

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt

AUVL 315W/4200K CMH 230V GROW GREEN

Artikelnummer/ Article No 80105032



Lampenausführung

Kolbenausführung	Röhre, klar Berstschutz/ tube, clear shroud
Sockel	PGZX18
Leuchtentyp	geschlossen/ closed
Außenkolbenmaterial	Hartglas / hard glass

Lamp Finish Design

Outer bulb
Base
Luminaire
Outer bulb material

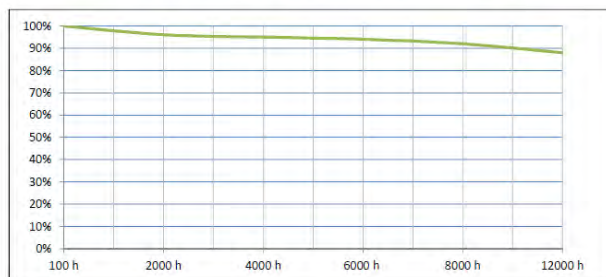
Elektrische Daten

Betriebsspannung	230 V
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V
Nennleistung	315 W
Bemessungsleistung	315 W
Lampenspannung nach 100 h	100 V
Lampenstrom	3,2 A
Bemessungslichtausbeute	105 lm/W
Zündspannung	3,5 - 5 kV
Anlaufzeit	4 min
Wiederzündzeit (freibrennend)	10 min

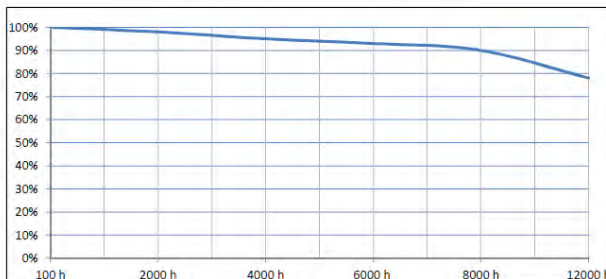
Electrical data

Nominal voltage
Ignition (-20° C to +40° C)
Nominal power
Rated power
Lamp voltage after 100 h
Lamp operating current
Rated lamp efficacy Ignition
voltage
Run-up time
Reignition time (bare lamp)

Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



Lichttechnische Daten

Bemessungslichtstrom (100h)	36000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)
Photonenstrom PPF (100h)	585 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 12000 h	88%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LLMF)

Lebensdauer

Nutzlebensdauer (12B10)	20000 h	Useful Lifetime to 10% failure (12B10)
Bemessungslebensdauerüberlebensfaktor (LSF) bei 12000 h	78%	Rated lamp survival factors 12.000 h
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)

Abmessungen

Gesamtlänge (max.)	194 mm	Max. overall length (MOL)
Kolbendurchmesser	38 ± 2 mm	Diameter outer jacket
Lichtschwerpunktstand (LCL)	90 ± 5 mm	Light centre length (LCL)
Max. Einsetzmaß	N/A	max. insertion measure
Quecksilbergehalt	20,0 mg	Mercury

Temperaturen

Max. zulässige Außenkolbentemperatur	350°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)

Betriebshinweise

Zündgerät erforderlich	ja / yes
Vorschaltgerät	EVG/ECG < 400 Hz
Brennlage	beliebig / any
Dimmbar	nein / no

Operating instructions

Required ignitor
Ballast
Burning position
Dimmable

Verpackungsinformationen

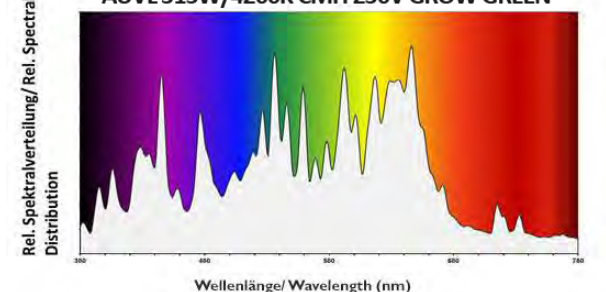
Faltschachtel (mm)	77 x 51 x 310
Karton (mm)	
Umkarton (mm)	
Gewicht Lampe	250 g
Gewicht Karton (brutto)	3,2 kg
Stück pro Karton	12
EAN1 Faltschachtel	4 054657 103474

Packaging information

Folding (mm)
carton (mm)
Pieces per carton
Outer carton (mm)
Weight lamp
weight carton (gross)
folding box EAN1

Bestellnummer	80105032	Order number
Photosynthetische Effizienz	1,86 µmol/J	Photosynthetic efficacy
Energieeffizienzklasse	A+	Energy Efficiency Class
Energieverbrauch	347 kWh/1000h	Energy consumption

AUVL 315W/4200K CMH 230V 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 a 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). Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End of Life" Abschaltung zu betreiben (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