

# linea m eco

## tunableWhite

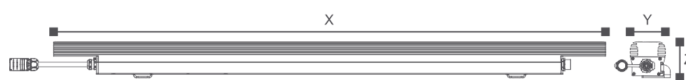
Die **linea m** vereint modernes Design, hohe Effizienz und robuste Verarbeitung in einer vielseitigen, linearen Lichtlösung. Dank ihrer hochwertigen Bauweise und zuverlässigen Technologie eignet sie sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

Die **linea m** bietet eine außergewöhnliche optische Flexibilität mit den Varianten **pureWhite**, **pureColor**, **tunableWhite** und **RGBW**. Während **pureWhite** in verschiedenen Farbtemperaturen für eine natürliche Beleuchtung sorgt, ermöglichen **pureColor**-Varianten lebendige Farbakzente in Rot, Grün, Blau und Amber. Die **tunableWhite**-Technologie erlaubt eine stufenlose Anpassung der Farbtemperatur, während **RGBW** eine Kombination aus gesättigten Farben und reinem Weiß für dynamische Lichtstimmungen bietet.

Die **linea m** ist in zwei Leistungsklassen erhältlich: **eco** und **hp**. Die **eco**-Variante zeichnet sich durch einen optimierten Energieverbrauch aus und ist ideal für Anwendungen mit hoher Energieeffizienz. Die **hp**-Variante bietet eine gesteigerte Lichtausbeute für anspruchsvollere Beleuchtungsszenarien, bei denen maximale Helligkeit erforderlich ist. Beide Varianten bieten eine exzellente Lichtqualität und ermöglichen eine bedarfsgerechte Anpassung an unterschiedliche Einsatzbereiche.

Dank einer **Vielzahl von Abstrahlwinkeln** – von engen bis hin zu breiten Lichtverteilungen – kann die **linea m** optimal an die jeweiligen Lichtanforderungen angepasst werden. Zudem sorgen **optionale Entblendungssysteme** wie interne Wabenraster oder lineare Entblendungsraster für eine gezielte Lichtlenkung.

### Abmessungen



	<b>Metrisch</b>
	629 mm, 934 mm, 1239 mm (X)
	75 mm (Y)
	71 mm (Z)
	<b>Imperial</b>
	24.77 in, 36.78 in, 48.78 in (X)
	2.96 Inch (Y)
	2.80 Inch (Z)

## Technische Daten

Lichtfarbe	2200 K - 4000 K, 2700 K - 6500 K
Lichtstrom	629 mm   24.77 in -> max. 1752 lm 934 mm   36.78 in -> max. 2628 lm 1239 mm   48.78 in -> max. 3504 lm
Anzahl LED(s)	629 mm   24.77 in -> 16 LEDs 934 mm   36.78 in -> 24 LEDs 1239 mm   48.78 in -> 32 LEDs
Blendschutz	Kein Blendschutz, Wabenraster (intern, 6,4mm), Lineares Entblendungsraster (intern)
Dimming	Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: DALI, DMX, IoT
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil

Gehäusefarbe	Aluminium eloxiert, Schwarz eloxiert
Linse	Extra klares, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG)
Gewicht	629 mm   24.77 in -> 5.0 kg   11.1 lb 934 mm   36.78 in -> 7.0 kg   15.5 lb 1239 mm   48.78 in -> 9.0 kg   19.9 lb Das Gewicht kann je nach Konfiguration variieren!
Umgebung	Indoor, Outdoor
Schutzart	IP66
Luftfeuchtigkeit	0 to 95%, nicht kondensierend

**linea m eco *tunableWhite***

Umgebungstemperatur (Betrieb) -40 °C bis 40 °C | -40 °F bis 104 °F

Umgebungstemperatur (Lager) -40 °C bis 80 °C | -40 °F bis 176 °F

Umgebungstemperatur (Startvorgang) -25 °C bis 40 °C | -13 °F bis 104 °F

Lebensdauer [L70] @ 25 °C 65.000 h

Lebensdauer [L70] @ 40 °C 40.000 h

IK-Stoßfestigkeitsgrad IK07

Elektrische Daten

Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: DALI, DMX, IoT

Interne Stromversorgung 100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz) | 127 - 431 VDC

Leistungsaufnahme  
629 mm | 24.77 in -> max. 26 W  
934 mm | 36.78 in -> max. 39 W  
1239 mm | 48.78 in -> max. 42 W

Schutzklasse I

Einschaltstrom @ 230 V  
629 mm / 24.76 in -> 50 A  
(Kaltstart,  $t_{width} = 210 \mu s$  gemessen bei 50%  $I_{peak}$ )

934 mm / 36.77 in -> 55 A  
(Kaltstart,  $t_{width} = 270 \mu s$  gemessen bei 50%  $I_{peak}$ )

1239 mm / 48.78 in -> 55 A  
(Kaltstart,  $t_{width} = 270 \mu s$  gemessen bei 50%  $I_{peak}$ )

Blindleistungskompensation @ 230 V

629 mm / 24.76 in -> 0.95

934 mm / 36.77 in -> 0.95

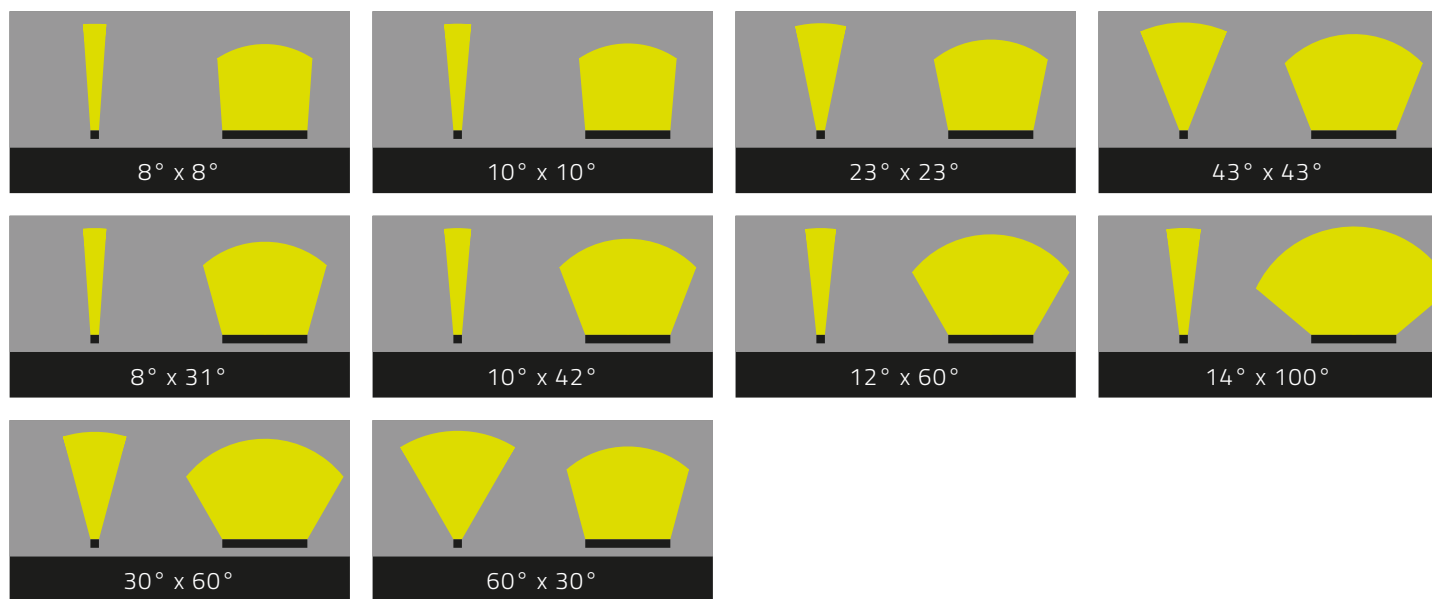
1239 mm / 48.78 in -> 0.95

LED-Klasse Klasse 2 LED-Produkt

Zulassungen CE, ETL, FCC

Entworfen und entwickelt in Bayern.  
Gefertigt in Deutschland.

**Abstrahlwinkel**



## Konfigurator

Produktschlüssel: LIN-M-ECO - **1** - **2** - **3** - **4** - **5** - **6** - **7** - **8** - **9** - **10** -Y03

### 1 Lichtfarbe

TW8322	2200 K- 4000 K
8340	

TW8327	2700 K- 6500 K
8365	

### 2 Dimming

DALI	DALI
------	------

DMX	DMX
-----	-----

IOT	IoT
-----	-----

### 3 Abmessungen

629	629 mm / 24.76 in
-----	-------------------

934	934 mm / 36.77 in
-----	-------------------

1239	1239 mm / 48.78 in
------	--------------------

### 4 Abstrahlwinkel

8X8	8° x 8°
-----	---------

10X10	10° x 10°
-------	-----------

23X23	23° x 23°
-------	-----------

43X43	43° x 43°
-------	-----------

8X31	8° x 31°
------	----------

10X42	10° x 42°
-------	-----------

12X60	12° x 60°
-------	-----------

14X100	14° x 100°
--------	------------

30X60	30° x 60°
-------	-----------

60X30	60° x 30°
-------	-----------

### 5 Zulassung

CE	Europäische Gemeinschaft
----	--------------------------

ETL	Nordamerika
-----	-------------

### 6 Gehäusefarbe

AA	Aluminium eloxiert
----	--------------------

BA	Schwarz eloxiert
----	------------------

### 7 Position des Anschlusskabels

L	Links
---	-------

R	Rechts
---	--------

### 8 Anschlusskabellänge

ETE	Ende zu Ende - Anschlusslänge
-----	----------------------------------

003	30 cm Anschlusskabel
-----	----------------------

006	60 cm Anschlusskabel
-----	----------------------

009	90 cm Anschlusskabel
-----	----------------------

012	1,2 m Anschlusskabel
-----	----------------------

### 9 Blendschutz

OP	Kein Blendschutz
----	------------------

HL64	Wabenraster (intern, 6,4mm)
------	--------------------------------

LL0	Lineares Entblendungsraster (intern)
-----	--

### 10 Befestigung

MX00	Montagehalter Fix 0°
------	----------------------

MX20	Montagehalter Fix 20°
------	-----------------------

MSH	Befestigungsset Scharnier
-----	---------------------------