

ورقة البيانات الفنية

سلسلة غرف نمو الأرابيدوبسيس

غرف مضبوطة الحرارة لدراسات الأرابيدوبسيس، بإضاءة LED على الأرفف ونطاقات حرارة وضوء 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 الموردة والقصوى حسب الطراز.

الملحقات الاختيارية

التحكم بالرطوبة مع ترطيب بالموجات فوق الصوتية وخزان جانبي خيار إضافي. يميز الجدول القدرة الأساسية والقدرة مع الوحدة. أكد طبقات الضوء وارتفاع النمو وشروط التشغيل مجتمعة في عرض السعر.

المعلومات الفنية

المعامل	القيمة
دقة عرض درجة الحرارة	0.1 °C
تذبذب درجة الحرارة	±0.5 °C (25 °C)

الطراز	نطاق درجة الحرارة	تجانس درجة الحرارة (25 °C)	قدرة الدخل الأساسية W))	مع وحدة الرطوبة W))
PT-PGC-024	0-70 °C	±1 °C	1450	2050
PT-PGC-025	0-70 °C	±1 °C	1750	2350
PT-PGC-026	0-70 °C	±1.5 °C	3100	3700
PT-PGC-027	5-70 °C	±1.5 °C	3350	3950
PT-PGC-028	0-70 °C	±1 °C	1950	2550

المعلومات الفنية

الطراز	نطاق الاستضاءة (lux)	طبقات الضوء: الموردة / القصى	ارتفاع النمو المدرج (cm)	إجمالي مساحة النمو (m ²)
PT-PGC-024	0-20000	2/4	45	0.46
PT-PGC-025	0-20000	2/4	45	0.77
PT-PGC-026	0-20000	2/4	45	1.43
PT-PGC-027	0-15000	2/4	أكد التجهيز 30	
PT-PGC-028	0-20000	2/4	أكد التجهيز 45	

المعلومات الفنية

الطراز	الأرفف: الموردة / الحد الأقصى	أبعاد الحجرة (mm)	الأبعاد الخارجية (mm)
PT-PGC-024	2/4	510 × 450 × 1090	650 × 880 × 1724
PT-PGC-025	2/4	600 × 640 × 1050	745 × 1070 × 1695
PT-PGC-026	2/4	1200 × 610 × 1100	1362 × 1068 × 1789
PT-PGC-027	2/4	1200 × 760 × 1100	1362 × 1168 × 1789
PT-PGC-028	2/4	600 × 775 × 1275	745 × 1068 × 1695

المعامل	القيمة
نطاق الرطوبة الاختياري	50-95% RH
تذبذب الرطوبة	±3-7%

الاختبار والطلب

حدد الطراز والكائن أو العينات والحرارة وشدة الضوء وارتفاع النمو وترتيب الطبقات. أكد التغذية والوحدات وشروط التشغيل مجتمعة قبل الطلب.