G.L.E. Gesellschaft für lichttechnische Erzeugnisse mbH
Herzbergstr. 24 A
10365 Berlin

Tel: 0711-54004-0
Fax: 0711-54004-55
E-mail: info@auvl.de
Web: www.auvl.de

AUVL
ADVANCED UV LIGHT

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

GROW GREEN 1000W 400V E40 NH

Artikelnummer/ Article No 16000398

Lampenausführung		**Lamp Finish Design**
Kolbenausführung	Röhre, klar/ tube, clear	Outer bulb
Sockel	E40	Base
Leuchtentyp	offen/ open	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Hartglas / hard-glass	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	1075 W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	210 ± 30 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	5,0 ± 0,3 A	Lamp operating current
Anlaufstrom	6,1 A	Starting current
Bemessungslichtausbeute	144 lm/W	Rated lamp efficacy
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage
Anlaufzeit	6 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		**Light engineering data**
Bemessungslichtstom (100h)	155000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	2100 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	2100 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)	12000 h	Useful Lifetime to 10% failure (12B10)
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	91%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG*	Operations mode (LSF)

Abmessungen		**Dimension/Weight**
Gesamtlänge (max.)	360 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	65 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunktabstand (LCL)	240 mm	Light centre length (LCL)
Quecksilbergehalt	44,0 mg	Mercury

Temperaturen		**Temperature**
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	450°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

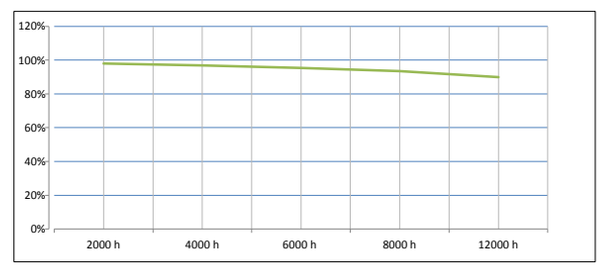
Betriebshinweise		**Operating instructions**
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor
Vorschaltgerät	HPS	Ballast
Brennlage	beliebig/ any position	Burning position
Dimmbar	ja	Dimmable

Verpackungsinformationen		**Packaging information**
Faltschachtel (mm)	380x65x65	Folding (mm)
Karton (mm)	345x225x345	carton (mm)
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	250 g	Weight lamp
Stück pro Karton	12	Pieces per carton

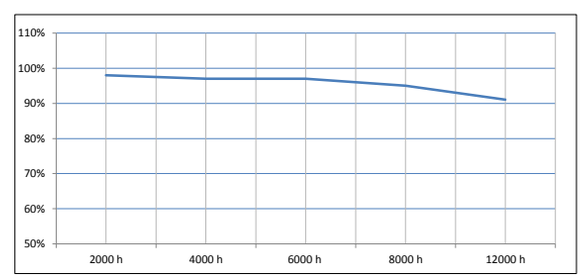
Bestellnummer	16000398	Order number
Photosynthetische Effizienz	1,95 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A++	Energy Effiziency Class
Energieverbrauch	1183 kWh/1000h	Energy consumption

V2_072018

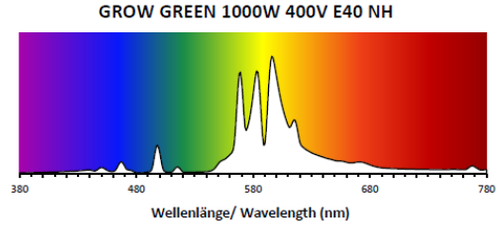
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



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 Zündeigenschaften 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

CE

verdetop
Gracias por confiar en Verdetop
Más información, fichas y asesoramiento en verdetop.com
www.verdetop.com