

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt
AUVL 315W/4200K CMH 230V GROW GREEN

Artikelnummer/ Article No 80105032



Lampenausführung		Lamp Finish Design	
Kolbenausführung	Röhre, klar Berstschutz/ tube, clear shroud	Outer bulb	
Socket	PGZX18	Base	
Leuchtentyp	geschlossen/ closed	Luminaire	
Außenkolbenmaterial	Hartglas / hard glass	Outer bulb material	

Elektrische Daten		Electrical data	
Betriebsspannung	230 V	Nominal voltage	
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	207 V	Ignition (-20° C to +40° C)	
Nennleistung	315 W	Nominal power	
Bemessungsleistung	315 W	Rated power	
Lampenspannung nach 100 h	100 V	Lamp voltage after 100 h	
Lampenstrom	3,2 A	Lamp operating current	
Bemessungslichtausbeute	105 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)	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		Lifetime	
Nutzlebensdauer (12B10)	20000 h	Useful Lifetime to 10% failure (12B10)	
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12000 h	78%	Rated lamp survival factors 12.000 h	
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG < 400 Hz	Operations mode (LSF)	

Abmessungen		Dimension/Weight	
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	

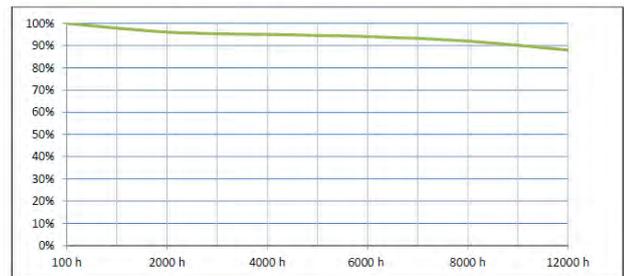
Temperaturen		Temperature	
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	350°C	Permitted outer bulb temperatur (max.)	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	Cap temperature (max.)	

Betriebshinweise		Operating instructions	
Zündgerät erforderlich	ja / yes	Required ignitor	
Vorschaltgerät	EVG/ECG < 400 Hz	Ballast	
Brennlagelage	beliebig / any	Burning position	
Dimmbar	nein / no	Dimmable	

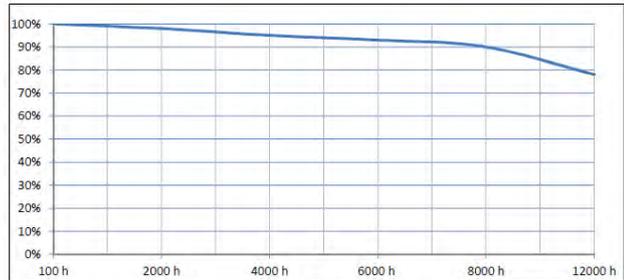
Verpackungsinformationen		Packaging information	
Faltschachtel (mm)		Folding (mm)	
Karton (mm)	77 x 51 x 310	carton (mm)	
Umkarton (mm)		Pieces per carton	
Gewicht Lampe	250 g	Outer carton (mm)	
Gewicht Karton (brutto)	3,2 kg	Weight lamp	
Stück pro Karton	12	weight carton (gross)	
EAN1 Faltschachtel	4 054657 103474	folding box EAN1	

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

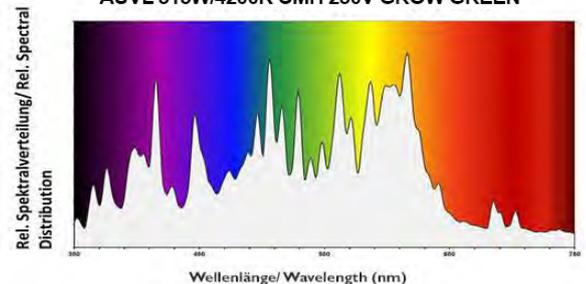
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



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). 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