



linea m eco indoor

pureWhite | pureColor



USER MANUAL



BEDIENUNGSANLEITUNG

USER MANUAL

linea m eco indoor

pure**White** | pure**Color**

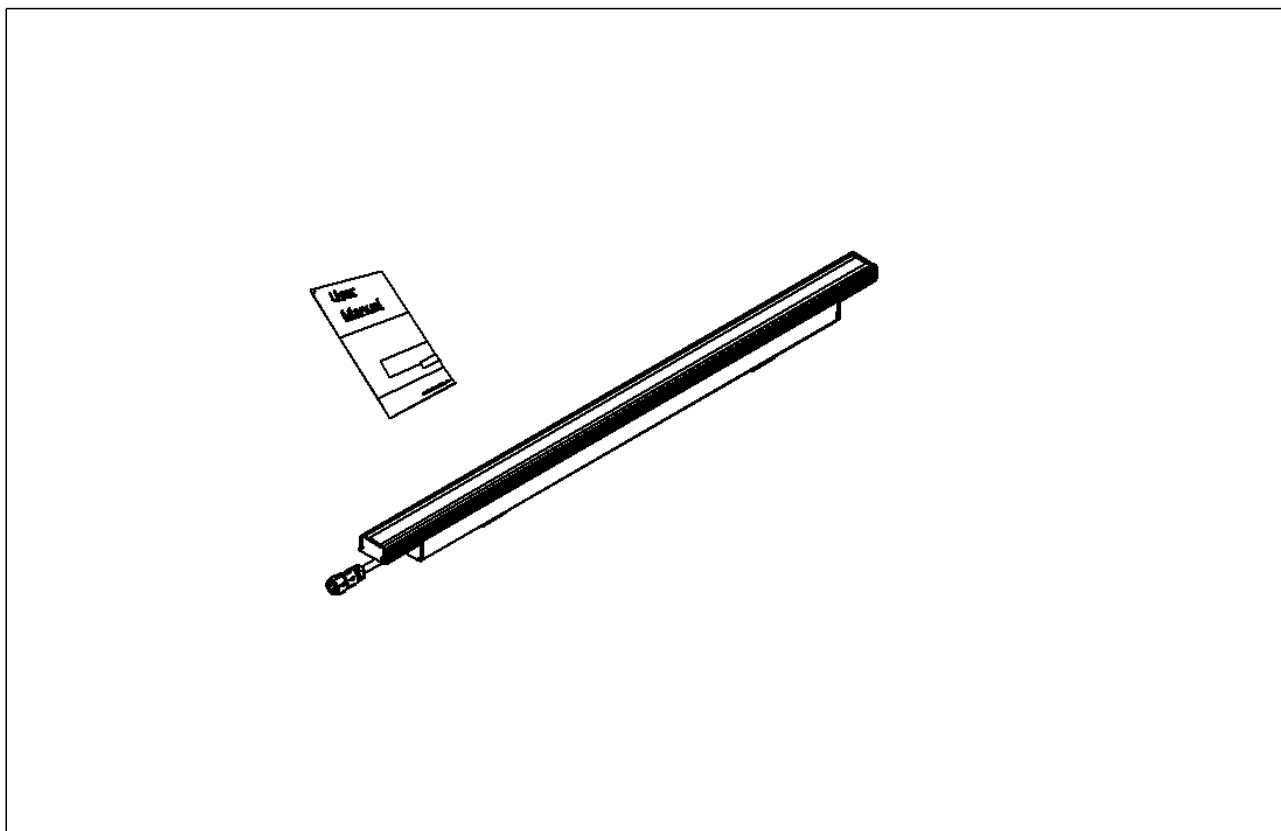
Safety Instructions



Devices must be installed by qualified personnel in compliance with all pertaining regulations.

Scope of delivery




- Check completeness of supplied device immediately after receipt.









In delivery included:

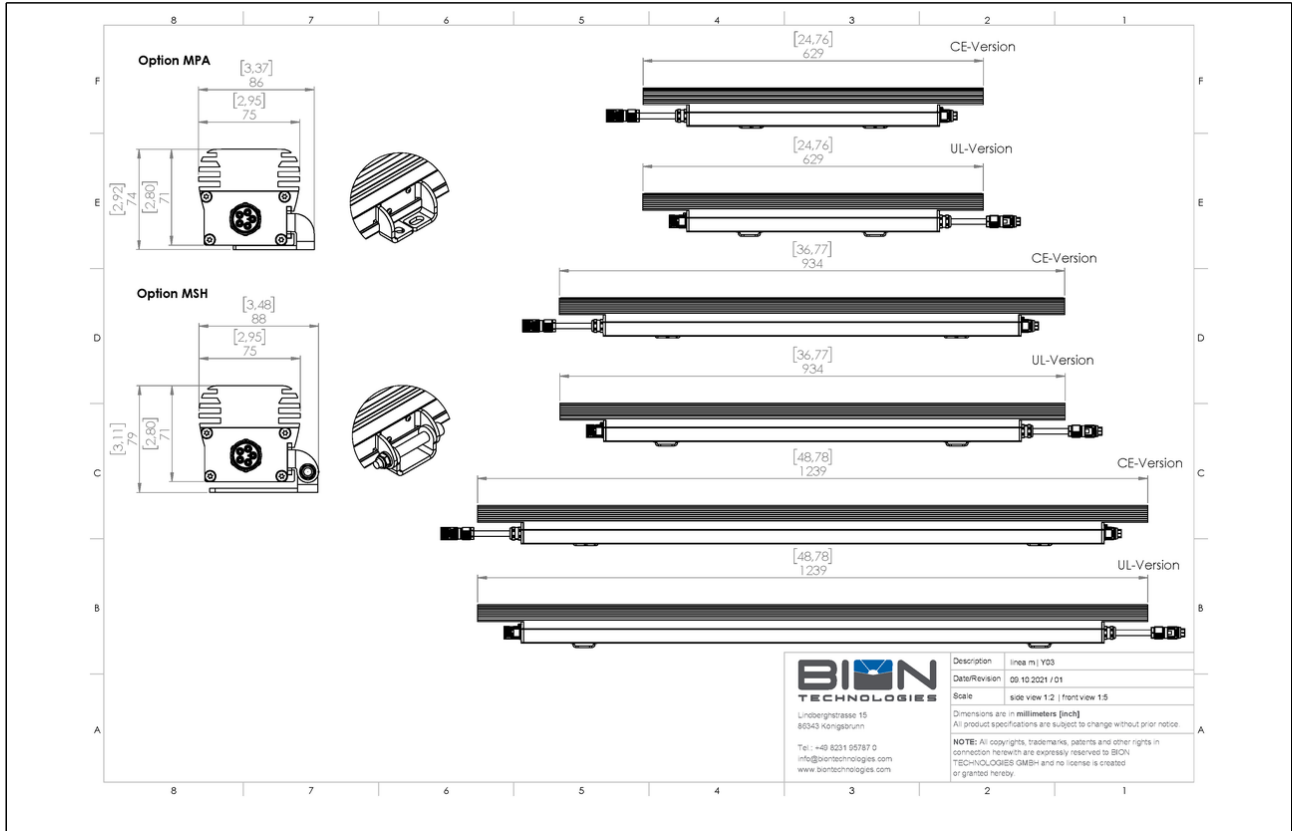
If you detect any transportation damage or differences between specified packing contents and your unpacked delivery, please contact your dealer immediately.

Technical Data

Dimensions	75 mm x 71 mm [W x H] 2.95 in x 2.80 in [W x H]
Fixture Typ	  pureWhite pureColor
Color Temperatures pureWhite	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Beam Angles	8°, 10°, 23°, 43°, 52° 8° x 31°, 10° x 42°, 12° x 60°, 14° x 100°, 30° x 60°, 20° x 60° (Tilt in C0-plane: 10°), 20° x 60° (Tilt in C0-plane: -10°)
Luminous Flux	876 lm pureColor red -> 406 lm/ft pureColor green -> 743 lm/ft pureColor blue -> 329 lm/ft pureColor amber -> 406 lm/ft
Light Source	8 LED(s)
Color Rendering Index	R _a >= 80
Antiglare	optional: <ul style="list-style-type: none">▪ Hex louver (internal)▪ Linear louver (internal)
LED-Binning	
MacAdam Ellipses Binning	3

Input Voltage	Power supply: internal 100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz) 127 - 431 VDC
Power Consumption	Max. 14 W
Power Factor Correction	> 0,97 -> 115 VAC @ max. Output > 0,95 -> 230 VAC @ max. Output > 0,92 -> 277 VAC @ max. Output
Protection Class	I
Storage Temperatur	-40 °C / +80 °C -40 °F / +176 °F
Operating Temperature	-40 °C / +40 °C -40 °F / +104 °F
Start-up Temperature	-25 °C / +40 °C -13 °F / +104 °F
Lumen Maintenance [L70]	65'000 h @ 25 °C (77 °F) 40'000 h @ 40 °C (104 °F)
LED-Class	Class 2 LED-Product
Housing	Aluminium
Housing Color(s)	  Aluminium anodized (Standard) Black anodized
Lens	Tempered safety glass, extra white
Weight	311 mm / 12.25 in: 1,25 kg (2.76 lbs) 617 mm / 24.30 in: 2,5 kg (5.51 lbs) 922 mm / 36.30 in: 3,75 kg (8.27 lbs) 1228 mm / 48.35 in: 7 kg (15.43 lbs)
Ingress Protection	IP20
Environment	 indoor
Impact Protection	IK07
Certification	  

Engineering Drawing



Load Table

Load Table 230 V

230 V	C16
311 mm / 12.25 in	21
617 mm / 24.30 in	14
922 mm / 36.30 in	14
1228 mm / 48.35 in	14

Load Table 110 V

110 V	C16
311 mm (12.25 in)	21
617 mm (24.30 in)	14
922 mm (36.30 in)	14
1228 mm (48.35 in)	14

Operation

1. 3 Level dimming for non dimmable fixtures

1. switch on fixture: 100% brightness
2. switch off fixture, swithing fixture on within 2,5 s: 40% brightness
3. switch off fixture, swithing fixture on within 2,5 s: 10% brightness

For maximum brightness switch off fixture an switch on after 3 s

Maintenance

Clean device from dirt and residue regularly. Use solvent-free cleaning agents only and do not employ aggressive chemicals or high pressure cleaner. Operate device only after complete drying.

Conformity



Manufacturer



Bion Technologies GmbH

Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES>

All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice



BEDIENUNGSANLEITUNG

linea m eco indoor

pureWhite | pureColor

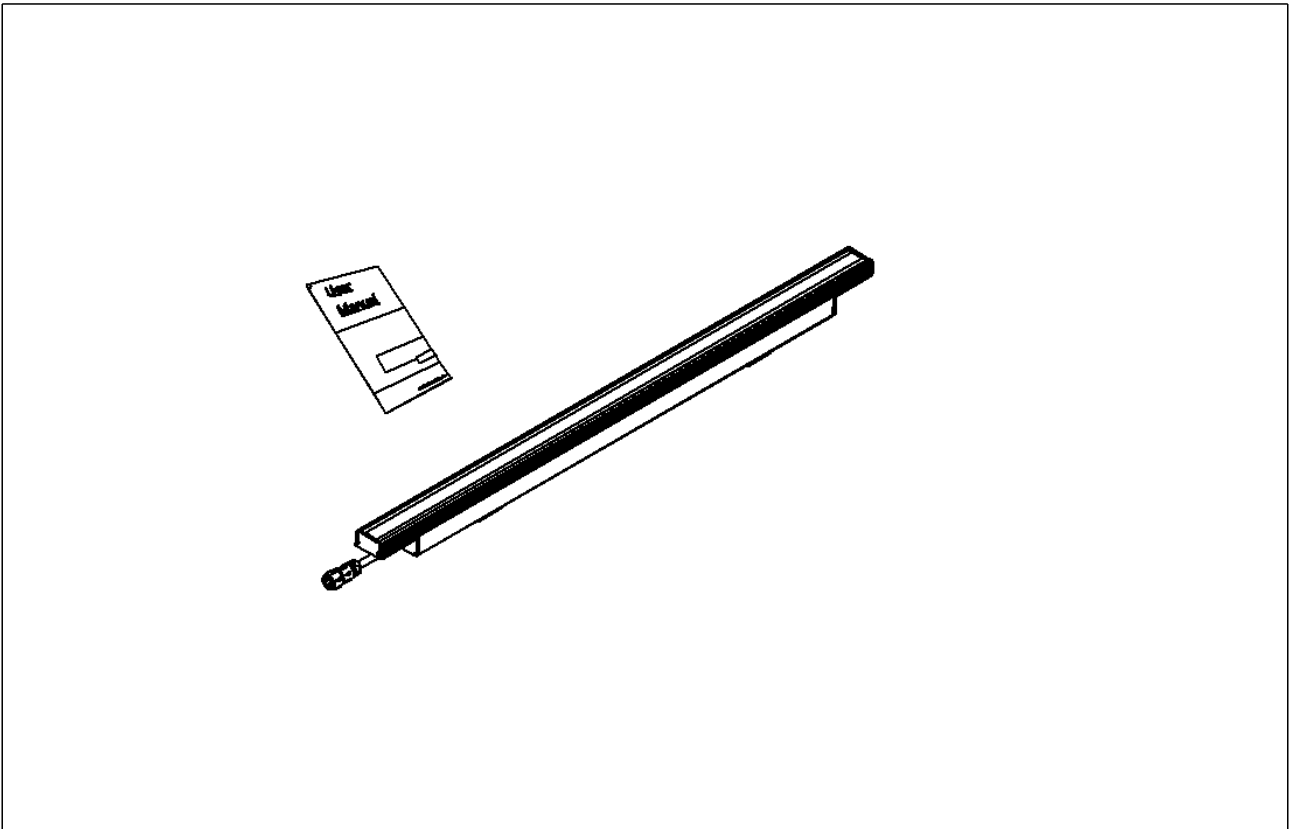
Sicherheitshinweise



Anschluss und Bedienung dieses Geräts sollte ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit allen geltenden Vorschriften erfolgen.

Lieferumfang




- Packen Sie alle Teile aus.
- Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf sichtbare Transportschäden.
- Prüfen Sie, ob der Verpackungsinhalt vollständig ist.









Im Lieferumfang enthalten:

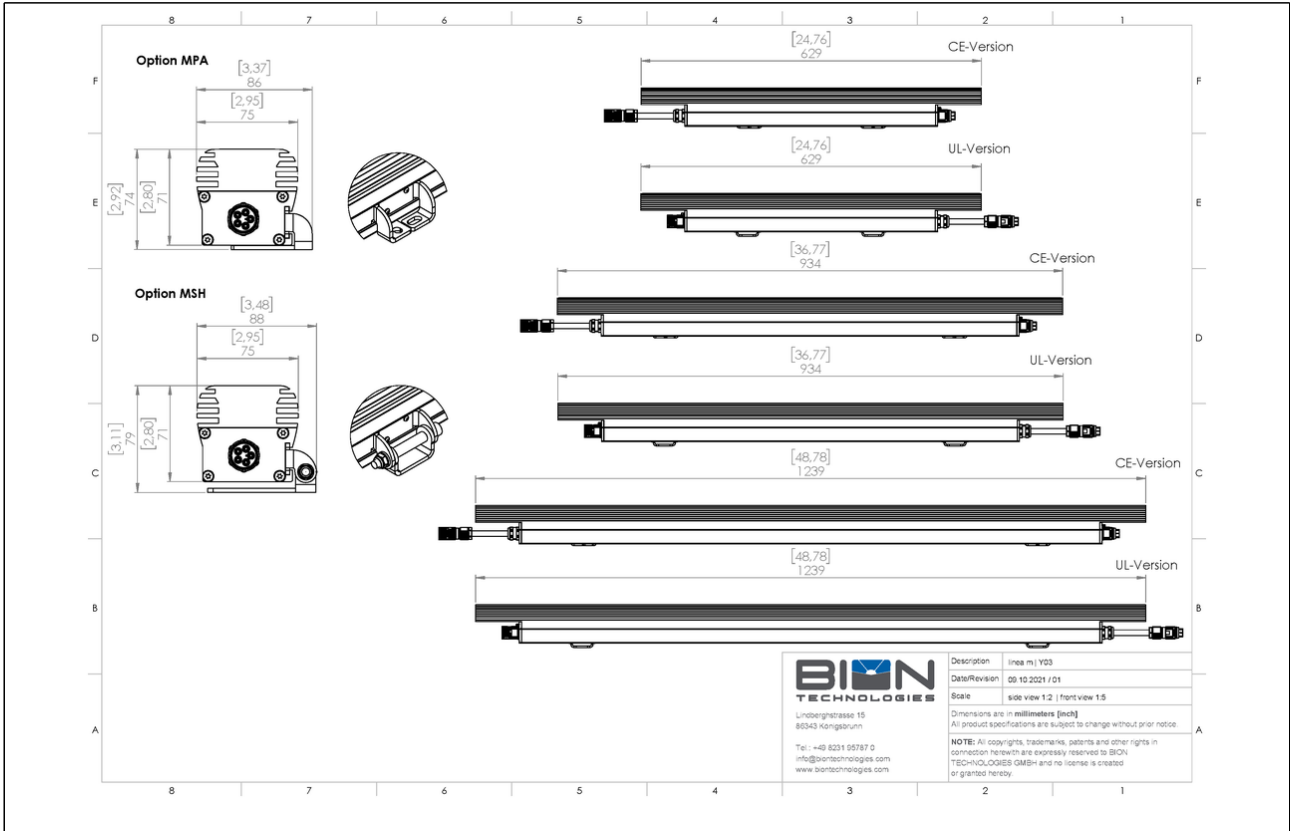
Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen dem hier angegebenen Lieferumfang und Verpackungsinhalt feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle.

Technische Daten

Abmessungen	75 mm x 71 mm [B x H] 2.95 in x 2.80 in [B x H]
Leuchtentyp	  pureWhite pureColor
Farbtemperaturen pureWhite	2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K
Abstrahlwinkel	8°, 10°, 23°, 43°, 52° 8° x 31°, 10° x 42°, 12° x 60°, 14° x 100°, 30° x 60°, 20° x 60° (Tilt der C0-Ebene: 10°), 20° x 60° (Tilt der C0-Ebene: -10°)
Lichtstrom	876 lm pureColor red -> 406 lm/ft pureColor green -> 743 lm/ft pureColor blue -> 329 lm/ft pureColor amber -> 406 lm/ft
Lichtquelle	8 LED(s)
Farbwiedergabeindex	R _a >= 80
Entblendung	optional: <ul style="list-style-type: none">▪ internes Wabenraster▪ internes lineares Entblendungsraster
LED-Binning	
MacAdam-Ellipsen Binning	3

Eingangsspannung	Netzteil: intern 100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz) 127 - 431 VDC	
Wirkleistungsaufnahme	Max. 14 W	
Blindleistungskompensation	> 0,97 -> 115 VAC @ max. Helligkeit > 0,95 -> 230 VAC @ max. Helligkeit > 0,92 -> 277 VAC @ max. Helligkeit	
Schutzklasse	I	
Lagertemperatur	-40 °C / +80 °C -40 °F / +176 °F	
Betriebstemperatur	-40 °C / +40 °C -40 °F / +104 °F	
Einschalttemperatur	-25 °C / +40 °C -13 °F / +104 °F	
Lebensdauer [L70]	65'000 h @ 25 °C (77 °F) 40'000 h @ 40 °C (104 °F)	
LED-Klasse	Klasse 2 LED-Produkt	
Gehäuse	Aluminium	
Gehäusefarbe(n)		
	Aluminium natur eloxiert (Standard)	Schwarz eloxiert
Linse	Gehärtetes Sicherheitsglas, extra weiß	
Gewicht	311 mm / 12.25 in: 1,25 kg (2.76 lbs) 617 mm / 24.30 in: 2,5 kg (5.51 lbs) 922 mm / 36.30 in: 3,75 kg (8.27 lbs) 1228 mm / 48.35 in: 7 kg (15.43 lbs)	
Schutzart	IP20	
Umgebung	 indoor	
Schlagschutz	IK07	
Zulassungen	  	

Technische Zeichnung



Lasttabelle

Lasttabelle 230 V

230 V	C16
311 mm / 12.25 in	21
617 mm / 24.30 in	14
922 mm / 36.30 in	14
1228 mm / 48.35 in	14

Lasttabelle 110 V

110 V	C16
311 mm (12.25 in)	21
617 mm (24.30 in)	14
922 mm (36.30 in)	14
1228 mm (48.35 in)	14

Bedienungsanleitung

1. 3 Level Dimmung bei nicht dimmbaren Varianten

1. Leuchte einschalten: 100% Helligkeit
2. Leuchte ausschalten, innerhalb von 2,5 s erneut einschalten: 40% Helligkeit
3. Leuchte ausschalten, innerhalb von 2,5 s erneut einschalten: 10% Helligkeit

Für maximale Helligkeit Leuchte ausschalten, und nach 3 s wieder einschalten.

Wartung + Pflege

Gerät regelmäßig mit einem feuchten Tuch reinigen. Verwenden Sie ausschließlich lösungsmittelfreie Reinigungsmittel und verwenden Sie keine Chemikalien.

Konformität



Hersteller



Bion Technologies GmbH

Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/BIONTECHNOLOGIES>

All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice



Lindberghstrasse 15
86343 Koenigsbrunn
Tel: +49 (0)8231/95787-0
Fax: +49 (0)8231/95787-29
www.biontechnologies.com
info@biontechnologies.com

YouTube: <http://www.youtube.com/user/BIONTECHNOLOGIES>

© 2016, BION TECHNOLOGIS GMBH
All rights reserved / Subject to change / Specifications may change without notice