

Technical Datasheet / Technisches Datenblatt
AUVL 400W HPS 230V E40 GROW GREEN

Artikelnummer/ Article No 80101920 (16000394)



| Lampenausführung | | Lamp Finish Design |
|---------------------|--------------------------|---------------------|
| Kolbenausführung | Röhre, klar/ tube, clear | Outer bulb |
| Sockel | E40 | Base |
| Leuchtentyp | offen/ open | 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 | 400W | Nominal power |
| Bemessungsleistung | 410 W | Rated power |
| Lampenspannung nach 100 h | 110 V | Lamp voltage after 100 h |
| Lampenstrom | 3,7 A | Lamp operating current |
| Anlaufstrom | 6,0 A | Starting current |
| Bemessungslichtausbeute | 138 lm/W | Rated lamp efficacy |
| Zündspannung | 3,5 - 5 kV | Ignition voltage |
| Anlaufzeit | 4 min | Run-up time |
| Wiederzündzeit (freibrennend) | 2 min | Reignition time (bare lamp) |

| Lichttechnische Daten | | Light engineering data |
|---|------------|--|
| Bemessungslichtstrom (100h) | 56500 lm | Rated Luminous Flux (100 Hrs.) |
| Photonenstrom PPF (100h) | 725 µmol/s | Photon flux PPF (100h) |
| Ähnlichste Farbtemperatur | 2000 K | Correlated colour temperature (CCT) Colour |
| Allgemeine Farbwiedergabeindex Ra (CRI) | 20 | rendering index/Ra (CRI) L |
| Lichtfarbe | ww | uminous colour |
| Bemessungslichtstomerhalt (LLMF) bei 12.000 h | 92% | 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 | 93% | Rated lamp survival factors 12.000 h |
| Betriebsart (LSF) | EVG/ECG* | Operations mode (LSF) |

| Abmessungen | | Dimension/Weight |
|-----------------------------|------------|---------------------------|
| Gesamtlänge (max.) | 275 mm | Max. overall length (MOL) |
| Kolbendurchmesser | 47 mm | Diameter outer jacket |
| Lichtschwerpunktstand (LCL) | 175 ± 5 mm | Light centre length (LCL) |
| Quecksilbergehalt | 20,0 mg | Mercury |

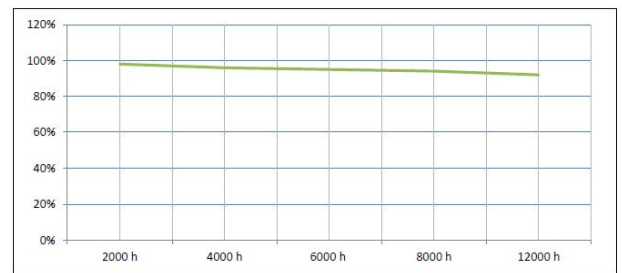
| Temperaturen | | Temperature |
|---|-------|--|
| Umgebungstemperatur für max. Lichtstrom | 25 °C | Ambient temperature for max. luminous flux |
| Max. zulässige Außenkolbentemperatur | 400°C | Permitted outer bulb temperatur (max.) |
| Maximal zulässige Sockelrandtemperatur | 250°C | Cap temperature (max.) |

| Betriebshinweise | | Operating instructions |
|------------------------|------------------------|------------------------|
| Zündgerät erforderlich | ja | Required ignitor |
| Vorschaltgerät | HPS | Ballast |
| Brennlage | beliebig/ any position | Burning position |
| Dimmbar | ja | Dimmable |

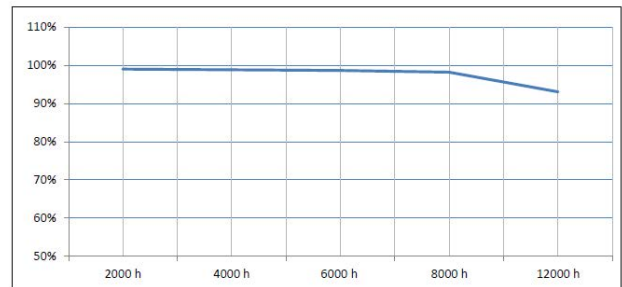
| Verpackungsinformationen | | Packaging information |
|--------------------------|-----------------|-----------------------|
| Faltschachtel (mm) | 325 x 50 x 50 | Folding (mm) |
| Karton (mm) | 275 x 225 x 345 | carton (mm) |
| Umkarton (mm) | N/A | Outer carton (mm) |
| Gewicht Lampe | N/A | Weight lamp |
| Stück pro Karton | 12 | Pieces per carton |

| Bestellnummer | | Order number |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|
| Bestellnummer | 80101920 | Order number |
| Photosynthetische Effizienz | 1,77 µmol/J | Photosynthetic efficacy |
| Energieeffizienzklasse | A++ | Energy Efficiency Class |
| Energieverbrauch | 451 kWh/1000h | Energy consumption |

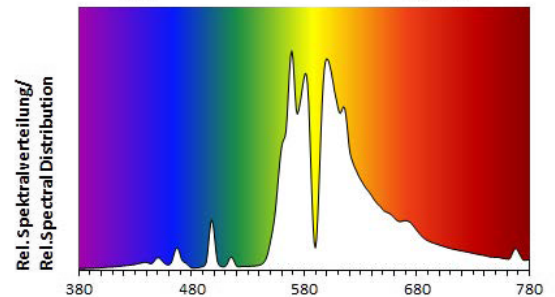
Lampenlichtstromfaktor/Lamp lumen maintenance factor



Überlebensfaktor/Lamp survival factor



AUVL 400W HPS 230V E40 GROW GREEN



Wellenlänge/ Wavelength (nm)

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. Magnetische Drosseln müssen EN 61347 und EN 60598 entsprechen. Nicht in die Lampe starren.

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 (EN 61347 and EN60598). Magnetic ballast must satisfy EN61347 and EN 60598. Do not stare into the lamp.

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