Pressemitteilung BINDER GmbH

LED-Lichtleisten für Forschungsarbeiten mit niedriger Lichtintensität

Ab sofort gibt es als Zubehör für alle Kühlbrutschränke, Brutschränke und Klimaschränke optional die neuen BINDER LED-Lichtleisten. Diese kommen bei biologischen Anwendungen mit niedrigen Lichtintensitäten zum Einsatz.

Tuttlingen – April 2017: Ab sofort sind alle Kühlbrutschränke, Brutschränke und Klimaschränke von BINDER optional mit flexibel einsetzbaren LED-Lichtleisten erhältlich. Sie werden in den Längen: 30 cm, 50 cm und 90 cm angeboten. Die Lichtleisten sind spritzwassergeschützt (IP 65) und können bei –5 °C bis 60 °C betrieben werden. Ihre Beleuchtungsstärke liegt bei 600 Lux. Die Lichtleisten kommen überall dort zum Einsatz, wo biologische Anwendungen niedrige Lichtintensitäten erfordern. „Gerade im Bereich der Grundlagenforschung, der Entwicklungs- und Evolutionsbiologie oder der Genetik ist für den Gedeih vieler Modell-Organismen wie beispielsweise *Drosophila*, *Caenorhabditis* oder Zebrafisch, aber auch für Moose oder die Samenkeimung höherer Pflanzen eine schwache Lichtdosis vonnöten“, erklärt Biologe Dr. Jens Thielmann, Produktmanager bei BINDER. Um naturnahe Bedingungen zu schaffen, ist bei Forschungsarbeiten mit diesen Organismen zudem oftmals ein Tag-Nacht-Rhythmus von Vorteil. Dieser kann über das dazugehörige Steuergerät mit integrierter Zeitschaltuhr programmiert werden. Mit einem Dimmer wird die Lichtintensität von 0 % bis 100 % vorgegeben. An einem Steuergerät können bis zu vier Lichtleisten angeschlossen werden. Mit Magneten wird das Gerät kinderleicht an der äußeren Gehäuseseitenwand angebracht. Die Lichtleisten werden als Zubehör in zwei Paketen angeboten. Das Basispaket besteht aus zwei Lichtleisten, einem Steuergerät und Befestigungsmaterial, bestehend aus Clips und Power Strips. Das Erweiterungspaket beinhaltet zwei Lichtleisten sowie Befestigungsmaterial. Die Lichtleisten bestehen aus hochwertigen weißen LED-Modulen der Lichtfarbe 6.500 K (cool daylight), die in einer Aluminiumprofilschiene eingegossen sind. Sie können im Innenraum der Schränke flexibel positioniert

und mit einem Kabel an das Steuergerät angeschlossen werden. Die Kabel werden bevorzugt durch eine Durchführung gelegt, können aber auch durch die Türdichtung geführt werden.

Über die BINDER GmbH:

BINDER ist weltweit der größte Spezialist für Simulationsschränke für das wissenschaftliche und industrielle Labor. Mit den technischen Lösungen trägt das Unternehmen wesentlich dazu bei, die Gesundheit und Sicherheit der Menschheit nachhaltig zu verbessern. Das Produktprogramm eignet sich sowohl für Routineanwendungen als auch für hochspezifische Arbeiten in Forschung und Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung. Mit derzeit ca. 400 Mitarbeitern weltweit und einer Exportquote von 80% erzielte BINDER in 2016 einen Umsatz von über 63 Mio. Euro.

Zeichen: 2267

Bilddaten:

BINDER Lichtleisten
Foto: Binder GmbH
Abdruck honorarfrei, Belegexemplar erbeten.

Kontakt:

BINDER GmbH
Dorothea Fichter-Fechner
Im Mittleren Ösch 5
78532 Tuttlingen
Tel.: +49(0)7462-2005-632
Dorothea.Fichter-Fechner@binder-world.com
www.binder-world.com

Kurztitel:

Zubehör Lichtleisten

Titel:

LED-Lichtleisten als neues Zubehör erhältlich

Vorschautext:

Für biologische Anwendungen mit niedriger Lichtintensität und/oder erforderlichem Tag-/Nachtrhythmus kommen die neuen LED-Lichtleisten zum Einsatz.