

**Technical Datasheet / Technisches Datenblatt**  
**AUVL 630W/4200K DE CMH 400V GROW GREEN**



Lampenausführung		Lamp Finish Design
Kolbenausführung	Röhre, klar / tube, clear	Outer bulb
Sockel	K12X30s	Base
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire
Außenkolbenmaterial	Quarz, UV protected	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	630 W	Nominal power
Bemessungsleistung	630W	Rated power
Lampenspannung nach 100 h	195 V	Lamp voltage after 100 h
Lampenstrom	3.2 A	Lamp operating current
Bemessungslichtausbeute	100 lm/W	Rated lamp efficacy Ignition
Zündspannung	3,5 - 5 kV	voltage
Anlaufzeit	4 min	Run-up time
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min	Reignition time (bare lamp)

Lichttechnische Daten		Light engineering data
Bemessungslichtstrom (100h)	71000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	1150 µmol/s	Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	4200 K	Correlated colour temperature (CCT) Colour
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	>90	rendering index/Ra (CRI) L
Lichtfarbe	nw	uminous colour
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	88%	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 12.000 h	78%	Rated lamp survival factors 12.000 h
h Betriebsart (LSF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

Abmessungen		Dimension/Weight
Gesamtlänge (max.)	394 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbdurchmesser	34 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunkt Abstand (LCL)		Light centre length (LCL)
Max. Einsetzmaß		max. insertion measure
Quecksilbergehalt		Mercury

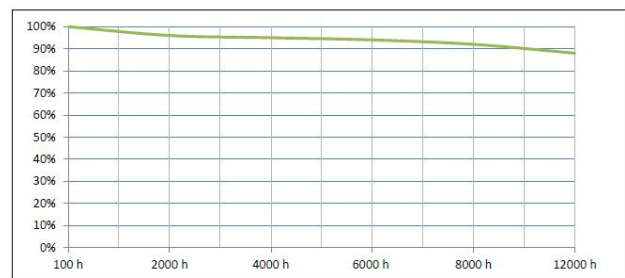
Temperaturen		Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom		Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	700°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

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

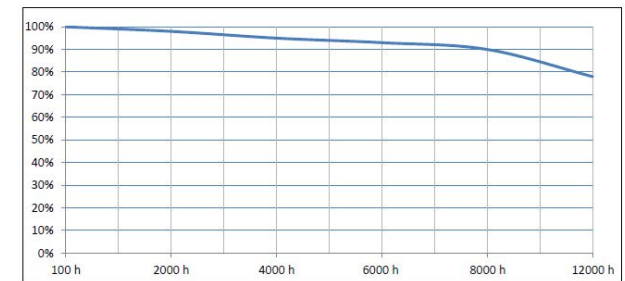
Verpackungsinformationen		Packaging information
Faltschachtel (mm)		Folding (mm)
Karton (mm)		carton (mm)
Umkarton (mm)	12	outer carton (mm)
Stück pro Karton		Pieces per carton

Bestellnummer	80105222	Order number
Photosynthetische Effizienz	1.83 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	668	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	kWh/1000h	Energy consumption

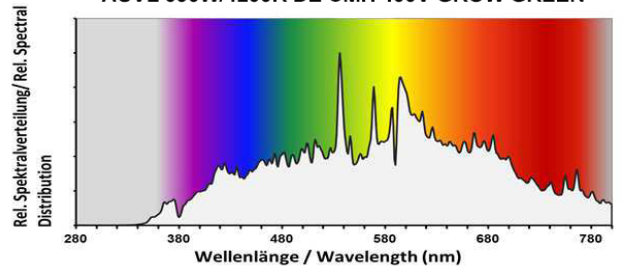
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



AUVL 630W/4200K DE CMH 400V GROW GREEN



**Zusatzinformation:**

Hinweis aus EN 62035. Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten, Betriebsgeräte mit Thermosicherung verwenden. Anforderungen an das Zündgerät nach EN 60927 und EN 61347-2-1. Anforderungen an das Vorschaltgerät für HPS (Natriumhochdrucklampe). Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End of Life" Abschaltung zu betreiben (EN 61 167, EN 62 035). Das magnetische Vorschaltgerät soll den Publikationen EN 60 923 und EN 61347-2-9 entsprechen. Empfohlen wird der Betrieb am EVG, das den Publikationen EN 61 347-2-12, EN 55 015 EN 61 000-3-2 und EN 61 547 entspricht.

Note (EN 62035) Risk of rectifying effect at the end of the lifetime - use lamp gear with thermal protection. Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp) Required ballast data for HPS (High Pressure Sodium lamp). Lamp must be operated at a appropriate ballast with an "End of Life" switch off (EN 61 167, EN 62 035). An operation at an electronic ballast that refers to publications EN 61 347-2-12, EN 55 015, EN 61 000-3-2.

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

