



**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

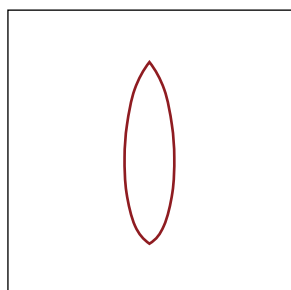


Architektur

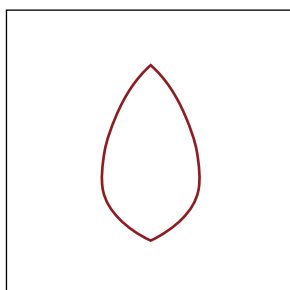


# Flexibles lineares Tragschienenensystem **SPID PRO**

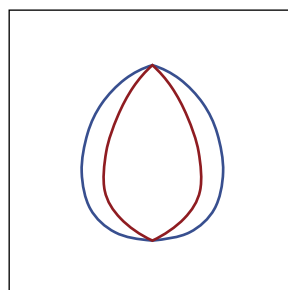
	Artikel	Einzelheiten	Bemerkung
Allgemein	Länge des Leuchtenmoduls (mm)	1124 / 1405 / 1686 / 2248	
	Leistung (W)	65 - 100	
	Lichtausbeute (lm/W)	160 / 180	180lm/W bei HO
	Lumenleistung (lm)	10400 - 18000	
	Länge der Kanalschiene (mm)	1124 / 1405 / 1686 / 2248 / 2810 / 3372 / 4215 / 4496	Andere Länge auf Anfrage
	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	
Material & Farbe	Lebensdauer	L90B10 50.000 Std. / L85B10, 100.000 Std. @25 °C	
	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 <sup>2</sup> 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	



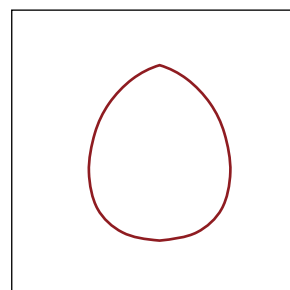
30°



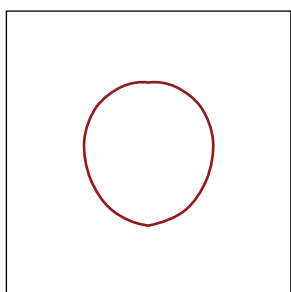
60°



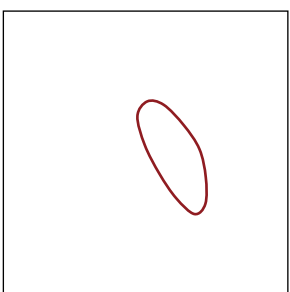
60x90°



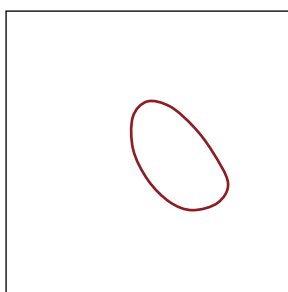
90°



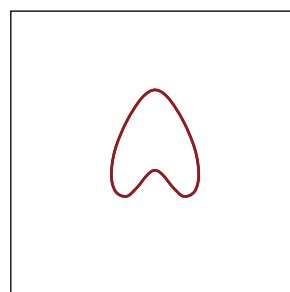
130°



A25°



A35°



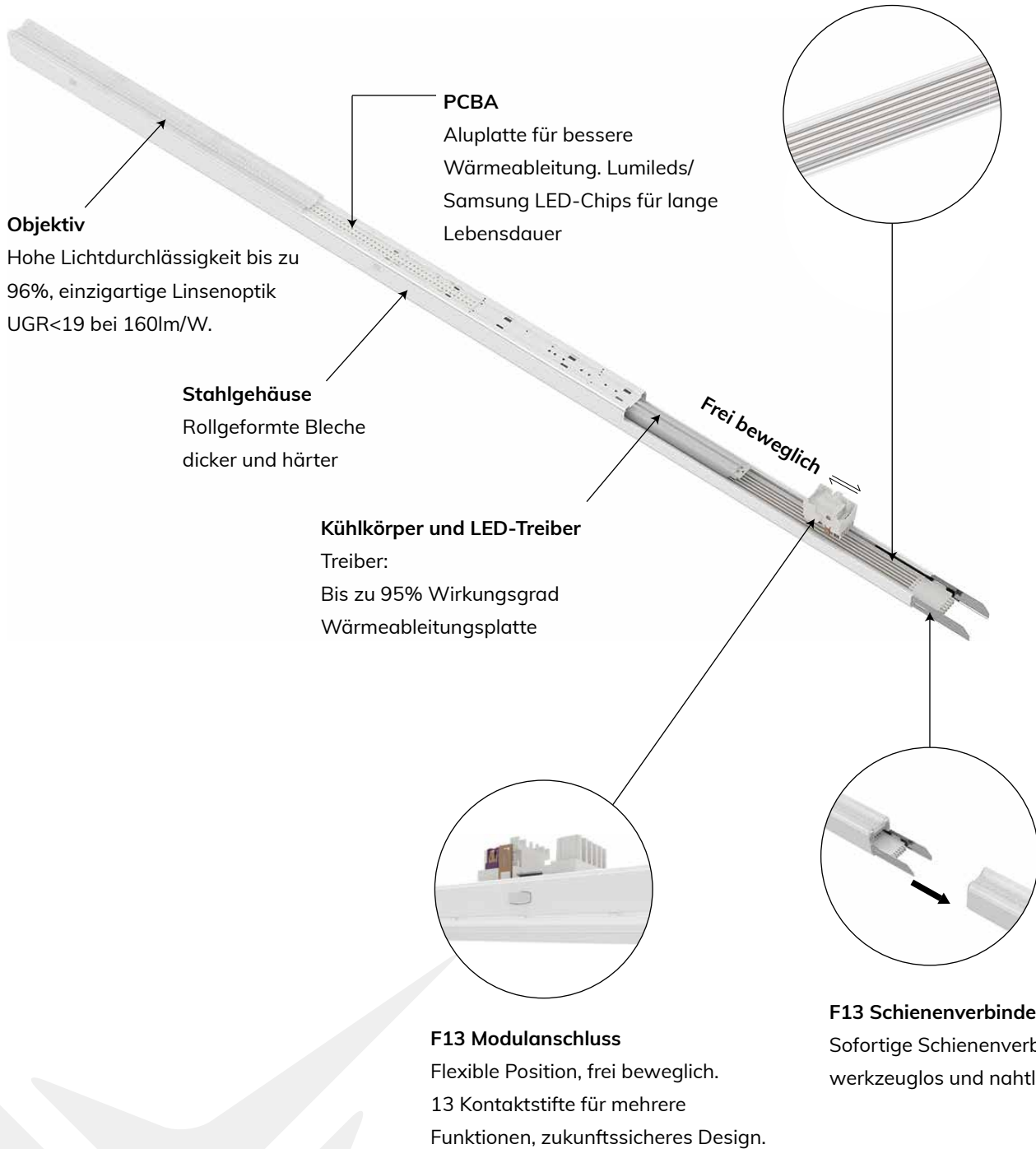
D25°

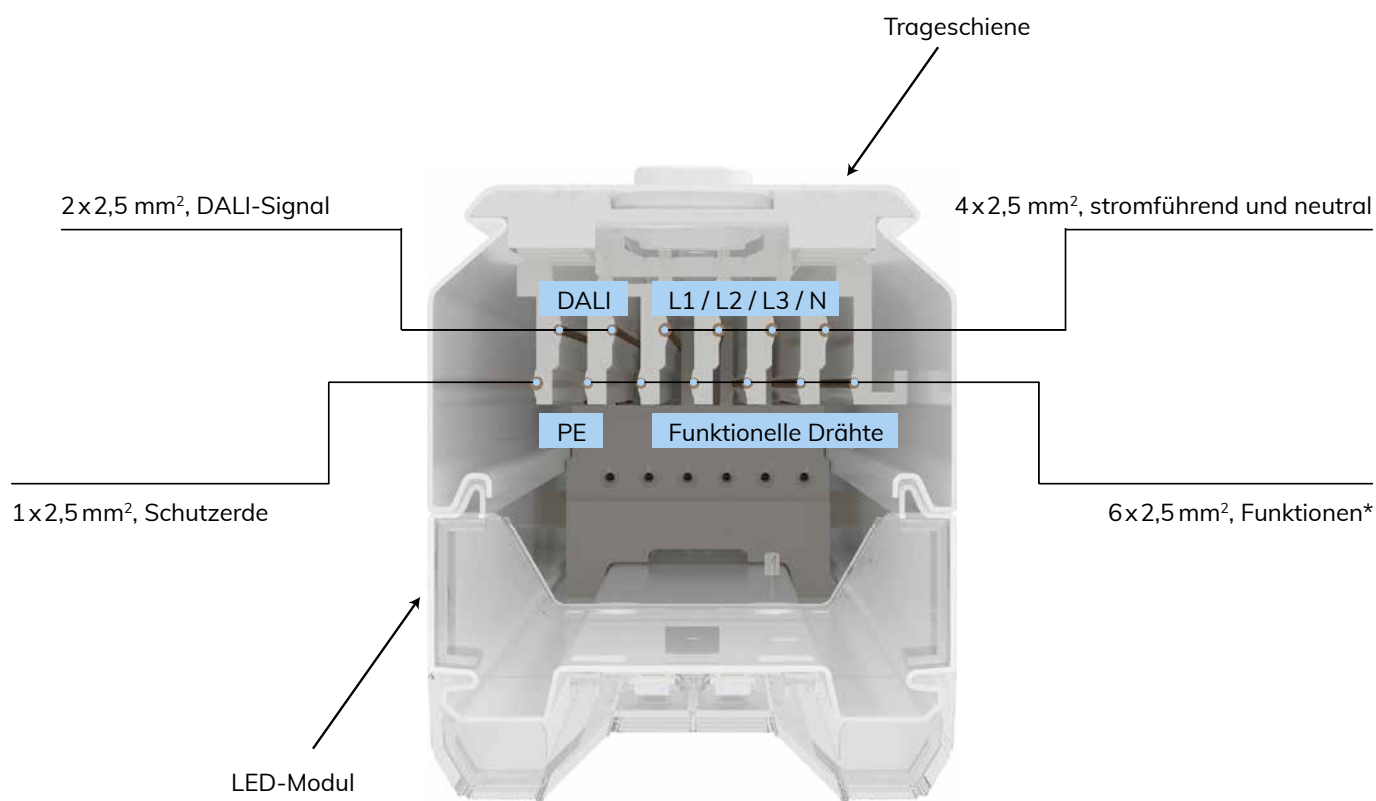
Bemerkung:

Andere Abstrahlwinkel auf Anfrage

## F13 Tragschienensystem: 13 Kupferdrähte

13 Kupferdrähte, Anti-Oxidation durch spezielle Oberflächen-technik. 5x2.5 mm<sup>2</sup> Drähte für die Stromversorgung, maximale Belastung 16A. 8x1,5 mm<sup>2</sup> Drähte für die Signalübertragung oder Notstromversorgung. Zukunftssichere Konstruktion.



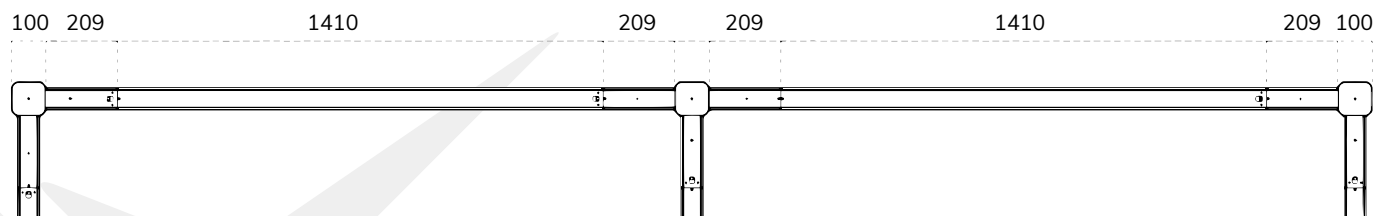


Funktionen\*: Eingebaute Notstrombatterie, ununterbrochene Stromversorgung oder andere anpassbare Funktionen.

## Frei wählbare Position



in mm



## Verbinder



## Anschluss

Verbinder  
L Type



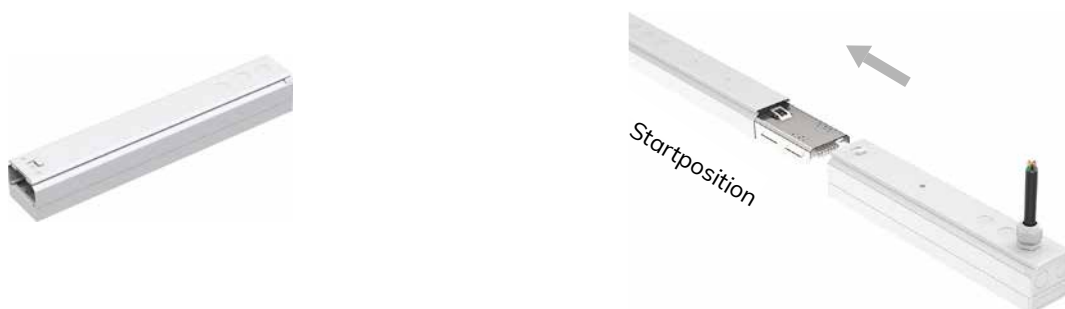
Verbinder  
T Type



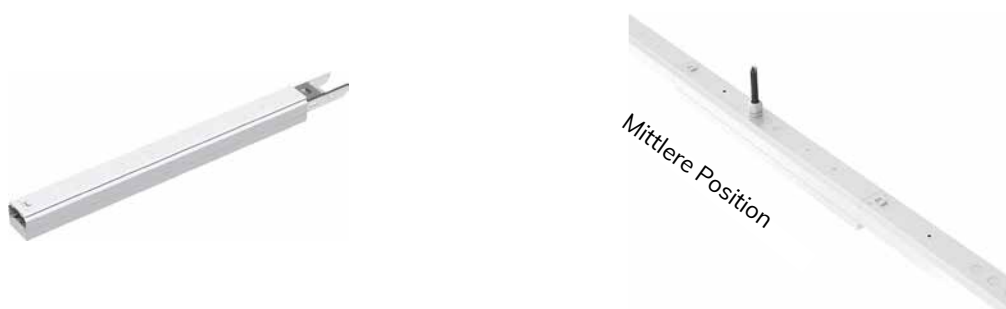
Verbinder  
X Type



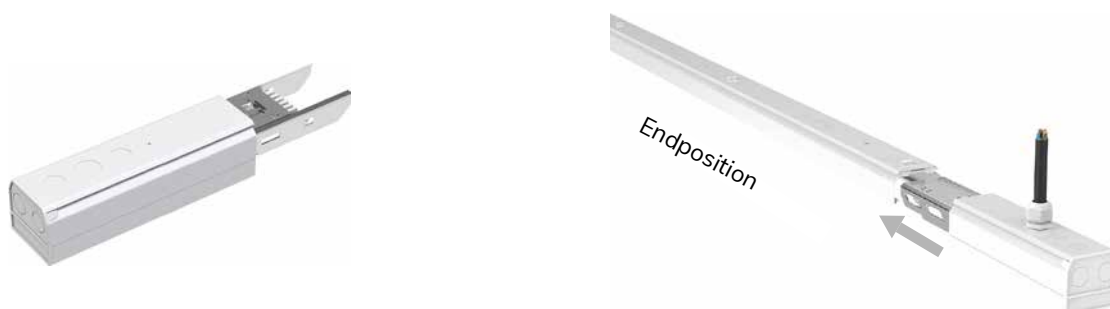
Start Einspeise Box. Verdrahten Sie die Stromversorgung von der Startposition aus.



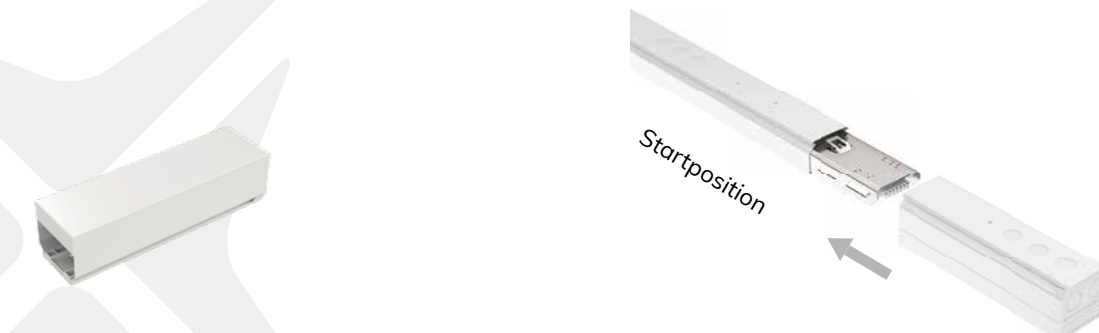
Mittlere Einspeisebox. Verdrahten Sie die Stromversorgung von der mittleren Position aus.



Endeinspeisekasten. Verdrahten Sie die Stromversorgung von der Endposition aus.



Startbox, ohne Verdrahtung, zur Abdeckung.





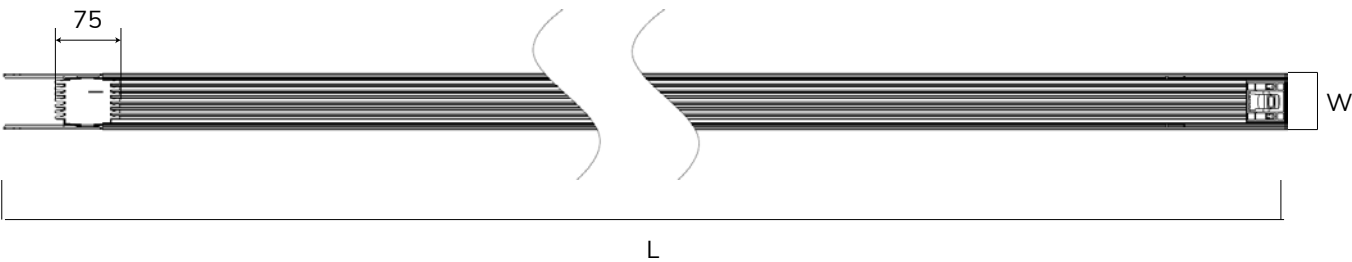
Ansicht von oben



Seitenansicht

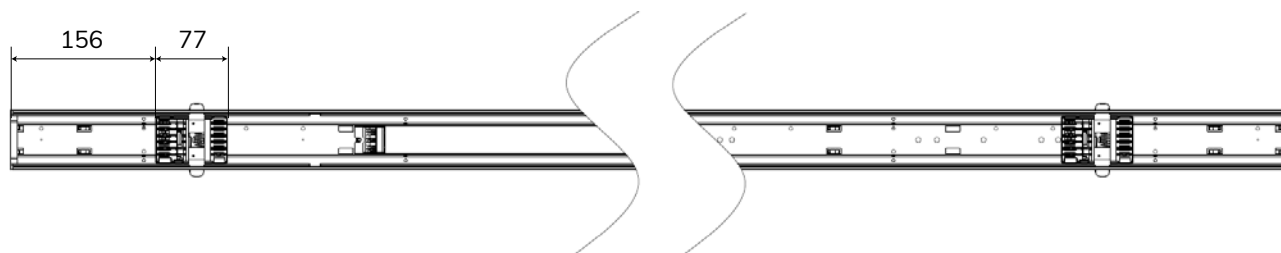


Ansicht von unten

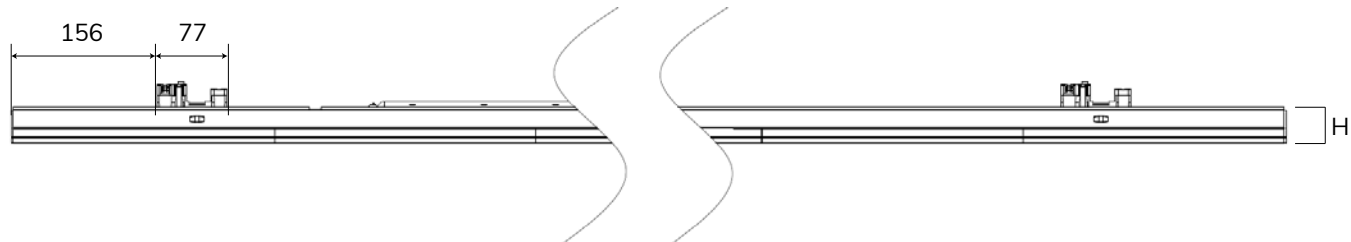


Schiene			
L	W	H	in mm
1124	65	40	
1405	65	40	
1686	65	40	
2248	65	40	
2810	65	40	
3372	65	40	
4215	65	40	
4496	65	40	

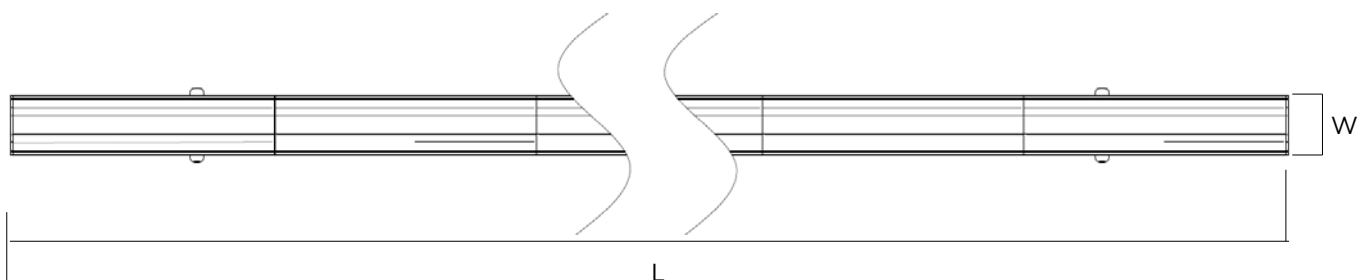
## Ansicht von oben



## 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 Einfügepunkt des Lichteinsatzes)

Modell	Dimensionen (L/B/H)	Leistung	Effizienz	Lichtstrom	Lichtfarbe	On/Off in CHF	DALI in CHF
33.SPL1124.▲●●.■.◆◆	1124*65*36mm	65 W	160 lm/W*	10400 lm	4000K**	115.00	171.00
33.SPL1405.▲●●.■.◆◆	1405*65*36mm	80 W		12800 lm		139.00	181.00
33.SPL1686.▲●●.■.◆◆	1686*65*36mm	96 W		15360 lm		182.00	233.00
33.SPL2248.▲●●.■.◆◆	2248*65*36mm	100 W		16000 lm		214.00	282.00

▲ = 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

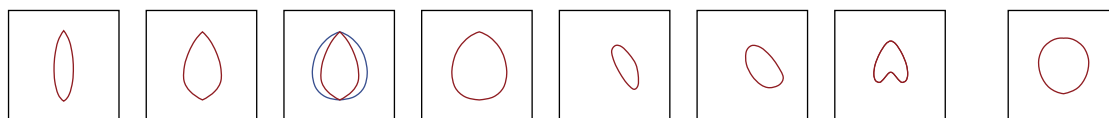
schwarz

\*180 lm/W auf Anfrage

\*\* 2700K / 3000K / 5000K /  
5700K / 6000K / 6500K  
auf Anfrage

\*\*\*bis Leistungsstufe "Low"

Lichtverteilungskurve:



Ausstrahlwinkel:

30°

60°

60x90°

90°

A25°

A35°

D25°

130°

Rugl:

<19

<19\*\*\*

<22

<22

N/A

N/A

N/A

<25

Abdeckung:

PMMA Linsenoptik

PC Diffusor

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

Modell	Dimensionen (L/B/H)	Beschreibung			in CHF
33.SPT1124.▼08	1124*65*43mm	1124mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	53.00
33.SPT1124.▼13	1124*65*43mm	1124mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	64.00
33.SPT1405.▼08	1405*65*43mm	1405mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	61.00
33.SPT1405.▼13	1405*65*43mm	1405mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	74.00
33.SPT1686.▼08	1686*65*43mm	1686mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	74.00
33.SPT1686.▼13	1686*65*43mm	1686mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	89.00
33.SPT2248.▼08	2248*65*43mm	2248mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	91.00
33.SPT2248.▼13	2248*65*43mm	2248mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	111.00
33.SPT2810.▼08	2810*65*43mm	2810mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	111.00
33.SPT2810.▼13	2810*65*43mm	2810mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	135.00
33.SPT3372.▼08	3372*65*43mm	3372mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	132.00
33.SPT3372.▼13	3372*65*43mm	3372mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	162.00
33.SPT4215.▼08	4215*65*43mm	4215mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	162.00
33.SPT4215.▼13	4215*65*43mm	4215mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	199.00
33.SPT4496.▼08	4496*65*43mm	4496mm	8- Polig	Licht, Dimmen, Not	172.00
33.SPT4496.▼13	4496*65*43mm	4496mm	13- Polig	Licht, Dimmen, Not, Reserve	211.00







▼ = Farbe W=Weiss ; S=Schwarz






13 Polig










8 Polig

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	in CHF
33.SPM0564.ST.000003		DaisyS Modul	1410mm / DIP Switch / 30-80W / On / Off DALI	340.00
33.SPMEMA.01.W13		Not Modul Typ A	4800mAh NiCd Hochtemperatur-Akku Not 12W / Laufzeit>180min erforderlich für den Betrieb mit normalem Modul	246.00
33.SPMEMB.01.W13		Not Modul Typ B	700mm / Not Modul 4W / 500lm / Notfalldauer>180min / 140°	265.00
33.SPM0564.ST.000001		Spotlight XMAN	2FT / 26W / 2.6Klm / (12° / 25° / 38°) / Ra>90 / Einzel-Spot / DALI	212.00
33.SPM0564.ST.000002		Spotlight XMAN	5FT / 52W / 5.2Klm / (12° / 25° / 38°) / Ra>90 / Doppel-Spot / DALI	308.00
33.SPM0562.3PH.6.W13		Stromschiene	3PH / Länge der Schiene: 562mm DALI	225.00
33.SPM1405.3PH.6W13		Stromschiene	3PH / Länge der Schiene: 1405mm DALI	419.00
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°	277.00
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°	305.00

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	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°	316.00
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°	342.00
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°	272.00
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°	296.00
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°	265.00
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°	294.00

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	in CHF
33.SPMTSEN.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°	305.00
33.SPMTSEN.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°	334.00
33.SPMTSEN.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°	265.00
33.SPMTSEN.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°	293.00
33.SPA0562.FNBM.W13		Blindleiste mit Klemme	Breite 65 mm Länge 562 mm Höhe 30 mm Farbe Weiss Mat. Gehäuse Stahlblech	71.00
33.SPA1405.FNBM.W13		Blindleiste mit Klemme	Breite 65 mm Länge 1405 mm Höhe 30 mm Farbe Weiss Mat. Gehäuse Stahlblech	90.00

Modell	Bild	Modul	Beschreibung	Dimensionen (L/B/H)	in CHF
33.SPA0018.W08		Anfangseinspeisung	8 - Polig	400x65x60mm	53.00
33.SPA0018.W13		Anfangseinspeisung	13 - Polig	400x65x60mm	62.00
33.SPA0019.W08		Mitteleinspeisung	8 - Polig	700x65x60mm	85.00
33.SPA0019.W13		Mitteleinspeisung	13 - Polig	700x65x60mm	101.00
33.SPA0020.W08		Endeinspeisung	8 - Polig	225x65x60mm	50.00
33.SPA0020.W13		Endeinspeisung	13 - Polig	225x65x60mm	59.00
33.SPA0012.W		Anfangsbox	Keine Verdrahtung / zur Abdeckung in der Startposition	225x65x60mm	15.00
33.SPA0024.3W08		L-Verbinder	8 - Polig		92.00
33.SPA0024.3W13		L-Verbinder	13 - Polig		104.00
33.SPA0025.6W08		T-Verbinder	8 - Polig		126.00
33.SPA0025.6W13		T-Verbinder	13 - Polig		145.00
33.SPA0026.2W08		X - Verbinder	8 - Polig		162.00
33.SPA0026.2W13		X - Verbinder	13 - Polig		187.00
33.SPA0008.W		Endkappe	Als Abschluss der Endposition		4.00



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	10.00
33.SPA0001		Decken-Montage Kit A	Decken-Montage	H= 15mm	2.00
33.SPA0002		Decken-Montage Kit B	Decken-Montage / Kabel-Kanal	H= 35mm	6.00
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		2.00

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: Anfangsbox + Endeinspeisung

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

## Vom Anfang



### Methode 2: Anfangseinspeisung + Endkappe

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

## Von der Mitte



### Methode 3: Anfangsbox + Endkappe oder Mittelspeisung + Endkappe

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





---

**Hauptsitz**

LIXS AG  
Mooswiesstrasse 42  
CH-9200 Gossau  
Tel. +41 71 511 39 10  
E-Mail: [mail@lixs.ch](mailto: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](mailto:verkauf.be@lixs.ch)

