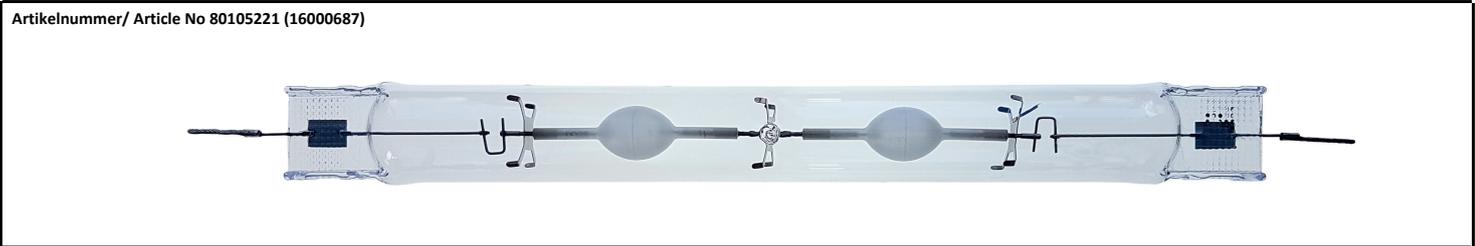
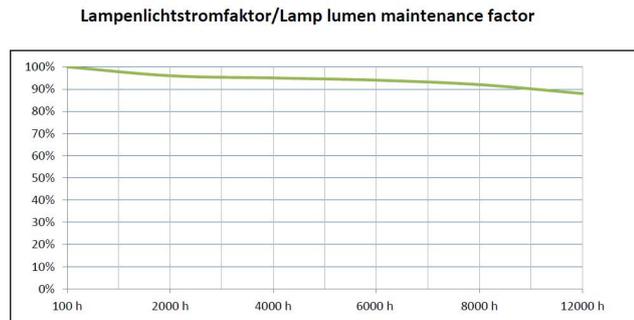


Technical Datasheet / Technisches Datenblatt
AUVL 630W/3100K DE CMH 400V GROW GREEN

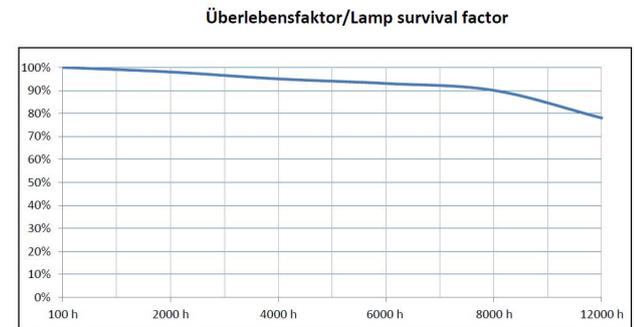


Lampenausführung	Röhre, klar / tube, clear	Lamp Finish Design
Kolbenausführung	K12X30s	Outer bulb
Sockel	geschlossen/ closed	Base
Leuchtentyp	Quarz, UV protected	Luminaire
Außenkolbenmaterial		Outer bulb material

Elektrische Daten	Electrical data
Betriebsspannung	400 V Nominal voltage
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	360 V Ignition (-20° C to +40° C)
Nennleistung	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	103 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)	65000 lm Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	1100 μmol/s Photon flux PPF (100h)
Ähnlichste Farbtemperatur	3000 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	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)	
Max. Einsetzmaß	
Quecksilbergehalt	
	Light centre length (LCL)
	max. insertion measure
	Mercury

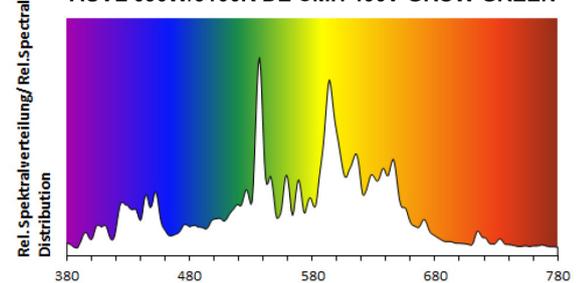
Temperaturen	Temperature
Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom	Ambient temperature for max. luminous flux
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	700°C Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C Cap temperature (max.)

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)	outer carton (mm)
Stück pro Karton	Pieces per carton

Bestellnummer	80105221 Order number
Photosynthetische Effizienz	1.75 μmol/J Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	668 kWh/1000h Energy consumption

AUVL 630W/3100K DE CMH 400V GROW GREEN



Zusatzinformation: Wellenlänge/ Wavelength (nm)

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

