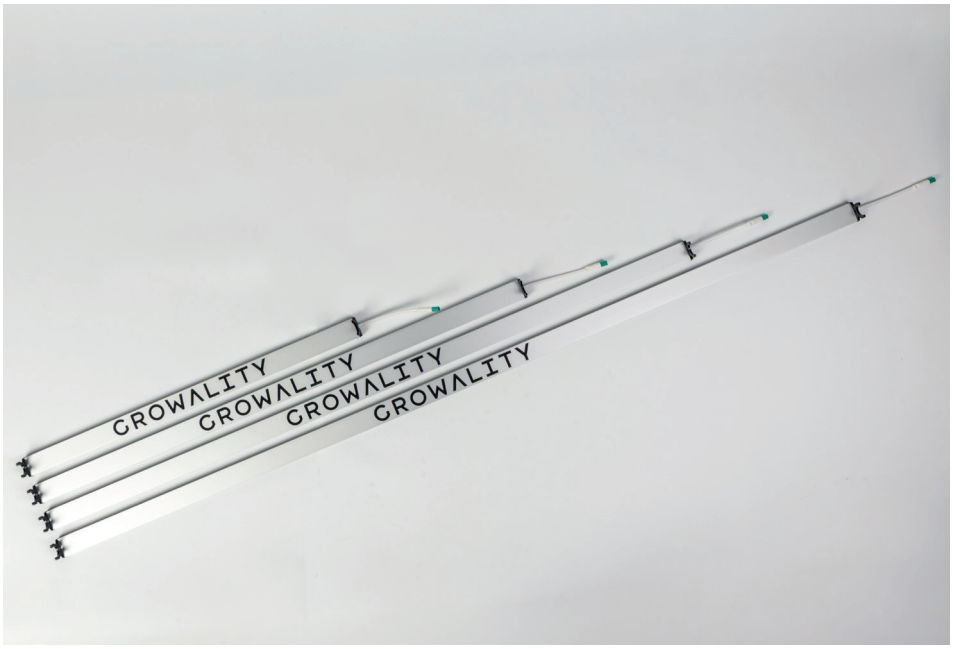
NEUSIUS
PFLANZENLICHT



Pflanzenleuchten AURORA BASIC - ONE, TWO, THREE & FOUR

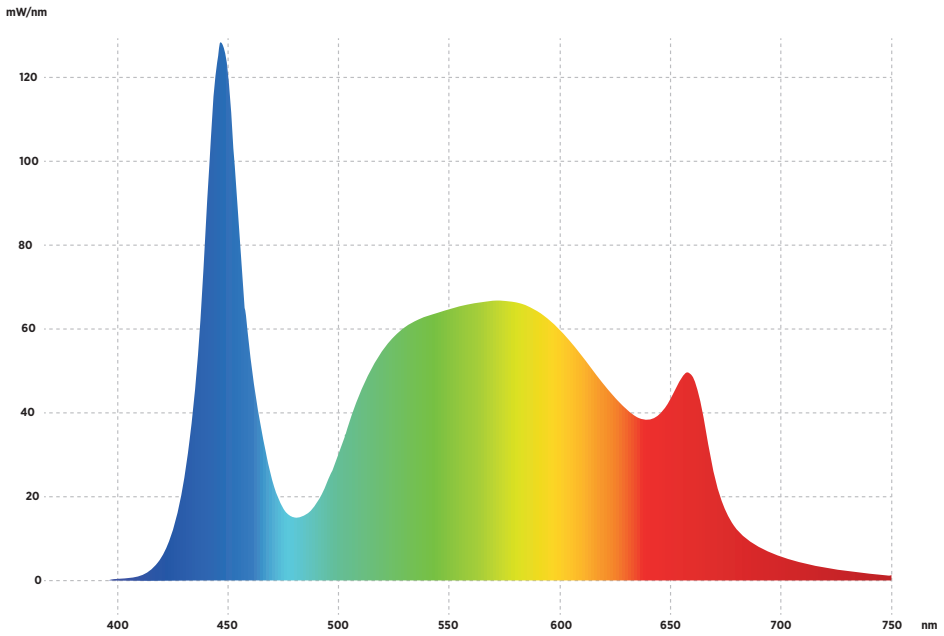
Eigenschaften

- Zur Keimung und Anzucht von Sämlingen, Jungpflanzen, Stecklingsvermehrung oder zur Unterstüzung der Vega Pro One als Seitenlicht in Growzelten
- Einsetzbar als Pendelleuchte oder zum Anklipsen am Gestänge von Growzelten
- Inklusive 2 x Stahlseil (2m) und Seilautomat zur Höheneinstellung
- Optionale Smart Control mit Casambi-App (Zeitsteuerung, Gruppenbildung, Szensteuerung)
- Gehäuse aus Aluminium
- Optik mit ca. 100° Halbwertswinkel
- Optimiertes Lichtspektrum zur Anzucht von Jungpflanzen: Full-spectrum Charakteristik mit Peaks in den Spektralbereichen um 450nm und 660nm
- Photosynthetischer Photonenfluss PPF bis zu 65 µmol/s
- Photosynthetische Photoneneffizienz PPE von 2,60 µmol/J
- Hohe Schutzart von IP54
- Ca. 250 µmol/s m² aus 0,1 m Entfernung und 125 µmol/s m² aus 0,2 m Entfernung (Einzelleuchte)

Zubehör

- Universal-Netzteil 100W mit Schukostecker, Kabellänge 1m - alle Aurora-Typen können mit diesem Betrieben werden. Der gemeinsame Betrieb verschiedener Aurora-Längen mit einem Netzteil ist möglich solange die Gesamtleistung von 100W nicht überschritten wird.
- Wird die zulässige Gesamtleistung überschritten, blinken alle angeschlossenen Leuchten als Überlastsignal. Sinkt die Gesamtlast wieder unter 100 W, kehren die Leuchten automatisch in den Normalbetrieb zurück.
- 6-fach Multi-Steckadapter: mit dem Adapter können bis zu sechs Aurora an einem Universal-Netzteil betrieben werden.

Spektrum



PPFD-Werte

Einzelinstallation / Abstand d= 0,10m

AURORA FOUR
Fläche 125 x15 cm

+115	+170	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+170	+115
+170	+240	+250	+250	+250	+250	+250	+250	+250	+250	+250	+240	+170
+115	+170	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+170	+115

AURORA THREE
Fläche 100 x15 cm

+115	+170	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+ 170	+115
+170	+240	+250	+250	+250	+250	+250	+250	+ 250	+ 240	+170
+115	+170	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+ 175	+ 170	+115

AURORA TWO
Fläche 75 x15 cm

+115	+170	+175	+175	+175	+175	+175	+170	+115
+170	+240	+250	+250	+250	+250	+250	+240	+170
+115	+170	+175	+175	+175	+175	+175	+170	+115

AURORA ONE
Fläche 50 x15 cm

+115	+170	+175	+175	+170	+115
+170	+240	+250	+250	+240	+170
+115	+170	+175	+175	+170	+115

PPFD (µmol/s·m²)
75 100 150 200

Einzelinstallation / Abstand d= 0,20m

AURORA FOUR
Fläche 125 x15 cm

+60	+105	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+105	+60
+100	+120	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+120	+100
+60	+105	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+105	+60

AURORA THREE
Fläche 100 x15 cm

+60	+105	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+110	+105	+60
+100	+120	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+125	+120	+100
+60	+105	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+175	+105	+60

AURORA TWO
Fläche 75 x15 cm

+60	+105	+110	+110	+110	+110	+110	+105	+60
+100	+120	+125	+125	+125	+125	+125	+120	+100
+60	+105	+175	+175	+175	+175	+175	+105	+60

AURORA ONE
Fläche 50 x15 cm

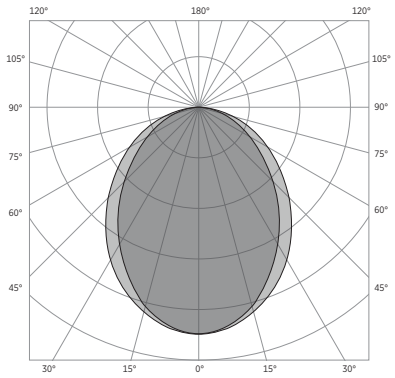
+60	+105	+110	+110	+105	+60
+100	+120	+125	+125	+120	+100
+60	+105	+110	+110	+105	+60

PPFD (µmol/s·m²)
50 75 100 150 200

NEUSIUS
PFLANZENLICHT

Technische Änderungen die dem Fortschritt dienen unter Vorbehalt | Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung | Produkte wie abgebildet oder ähnlich.

Technische Daten



Polare Lichtverteilungskurve

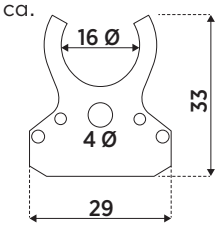
Ausführung	Aurora One	Aurora Two	Aurora Three	Aurora Four
Leistung*	ca. 10 W	ca. 15 W	ca. 20 W	ca. 25 W
PPF*	ca. 26 µmol/s	ca. 39 µmol/s	ca. 52 µmol/s	ca. 65 µmol/s
PPE*	ca. 2,60 µmol/J	ca. 2,60 µmol/J	ca. 2,60 µmol/J	ca. 2,60 µmol/J
Länge	ca. 525 mm	ca. 765 mm	ca. 1000 mm	ca. 1240 mm
Gewicht	ca. 160 g	ca. 240 g	ca. 320 g	ca. 400 g
Nennspannung				220 - 240 V/ AC
Netzfrequenzbereich				50 – 60 Hz
PPFD* max in 0,1 m Abstand**				ca. 250 µmol/s m²
PPFD* max in 0,2 m Abstand**				ca. 125 µmol/s m²
Ähnlichste Farbtemperatur | CCT*				ca. 5200K
Halbwertswinkel				ca. 100°
Mittlere Bemessungslebensdauer L80				> 100.000 h (für T_a = 25°C)
Gehäusematerial /Plexiglas				Aluminium
Material Optik				PMMA
Schutzart				IP54
Schutzklasse				II
Konformität				CE, ROHS
Zulässige Umgebungstemperatur T_a				-20° C bis + 40°
Lagerungstemperaturbereich				-40° C bis + 80°
Betriebsluftfeuchtigkeit				5% – 90%
Elektrischer Anschluss				Netzkabel mit Schuko-Stecker
Zeitsteuerung				Optional per Casambi App

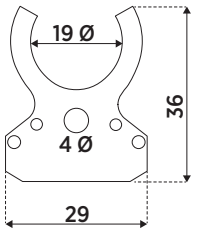
* Die Werte Leistung, PPF, PPE, PPFD und CCT sind Bemessungswerte und unterliegen natürlichen Schwankungen. PPF, PPE, PPFD und CCT unterliegen einer Toleranz von +/- 10%. Sofern nicht anders angegeben beziehen sich diese Werte auf eine Umgebungstemperatur von 25°.

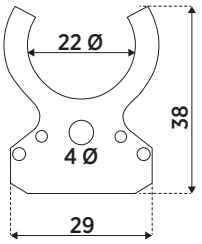
** Messung mit Kipp & Zonen PAR Quantum Sensor PQS1. Mittig und senkrecht zur Leuchte

Abmessungen

Maße in mm.
Alle Angaben ca.







Ausführung	X
Aurora One	525
Aurora Two	765
Aurora Three	1000
Aurora Four	1240

