

Edevis Lamp Controller 3 (3.6 kW) Datenblatt



Das kompakte Lampensteuergerät **ELC 3M** von edervis ist die zentrale Komponente des OTvis 3600 Lockin-Thermografie-Prüfsystems. Der ELC 3M kann bis zu zwei EHL Halogenlampen ansteuern und dabei maximal bis zu 3,6 kW Leistung abgeben, begrenzt auf 1,8 kW pro Ausgang. Dadurch ist ein unkomplizierter Betrieb an einphasigen 230V Steckdosen mit 16A-Absicherung möglich. Über eine einheitliche Benutzeroberfläche (edervis DisplayImg-Software) übernimmt der ELC 3M die Steuerung aller verwendeten Systemkomponenten (IR-Kamera und Halogenlampen).

Folgende Schnittstellen stehen zur Verfügung:

USB-C zur Kommunikation mit dem Mess-PC

Triggeranschluss für IR-Kameras

Stromversorgungs-Ausgang für IR-Kameras (24VDC)

Sync-Anschluss zur Synchronisation mehrerer ESG-Geräte

Leistungsausgang für bis zu zwei Lampen (maximale Ausgangsleistung: 1,8kW / Ausgang)

Kaufmännische Details

Artikelnummer	EDP 04.03.0010
Ursprungsland	Germany
Zolltrifnummer	85365003
Gewicht	2.0 Kg

Technische Daten:

Schnittstellen:	Host-Schnittstelle: USB-C Lampenausgänge: 2 Synchronisationsschnittstelle: M8-Anschluss Kamera-Trigger-Schnittstelle: D-Sub 15P Stromversorgung: 230V Wechselstrom-Anschluss (einphasig)
Elektrischer Anschluss:	230 VAC 50/60Hz, max. 16A
Stromaufnahme:	16 A (max.)
Leistungsaufnahme:	3,6 kW (max.)
Betriebsbedingungen:	5 °C bis 40 °C Umgebungstemperatur

Schutzklasse:	SK I
Gehäuse:	Aluminium
Abmessungen:	166 mm x 105 mm x 105 mm
Gewicht:	2 kg

edervis GmbH
Wilhelm-Haas-Str. 2
70771 Leinfelden-Echterdingen
Phone: +49 711 93307720
Email: info@edervis.de
Web: <https://www.edervis.com>

© edervis GmbH 2025. Alle Rechte vorbehalten.
Dieses Datenblatt beinhaltet Know-how, Ideen und Entwicklungsleistungen der Edevis GmbH. Alle Unterlagen und Informationen dürfen ohne die Erlaubnis von uns weder ganz noch auszugsweise kopiert, ausgewertet, vervielfältigt oder in irgendeiner anderen Weise Dritten zugänglich gemacht werden. Auch Einzelheiten daraus unterliegen den gesetzlichen Schutzbestimmungen. Ausnahmen hierzu bedürfen der schriftlichen Genehmigung durch die Edevis GmbH.