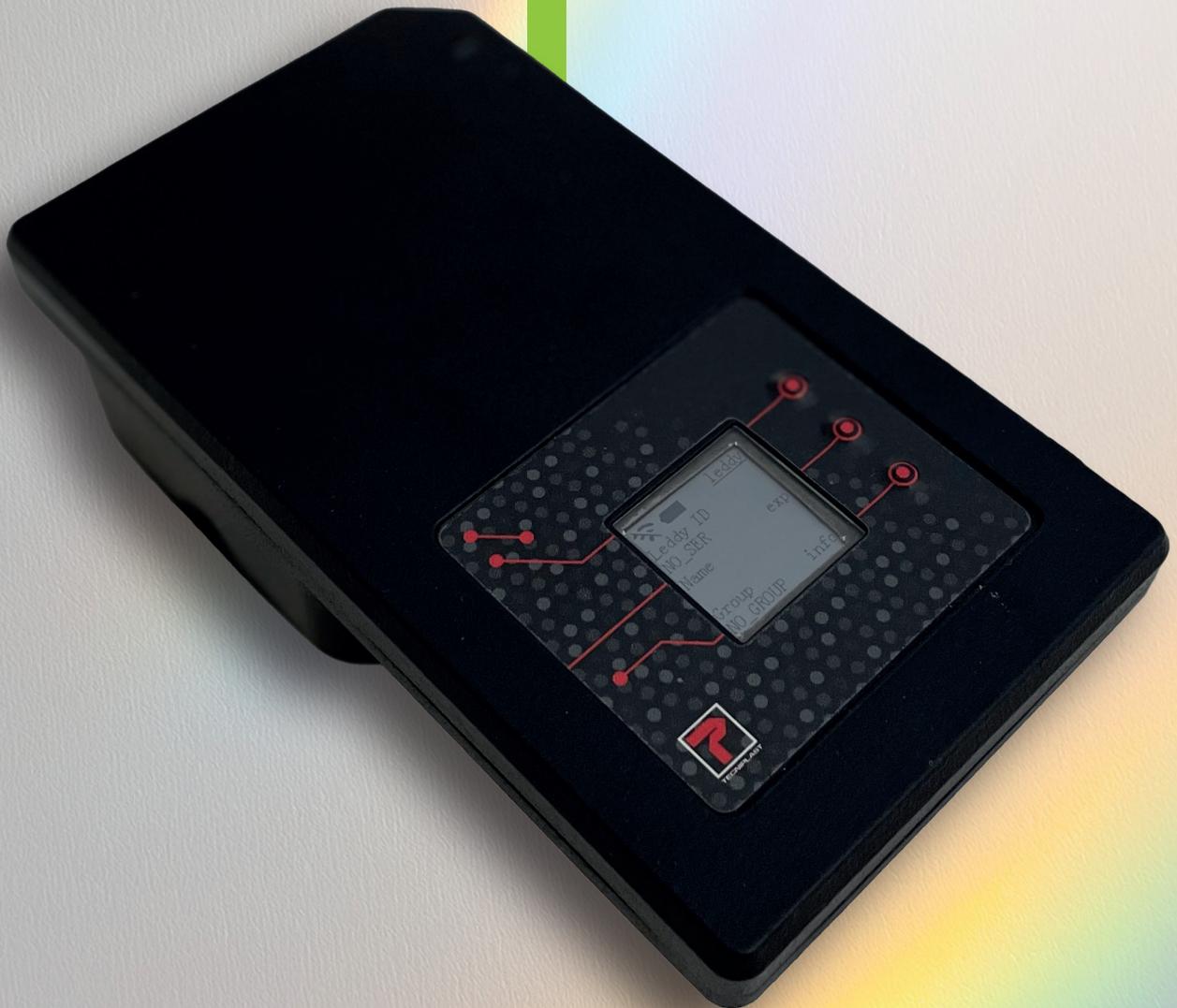


 **TECNIPLAST**

# BELEUCHTUNGS STEUERUNGS SYSTEM



*Natürliches Lichtspektrum, erstmals  
im Standardkäfig: LEDDY Daylight.*



**DIGILAB**

# Hauptmerkmale des LEDDY Daylight

## Kompatibilität mit roten und schwarzen Käfigen

Verzicht auf kostenintensive Raumbelichtungskonzepte – ermöglicht flexible Versuchsaufbauten ohne zusätzliche Infrastrukturkosten.

## Vollspektrum – Beleuchtung (von Violett bis Infrarot)

Durch spezialisierte und flexibel einstellbare LEDs wird eine präzise Lichtsimulation ermöglicht.

## Integrierter Luxmeter

Exakte Lichtstärkemessung für eine normkonforme Umsetzung und zur Unterstützung bei Audits.

## Batteriebetrieb mit hoher Effizienz

Verwendung handelsüblicher, wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akkus; bis zu zwei Wochen Dauerbetrieb im 12/12-Stunden Hell-Dunkel-Zyklus bei 100 Lux.

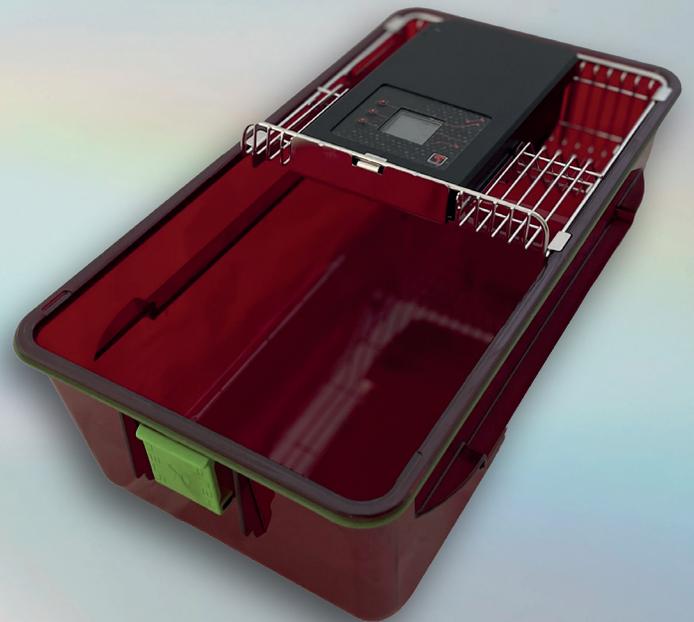
## DVC® – Integration

In der vernetzten Version vereinfacht das System Einrichtung, Steuerung und Echtzeitüberwachung der Lichtparameter und Alarmer – für eine optimierte Versuchsplanung.

Die komplette DVC®-Integration ermöglicht eine nahtlose Überwachung und Steuerung aller Parameter – in Echtzeit.

Der eingebaute Luxsensor stellt sicher, dass Lichtintensitäten exakt eingestellt und dokumentiert werden – ein wichtiges Kriterium für Audits und Studienreproduzierbarkeit.

Durch die Kompatibilität mit roten und schwarzen Käfigen entfällt die Notwendigkeit teurer Raumbelichtungssysteme, was eine hohe Flexibilität für parallele Studien bietet – ohne zusätzliche bauliche Maßnahmen.



### Innovative Lösung für chronobiologische Forschung

LEDDY Daylight ist ein fortschrittliches Beleuchtungssystem, das speziell für die Forschung im Bereich der Chronobiologie entwickelt wurde.

Das System basiert auf anpassbaren LEDs mit Vollspektrumlicht von Violett bis Infrarot und ermöglicht die naturgetreue Nachbildung biologischer Lichtzyklen.

Dank der Unterstützung von Lithium-Ionen-Akkus ist ein kontinuierlicher Betrieb über bis zu zwei Wochen möglich – und das ohne häufige Wartungsintervalle.





DIGILAB



TECNIPLAST

HEADQUARTERS

ITALY | TEL. +39 0332 809711 · WWW.TECNIPLAST.IT · E-MAIL: TECNICOM@TECNIPLAST.IT; VENDITEITALIA@TECNIPLAST.IT

SISTER COMPANIES

AUSTRALIA/NEW ZEALAND | TEL. + 61 2 8845 6500 · WWW.TECNIPLAST.IT · E-MAIL: INFO@TECNIPLAST.COM.AU

CHINA | TEL. + 86 (0)21 50810920 · WWW.TECNIPLAST.CN · E-MAIL: TECNIPLASTCHINA@TECNIPLAST.IT

FRANCE | TÉL. +33 (0)4 72 52 94 41 · WWW.TECNIPLAST.FR · E-MAIL: INFO@TECNIPLAST.FR

GERMANY | TEL. +49 (0)8805 921320 · WWW.TECNIPLAST.DE · E-MAIL: INFO@TECNIPLAST.DE

UNITED KINGDOM | TEL. + 44 (0)345 0504556 · WWW.TECNIPLAST.IT · E-MAIL: INFO@TECNIPLASTUK.COM

SWITZERLAND | TEL +41 (0)81 750 31 40 · WWW.TECNIPLAST.CH · EMAIL: INFO@TECNIPLAST.CH

JAPAN | TEL. +81 (0)3 5770 5375 · WWW.TECNIPLAST.IT · E-MAIL: INFO@TECNIPLASTJAPAN.CO.JP

USA | TOLL FREE: +1 877.669.2243 · WWW.TECNIPLASTUSA.COM · E-MAIL: INFO@TECNIPLASTUSA.COM

CANADA | TOLL FREE: +1 855.347.8718 · WWW.TECNIPLASTCANADA.COM · E-MAIL: INFO@TECNIPLASTCANADA.COM