



Wachstumsschrank PK520



Produktdatenblatt

Der Klimaschrank PK-520 wurde speziell für Anwendungen entwickelt, welche bei geringem Investitionsvolumen stabile und konsistente Umgebungsbedingungen erfordern und verfügt über ein Volumen von ca. 520 Liter.

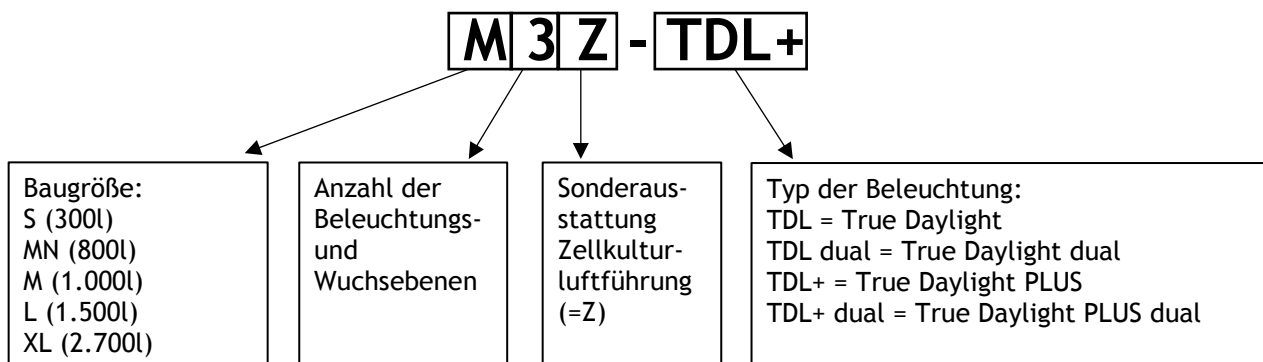
Übersicht der Baugrößen



Nomenklatur der poly klima Schränke

Der erste Buchstabe bildet die Modellbezeichnung. Die Zahl dahinter definiert die Anzahl der Wuchs- und Beleuchtungsebenen. Ein weiterer Buchstabe zeigt eine mögliche Sonderausstattung der Klimaschränke an (Beispiel „Z“ für Sonderausstattung Zellkulturanwendungen). Die Abkürzung hinter dem Trennstrich gibt Auskunft über die verwendete Art der Beleuchtung.

Ein Schrank mit der Bezeichnung M3Z-TDL+ ist ein M-Modell mit 1.000 Liter Volumen, 3 Wuchsebenen, 3 Beleuchtungsebenen und Zellkulturluftführung. Als verwendete Beleuchtung kommt das poly klima True Daylight PLUS zum Einsatz.



Produkthighlights



- Made in Germany
- Geringster Energieverbrauch
- Hohe Standardausstattung:
 - Beleuchtungsebenen separat schalt- und dimmbar
 - Entfeuchtung
 - 4,3“ Industrie-Standard Touchscreen
 - Beleuchtungs- und Regalebenen werkzeuglos höhenverstellbar
- Service- und wartungsfreundlich
- Leise mit nur 55dB Betriebsgeräusch
- Geringe Anschaffungskosten
- Mind. 15 Jahre Ersatzteilverfügbarkeit durch Einsatz von Industriekomponenten

Technische Daten

Außenmaße: 740 x 760 x 1.790 mm (B x T x H)

Gewicht: ca. 75 kg

Volumen: ca. 520 l

Innenmaße:

Typ	Anzahl Beleuchtungsebenen	Anzahl Regalebenen	Wuchsfläche insg.	Wuchshöhe
PK-520	3	3	1,00 m ²	340 (310*) mm

*mit Zellkulturausstattung

Klimatisierung: hocheffiziente Kältetechnik, luftgekühlt

Temperaturbereich: +10°C bis +35°C (Temperaturvarianz max. 1,0°C)

Intuitive Bedienung: 4,3“ Industrie-Standard Touch-Panel direkt am Schrank

LED-Beleuchtungslösungen

- poly klima True Daylight Weiß-LED
- poly klima True Daylight PLUS Weiß-LED

Lichtintensität: bis zu 300 µmol/m²/s⁻¹ pro Lampenbank

Dimmung: Jede Beleuchtungsebene ist separat von 100% bis 10% dimmbar und einzeln schaltbar

Elektrischer Anschlusswert: 230VAC/1/50Hz, abgesichert mit 16A Sicherung (C- oder K-Kennlinie), max. Verbrauch von ca. 270 W/h

Bauart

Optimale Lichtverteilung - Jede Einzel-LED hat einen Abstrahlwinkel von 120°. In Verbindung mit der Anordnung auf Flächenpaneelen wird dadurch die bestmögliche Licht-Homogenität erreicht.

Clever & Energieeffizient - Die Wände, der Boden und Deckel, sowie die Tür des Schrankes sind PUR ausgeschäumt ohne thermische Brücken.

Praktisch - Die Beleuchtungsebenen und Regalflächen können werkzeuglos in der Höhe verstellt werden.

Korrosionsschutz - tiefgezogener Innenraum aus weißem, hochreflektierendem Kunststoff.

Optionen

Zellkultur-Luftführung: spezielle Luftführung unter den Regalflächen zur Vermeidung von Kondensat-Tropfen an den Deckeln von Petrischalen.

Verschließbare Durchführung - für externe Geräte und Sensorik