

linea m hp
Farbdynamisch

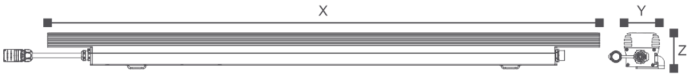
Die **linea m** vereint modernes Design, hohe Effizienz und robuste Verarbeitung in einer vielseitigen, linearen Lichtlösung. Dank ihrer hochwertigen Bauweise und zuverlässigen Technologie eignet sie sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

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



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

Technische Daten

Lichtfarbe	RGBW2200K, RGBW2700K, RGBW3000K, RGBW4000K
Anzahl LED(s)	629 mm | 24.77 in → 24 LEDs 934 mm | 36.78 in → 36 LEDs 1239 mm | 48.78 in → 48 LEDs
Blendschutz	Kein Blendschutz, Wabenraster (intern, 6,4mm), Lineares Entblendungsraster (intern)
Dimming	Nicht Dimmbar Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: NDIMtc, 0-10 V, DALI, DMX, IoT
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil
Gehäusefarbe	Aluminium eloxiert, Schwarz eloxiert
Linse	Extra klares, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG)
Umgebung	Indoor, Outdoor

Schutzart	IP66
Luftfeuchtigkeit	0 to 95%, nicht kondensierend
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

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de
Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0

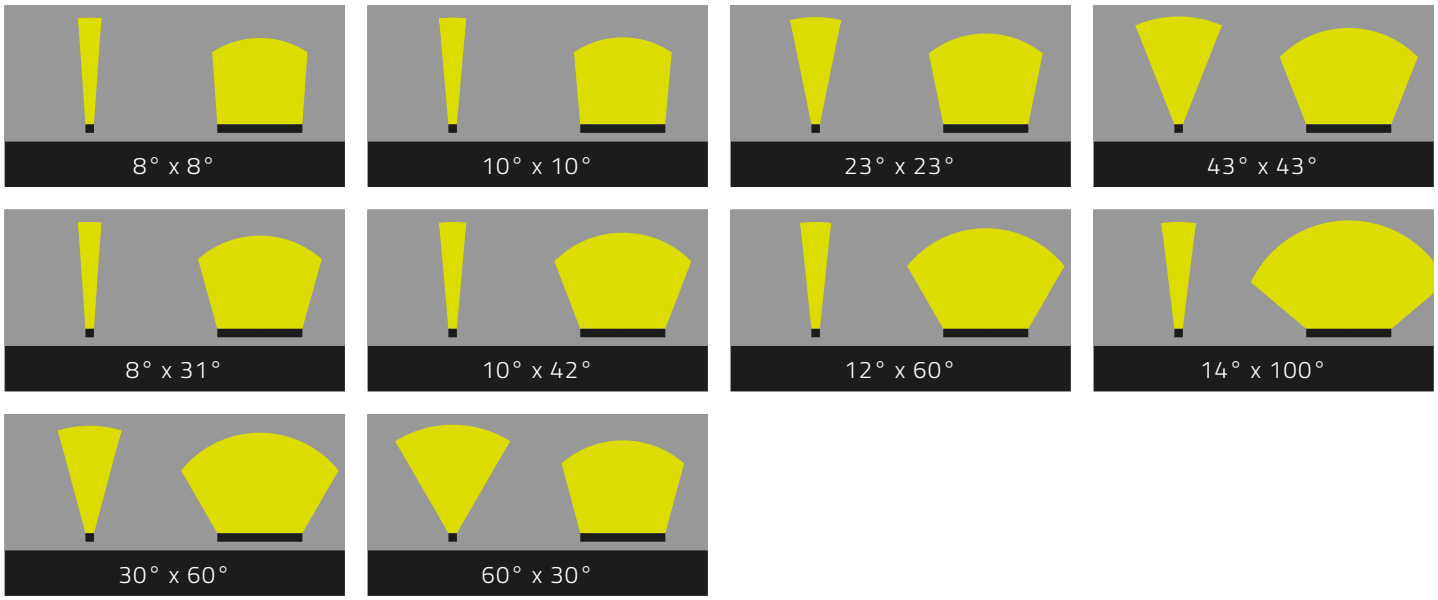
Alle Angaben ohne Gewähr. Irrtümer, Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

linea m hp *Farbdynamisch*

Entworfen und entwickelt in Bayern.
Gefertigt in Deutschland.

Nicht Dimmbar Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: NDIMtc, 0-10 V, DALI, DMX, IoT	
Interne Stromversorgung	100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)
Leistungsaufnahme	
	629 mm | 24.77 in → 42 W 934 mm | 36.78 in → 63 W 1239 mm | 48.78 in → 84 W
Schutzklasse	I
Einschaltstrom @ 230 V	
	629 mm / 24.76 in → 50 A (Kaltstart, t_{Breite} = 210 µs gemessen bei 50% I_{Peak}) 934 mm / 36.77 in → 55 A (Kaltstart, t_{Breite} = 270 µs gemessen bei 50% I_{Peak}) 1239 mm / 48.78 in → 55 A (Kaltstart, t_{Breite} = 270 µs 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

Abstrahlwinkel



sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de

Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0

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

BION TECHNOLOGIES

linea m hp *Farbdynamisch*

Konfigurator

LIN-M-HP - (1) _____ - (2) _____ - (3) _____ - (4) _____ - (5) _____ - (6) _____ - (7) _____ - (8) _____ - (9) _____ - (10) _____ -Y03

1 Lichtfarbe	
RGBW8322	RGBW2200 K / 3 SDCM / CRI > 80
RGBW8327	RGBW 2700 K (CRI > 80 / 3 SDCM)
RGBW8330	RGBW 3000 K (CRI > 80 / 3 SDCM)
RGBW8340	RGBW4000 K / 3 SDCM / CRI > 80

2 Dimming	
NDIM	Nicht Dimmbar
NDIMTC	NDIMtc
010V	0-10 V
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)
LLO	Lineares Entblendungsraster (intern)

10 Befestigung	
MX00	Montagehalter Fix 0°
MX20	Montagehalter Fix 20°
MSH	Befestigungsset Scharnier

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de
Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0

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