

ورقة البيانات الفنية

سلسلة غرف نمو نباتات بإضاءة على الأرفف

غرف نمو بتحكم حراري من 0 إلى 70 °C وإضاءة LED على الأرفف. اختر شدة الإضاءة وارتفاع النمو وترتيب الطبقات حسب الطراز.



منظر خارجي تمثيلي. مصادر الضوء الداخلية غير ظاهرة؛ تعتمد وحدات التحكم وحجم الخزانة وترتيب الأرفف على الطراز والتجهيز.

الميزات الرئيسية

مصادر LED بالأحمر البعيد والأحمر والأزرق والأبيض

ضبط مستقل لشدة الإضاءة بكل طبقة

شاشة لمس 4.3 بوصة و USB و RS-485

التجهيز القياسي

حجرة مضبوطة الحرارة بمصادر LED قابلة للضبط على الأرفف وجدولة 24 ساعة وشاشة LCD لمس 4.3 بوصة وسجل إنذارات ورسوم بيانات وتصدير أعداد الأرفف وطبقات الضوء. 30 mm. وباب داخلي زجاجي وقفل ميكانيكي ومنفذ اختبار و RS-485 USB وكلمات مرور متعددة المستويات وواجهة USB المورد والقصوى حسب الطراز.

الملحقات الاختيارية

وحدات الرطوبة و CO2 والأكسجين المنخفض خيارات موثقة للطرازات PT-PGC-009-PT-PGC-013 فقط. تضم وحدة الرطوبة ترطيبا بالموجات فوق الصوتية وخزان ماء جانبيًا. لم تتحقق خيارات رطوبة أو غاز للطرازات الأخرى. تتطلب طبقات الضوء الإضافية تأكيد التجهيز.

المعلومات الفنية

المعامل	القيمة
نطاق درجة الحرارة	0-70 °C
دقة عرض درجة الحرارة	0.1 °C
تذبذب درجة الحرارة	±0.5 °C (25 °C)

الطراز	نطاق الاستضاءة (lux)	طبقات الضوء: الموردة / الفصوى	ارتفاع النمو المدرج (cm)	إجمالي مساحة النمو (m ²)
PT-PGC-009	0-65000	3/4	30	0.69
PT-PGC-010	0-65000	3/4	30	1.15
PT-PGC-011	0-65000	3/4	30	2.14
PT-PGC-012	0-65000	3/4	30	2.74
PT-PGC-013	0-65000	3/4	30	1.40
PT-PGC-014	0-40000	2/4	45	0.46
PT-PGC-015	0-40000	2/4	45	0.77
PT-PGC-016	0-40000	2/4	45	1.43
PT-PGC-017	0-40000	2/4	45	1.83
PT-PGC-018	0-40000	2/4	45	0.93

المعلومات الفنية

الطراز	قدرة الدخل الأساسية (W)	مع وحدة الرطوبة الاختيارية (W)	تجانس درجة الحرارة ((25 °C)	الأرفف: الموردة / الحد الأقصى
PT-PGC-009	1450	2050	±1 °C	3/4
PT-PGC-010	1750	2350	±1 °C	3/4
PT-PGC-011	3100	3700	±1.5 °C	3/4
PT-PGC-012	3350	3950	±1.5 °C	3/4
PT-PGC-013	1950	2550	±1 °C	3/4
PT-PGC-014	1450	غير محدد	±1 °C	2/4
PT-PGC-015	1750	غير محدد	±1 °C	2/4
PT-PGC-016	3100	غير محدد	±1.5 °C	2/4
PT-PGC-017	3350	غير محدد	±1.5 °C	2/4
PT-PGC-018	2150	غير محدد	±1 °C	2/4

المعامل	القيمة
طرازات خيارات الرطوبة والغاز المتحقق منها	PT-PGC-009-PT-PGC-013
نطاق الرطوبة الاختياري	50-95% RH
تنذب الرطوبة	±3-7%

المعلومات الفنية

الطراز	أبعاد الحجرة (mm))	الأبعاد الخارجية (mm))
PT-PGC-009	510 × 450 × 1090	650 × 880 × 1724
PT-PGC-010	600 × 640 × 1050	745 × 1070 × 1695
PT-PGC-011	1200 × 610 × 1100	1362 × 1068 × 1789
PT-PGC-012	1200 × 760 × 1100	1362 × 1168 × 1789
PT-PGC-013	600 × 780 × 1275	745 × 1226 × 1916
PT-PGC-014	510 × 450 × 1090	650 × 880 × 1724
PT-PGC-015	600 × 640 × 1050	745 × 1070 × 1695
PT-PGC-016	1200 × 610 × 1100	1362 × 1068 × 1789
PT-PGC-017	1200 × 760 × 1100	1362 × 1168 × 1789
PT-PGC-018	600 × 775 × 1275	745 × 1068 × 1695

الاختيار والطلب

حدد الطراز والنباتات أو التطبيق وشدة الضوء وارتفاع النمو وترتيب الطبقات. أكد شروط الحرارة والرطوبة والإضاءة مجتمعة والتغذية والوحدات والتجهيز النهائي.