

Die **linea xs inground** fügt sich nahtlos in die **linea xs** Familie ein, indem sie denselben herausragenden Standard an hochwertiger Lichttechnik und Vielseitigkeit bei Abstrahlwinkeln bietet. Zusätzlich erweitert sie die Familie um die Möglichkeit, Fassaden oder ähnliche Strukturen vom Boden aus zu beleuchten.

Das **One-Block-Design** steht für ein innovatives Konzept, bei dem das Gehäuse aus einem einzigen Teil gefertigt wird. Dadurch wird die Anzahl der Dichtflächen, die potenzielle Schwachstellen in der Gehäusekonstruktion darstellen könnten, auf ein Minimum reduziert. Das Gehäuse besteht aus ausgewählten Materialien wie hochveredeltem Aluminiumstrangpressprofil und eisenoxidarmem vorgespanntem Glas, was auch unter widrigsten Bedingungen eine lange Lebensdauer der Leuchte gewährleistet.

Technische Daten

Lichtfarbe	2200 K, 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K	Lebensdauer [L70] @ 25 °C	65.000 XXX
Lichtstrom	629 mm 24.77 in → max. 1758 lm 934 mm 36.78 in → max. 2637 lm 1239 mm 48.78 in → max. 3516 lm	Lebensdauer [L70] @ 40 °C	40.000 XXX
Anzahl LED(s)	629 mm 24.77 in → 16 LEDs 934 mm 36.78 in → 24 LEDs 1239 mm 48.78 in → 32 LEDs	IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Blendschutz	Kein Blendschutz, Wabenraster (intern, 6,4mm), Lineares Entblendungsraster (intern)	Elektrische Daten	
Dimming	Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: 0-10 V, DMX Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX	Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: 0-10 V, DMX Konstantspannung	36 V
Gehäuse	Aluminium-Strangpressprofil	Leistungsaufnahme	
Linse	Extra klares, gehärtetes Sicherheitsglas (ESG)	629 mm 24.77 in → 28 W 934 mm 36.78 in → 42 W 1239 mm 48.78 in → 56 W	
Druckbelastung	500 kg 1103 lb	Schutzklasse	III
Umgebung	Indoor, Outdoor	Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX	
Schutzart	IP67	Konstantstrom	500 mA
Luftfeuchtigkeit	0 to 95%, nicht kondensierend	Leistungsaufnahme	
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C bis 40 °C -40 °F bis 104 °F	629 mm 24.77 in → 27 W 54 VDC 934 mm 36.78 in → 39 W 77 VDC 1239 mm 48.78 in → 50 W 101 VDC	
Umgebungstemperatur (Lager)	-40 °C bis 80 °C -40 °F bis 176 °F	Schutzklasse	II
Umgebungstemperatur (Startvorgang)	-25 °C bis 40 °C -13 °F bis 104 °F	LED-Klasse	Klasse 2 LED-Produkt
sales@biontechnologies.de www.biontechnologies.de		Zulassungen	ETL, CE, FCC Entworfen und entwickelt in Bayern. Gefertigt in Deutschland.
			Telefon: (DE) +49 8231 95787 0

linea xs in-ground hp

pureWhite

Abmessungen



Metric

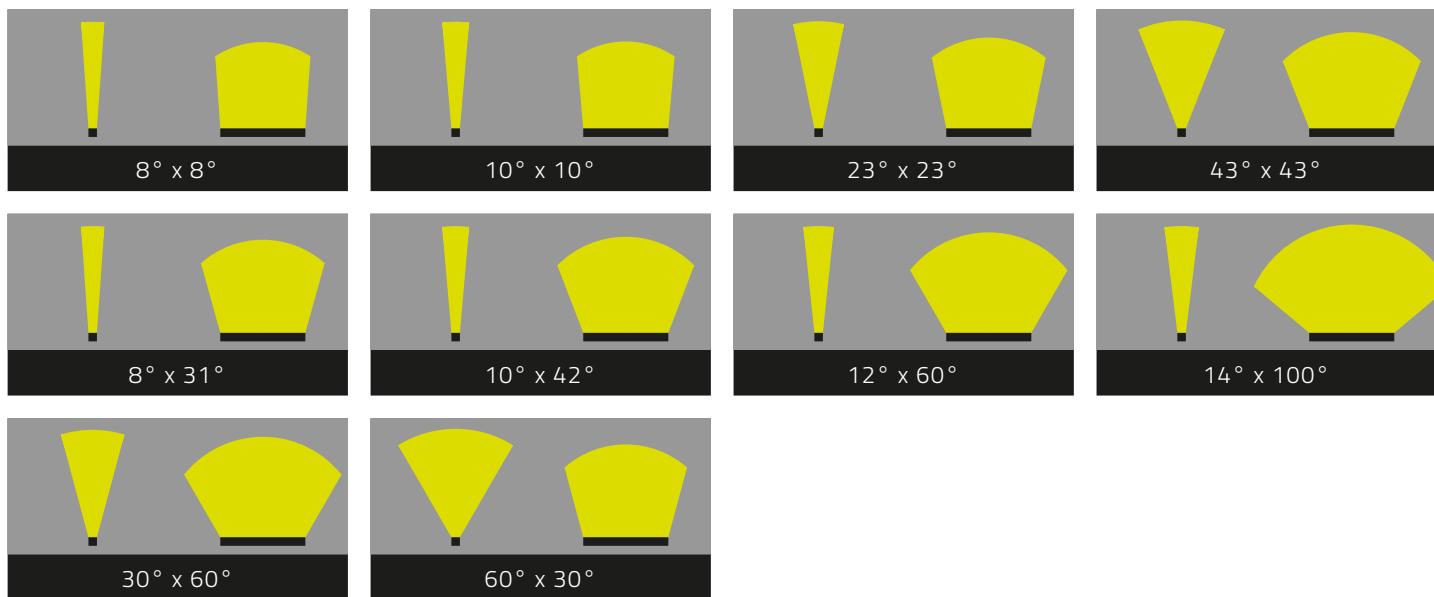
629 mm, 934 mm, 1239 mm (X)
46 mm (Y)
74 mm (Z)

Imperial

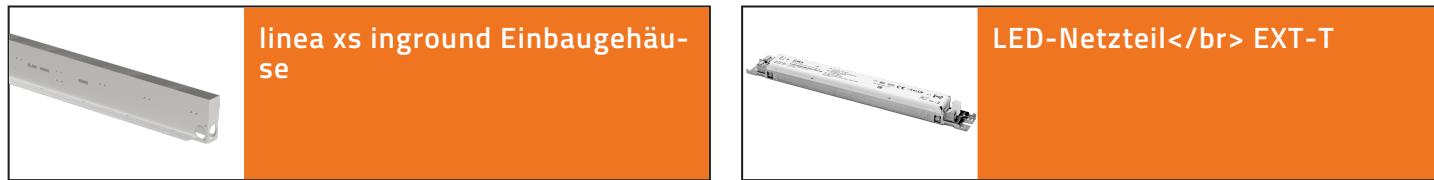
24.77 in, 36.78 in, 48.78 in (X)
1.82 Inch (Y)
2.92 Inch (Z)

Lebensdauer [L70] @ 25 °C	65.000 XXX
Lebensdauer [L70] @ 40 °C	40.000 XXX
IK-Stoßfestigkeitsgrad	IK09
Elektrische Daten	
Integrierte Schnittstelle(n) / Steuerung: 0-10 V, DMX Konstantspannung	36 V
Leistungsaufnahme	
629 mm 24.77 in → 28 W 934 mm 36.78 in → 42 W 1239 mm 48.78 in → 56 W	
Schutzklasse	III
Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX	
Konstantstrom	500 mA
Leistungsaufnahme	
629 mm 24.77 in → 27 W 54 VDC 934 mm 36.78 in → 39 W 77 VDC 1239 mm 48.78 in → 50 W 101 VDC	
Schutzklasse	II
LED-Klasse	Klasse 2 LED-Produkt
Zulassungen	ETL, CE, FCC Entworfen und entwickelt in Bayern. Gefertigt in Deutschland.

Abstrahlwinkel



Zubehör



Konfigurator



Produktschlüssel: LIN-XS-IN-HP -

-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	
010V	0-10 V
DMX	DMX
EXT	Externes Betriebsgerät, z.B. DALI, DMX

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

6 Zulassung	
CE	Europäische Gemeinschaft
ETL	Nordamerika

7 Kabelkonfiguration	
I000	IN/OUT mit offenen Enden
IX0X	nur IN mit offenem Ende

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