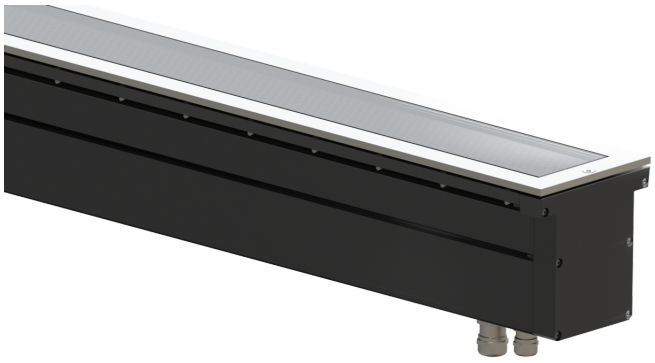

tellus m eco

User manual

Dear customer,

Thank you for choosing our product.
Please read this user manual carefully before using the product. This manual is part of the product and should be kept in a safe place for future reference. If you pass the product on to third parties, please also pass on this user manual.

Scope of Delivery

If you notice any transport damage or discrepancies between the specified delivery contents and the packaging contents, please notify your point of sale immediately.

Safety instructions

- Anschluss und Betrieb dieses Geräts dürfen nur von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- Beachten Sie unbedingt die technischen Daten im Datenblatt.
- Technische Änderungen vorbehalten.
- Die beiliegende Betriebsanleitung ist für den sachgerechten Einsatz unerlässlich.
- Die Leitungsbelegung muss dem Schaltplan entsprechen!
- Vor Beginn der Arbeiten ist sicherzustellen, dass die Spannungsversorgung unterbrochen und spannungsfrei ist!
- Der Schutz gegen elektrischen Schlag muss bei der Installation gewährleistet sein.
- Wir empfehlen einen zusätzlichen bauseitigen Schutz durch einen Fehlerstromschutzschalter (RCD).
- Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die angrenzenden Bauteile einer Temperatur von 90°C standhalten.
- Betreiben Sie die Leuchte nicht im gleichen Stromkreis wie induktive Lasten (Leuchtstofflampen, Entladungslampen, Ventilatoren etc.). Das Schalten von induktiven Lasten kann zu Schäden an der Leuchte führen.
- Auf der Leuchte darf keine Isolierung aufliegen.
- Beachten Sie bei der Montage die in den technischen Daten angegebene Betriebstemperatur!
- Achten Sie beim Bohren von Befestigungslöchern darauf, dass die Netzkabel nicht beschädigt werden.
- Litzendrähte dürfen nicht verzinnt werden. Es müssen Aderendhülsen verwendet werden.
- Beachten Sie die Spannungskennzeichnung auf dem Betriebsgerät.
- Achten Sie beim Anschluss des Netzteils auf einen ordnungsgemäßen elektrischen Anschluss.
- Wenn die Leuchte unter Last an das Stromnetz angeschlossen wird, kann sie beschädigt werden! (Nicht von der Gewährleistung abgedeckt.)
- Jede Veränderung ist verboten. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch Veränderungen, unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Installation entstehen.

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de

Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0
(US) +1 (718) 838-9167

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Lagern Sie das Gerät an einem trockenen Ort und schützen Sie es vor Beschädigungen!

Operation

DMX / RDM

DMX - Modes of operation and DMX-Footprints

Product Name	Modes + DMX Footprints		
	Modes	Resolution	DMX-Footprint / Segment
tellus m eco - pureWhite		8bit 16bit	1 2
tellus m eco - pureColor		8bit 16bit	1 2
tellus m eco - tunableWhite		8bit 16bit	2 4
tellus m eco - Farbdynamisch		8bit 16bit	4 8

RDM - Remote Device Management Protocol

BION Technologies luminaires integrate seamlessly with DMX512 networks, utilizing the RDM (Remote Device Management) protocol defined by ANSI E1.20.

The RDM protocol enables effortless discovery, configuration, monitoring, and management of your luminaires, ensuring precision and efficiency in any setup. RDM elevates lighting control by providing real-time fixture monitoring, customizable settings adjustments, and fast fault diagnosis. BION luminaires support a comprehensive range of RDM Parameter IDs, allowing users to fully harness the potential of their systems.

The following parameters can be read and set via RDM.

Parameter IDs	GET	SET
DISC_UNIQUE_BRANCH	✓	✓
DISC_MUTE	✓	✓
DISC_UN_MUTE	✓	✓
SUPPORTED_PARAMETERS	✓	
DEVICE_INFO	✓	
DEVICE_MODEL_DESCRIPTION	✓	
MANUFACTURER_LABEL	✓	
DEVICE_LABEL	✓	✓
SOFTWARE_VERSION_LABEL	✓	
DMX_PERSONALITY	✓	✓
DMX_PERSONALITY_DESCRIPTION	✓	
DMX_START_ADDRESS	✓	✓

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Parameter IDs	GET	SET
SENSOR_DEFINITION	✓	
SENSOR_VALUE	✓	
DEVICE_HOURS	✓	
DEVICE_POWER_CYCLES	✓	

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de

Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0
(US) +1 (718) 838-9167

Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.