

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt GROW GREEN 750W 400V DE NH

Artikelnummer/ Article No 80102126 (16000657)



Lampenausführung	Röhre, beidseitige Kontakte / tube, double ended	Lamp Finish Design
Kolbenausführung	K12X30s	Outer bulb
Sockel	offen/ open	Base
Leuchtentyp	Quarz, UV protected	Luminaire
Außenkolbenmaterial		Outer bulb material

Elektrische Daten	Electrical data
Betriebsspannung	400 V
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	360 V
Nennleistung	750 W
Bemessungsleistung	750 W
Lampenspannung nach 100 h	210 ± 30 V
Lampenstrom	5,0 ± 0,3 A
Anlaufstrom	6,1 A
Bemessungslichtausbeute	144 lm/W
Zündspannung	3,5 - 5 kV
Anlaufzeit	6 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min

Lichttechnische Daten	Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	155000 lm
Photonenstrom PPF (100h)	2100 µmol/s
Ähnlichste Farbtemperatur	2100 K
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	40
Lichtfarbe	ww
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	90%
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG*

Lebensdauer	Lifetime
Nutzlebensdauer (12B10)	12000 h
Bemessungslebensdauerfaktor (LSF) bei 12.000 h	91%
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG*

Abmessungen	Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	360 mm
Kolbdurchmesser	65 mm
Lichtschwerpunktstand (LCL)	240 mm
Quecksilbergehalt	44,0 mg

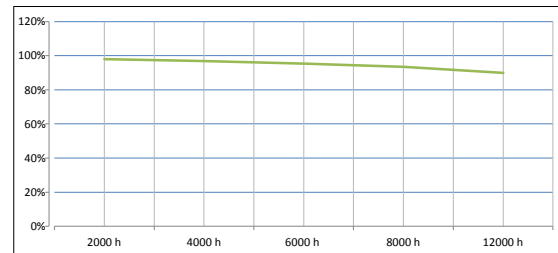
Temperaturen	Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	450°C
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C

Betriebshinweise	Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja
Vorschaltgerät	HPS
Brennlage	beliebig/ any position
Dimmbar	ja

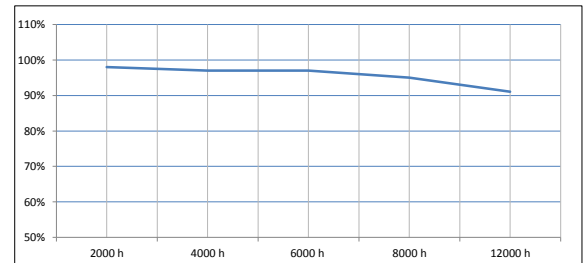
Verpackungsinformationen	Packaging information
Faltschachtel (mm)	380x65x65
Karton (mm)	345x225x345
Umkarton (mm)	N/A
Gewicht Lampe	250 g
Stück pro Karton	12

Bestellnummer	Order number
2010124	
Photosynthetische Effizienz	1,95 µmol/J
Energieeffizienzklasse	A++
Energieverbrauch	1183 kWh/1000h

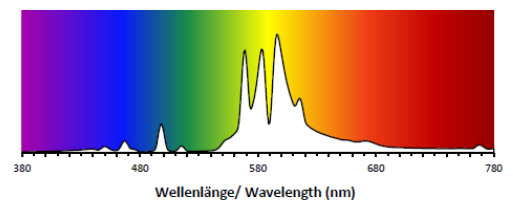
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



GROW GREEN 1000W 400V E40 NH



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. * Bei Betrieb am KVG können die Werte und Zündeligenschaften abweichen. Nicht in die Lampe starren. Die Kabellänge zwischen EVG und Lampe darf nicht mehr als vier Meter betragen.

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. *The values and ignitor performance may differ at the operation with CCG. Do not stare into the lamp. The cable length between the ECG and the lamp must not exceed four meters.

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