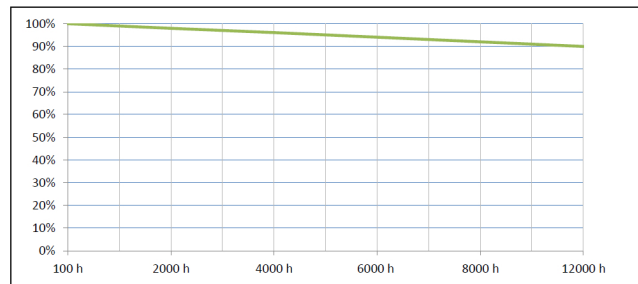


**Technical Datasheet / Technisches Datenblatt**  
**° y†O750W ) - HPS 400V 8k\ ‡ 8k--V**

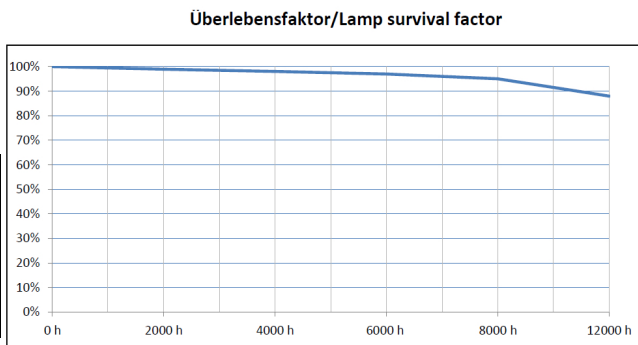


Lampenausführung	Röhre, beidseitige Kontakte / tube, double ended	Lamp Finish Design	Outer bulb
Kolbenausführung			Base
Socket	K12X30s		Luminaire
Leuchtentyp	offen/ open		Outer bulb material
Außenkolbenmaterial	Quarz, UV protected		

Elektrische Daten		Electrical data	
Betriebsspannung	400 V	Nominal voltage	
Lampenzündung (-20° C bis +40° C)	360 V	Ignition (-20° C to +40° C)	
Nennleistung	750 W	Nominal power	
Bemessungsleistung	750 W	Rated power	
Lampenspannung nach 100 h	†	Lamp voltage after 100 h	
Lampenstrom	..	Lamp operating current	
Anlaufstrom	6, A	Starting current	
Bemessungslichtausbeute	14 lm/W	Rated lamp efficacy	
Zündspannung	3,5 - 5 kV	Ignition voltage	
Anlaufzeit	5 min	Run-up time	
Wiederzündzeit (freibrennend)	2 min	Reignition time (bare lamp)	



Lichttechnische Daten		Light engineering data	
Bemessungslichtstrom (100h)	106 000 lm	Rated Luminous Flux (100 Hrs.)	
Photonenstrom PPF (100h)	1400 µmol/s	Photon flux PPF (100h)	
Ähnlichste Farbtemperatur	2000 K	Correlated colour temperature (CCT) Colour	
Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI)	30	rendering index/Ra (CRI) L	
Lichtfarbe	ww	uminous colour	
Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h	90%	Rated lumen maintenance (LLMF) 12.000 h	
Betriebsart (LLMF)	EVG/ECG*	Operations mode (LLMF)	



Lebensdauer		Lifetime	
Nutzlebensdauer (12B10)	12000 h	Useful Lifetime to 10% failure (12B10)	
Bemessungslampenüberlebensfaktor (LSF) bei 12.000 h	88%	Rated lamp survival factors 12.000 h	
Betriebsart (LSF)	EVG/ECG*	Operations mode (LSF)	

Abmessungen		Dimension/Weight	
Gesamtlänge (max.)	394 mm	Max. overall length (MOL)	
Kolbdurchmesser	30 ± 2 mm	Diameter outer jacket	
Lichtschwerpunktstand (LCL)	160 ± 5 mm	Light centre length (LCL)	
Quecksilbergehalt	40,0 mg	Mercury	

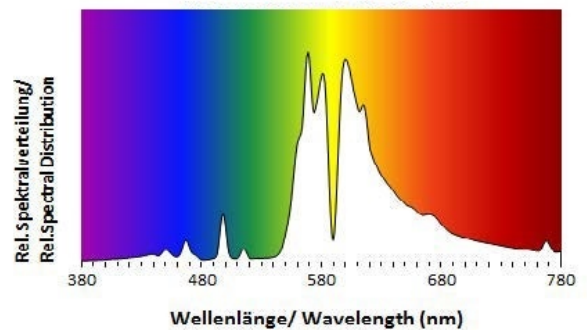
Temperaturen		Temperature	
Max. zulässige Außenkolbentemperatur	450°C	Permitted outer bulb temperatur (max.) Cap	
Maximal zulässige Sockelrandtemperatur	250°C	temperature (max.)	

Betriebshinweise		Operating instructions	
Zündgerät erforderlich	ja	Required ignitor	
Vorschaltgerät	EVG/ECG	Ballast	
Brennlage	horizontal±45°	Burning position	
Dimmbar	ja	Dimmable	

Verpackungsinformationen		Packaging information	
Faltschachtel (mm)	453x 64,5 x 39,5	Folding (mm)	
Karton (mm)	460 x 225 x140	carton (mm)	
Umkarton (mm)	N/A	Outer carton (mm)	
Gewicht Lampe	N/A	Weight lamp	
Stück pro Karton	12	Pieces per carton	

Bestellnummer	80102126	Order number	
Photosynthetische Effizienz	1,87 µmol/l	Photosynthetic efficacy	
Energieverbrauch	825 kWh/1000h	Energy consumption	

AUVL 750W DE HPS 400V GROW GREEN



**Zusatzinformation:**

Nur an geeigneten Vorschaltgeräten betreiben um Strom und Leistung zu begrenzen. Hinweis aus EN 62035. Am Ende der Lebensdauer kann ein Gleichrichtereffekt auftreten. Die Lampe ist an einem geeigneten Vorschaltgerät mit "End Life" Abschaltung zu betreiben. \* Bei Betrieb am KVG können die Werte und Zündigenschaften abweichen. Nicht in die Lampe starren. Die Kabellänge zwischen EVG und Lampe darf nicht mehr als vier Meter betragen.

Use appropriate lamp gear to limit current and power. Note (EN 62035) Risk of rectifying effect at the end of the lifetime. - use lamp gear with thermal protection. \*The values and ignitor performance may differ at the operation with CCG. Do not stare into the lamp.The cable length between the ECG and the lamp must not exceed four meters.

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 expected