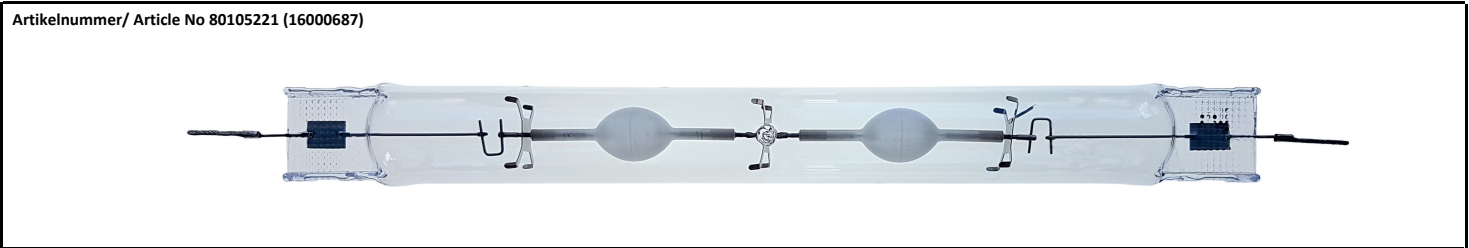
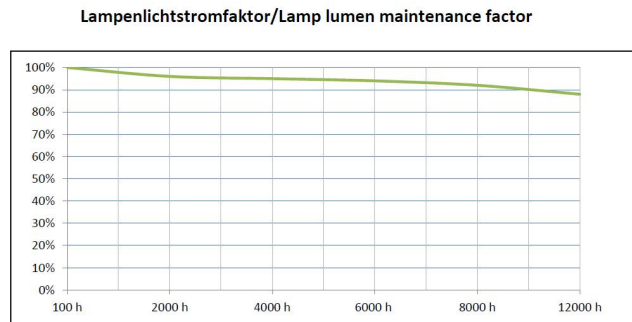


Technical Datasheet / Technisches Datenblatt
AUVL 630W/3100K DE CMH 400V GROW GREEN

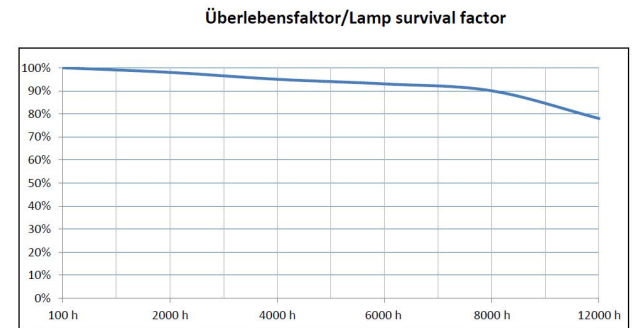


| Lampenausführung | Röhre, klar / tube, clear | Lamp Finish Design |
|---------------------|---------------------------|---------------------|
| Kolbenausführung | K12X30s | Outer bulb |
| Sockel | geschlossen/ closed | Base |
| Leuchtentyp | Quarz, UV protected | Luminaire |
| Außenkolbenmaterial | | 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 |
| Zündspannung | 3,5 - 5 kV Ignition 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 |

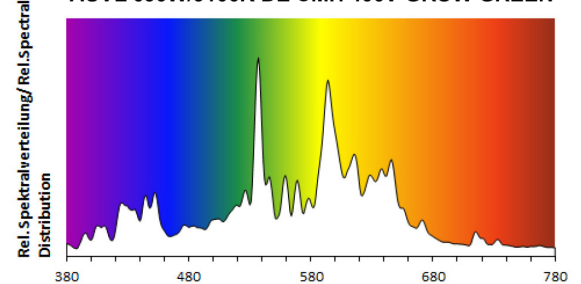
| Temperaturen | Temperature |
|---|---|
| Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom | Ambient temperature for max. luminous flux |
| Max. zulässige Außenkolbentemperatur | 700°C Permitted outer bulb temperatur (max.) |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 250°C Cap temperature (max.) |

| 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 lamp 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

