



# linea m hp

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.

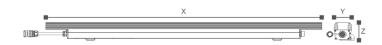
Die linea m ist in zwei Leistungsklassen erhältlich: **eco** und **hp**. Die eco-Variante zeichnet sich durch einen optimierten Energieverbrauch aus und ist ideal für Anwendungen mit hoher Energieeffizienz. Die hp-Variante bietet eine gesteigerte Lichtausbeute für anspruchsvollere Beleuchtungsszenarien, 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.

# 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	Nicht Dimmbar
-	Integrierte Schnittstelle(n) /

## 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)

Steuerung: NDIMtc, 0-10 V, DALI, DMX,

	101
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
Floktrische Daten	

	1/++10-01	ЬОГ	) - + - n
LIE	ktriscl	HE L	Jaten

Nicht Dimmbar Integrierte Schnittstell DALI, DMX, IoT	e(n) / Steuerung: NDIMtc, 0-10 V,
Interne Stromversorgung	100 - 240, 277 VAC (50 - 60 Hz)   127 - 431 VDC
Laistungsaufnahma	

Leistungsaufnahme

629 mm | 24.77 in -> max. 42 W 934 mm | 36.78 in -> max. 63 W 1239 mm | 48.78 in -> max. 84 W

Einschaltstrom @ 230 V

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

## linea m hp tunableWhite

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%  $l_{peak}$ )

Blindleistungskompensation @ 230 V

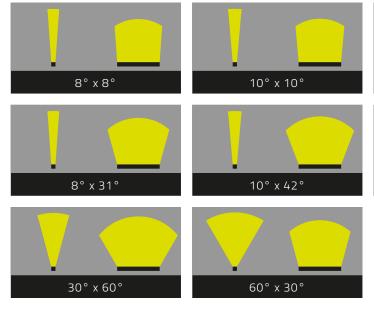
629 mm / 24.76 in -> 0.95 934 mm / 36.77 in -> 0.95 1239 mm / 48.78 in -> 0.95

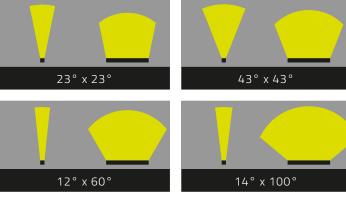
LED-Klasse Klasse 2 LED-Produkt Zulassungen CE, ETL, FCC

Entworfen und entwickelt in Bayern. Gefertigt in Deutschland.

### **Abstrahlwinkel**

Schutzklasse



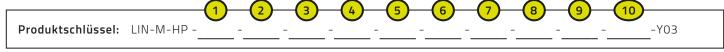






## linea m hp tunableWhite

# Konfigurator



1 Lichtfarbe	
TW8322 8340	2200 K- 4000 K
TW8327 8365	2700 K- 6500 K

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 Zulas	sung
CE	Europäische Gemeinschaft
ETL	Nordamerika

6 Gehäusefarbe		
AA	Aluminium eloxiert	
ВА	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	