Nutzlebensdauer (12B10)	20000 h	Useful Lifetime to 10% failure (12B10)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 20.000 h	50%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	194 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	38 ± 2 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	90 ± 5 mm	Light centre length (LCL)
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	20,0 mg	Mercury

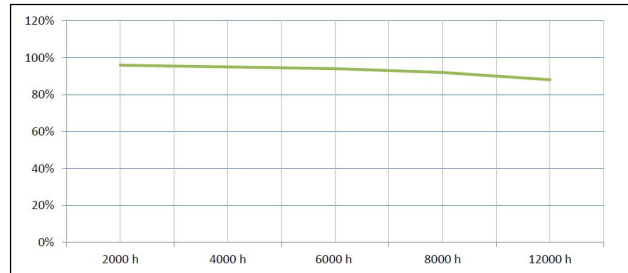
Temperaturen		Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	350°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

Betriebshinweise		Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	EVG/ECG < 400 Hz	Ballast
Brennlage	beliebig / any	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

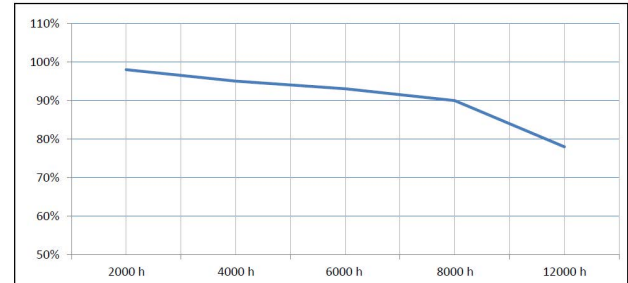
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	22 x 5,6 x 5,6	Folding (mm)
Karton (mm)	24 x 18 x 24,3	carton (mm)
Stück pro Karton	12	Pieces per carton
Anzahl (Um)Karton pro Palette	48	Outer carton per pallet

Bestellnummer		Order number
Bestellnummer	16000578	Order number
Photosynthetische Effizienz	1,67 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A+	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	347 kWh/1000h	Energy consumption

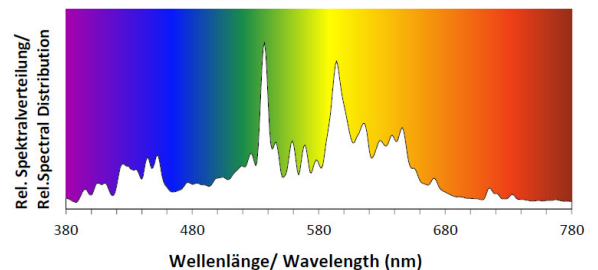
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



GROW GREEN 315W/3100K 230V DE CMH



Zusatzinformation:

Nur an geeigneten Vorschaltgeräten betreiben um Strom und Leistung zu begrenzen. Hinweis aus EN 62035. Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten. Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End Life" Abschaltung zu betreiben. Nur mit niederfrequenten EVG mit Frequenzen kleiner 400 Hz betreiben. Drosseln müssen EN 61347 und EN 60598 entsprechen. Nicht in die Lampe starren. Use appropriate lamp gear to limit current and power. Note (EN 62035) Risk of rectifying effect at the end of the lifetime - use lamp gear with thermal protection. (EN 61347 and EN 60598). Magnetic ballast must satisfy EN61347 and EN 60598. Use low frequency electronic ballast at frequencies lower than 400 Hz. Magnetic ballast must satisfy EN61347 and EN 60598. Do not stare into the lamp.

Speziallampe für Pflanzenaufzucht, nicht für allgemeine Beleuchtungszwecke im Wellenlängenbereich 400 nm bis 700 nm
WEEE pflichtig und RoSH konform
Lampenausführung entspricht Norm EN 60662

Hinweis: Änderungen und Irrtümer vorbehalten
Special purpose lampe for plant growing, do not use for general lightning in wavelength range between 400 nm and 700 nm
Lamp finish refers to acc. Standard EN 60662

Note: Errors and omission excepted

