

# linea m hp
## pureWhite

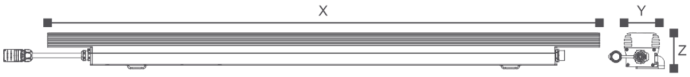
Die **linea m** vereint modernes Design, hohe Effizienz und robuste Verarbeitung in einer vielseitigen, linearen Lichtlösung. Dank ihrer hochwertigen Bauweise und zuverlässigen Technologie eignet sie sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.

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 | 2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K |
| Lichtstrom | 629 mm \| 24.77 in → max. 1752 lm<br>934 mm \| 36.78 in → max. 2628 lm<br>1239 mm \| 48.78 in → max. 3504 lm |
| Anzahl LED(s) | 629 mm \| 24.77 in → 24 LEDs<br>934 mm \| 36.78 in → 36 LEDs<br>1239 mm \| 48.78 in → 48 LEDs |
| Blendschutz | Kein Blendschutz, Wabenraster (intern, 6,4mm), Lineares Entblendungsraster (intern) |
| Dimming | Nicht Dimmbar<br>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 |

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



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

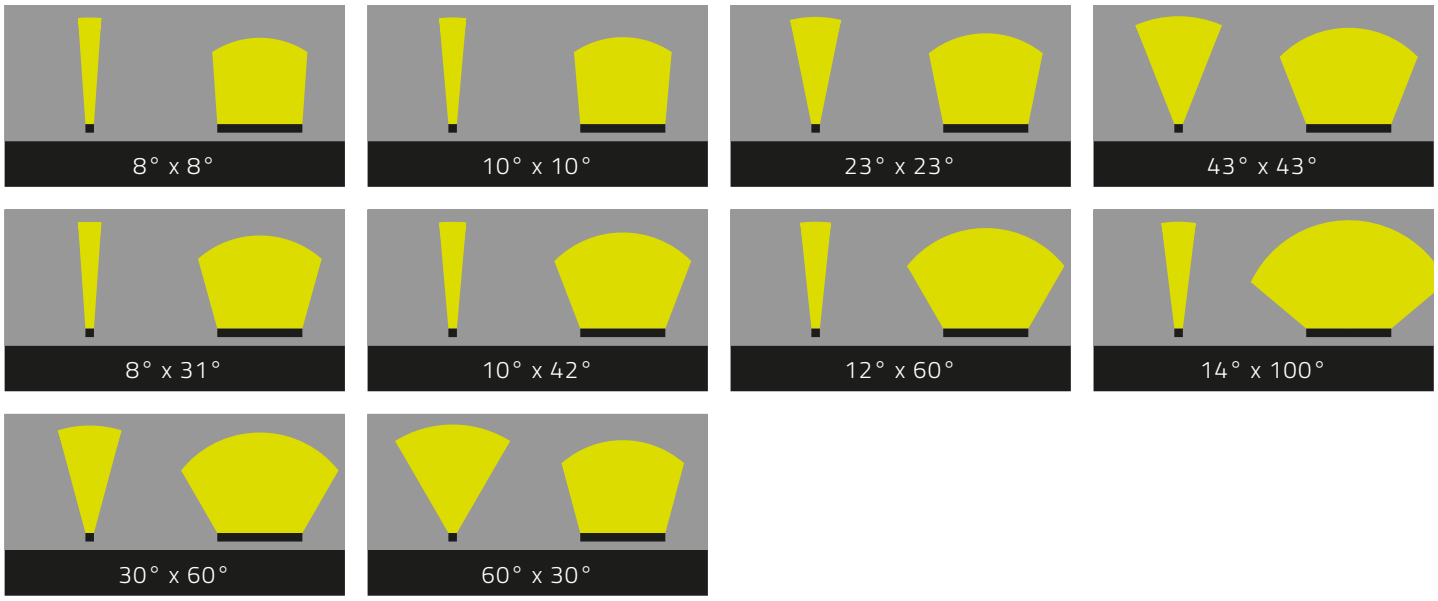
# linea m hp *pureWhite*

Entworfen und entwickelt in Bayern.
Gefertigt in Deutschland.

Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nicht Dimmbar<br>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<br>934 mm \| 36.78 in → 63 W<br>1239 mm \| 48.78 in → 84 W |
| Schutzklasse | I |
| Einschaltstrom @ 230 V | |
| | 629 mm / 24.76 in → 50 A<br>(Kaltstart, $t_{Breite}$ = 210 µs gemessen bei 50% $I_{Peak}$)<br>934 mm / 36.77 in → 55 A<br>(Kaltstart, $t_{Breite}$ = 270 µs gemessen bei 50% $I_{Peak}$)<br>1239 mm / 48.78 in → 55 A<br>(Kaltstart, $t_{Breite}$ = 270 µs gemessen bei 50% $I_{Peak}$) |
| Blindleistungskompensation @ 230 V | |
| | 629 mm / 24.76 in → 0.95<br>934 mm / 36.77 in → 0.95<br>1239 mm / 48.78 in → 0.95 |
| LED-Klasse | Klasse 2 LED-Produkt |
| Zulassungen | CE, ETL, FCC |

## Abstrahlwinkel





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

BION TECHNOLOGIES

**linea m hp** *pureWhite*

## Konfigurator

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

| 1 Lichtfarbe | |
|---|---|
| PW8322 | pW 2200 K / 3 SDCM / CRI > 80 |
| PW8327 | pW 2700 K / 3 SDCM / CRI > 80 |
| PW8330 | pW 3000 K / 3 SDCM / CRI > 80 |
| PW8340 | pW 4000 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.