



LIXS
LIKES LIGHT.



FLEXIBLES TRAGSCHIENENSYSTEM **SPID PRO**

(Einsätze frei platzierbar)

MERKMALE:

- Energieeffizient: Standard 160lm/W, HO 180lm/W;
- Einsparung von Kosten für Wartung und Installation durch Modularisierung und werkzeuglose Montage
- Leuchtenmodul frei auf der Schiene platzierbar
- Zukunftssicher: 13-Leiter Fix-Verdrahtung
- Niedriger UGR: <19 (30°&60°), <22 (90°)
- Lange Lebensdauer: L85B10@100'000 Stunden bei 25°C;



Industrie



Retail



Lagerhallen

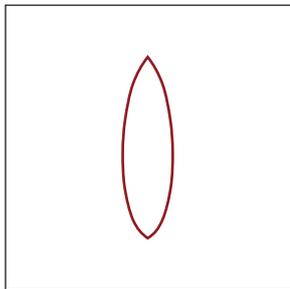


Architektur

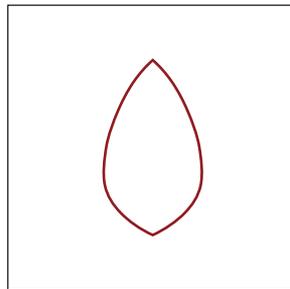


Flexibles lineares Tragschienenensystem **SPID PRO**

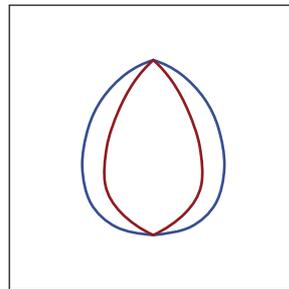
	Artikel	Einzelheiten	Bemerkung
Allgemein	Länge des Leuchtenmoduls (mm)	1124 / 1405 / 1686 / 2248	
	Leistung (W)	65 - 100	
	Lichtausbeute (lm/W)	160 / 180	180lm/W bei HO
	Lumenleistung (lm)	10400 - 18000	
	Länge der Kanalschiene (mm)	1124 / 1405 / 1686 / 2248 / 2810 / 3372 / 4215 / 4496	
	Durchgangsverdrahtung	8 oder 13 Kupferdrähte mit T1 >>99,95%	
Optisch	Farbtemperatur	2700K* / 3000K / 4000K / 5000K* / 5700K* / 6500K* *Auf Anfrage	≤3 SDCM
	CRI	>80	CRI>90 auf Anfrage
	UGR<19	(30°&60°), <22(90°)	
	Leuchten	mit Lumileds / Samsung LED SMD2835 Linsenprismatische Struktur, mattiert / PC Diffusor	
	Symmetrische Abstrahlwinkel	30x30° / 60° / 60x90° / 90° / 130° asymmetrisch: Doppelt 25° / Asymmetrisch 25° / Asymmetrisch 35°	
	Licht	direkt	
		Lebensdauer	L90B10 50.000 Std. / L85B10, 100.000 Std. @25 °C
Material & Farbe	Modul	Stahl	
	Schiene des Kanals	Stahl	
	Objektiv	PMMA, PC-Abdeckung (nur für 130°)	
	Farbe	Weiss/Schwarz	Andere Farben auf Anfrage
Elektrisch	Eingangsspannung	220-240V AC, 50/60Hz	
	Verdrahtung des Netzanschlusses	8 oder 13 Drähte, mit Phasenwahl	
	Maximaler Schleifenstrom	16A Kupferdraht 2,5 mm ² Verbinder Typ L, Typ T und Typ X	
	LED-Treiber	DALI / Nicht dimmbar: Osram, Philips, Tridonic	
	PF	> 0.9	
	Standards	Funktion	DALI / 0-10V Dimmen, Bewegungs- und Tageslichtsensor, Notfallausrüstung
Zertifizierung		ENEC, KEMA, CB, CE, D-Mark	
Isolierstoffklasse		Isolierstoffklasse I (Schutzerdung)	
Schutzart		IP50	
D. & Montage	Zulässige Umgebungstemperatur	-25 +45 °C	ta=45 °C
	Breite und Höhe des Leuchtenmoduls	B65*H35mm / B65*H57mm	
	Breite und Höhe der Kanalschiene	B65*H43mm	
	Montage	einfache kontinuierliche Anordnung	Stahlseil und Stahlkette sind optional
		Aufbaumontage / Pendelmontage	



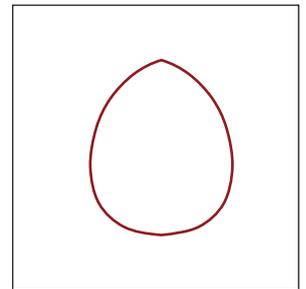
30°



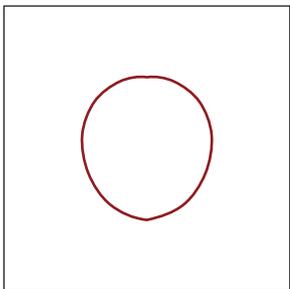
60°



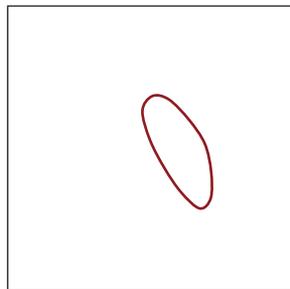
60x90°



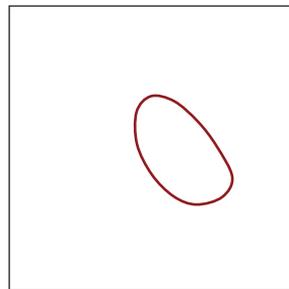
90°



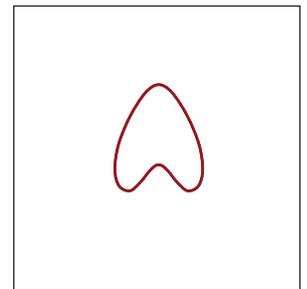
130°



A25°



A35°



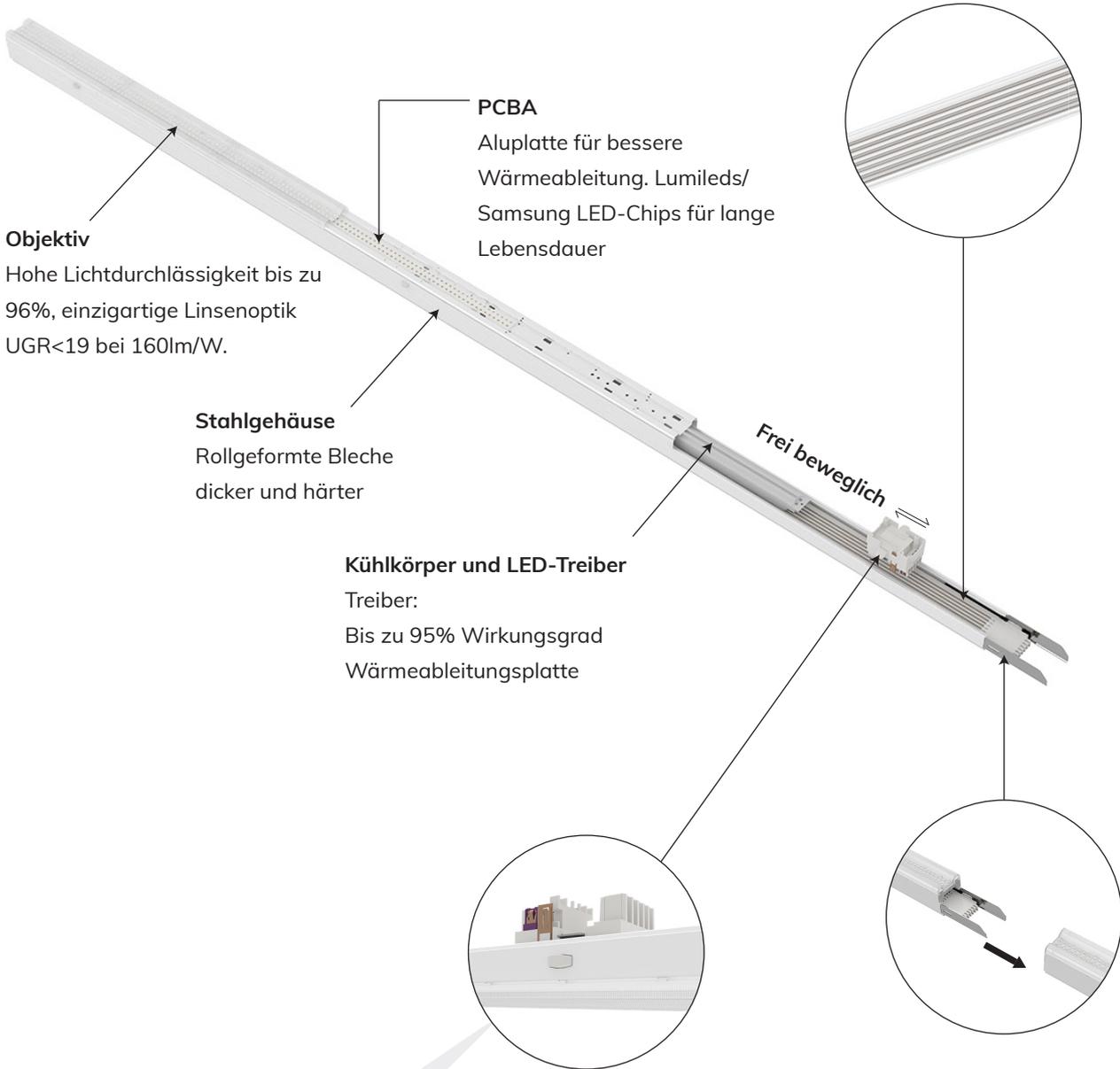
D25°

Bemerkung:

Andere Abstrahlwinkel auf Anfrage

F13 Tragschienensystem: 13 Kupferdrähte

13 Kupferdrähte, Anti-Oxidation durch spezielle Oberflächen-technik. $5 \times 2.5 \text{ mm}^2$ Drähte für die Stromversorgung, maximale Belastung 16A. $8 \times 1,5 \text{ mm}^2$ Drähte für die Signalübertragung oder Notstromversorgung. Zukunftssichere Konstruktion.



Objektiv
Hohe Lichtdurchlässigkeit bis zu 96%, einzigartige Linsenoptik UGR<19 bei 160lm/W.

Stahlgehäuse
Rollgeformte Bleche dicker und härter

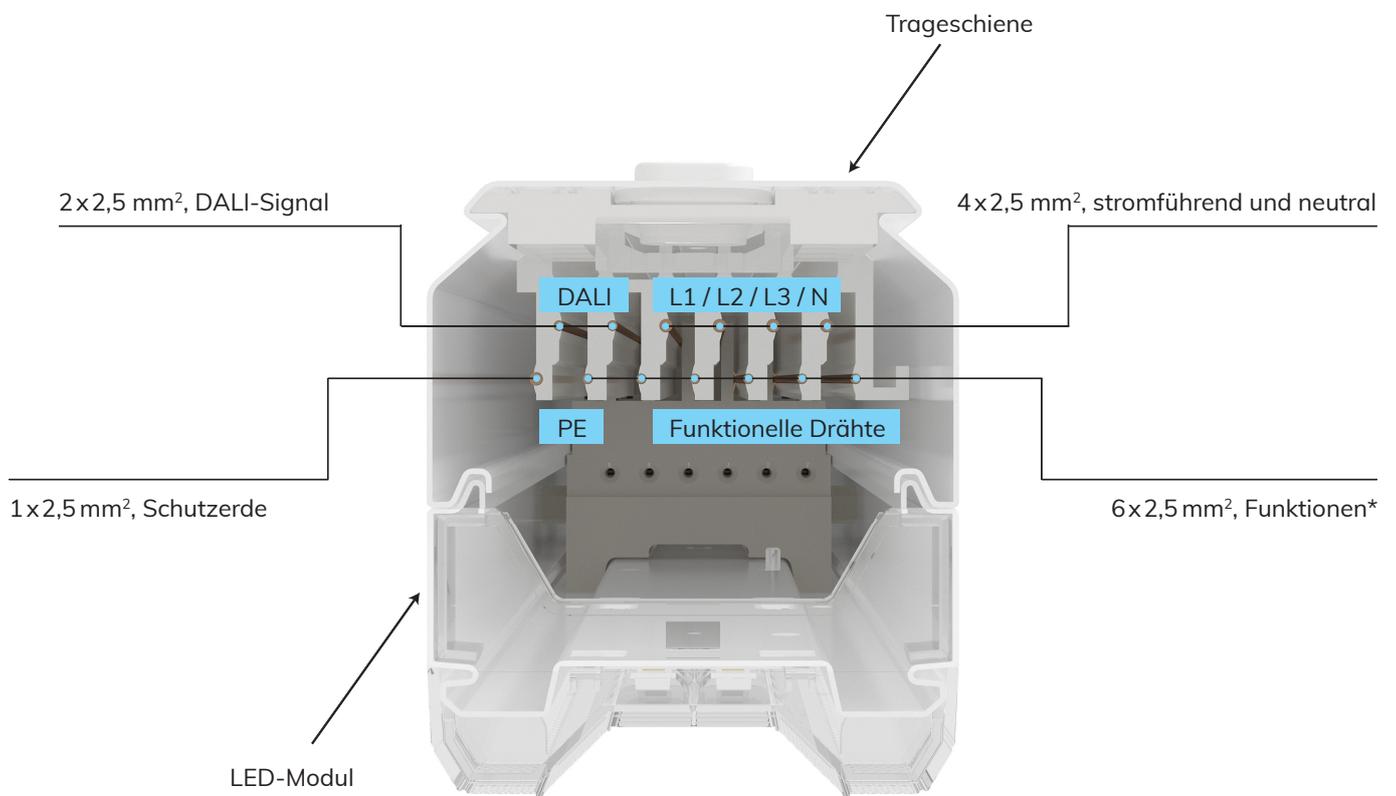
PCBA
Aluplatte für bessere Wärmeableitung. Lumileds/ Samsung LED-Chips für lange Lebensdauer

Kühlkörper und LED-Treiber
Treiber:
Bis zu 95% Wirkungsgrad
Wärmeableitungsplatte

Frei beweglich

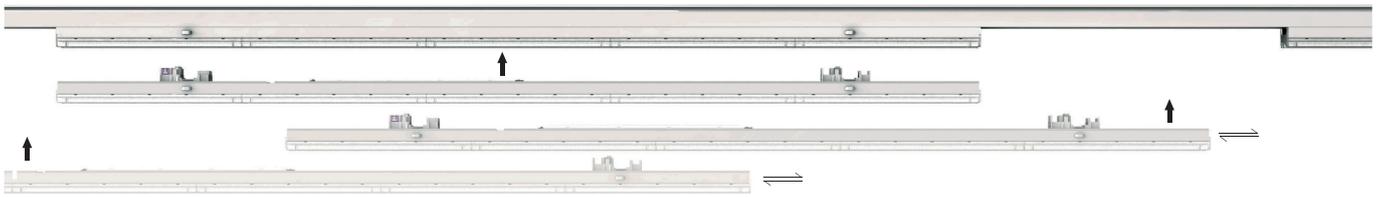
F13 Modulanschluss
Flexible Position, frei beweglich.
13 Kontaktstifte für mehrere Funktionen, zukunftssicheres Design.

F13 Schienenverbinder
Sofortige Schienenverbindung, werkzeuglos und nahtlos.

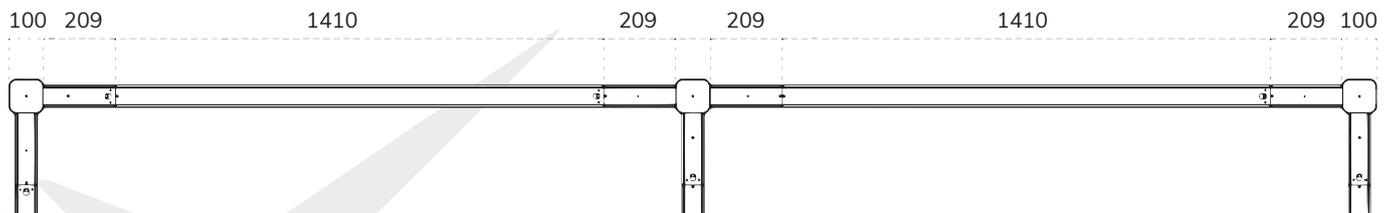


Funktionen*: Eingebaute Notstrombatterie, ununterbrochene Stromversorgung oder andere anpassbare Funktionen.

Frei wählbare Position



in mm



Verbinder



Anschluss

Verbinder
L Type



Verbinder
T Type



Verbinder
X Type



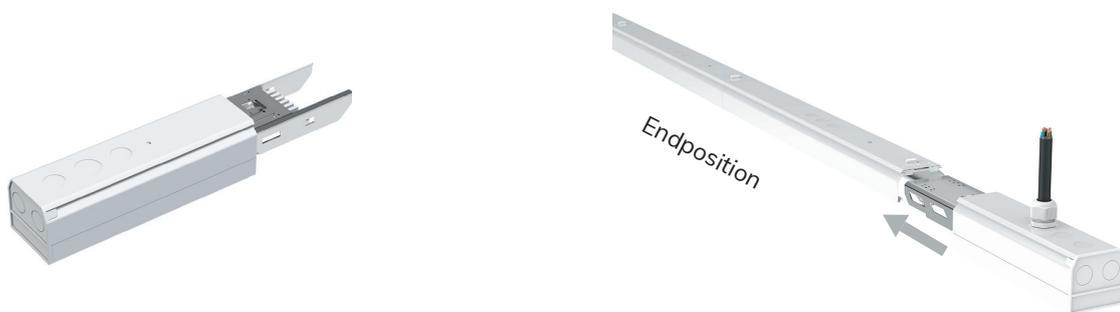
Start Einspeise Box. Verdrahten Sie die Stromversorgung von der Startposition aus.



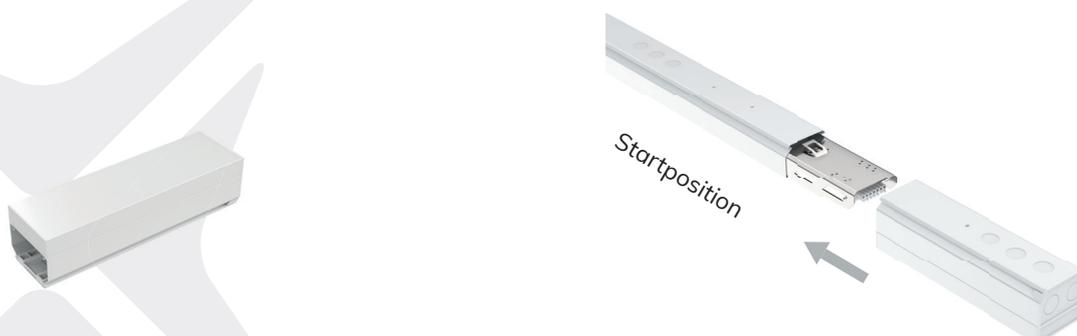
Mittlere Einspeisebox. Verdrahten Sie die Stromversorgung von der mittleren Position aus.



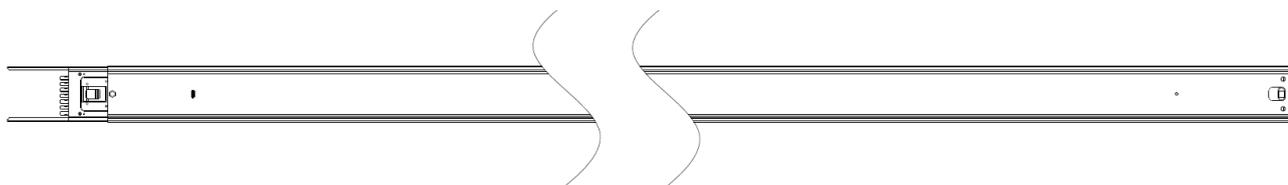
Endeinspeisekasten. Verdrahten Sie die Stromversorgung von der Endposition aus.



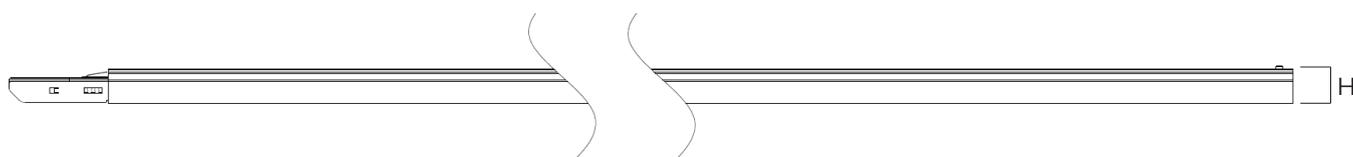
Startbox, ohne Verdrahtung, zur Abdeckung.



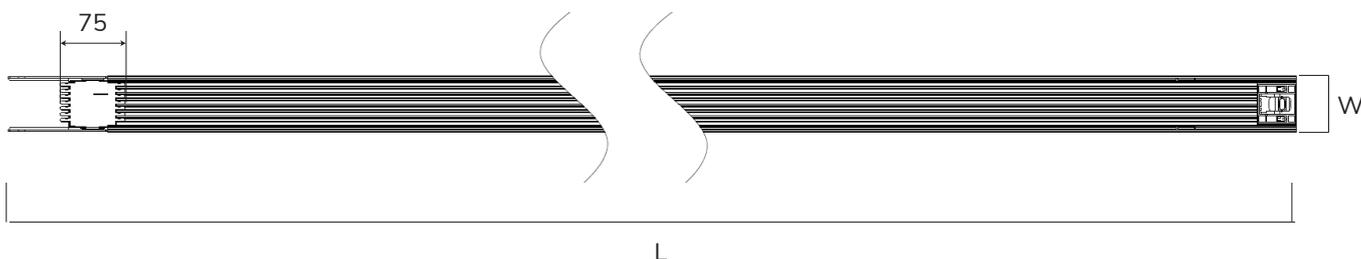
Ansicht von oben



Seitenansicht



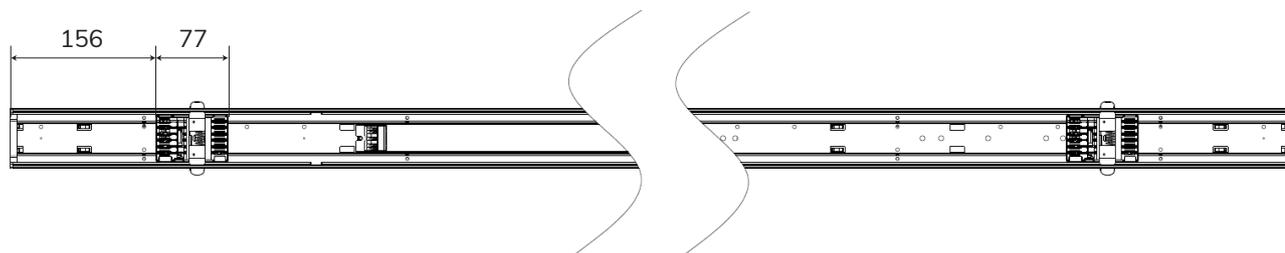
Ansicht von unten



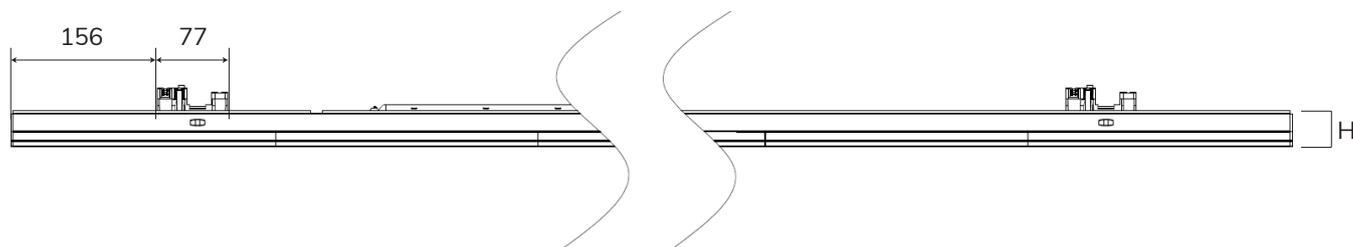
Schiene

L	W	H	in mm
1124	65	40	
1405	65	40	
1686	65	40	
2248	65	40	
2810	65	40	
3372	65	40	
4215	65	40	
4496	65	40	

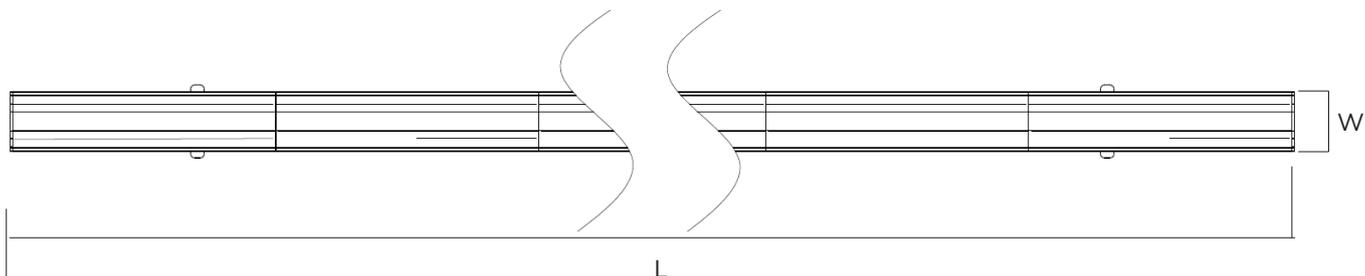
Ansicht von oben



Seitenansicht



Ansicht von unten



Leuchte Modul

L	W	H	Einheit in mm
1129	65	35	
1410	65	35	
1691	65	35	
2253	65	35	

Stahl, 13- Polig, (Flexibler Einfügebunkt des Lichteinsatzes)

Modell	Dimensionen (L/B/H)	Leistung	Effizienz	Lichtstrom	Lichtfarbe	Abdeckung	Ausstrahlwinkel	Rugl	On/Off in CHF	DALI in CHF
33.SPL1124.▲●●.■.◆◆	1124*65*36mm	65 W	180lm/W	11700 lm	3000K 4000K*	PMMA Linsenoptik	Asymmetrisch 25°	N/A	201.00	265.00
33.SPL1405.▲●●.■.◆◆	1405*65*36mm	80 W		14400 lm			Asymmetrisch 35°	N/A	224.00	288.00
33.SPL1686.▲●●.■.◆◆	1686*65*36mm	96 W		17280 lm			Doppelasymmetrisch 25°	N/A	250.00	314.00
33.SPL2248.▲●●.■.◆◆	2248*65*36mm	100 W		18000 lm			30°	<19	335.00	385.00
33.SPL1124.▲●●.■.◆◆	1124*65*36mm	65 W	160lm/W	10400 lm			60°	<19**	176.00	240.00
33.SPL1405.▲●●.■.◆◆	1405*65*36mm	80 W		12800 lm			90°	<22	193.00	257.00
33.SPL1686.▲●●.■.◆◆	1686*65*36mm	96 W		15360 lm			60X90°	<22	221.00	276.00
33.SPL2248.▲●●.■.◆◆	2248*65*36mm	100 W		16000 lm		PC Diffusor	130°	<25	285.00	335.00

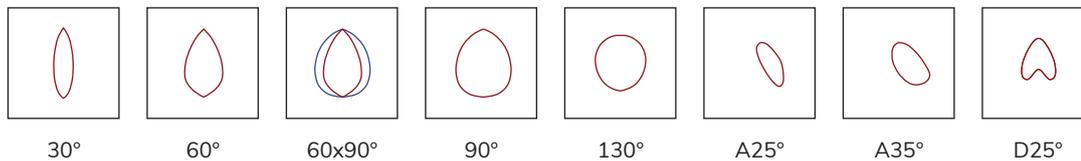
- ▲ = CRI, 8 = >80; 9 = >90
- = Lichtfarbe, 30 = 3000K ; 40 = 4000K*
- = Dimmbarkeit, 3 = on/off ; 6 = DALI
- ◆◆ = Austrahlwinkel, farbe, 8/13-Polig, mit/ohne Not, Leistung, Effizienz (Nummer wird vom Lieferant generiert)

- Leistungen:
- VL = very Low
 - L = Low
 - H = High
 - VH = very High

- Farbe:
- weiss
 - schwarz

* 2700K / 5000K / 5700K / 6500K auf Anfrage

**bis Leistungsstufe "Low"



Stahl, 13- Polig, (Flexibler Einfügebunkt des Lichteinsatzes)

Modell	Dimensionen (L/B/H)	Beschreibung			in CHF
33.SPT1124.▼08	1124*65*43mm	1124mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	80.00
33.SPT1124.▼13	1124*65*43mm	1124mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	92.00
33.SPT1405.▼08	1405*65*43mm	1405mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	95.00
33.SPT1405.▼13	1405*65*43mm	1405mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	112.00
33.SPT1686.▼08	1686*65*43mm	1686mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	109.00
33.SPT1686.▼13	1686*65*43mm	1686mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	128.00
33.SPT2248.▼08	2248*65*43mm	2248mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	137.00
33.SPT2248.▼13	2248*65*43mm	2248mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	161.00
33.SPT2810.▼08	2810*65*43mm	2810mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	166.00
33.SPT2810.▼13	2810*65*43mm	2810mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	196.00
33.SPT3372.▼08	3372*65*43mm	3372mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	191.00
33.SPT3372.▼13	3372*65*43mm	3372mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	228.00
33.SPT4215.▼08	4215*65*43mm	4215mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	233.00
33.SPT4215.▼13	4215*65*43mm	4215mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	279.00
33.SPT4496.▼08	4496*65*43mm	4496mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	245.00
33.SPT4496.▼13	4496*65*43mm	4496mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	294.00

▼ = Farbe W=Weiss ; S=Schwarz



Modell	Bild	Modul	Beschreibung	On/Off in CHF
33.SPM0564.ST.000003		DaisyS Modul	1410mm / DIP Switch / 30-80W / On / Off	274.00 (DALI: Auf Anfrage)
33.SPMEMA.01.W13		Not Modul Typ A	4800mAh NiCd Hochtemperatur-Akku Not 12W / Laufzeit>180min erforderlich für den Betrieb mit normalem Modul	257.00 (DALI: Auf Anfrage)
33.SPMEMB.01.W13		Not Modul Typ B	700mm / Not Modul 4W / 500lm / Notfalldauer>180min / 140°	260.00
33.SPM0564.ST.000001		Spotlight Modul Micky	2FT / 26W / 2.6Klm / (12° / 25° / 38°) / Ra>90 / Einzel-Spot	205.00 (DALI: Auf Anfrage)
33.SPM0564.ST.000002		Spotlight Modul Micky	5FT / 52W / 5.2Klm / (12° / 25° / 38°) / Ra>90 / Doppel-Spot	343.00 (DALI: Auf Anfrage)
33.SPM0564.3PH.3.W13		Stromschiene	3PH / Länge der Schiene: 480mm	113.00
33.SPM1410.3PH.3.W13		Stromschiene	3PH / Länge der Schiene: 1320mm	184.00
33.SPMSSEN.AE05W13		Anfangseinspeisung mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Anfangseinspeisung / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 84° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 60°	271.00
33.SPMSSEN.AE10W13		Anfangseinspeisung mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Anfangseinspeisung / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5 - 10m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 72° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 40°	299.00

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	On/Off in CHF
33.SPMSSEN.ME05W13		Mitteinspeisung mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Mitteinspeisung / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 84° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 60°	308.00
33.SPMSSEN.ME10W13		Mitteinspeisung mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Mitteinspeisung / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5 - 10m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 72° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 40°	336.00
33.SPMSSEN.EE05W13		Endeinspeisung mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Endeinspeisung / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 84° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 60°	263.00
33.SPMSSEN.EE10W13		Endeinspeisung mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Endeinspeisung / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5 - 10m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 72° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 40°	290.00
33.SPMSSEN.AB05W02		Anfangsbox mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Anfangsbox / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 84° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 60°	261.00
33.SPMSSEN.AB10W02		Anfangsbox mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Anfangsbox / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5 - 10m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 72° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 40°	288.00

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	On/Off in CHF
33.SPMSSEN.MB05W02		Mittelbox mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Mittelbox / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 84° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 60	301.00
33.SPMSSEN.MB10W02		Mittelbox mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Anfangsbox / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5 - 10m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 72° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 40°	328.00
33.SPMSSEN.EB05W02		Endbox mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Endbox / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 84° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 60°	260.00
33.SPMSSEN.EB10W02		Endbox mit Sensor (Tridonic DALI Sensor)	Endbox / Bewegung- und Tageslichtsensor / DALI2.0 Montagehöhe: 5 - 10m Erfassungswinkel für die PIR-Erkennung: 72° Erfassungswinkel für die Lichtmessung: 30° - 40°	288.00
33.SPA0562.FNBM.W13		Blindleiste mit Klemme	Breite 65 mm	75.00
			Länge 562 mm	
			Höhe 30 mm	
			Farbe Weiss	
			Mat. Gehäuse Stahlblech	
33.SPA1405.FNBM.W13		Blindleiste mit Klemme	Breite 65 mm	95.00
			Länge 1405 mm	
			Höhe 30 mm	
			Farbe Weiss	
			Mat. Gehäuse Stahlblech	

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	Dimensionen (L/B/H)	in CHF
33.SPA0018.W08		Anfangseinspeisung	8 - Polig	400x65x60mm	69.00
33.SPA0018.W13		Anfangseinspeisung	13 - Polig	400x65x60mm	82.00
33.SPA0019.W08		Mittelseinspeisung	8 - Polig	700x65x60mm	112.00
33.SPA0019.W13		Mittelseinspeisung	13 - Polig	700x65x60mm	133.00
33.SPA0020.W08		Endeinspeisung	8 - Polig	225x65x60mm	64.00
33.SPA0020.W13		Endeinspeisung	13 - Polig	225x65x60mm	75.00
33.SPA0012.W		Anfangsbox	Keine Verdrahtung / zur Abdeckung in der Startposition	225x65x60mm	19.00
33.SPA0024.3W08		L-Verbinder	8 - Polig		121.00
33.SPA0024.3W13		L-Verbinder	13 - Polig		138.00
33.SPA0025.6W08		T-Verbinder	8 - Polig		162.00
33.SPA0025.6W13		T-Verbinder	13 - Polig		186.00
33.SPA0026.2W08		X - Verbinder	8 - Polig		206.00
33.SPA0026.2W13		X - Verbinder	13 - Polig		238.00
33.SPA0008.W		Endkappe	Als Abschluss der Endposition		1.50

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	Dimensionen (L/B/H)	in CHF
33.SPA0055.W		PVC Blindabdeckung	Weiss / Kunststoff, SPID	L= 562mm	6.00
33.SPA0056.W		PVC Blindabdeckung	Weiss / Kunststoff, SPID	L= 1405mm	11.00
33.SPA0001		Decken-Montage Kit A	Decken-Montage	H= 15mm	2.50
33.SPA0002		Decken-Montage Kit B	Decken-Montage / Kabel-Kanal	H= 35mm	6.50
33.SPA0003		Pendel-Set A	Pendel-Set / ring end	D= 2.5mm L= 2m	6.00
33.SPA0004		Pendel-Set B	Pendel-Set / fixing	D= 2.5mm L= 2m	6.00
33.SPA0009		Kabel-Verschraubung	M20 / Weiss		1.50
33.SPA0010		Kabel-Verschraubung	M25 / Weiss		1.50

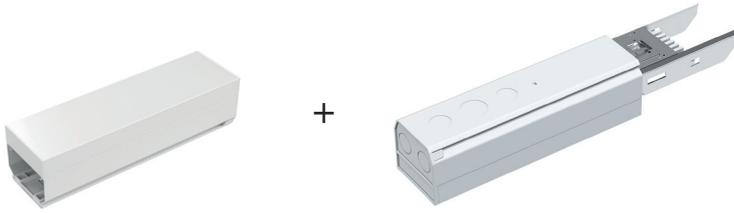
Die oben genannten Preise beziehen sich auf die Eingangsspannung 220-240VAC. Wenn Sie eine Eingangsspannung von 100~277VAC benötigen, wenden Sie sich bitte individuell an unseren Vertrieb.

Preis: EXW

Zahlungsbedingung: nach Vereinbarung

Garantie: 5 Jahre.

Vom Ende



Methode 1: Startbox + Endeinspeisekasten

Hinweis: Einfache installation, aber die Startbox und Endeinspeisekasten sind nicht beleuchtbar.

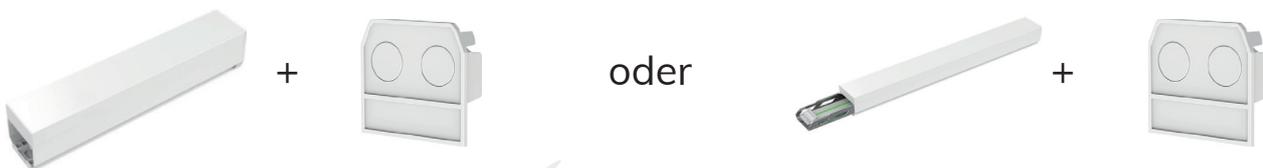
Vom Anfang



Methode 3: Anfangseinspeisekasten + Endkappe

Hinweis: Anfangseinspeisekasten kombiniert die Funktion von Startbox und Endeinspeisekasten, ist aber nicht beleuchtbar.

Von der Mitte



Methode 4: Startbox + Endkappe oder Mitteleinspeisung + Endkappe

Hinweis: Jedes Teil kann verdrahtet werden mit dem Anfang und dem Ende



Hauptsitz

LIXS AG
Waldau 1
CH-9230 Flawil
Tel. +41 71 511 39 10
E-Mail: mail@lixs.ch

Büro Bern

LIXS AG
Waldeggstrasse 47
CH-3097 Liebefeld/Bern
Tel. +41 31 915 50 50
E-Mail: verkauf.be@lixs.ch

