Herzbergstr. 24 A 10365 Berlin

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



Technical Datasheet / Technisches Datenblatt AUVL 1000W HPS 230V E40 GROW GREEN



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 230 V Betriebsspannung Nominal voltage Lampenzündung (-20° C bis +40° C) 207 V Ignition (-20° C to +40° C) 1000 W Nominal power Nennleistung Bemessungsleistung 1000 W Rated power Lampenspannung nach 100 h 110 V Lamp voltage after 100 h Lampenstrom 9,1 A Lamp operating current Anlaufstrom 13,00 A Starting current Bemessungslichtausbeute 142 lm/W Rated lamp efficacy Zündspannung 3,5 - 5 kV Ignition voltage Anlaufzeit 5 min Run-up time 2 min Wiederzündzeit (freibrennend) Reignition time (bare lamp

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstom (100h)	142000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	1650 μmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	2100 K	Correlated colour temperature (CCT) Colour
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	< 20	rendering index/Ra (CRI) L
Lichtfarbe	ww	uminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	86%	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 90%	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	66 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunktabstand (LCL)	240 ± 5 mm	Light centre length (LCL)
Quecksilbergehalt	39,0 mg	Mercury

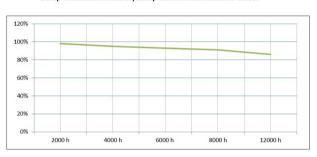
Temperaturen		Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	25 °C	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	400°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

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

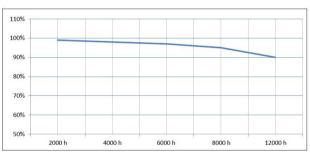
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)	380 x 65 x 65	Folding (mm)
Karton (mm)	345 x 280 x 400	carton (mm)
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)
Gewicht Lampe	N/A	Weight lamp
Stück pro Karton	12	Pieces per carton

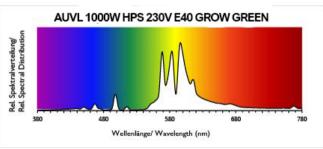
Bestellnummer	80104021	Order number
Photosynthetische Effizienz	1,65 μmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A++	Energy Effiziency Class
Energieverbrauch	1100 kWh/1000h	Energy consumption

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor





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