

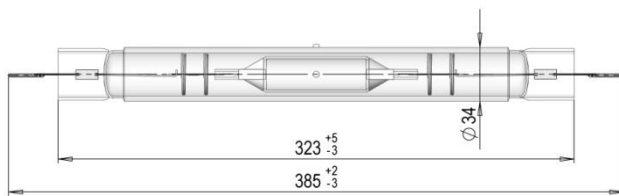
AUVL 1000W/5500K DE MH GROW GREEN

Act.No. 76000470

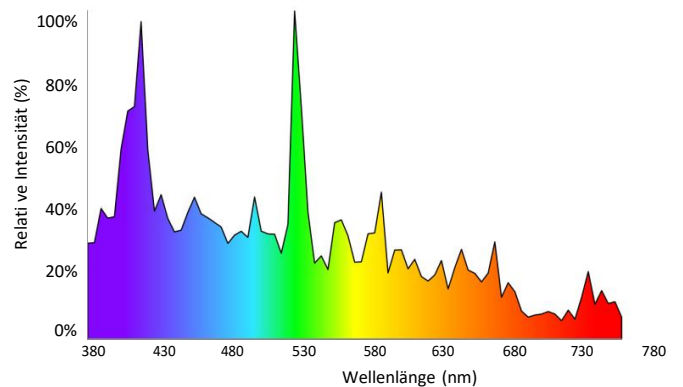
Beschreibung Farbtemperatur vergleichbar mit natürlichem Licht
 Hoher Blaulichtanteil und volles Lichtspektrum für gesundes Pflanzenwachstum und Widerstandsfähigkeit
 Erstklassiger μmol -Wert im PAR-Spektralbereich (photosynthetisch aktive Strahlung)
 Hohe PAR-Wert-Stabilität über die gesamte Lebensdauer
 Einfacher Lampenwechsel
 Optimiertes Lampendesign zur Verwendung in offenen Leuchten

Anwendung Effiziente Wachstumsbeleuchtung für professionelle Gewächshäuser sowie zur Rasenbeleuchtung.

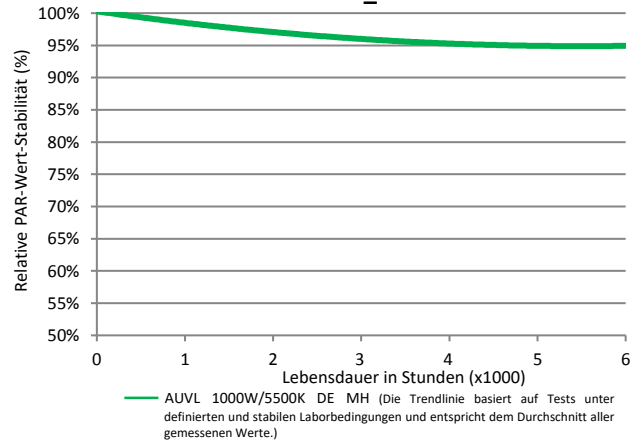
1. Technische Daten



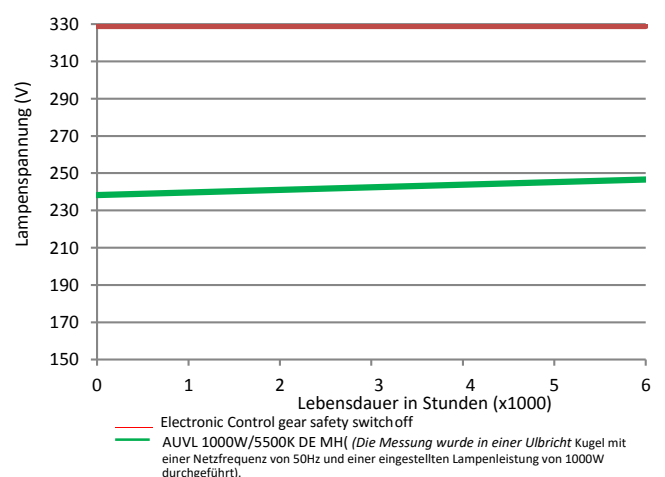
Spektrale Verteilung (pro 5nm)



PAR- Wert_Stabilität



Lampenspannung



Bezeichnung	AUVL 1000W/5500K DE MH
Artikelnummer	76000470
ILCOS-Code	MD-1000/60-H220-cable-33,5/330
Lampenleistung	1000 W
Lampenstrom	4,8 A
Lampenspannung	220 V
Zündspannung	3,2 kV (Spitze zu Erde)
PAR	1800 $\mu\text{mol/s}$
Farbtemperatur	5500 K
Lebensdauer	6000 h
Netzgerät	1000W elektronisch / 100-150kHz
Netz.-Ausgangsleistung	1015 W
Sockel	Kabel für Lampenfassung K12x30S
Kolbenform	röhrenförmig
Kolbentyp	klar

2. Lampeninstallation und Sicherheitshinweise

Betrieb



Für USA und Kanada: ANSI Typ M_/O für offene Leuchten gemäß ANSI C78.380 und C78.389

- Die Lampe darf nur in ihrer vorgesehenen Betriebsposition verwendet werden.
- Der Betrieb einer Lampe über ihre Nennlebensdauer hinaus wird nicht empfohlen. Das Risiko des Platzens einer Lampe steigt mit Lampenalter, Temperatur, unsachgemäßem Betrieb und falscher Handhabung.
- Verwenden Sie die Lampen nur in den vorgesehenen Leuchten, z. B. nur in offenen Leuchten, da die Lampe in geschlossenen Leuchten überhitzen kann.
- Verwenden Sie die Lampe nicht in der Nähe von Papier, Kleidung oder anderen brennbaren Materialien, von denen eine Brandgefahr ausgeht.
- Berühren Sie die Lampe niemals im eingeschalteten Zustand oder kurz nach dem Abschalten, da sie noch heiß ist und schwere Verbrennungen verursachen kann. Lampen sollten nach dem Ausschalten mindestens 10 Minuten lang abkühlen.
- Schauen Sie niemals direkt in die eingeschaltete Lampe, da dies schwere Augenverletzungen her

Installation



- Die Lampen müssen zusammen mit den vorgesehenen und für ihren Zweck geeigneten Komponenten entsprechend der Montageanleitung von einem Fachmann ordnungsgemäß in für den Lampentyp geeignete Leuchten eingesetzt und betrieben werden.
 - Schalten Sie vor dem Einsetzen, Herausnehmen oder Reinigen der Lampe immer die Stromversorgung aus.
 - Achten Sie darauf, dass die Lampe nicht anstößt, fällt, übermäßig beansprucht wird oder zerkratzt. Die Lampe könnte infolgedessen platzen! Verwenden Sie keine Lampen mit Anzeichen von Kratzern, Rissen oder sonstigen Schäden.
 - Setzen Sie die Lampe sicher in den Sockel ein. Unsachgemäße Installationen können zu Lichtbögen, Überhitzen und einer verkürzten Lebensdauer von Lampe und Sockel führen.
1. Tragen Sie Schutzhandschuhe, um Fingerabdrücke zu vermeiden.
 2. Stellen Sie sicher, dass die Lampe korrekt positioniert ist.
 3. Setzen Sie die Lampe in die Leuchte ein.
 4. Stellen Sie vor dem Betrieb sicher, dass die Lampenfassungen sicher geschlossen sind.

Wartung und Inspektion

- Schalten Sie vor dem Einsetzen, Herausnehmen oder Reinigen der Lampe immer die Stromversorgung aus.
- Es wird empfohlen, die Lampe am Ende oder vor dem Ende ihrer Nennlebensdauer auszutauschen. Ein Gruppenwechsel der Lampen ist immer empfehlenswert.
- Entfernen Sie Schmutz, Öl und Fusseln mit Alkohol und einem fusselfreien Tuch von der Lampe. Schmutz und andere Verunreinigungen können die Lichtleistung beeinträchtigen, Überhitzen der Lampe verursachen und ihre Lebensdauer verkürzen.
- Die elektrischen Anschlüsse sollten sauber und in gutem Zustand sein. Lampenfassung und Sockel müssen, wenn nötig, ersetzt werden.

Verwendung

- Die Lampe muss mit der angegebenen Zündspannung gezündet und bei Lampen-Nennleistung betrieben werden (+/- 3%).
- Das Netzgerät muss die im Datenblatt angegebenen Anforderungen erfüllen. Die Lampe ist zwar technisch dimmbar, ist in diesem Fall aber von der Garantie ausgeschlossen.
- Die Lampe muss mit länger als 180 Minuten dauernden Schaltzyklen betrieben werden.

Konformität



Einhaltung von Normen und Richtlinien (einschließlich aller geltenden Änderungen):

- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- EN 62035:2014 (Entladungslampen (ausgenommen Leuchtstofflampen) – Sicherheitsanforderungen)
- Lampe enthält Quecksilber.
- Lampengasfüllung enthält Krypton 85.