

## LED Pflanzenlichtmodule, CO2 Begasungsmodule, ICH Lichtmodule Binder



Produkt im eShop

Startseite / [Produkte](#) / LED Pflanzenlichtmodule, CO2 Begasungsmodule, ICH Lichtmodule Binder

### Produktdaten

Ein Pflanzenwachstumsschrank ist ein geschlossener Klimaschrank, in dem ein definiertes Klima (Temperatur und Feuchte) und definierte Lichtbedingungen erzeugt werden können. Zusätzlich kann auch eine definierte CO<sub>2</sub>-Konzentration nützlich oder erforderlich sein. Im Gegensatz zu begehbaren Pflanzenwachstumskammern (Phytotronen) oder Gewächshäusern lassen sich in Pflanzenwachstumsschränken isolierte Experimente unter genau definierten und reproduzierbaren Bedingungen durchführen.

#### LED Pflanzelichtmodul

**Lieferumfang:** 16 LED-Lichtleisten mit Halteklammern, Lichtsteuereinheit mit Programm-Controller, Stromversorgung und Frischluftpumpe, Halteschienen und Schrauben zur Befestigung der Lichtsteuereinheit, Spezielle Silikonschaumstopfen zur Abdichtung der Durchführung, Verkabelung

Funktionen des Steuergerätes

- Drei Farbkanäle einzeln von 10% bis 100% dimmbar
- Echtzeitprogrammierung
- Dämmerungsfunktion
- Belüftungsfunktion

Empfohlenes Zubehör

- Einschubgittersets für die Halterung der LED-Leisten
- Option Objekttemperatur-Reglerfühler
- CO<sub>2</sub>-Begasungsmodul 0,05 Vol.-% bis 1 Vol.-% CO<sub>2</sub>

#### CO2 Begasungsmodule

Es werden zwei verschiedene Modulvarianten für unterschiedliche Anwendungen angeboten. Das CO<sub>2</sub>-Begasungsmodul wurden für den Einsatz in BINDER Kühlkubatoren und Konstantklimaschränken der neuesten Generation (E7) entwickelt. Die Installation ist problemlos vor Ort möglich und vom Kunden durchführbar,

#### Lieferumfang

- **Regelbereich 0...1 Vol.-% CO<sub>2</sub>:** CO<sub>2</sub>-Versorgungsbox mit Analogausgang 4-20 mA, CO<sub>2</sub>-Sensorkopf 0...1 Vol.-% CO<sub>2</sub>, Sensorhalterung, Begasungsschlauch, Netzkabel, Datenkabel, 2 Silikonschaumstopfen, Betriebsanweisung
- **Regelbereich 0...20 Vol.-% CO<sub>2</sub>:** CO<sub>2</sub>-Versorgungsbox mit Analogausgang 4-20 mA, CO<sub>2</sub>-Sensorkopf 0...20 Vol.-% CO<sub>2</sub>, Sensorhalterung, Begasungsschlauch, Netzkabel, Datenkabel, 2 Silikonschaumstopfen, Betriebsanweisung

#### ICH-Lichtmodule

Die ICH Guideline Q1B beschreibt die grundsätzliche Vorgehensweise bei der Überprüfung der Photostabilität von neuen Wirkstoffen und Fertigarzneimitteln mit neuen Wirkstoffen. Die neuen ICH-Lichtmodule werden in zwei Funktionsvarianten mit und ohne Lichtdosissteuerung (LQC) angeboten.

**Lieferumfang:** Lichtkassette VIS mit Anschlusskabel, Lichtkassette UVA mit Anschlusskabel, U-Schienen zur Halterung der Lichtkassetten im Klimaschrank, Versorgungsbox mit Vorschaltgeräten/Netzteilen, Profilschienen und Bolzen zur Befestigung der Versorgungsbox am Klimaschrank, Datenkabel, Netzkabel, Betriebsanleitung, nur ICH-LQC-Lichtmodul: Sphärischer VIS-Lichtsensord für Lichtdosissteuerung, nur ICH-LQC-Lichtmodul: Sphärischer UVA-Lichtsensord für Lichtdosissteuerung

Art.-Nr.	Bezeichnung	UNSPSC	ECLASS	Preis
17.3874.38	BINDER CO2-Begasungsmodul 0-20%, mit NDIR CO2-Sensor	41100000	32010000	CHF 3'912.00
17.3874.39	BINDER CO2-Begasungsmodul 0-1%, mit NDIR CO2-Sensor	41100000	32010000	CHF 4'831.20
17.3874.40	BINDER LED-Pflanzenlichtmodul bestehend aus 16 LED-Lichtleisten	41100000	32010000	CHF 6'495.60
17.3874.41	BINDER - ICH-Q1B-Lichtmodul eine VIS-Kassette und eine UVA Kassette	41100000	32010000	CHF 5'154.00
17.3874.42	BINDER - ICH-Q1B-Lichtmodul eine VIS-Kassette und eine UVA Kassette	41100000	32010000	CHF 5'452.80
17.3874.43	BINDER - ICH-LQC-Lichtmodul mit Lichtdosissteuerung	41100000	32010000	CHF 10'110.00
17.3874.44	BINDER - ICH-LQC-Lichtmodul mit Lichtdosissteuerung	41100000	32010000	CHF 10'407.60
17.3875.38	BINDER Kalibrierzertifikat Temperatur+Feuchte 20 °C und 47 % rH	41100000	32010000	CHF 602.00
17.3875.39	BINDER Kalibrierzertifikat Erweiterung 20 °C und 95% rH	41100000	32010000	CHF 239.00
17.3875.54	BINDER Flexibler Pt 100 Temperaturfühler Innenraum-Temperaturfühler	41100000	32010000	CHF 1'116.00
17.3875.70	BINDER Innenbeleuchtung 1600l-Modell mit klimabeständigen LEDs	41100000	32010000	CHF 1'978.00

17.3875.75	BINDER Analogausgang 4- 20 mA für Temperatur- und Feuchtwerte	41100000	32010000	CHF 897.00
17.3875.89	BINDER Durchführung 30mm links mit Silikonstopfen verschliessbar	41100000	32010000	CHF 622.00

## Weitere Produktbilder



\* Die Preise sind freibleibend und verstehen sich als Abgabepreise in Schweizer Franken ohne Mehrwertsteuer (MWST), sowie exklusive aller sonstigen Gebühren, Abgaben und Steuern. Die Preise, die im eShop angezeigt werden, sind aufgrund der regelmässigen Aktualisierung möglicherweise aktueller als auf der PDF-Datei.

\*\* Bitte beachten Sie, dass bei der Bestellung von Chemikalien und Reinigungsmittel Transport - und Verpackungskosten für Gefahrgüter sowie gesetzlich vorgeschriebene Gebühren berechnet werden. Diese werden Ihnen auf der Auftragsbestätigung, die Sie ergänzend zur Bestellbestätigung erhalten, detailliert ausgewiesen.

\*\*\* Weitere Informationen wie Technische Informationen und Sicherheitsdatenblätter finden Sie online in unserem eShop

\*\*\*\* Die PDF-Datei wurde erzeugt auf [www.huberlab.ch](http://www.huberlab.ch) am 06.05.2026 um 00:55 Uhr.