

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt
GROW GREEN 1000W 400V DE NH

Artikelnummer/ Article No 80100127 (16000580)



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

Elektrische Daten	Electrical data
Betriebsspannung	400 V Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	360 V Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	1000 W Nominal power
Bemessungsleistung	1040 W Rated power
Lampenspannung nach 100 h	230 ± 30 V Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	4,5 A Lamp operating current
Anlaufstrom	6,0 A Starting current
Bemessungslichtausbeute	141 lm/W Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV Ignition voltage
Anlaufzeit	5 min Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten	Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	147000 lm Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	2100 µmol/s Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	2000 K Correlated colour temperature (CCT) Colour
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	40 rendering index/Ra (CRI) L
Lichtfarbe	ww uminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	90% Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG Operations mode (LLMF)

Lebensdauer	Lifetime
Nutzlebensdauer (12B10)	10000 h Useful Lifetime to 10% failure (12B10)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h Betriebsart (LSF)	88% Rated lamp survival factors 12.000 h Operations mode (LSF)
	EVG/ECG

Abmessungen	Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	394 mm Max. overall length (MOL)
Kolbdurchmesser	30 ± 2 mm Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)	160 ± 5 mm Light centre length (LCL)
Max. Einsetzmaß	394 mm max. insertion measure
Quecksilbergehalt	44,0 mg Mercury

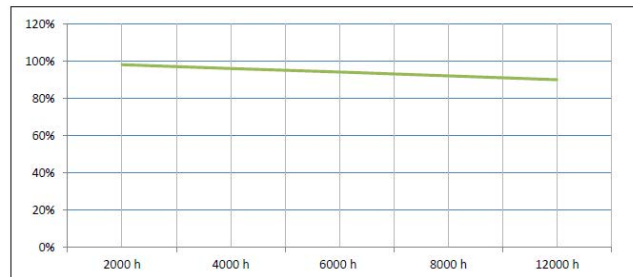
Temperaturen	Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	700°C Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C Cap temperature (max.)

Betriebshinweise	Operating instructions
Zündgerät erforderlich	ja Required ignitor
Vorschaltgerät	S52/ECG Ballast
Brennlage	horizontal ± 45 ° Burning position
Dimmbar	ja Dimmable

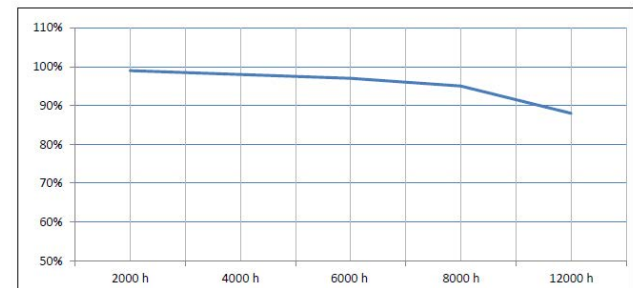
Verpackungsinformationen	Packaging information
Faltschachtel (mm)	64,5 x 39,5 x453 Folding (mm)
Karton (mm)	460 x 225 x140 carton (mm)
Umkarton (mm)	N/A outer carton (mm)
Stück pro Karton	12 Pieces per carton

Bestellnummer	16000580	Order number
Photosynthetische Effizienz	2,02 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A++	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	1144 kWh/1000h	Energy consumption

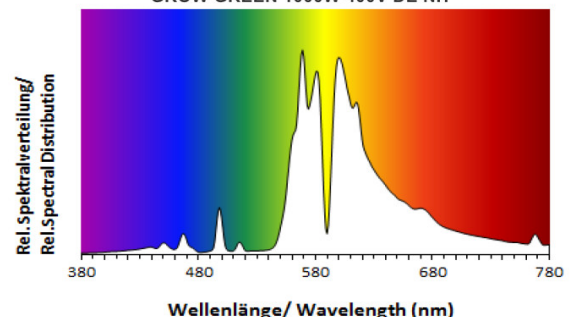
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



GROW GREEN 1000W 400V DE 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. Magnetische 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. 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

