

linea xs hp
pureWhite

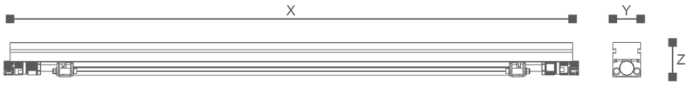
Die **linea xs** ist ein beeindruckendes Niedervolt-Mitglied der **linea-Familie** linearer Fassadenleuchten. Sie bietet nicht nur die gewohnte hohe Lichttechnik und Vielseitigkeit bei Abstrahlwinkeln, sondern erweitert diese durch zusätzliche Optionen wie integrierbare lineare Raster oder Wabenraster, die eine optimale Entblendung ermöglichen.

Das innovative **One-Block-Design** sorgt dafür, dass das Gehäuse aus einem einzigen Teil gefertigt wird, was die Anzahl der Dichtflächen minimiert und somit potenzielle Schwachstellen in der Konstruktion reduziert.

Die Verwendung von hochwertigen Materialien wie hochveredeltem Aluminiumstrangpressprofil und eisenoxidarmem, vorgespanntem Glas gewährleistet eine lange Lebensdauer der Leuchte, selbst unter schwierigen Bedingungen.

Unsere EXT-Varianten bieten auch bei Ausfall einzelner LEDs zuverlässige Beleuchtung, ohne dass die gesamte Leuchte ausfällt. Dank ihres speziellen Designs bleibt die Funktion der Leuchte erhalten, und die Lichtquelle bleibt aktiv. Zusätzlich sind die Leuchten gegen Verpolung gesichert, was Installation und Betrieb noch sicherer und einfacher macht. Setzen Sie auf langlebige Qualität und höchste Ausfallsicherheit mit unseren EXT-Varianten

Abmessungen



Metrisch
324 mm, 477 mm, 629 mm, 782 mm, 934 mm, 1087 mm, 1239 mm (X)
46 mm (Y)
57 mm (Z)

Imperial
12.76 in, 18.78 in, 24.77 in, 30.79 in, 36.78 in, 42.80 in, 48.78 in (X)
1.82 Inch (Y)
2.25 Inch (Z)

Technische Daten

Lichtfarbe	2200 K, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K
Lichtstrom	324 mm | 12.76 in → max. 876 lm 477 mm | 18.78 in → max. 1314 lm 629 mm | 24.77 in → max. 1752 lm 782 mm | 30.79 in → max. 2190 lm 934 mm | 36.78 in → max. 2628 lm 1087 mm | 42.80 in → max. 3066 lm 1239 mm | 48.78 in → max. 3504 lm
Anzahl LED(s)	324 mm | 12.76 in → 8 LEDs 477 mm | 18.78 in → 12 LEDs 629 mm | 24.77 in → 16 LEDs 782 mm | 30.79 in → 20 LEDs 934 mm | 36.78 in → 24 LEDs 1087 mm | 42.80 in → 28 LEDs 1239 mm | 48.78 in → 32 LEDs
Blendschutz	Kein Blendschutz, Wabenraster (intern, 6,4mm), Lineares Entblendungsraster (intern)
Dimming	Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: NDIMtc, 0-10 V, DMX Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX

Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil
Gehäusefarbe	Aluminium eloxiert, Schwarz eloxiert
Linse	Extra klares, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG)
Gewicht	324 mm | 12.76 in → 1.5 kg | 3.4 lb 629 mm | 24.77 in → 2.1 kg | 4.7 lb 934 mm | 36.78 in → 3.2 kg | 7.1 lb 1239 mm | 48.78 in → 4.4 kg | 9.8 lb Das Gewicht kann je nach Konfiguration variieren!
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

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

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

linea xs hp *pureWhite*

Lebensdauer [L70] @ 40 °C	40.000 h
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK08

Elektrische Daten

Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: NDIMtc, 0-10 V, DMX

Konstantspannung	36 V

Leistungsaufnahme

324 mm | 12.76 in → 14 W
477 mm | 18.78 in → 21 W
629 mm | 24.77 in → 28 W
782 mm | 30.79 in → 35 W
934 mm | 36.78 in → 42 W
1087 mm | 42.80 in → 49 W
1239 mm | 48.78 in → 56 W

Schutzklasse	III

Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX

Konstantstrom	500 mA

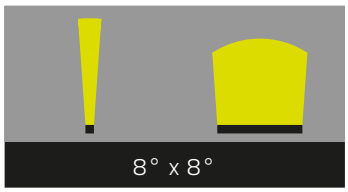
Leistungsaufnahme

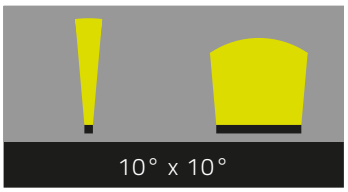
324 mm | 12.76 in → 15 W | 31 VDC
477 mm | 18.78 in → 21 W | 43 VDC
629 mm | 24.77 in → 27 W | 54 VDC
782 mm | 30.79 in → 33 W | 66 VDC
934 mm | 36.78 in → 39 W | 77 VDC
1087 mm | 42.80 in → 44 W | 89 VDC
1239 mm | 48.78 in → 50 W | 101 VDC

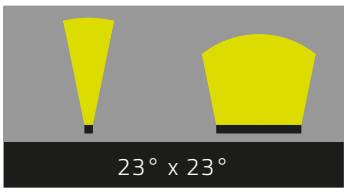
Schutzklasse	II
LED-Klasse	Klasse 2 LED-Produkt
Zulassungen	CE, ETL, FCC

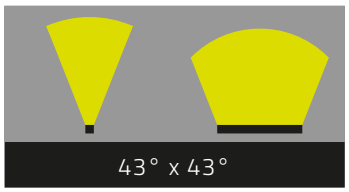
Entworfen und entwickelt in Bayern.
Gefertigt in Deutschland.

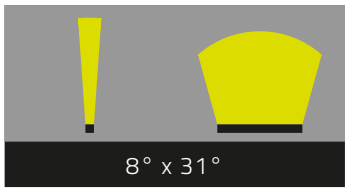
Abstrahlwinkel

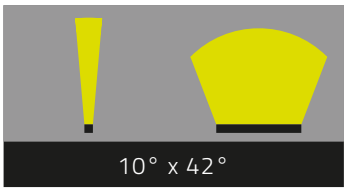


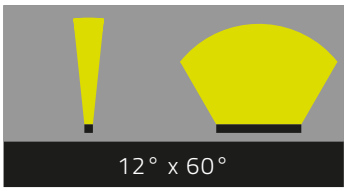


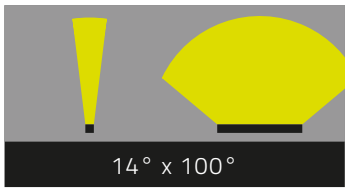


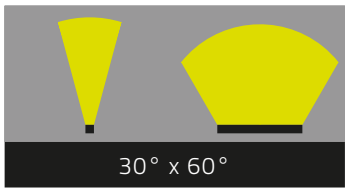


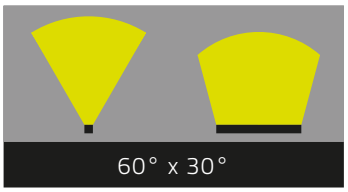












Zubehör



linea xs / xc Anschlusskabel



linea xs/xc Verbindungskabel

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

linea xs hp *pureWhite*



Schaltnetzteil ND Serie



LED-Netzteil</br> EXT-T

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

BION TECHNOLOGIES

linea xs hp *pureWhite*

Konfigurator

LIN-XS-HP - (1) _____ - (2) _____ - (3) _____ - (4) _____ - (5) _____ - (6) _____ - (7) _____ - (8) _____ - (9) _____ - (10) _____ - (11) _____ -Y01

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
PW8335	pW 3500 K / 3 SDCM / CRI > 80
PW8340	pW 4000 K / 3 SDCM / CRI > 80

2 Dimming	
NDIMTC	NDIMtc
010V	0-10 V
DMX	DMX
EXT	Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX

3 Abmessungen	
324	324 mm / 12.76 in
477	477 mm / 18.78 in
629	629 mm / 24.76 in
782	782 mm / 30.79 in
934	934 mm / 36.77 in
1087	1087 mm / 42.80 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 Gehäusefarbe	
AA	Aluminium eloxiert
BA	Schwarz eloxiert

6 Blendschutz	
OP	Kein Blendschutz
HL64	Wabenraster (intern, 6,4mm)
LL0	Lineares Entblendungsraster (intern)

7 Zulassung	
CE	Europäische Gemeinschaft
ETL	Nordamerika

8 Kabelkonfiguration	
IOCC	IN/OUT mit Steckverbindung
IXCX	nur IN mit Steckverbindung
IOOO	IN/OUT mit offenen Enden
IOOC	IN offenes Ende / OUT Buchse
IXOX	nur IN mit offenen Enden

9 Leuchtenkreis	
PD	Strom-Daten
C1	Kreis 1
C2	Kreis 2

sales@biontechnologies.de
www.biontechnologies.de

Telefon:
(DE) +49 8231 95787 0

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

linea xs hp *pureWhite*

10 Anschlusskabellänge	
ETE	Ende zu Ende - Anschlusslänge
003	30 cm Anschlusskabel
006	60 cm Anschlusskabel
009	90 cm Anschlusskabel
012	1,2 m Anschlusskabel
015	1,5 m Anschlusskabel

11 Befestigung	
BS	Universalhalterung
BSB	Universalhalterung brueniert
FX015	Fix 0° -15°, SW 5°
ND	ohne Halter

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

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