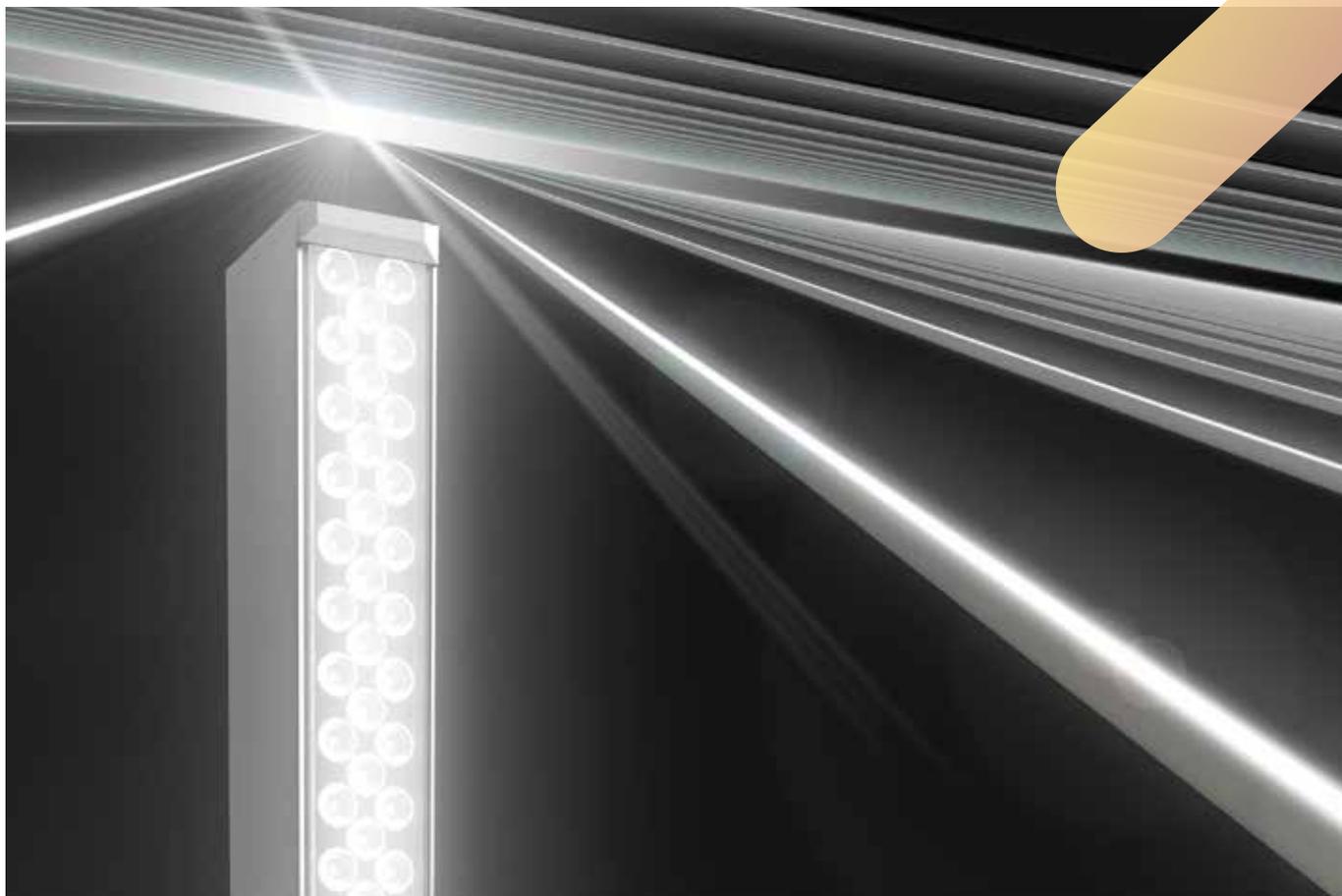


LIPA



UPDATE 2022

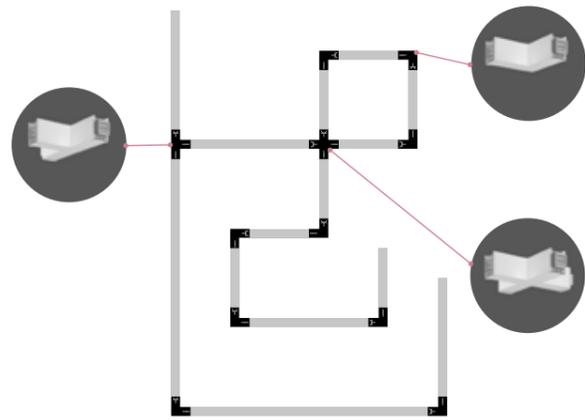
No 01

LIPA LINEDO – Das Lichtbandsystem

UPDATE



Formverbinder

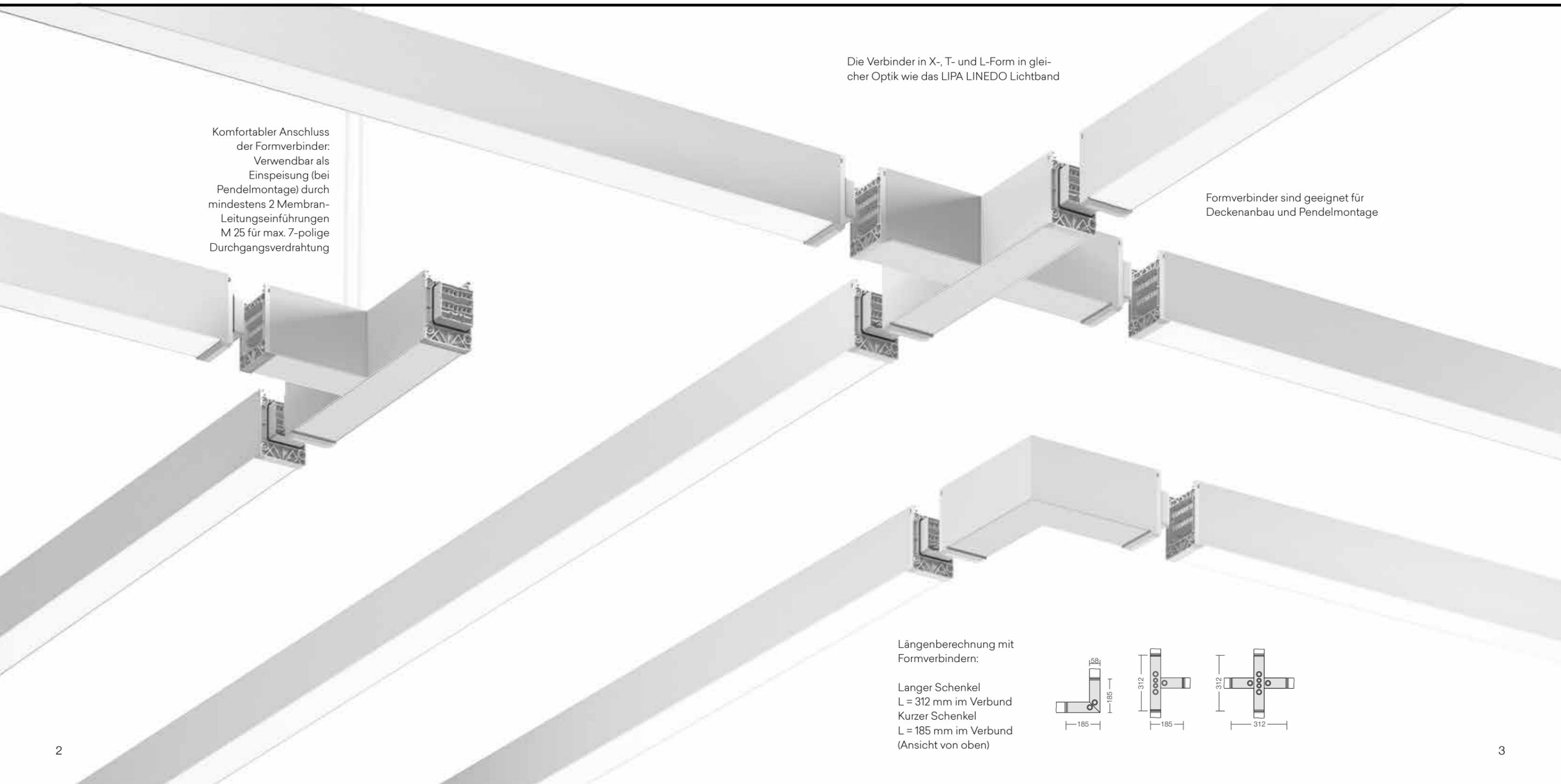


Planungsbeispiel LIPA LINEDO Lichtband mit X-, T-, L-Formverbindern (Ansicht von oben)

Durch zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten der drei Verbindertypen mit wählbaren Anschlussrichtungen lassen sich vielfältige Strukturen bilden. Vorgefertigte Elemente führen das Lichtband LIPA LINEDO gekonnt um die Ecke und sorgen für einen harmonischen Lichtverlauf inklusive Wegeführung für Verkehrswege und in Geschäften.



Mit einem Lichtbandsystem lineare Strukturen aufbauen? Kein Problem! Mit den LIPA LINEDO Formverbindern lassen sich die LIPA LINEDO Lichtbandmodule plug and play verbinden und elektrifizieren im LIPA LINEDO Style: ganz einfach.



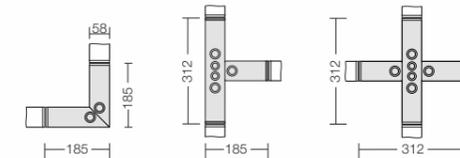
Die Verbinder in X-, T- und L-Form in gleicher Optik wie das LIPA LINEDO Lichtband

Komfortabler Anschluss der Formverbinder:
Verwendbar als Einspeisung (bei Pendelmontage) durch mindestens 2 Membran-Leitungseinführungen M 25 für max. 7-polige Durchgangsverdrahtung

Formverbinder sind geeignet für Deckenanbau und Pendelmontage

Längenberechnung mit Formverbindern:

Langer Schenkel
L = 312 mm im Verbund
Kurzer Schenkel
L = 185 mm im Verbund
(Ansicht von oben)

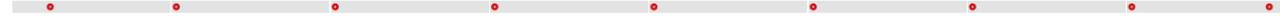


Benötigte Befestigungspunkte

Bei Länge 8 Einheiten max. alle 4,5 m



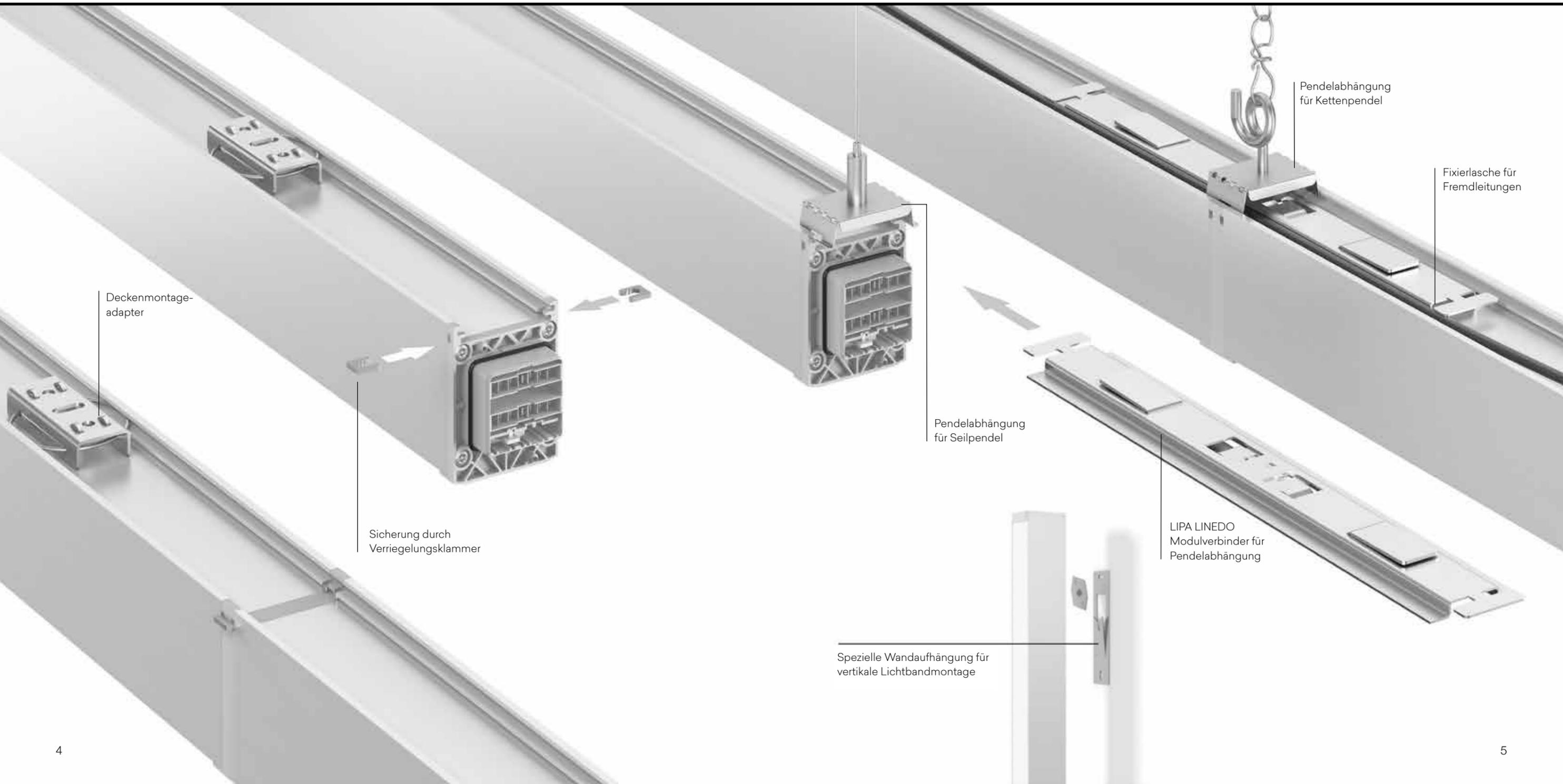
Bei Länge 4 Einheiten max. alle 2,27 m



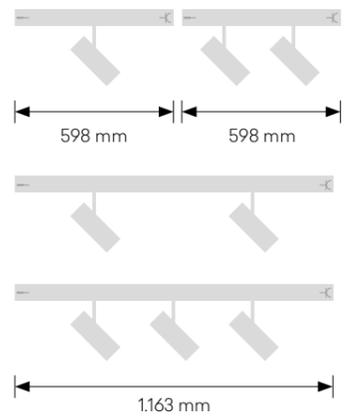
Bei der Aneinanderreihung kürzerer Einheiten ggf. erhöhte Anzahl der Abhängepunkte notwendig.

Montage- system

Das zum Patent angemeldete Verbindungssystem ermöglicht die Montage im Schnelltempo. Da LIPA LINEDO fix und fertig ist, wird die separate Montage von Tragschienen und Einsätzen überflüssig.



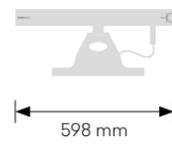
Module mit 1, 2 oder 3 Deecos Mini Strahlern



Modul mit 3-Phasen-Stromschiene



Modul mit Light Case Hallenstrahler



Funktionsmodule

Die Integration anderer Leuchtentypen ermöglicht LIPA LINEDO durch Funktionsmodule mit Anbaustrahlern, Hallenstrahlern oder Stromschiene.

Module mit integrierter 3-Phasen-Stromschiene bzw. mit 3-Phasen-DALI-Stromschiene zur flexiblen Installation von Strahlern, Pendelleuchten und Zubehör.

Module mit 1, 2 oder 3 Deecos S Mini Strahlern mit unterschiedlichen lichttechnischen Eigenschaften

Module mit Light Case Hallenstrahler

LIPA LINEDO

Produktübersicht | Funktionsmodule



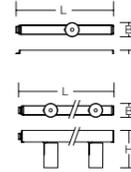
Lichtband | LIPA LINEDO Strahlermodule

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Systemprofil aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Modul inklusive Strahler Serie Deecos Mini. Strahlergehäuse Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet (weiß, schwarz, silberfarben). Strahler 356° horizontal dreh- und 90° vertikal schwenkbar. Thermobeständiger Kunststoffring schwarz. Mit Optikbaugruppe Reflektor MIRO-SILVER®.

Einfache und werkzeuglose Montage von Systemprofilen mittels separatem Zubehör für Seil-, Ketten- oder Deckenaufhängung. Werkzeuglos steckbar und durch mechanischen Verbinder gesichert. Einfache Wahl der Phaseneinstellung durch patentiertes System von außen.

Einspeisungsmodul, Verbindungs- und Montagezubehör bitte separat bestellen.



Codierungsschlüssel

X - Profilfarbe

- 0 = aluminium eloxiert
- 2 = weiß pulverbeschichtet

Mehrkosten Farbe schwarz +15%:
3 = schwarz pulverbeschichtet

Abmessungen Lampe Licht-
farbe Leuchten-
lichtstrom System-
leistung α Dimm-
barkeit

LIPA LINEDO Lichtband - Modul mit 1 Deecos Mini Strahler

1 Einheit - Länge L 598 mm, Länge eingebaut 580 mm

L 598, B 88, H 235	LED	927	2400 lm	29 W	32°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	927	2600 lm	29 W	62°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	930	2400 lm	29 W	32°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	930	2650 lm	29 W	62°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	940	2550 lm	29 W	32°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	940	2850 lm	29 W	62°	on/off

LIPA LINEDO Lichtband - Modul mit 2 Deecos Mini Strahlern

1 Einheit - Länge L 598 mm, Länge eingebaut 580 mm

L 598, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off
L 598, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off

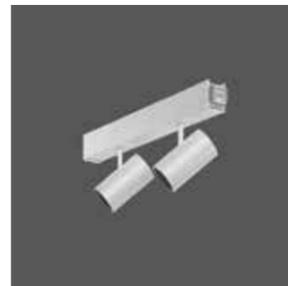
2 Einheiten - Länge L 1163 mm, Länge eingebaut 1145 mm

L 1163, B 88, H 235	LED	927	4800 lm	58 W	32°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	927	5200 lm	58 W	62°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	930	4800 lm	58 W	32°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	930	5300 lm	58 W	62°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	940	5100 lm	58 W	32°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	940	5700 lm	58 W	62°	on/off

LIPA LINEDO Lichtband - Modul mit 3 Deecos Mini Strahlern

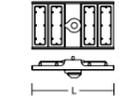
2 Einheiten - Länge L 1163 mm, Länge eingebaut 1145 mm

L 1163, B 88, H 235	LED	927	6700 lm	81 W	32°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	927	7250 lm	81 W	62°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	930	6700 lm	81 W	32°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	930	7400 lm	81 W	62°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	940	7100 lm	81 W	32°	on/off
L 1163, B 88, H 235	LED	940	7950 lm	81 W	62°	on/off



LIPA LINEDO

Produktübersicht | Funktionsmodule



Lichtband | LIPA LINEDO Hallenstrahlermodule Light Case

Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I

Systemprofil aus Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß) oder eloxiert. Modul inklusive Hallenstrahler Serie Light Case mit 2 schwenkbaren LED-Modulen. Strahlergehäuse Aluminium-Druckguss und Stahlblech pulverbeschichtet (weiß oder silber metallic). LED-Module $\pm 30^\circ$ schwenkbar für optimale Ausleuchtung. Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) mit integriertem vierreihigen Linsensystem. Linsensystem für unterschiedliche Lichtverteilungen.

Einfache und werkzeuglose Montage von Systemprofilen mittels separatem Zubehör für Seil- oder Kettenaufhängung. Werkzeuglos steckbar und durch mechanischen Verbinder gesichert. Einfache Wahl der Phaseneinstellung durch patentiertes System von außen.

Einspeisungsmodul, Verbindungs- und Montagezubehör bitte separat bestellen.

Auf Wunsch kann der Hallenstrahler Light Case auch mit mehreren Modulen und mit Sensoren wie z.B. Bewegungsmelder oder Lichtsensor für Tageslichtregelung ausgestattet werden.

Abmessungen Lampe Licht-
farbe Leuchten-
lichtstrom System-
leistung α UGR Dimm-
barkeit

LIPA LINEDO Lichtband - Modul mit Hallenstrahler Light Case

1 Einheit - Länge L 600 mm, Länge eingebaut 580 mm

7-polig

L 600, B 400, H 280	LED	840	17700 lm	117 W	55°/57°	23,4	DALI
---------------------	-----	-----	----------	-------	---------	------	------

14-polig

L 600, B 400, H 280	LED	840	17700 lm	117 W	55°/57°	23,4	DALI
---------------------	-----	-----	----------	-------	---------	------	------

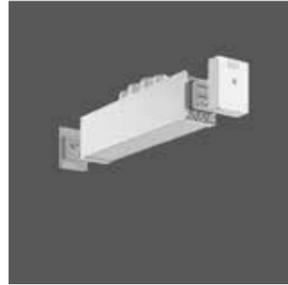
Codierungsschlüssel

X - Profilfarbe

- 0 = aluminium eloxiert
- 2 = weiß pulverbeschichtet

LIPA LINEDO

Produktübersicht | Einspeisung



Lichtband | LIPA LINEDO Universaleinspeisung

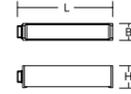
Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I

Universaleinspeisung verwendbar als Anfangs- oder Mitteleinspeisung für flexible Installation vor Ort. Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. LIPA LINEDO Steckersystem aus Kunststoff hellgrau oder schwarz. Inkl. Endkappen. 4 Kabelverschraubungen (2 x M20 und 2 x M25). Kabelverschraubungen oben. Komfortabler Anschluss für starre und flexible Leitungen. Durch farbig gekennzeichnete Einzelleitungen ist eine elektromechanische Trennung leicht möglich.

Abmessungen
[mm]

Universaleinspeisungen für Linedo Lichtbandmodule

L 330, B 58, H 76	14-polig, Anschluss Buchse / Stecker
-------------------	--------------------------------------



Produktübersicht | Formverbinder



Lichtband | LIPA LINEDO Formverbinder

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. LIPA LINEDO Steckersystem aus Kunststoff hellgrau oder schwarz. Komfortabler Anschluss für starre und flexible Leitungen. 2 Membran-Leitungseinführungen (M25). Geeignet zur Einspeisung bei 7-poliger Ausführung. Fertig vorverdrahtet. Durch farbig gekennzeichnete Einzelleitungen ist eine elektromechanische Trennung möglich.

Abmessungen
[mm]

L-Verbinder für LIPA LINEDO Lichtbandmodule (auch als Einspeisung von oben verwendbar)

①	L 185, B 185, H 76	7-polig, Anschluss Buchse / Buchse
②	L 185, B 204, H 76	7-polig, Anschluss Buchse / Stecker
③	L 204, B 185, H 76	7-polig, Anschluss Stecker / Buchse
④	L 204, B 204, H 76	7-polig, Anschluss Stecker / Stecker
①	L 185, B 185, H 76	14-polig, Anschluss Buchse / Buchse
②	L 185, B 204, H 76	14-polig, Anschluss Buchse / Stecker
③	L 204, B 185, H 76	14-polig, Anschluss Stecker / Buchse
④	L 204, B 204, H 76	14-polig, Anschluss Stecker / Stecker



Ansicht von oben

Codierungsschlüssel

X - Profildfarbe

0 = aluminium eloxiert
2 = weiß pulverbeschichtet

Mehrkosten Farbe schwarz +15%:
3 = schwarz pulverbeschichtet

LIPA LINEDO

Produktübersicht | Formverbinder

Lichtband | LIPA LINEDO Formverbinder

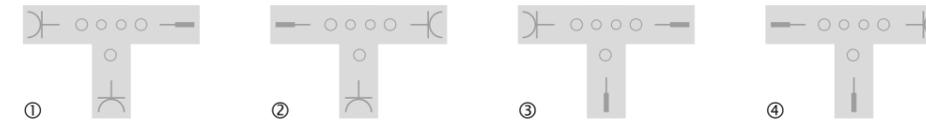
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. LIPA LINEDO Steckersystem aus Kunststoff hellgrau oder schwarz. Komfortabler Anschluss für starre und flexible Leitungen. 5 Membran-Leitungseinführungen (2 x M20 und 3 x M25). Geeignet zur Einspeisung bei 7-poliger Ausführung. Fertig vorverdrahtet. Durch farbig gekennzeichnete Einzelleitungen ist eine elektromechanische Trennung möglich.

Abmessungen
[mm]

T-Verbinder für LIPA LINEDO Lichtbandmodule (auch als Einspeisung von oben verwendbar)

①	L 312, B 204, H 76	7-polig, Anschluss Buchse / Stecker - Buchse
②	L 330, B 185, H 76	7-polig, Anschluss Stecker / Buchse - Buchse
③	L 330, B 204, H 76	7-polig, Anschluss Buchse / Stecker - Stecker
④	L 349, B 185, H 76	7-polig, Anschluss Stecker / Buchse - Stecker
①	L 312, B 204, H 76	14-polig, Anschluss Buchse / Stecker - Buchse
②	L 330, B 185, H 76	14-polig, Anschluss Stecker / Buchse - Buchse
③	L 330, B 204, H 76	14-polig, Anschluss Buchse / Stecker - Stecker
④	L 349, B 185, H 76	14-polig, Anschluss Stecker / Buchse - Stecker



Ansicht von oben

Lichtband | LIPA LINEDO Formverbinder

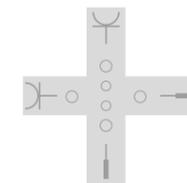
Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Abdeckung Kunststoff in Gehäusefarbe. LIPA LINEDO Steckersystem aus Kunststoff hellgrau oder schwarz. Komfortabler Anschluss für starre und flexible Leitungen. 6 Membran-Leitungseinführungen (2 x M20 und 4 x M25). Geeignet zur Einspeisung bei 7-poliger Ausführung. Fertig vorverdrahtet. Durch farbig gekennzeichnete Einzelleitungen ist eine elektromechanische Trennung möglich.

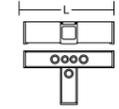
Abmessungen
[mm]

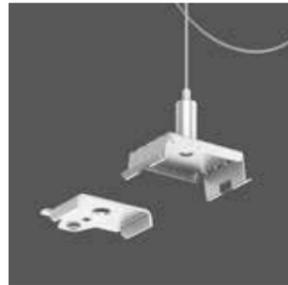
X-Verbinder für LIPA LINEDO Lichtbandmodule (auch als Einspeisung von oben verwendbar)

L 330, B 330, H 76	7-polig, Anschluss Buchse / Buchse / Stecker / Stecker
L 330, B 330, H 76	14-polig, Anschluss Buchse / Buchse / Stecker / Stecker



Ansicht von oben





Lichtband | LIPA LINEDO Montagezubehör

Federstahl, blank, für Montage der LIPA LINEDO Lichtbandmodule.

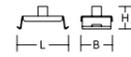
Empfohlener Befestigungsabstand:

Bei Lichtbandmodulen mit 8 Einheiten (4.547 mm) < 4.500 mm

Bei Lichtbandmodulen mit 4 Einheiten (2.291 mm) < 2.270 mm

Fixierung der Pendelabhängung über Sicherungselement mit Gewinde M4.

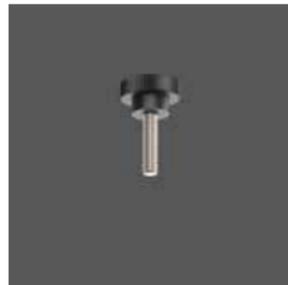
Schraube nicht im Lieferumfang enthalten.



Abmessungen

Montagezubehör für LIPA LINEDO Lichtbandmodule

L52, B 54, H 40	Pendelset für Drahtseil (ohne Seil)
L52, B 54, H 70	Pendelset mit offener Ringöse (ohne Knotenkette)
L52, B 54, H 70, LP 1500	Pendelset mit Knotenkette 1500 mm
L52, B 54, H 40, LP 1500	Pendelset mit Drahtseil 1500 mm
L52, B 54, H 40, LP 1500	Pendelset für Rasterdecken mit Drahtseil 1500 mm und Caddyclip
L52, B 54, H 70, LP 5000	Pendelset mit Knotenkette 5000 mm
L52, B 54, H 40, LP 5000	Pendelset mit Drahtseil 5000 mm
L52, B 54, H 40, LP 5000	Pendelset für Rasterdecken mit Drahtseil 5000 mm und Caddyclip



Lichtband | LIPA LINEDO Montagezubehör

Rändelschraube M4 x 15.

Zur Fixierung der Pendelabhängung auf dem ersten Modul einer Lichtlinie.

Abmessungen

Montagezubehör für LIPA LINEDO Lichtbandmodule

D 15, H 22	Rändelschraube M4 x 15
------------	------------------------



Lichtband | LIPA LINEDO Montagezubehör

Fixierklammer. Federstahl, blank.

Zur Führung von Fremdleitungen auf dem Lichtbandmodul.

Abmessungen

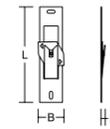
Montagezubehör für LIPA LINEDO Lichtbandmodule

L 10, B 51, H 10	Fixierklammer
------------------	---------------

Lichtband | LIPA LINEDO Montagezubehör

Wandaufhängung aus Stahlblech verzinkt. Zur vertikal ausgerichteten Montage von LINEDO

Lichtbandmodulen. Pro Leuchtenmodul (max. 1 x 8 Einheiten) sind 2 Wandaufhängungen notwendig. Mit diesem Zubehör kann sich die Schutzart des Leuchtenmoduls auf IP 20 verringern.



Abmessungen

Montagezubehör für LIPA LINEDO Lichtbandmodule

L 200, B 53, H 9	Wandaufhängung vertikal
------------------	-------------------------



Lichtband | LIPA LINEDO Montagezubehör

Decken- und Wandausleger aus Edelstahl. Zur 180° schwenkbaren horizontalen Montage von

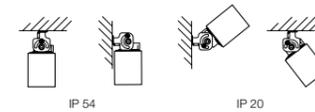
LIPA LINEDO Lichtbandmodulen, beweglich verstellbar. Pro Leuchtenmodul sind 2 Decken- und Wandausleger notwendig. Mit diesem Zubehör kann sich die Schutzart des Leuchtenmoduls auf IP 20 verringern.

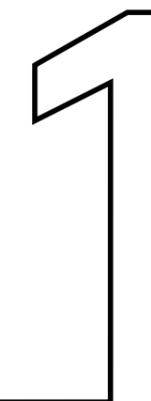


Abmessungen

Montagezubehör für LIPA LINEDO Lichtbandmodule

L 103, B 47, H 45	Decken-/Wandausleger verstellbar
-------------------	----------------------------------



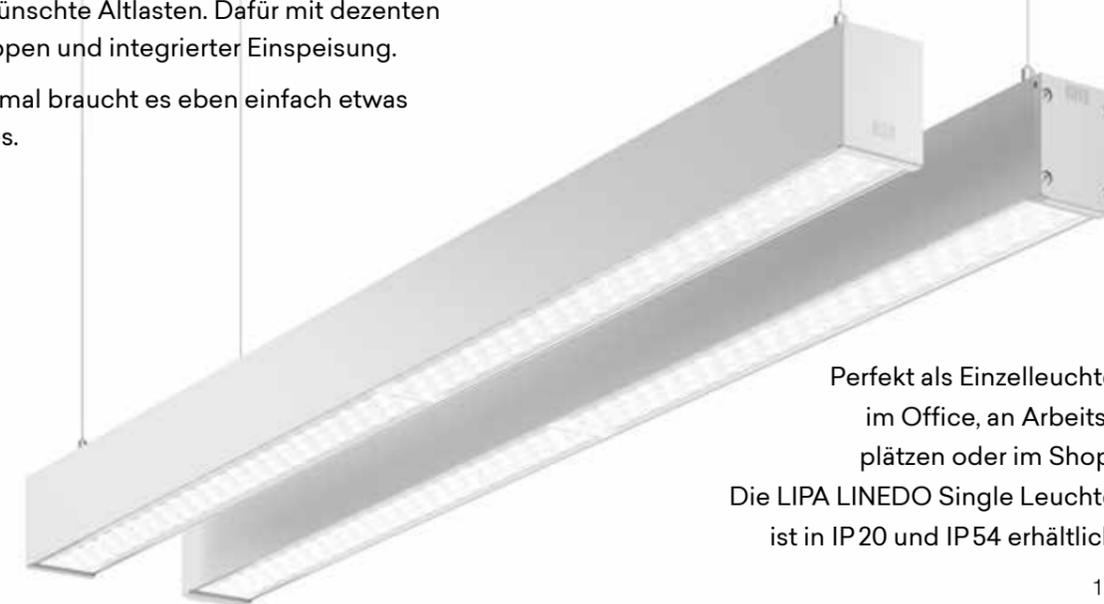


Endlich Single!

Ich lass mich nicht verkuppeln!

In unserer LIPA LINEDO Kommune hat sich jetzt ein Single eingefunden: Eine formschöne Pendelleuchte, basierend auf dem LIPA LINEDO Aluminium-Profil und mit den LIPA LINEDO Qualitäten, aber ohne zahlreichen Anhang und ungewünschte Altlasten. Dafür mit dezenten Endkappen und integrierter Einspeisung.

Manchmal braucht es eben einfach etwas 1-faches.



Perfekt als Einzelleuchte im Office, an Arbeitsplätzen oder im Shop: Die LIPA LINEDO Single Leuchte ist in IP20 und IP54 erhältlich



LIPA LINEDO

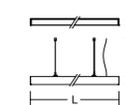
Produktübersicht | LIPA LINEDO Single

Pendelleuchten | LIPA LINEDO Single IP20

Schutzart: IP 20
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Endkappen Aluminium pulverbeschichtet, ohne sichtbare Schrauben. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR \leq 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar. Mit Anschlussleitung (2,5 m). Baldachin bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Leuchtenlängen auf Anfrage.

Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß, 3 = schwarz



Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						
Länge L 1700 mm						
L 1700, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	on/off
L 1700, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	DALI
L 1700, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	on/off
L 1700, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	DALI
Länge L 2264 mm						
L 2264, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	on/off
L 2264, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	DALI
L 2264, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	on/off
L 2264, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	DALI

Baldachin

L 185, B 42, H 30



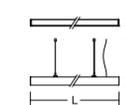
Pendelleuchten | LIPA LINEDO Single IP54

Schutzart: IP 54
Schutzklasse: I
Pendellänge LP: 100-1500 mm

Gehäuse Aluminium-Strangpressprofil pulverbeschichtet (weiß, schwarz) oder eloxiert. Endkappen Kunststoff. Hocheffiziente LED-Einheiten mit optimaler Lichtlenkung durch präzise Linsenoptik aus Kunststoff (PC) klar. Hervorragend geeignet für Bürobereiche (UGR \leq 19) und Bildschirmarbeitsplätze (BAP) gem. DIN EN 12464-1. 2-Punkt Stahlseilabhängung frei positionierbar und stufenlos höhenverstellbar. Mit Anschlussleitung (2,5 m). Baldachin bei Bedarf bitte separat bestellen. Weitere Leuchtenlängen auf Anfrage.

Leuchten mit begrenzter Oberflächentemperatur nach DIN EN 60598-2-24 zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann.

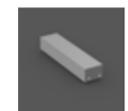
Lieferbare Farben (X): 0 = aluminium eloxiert, 2 = weiß, 3 = schwarz



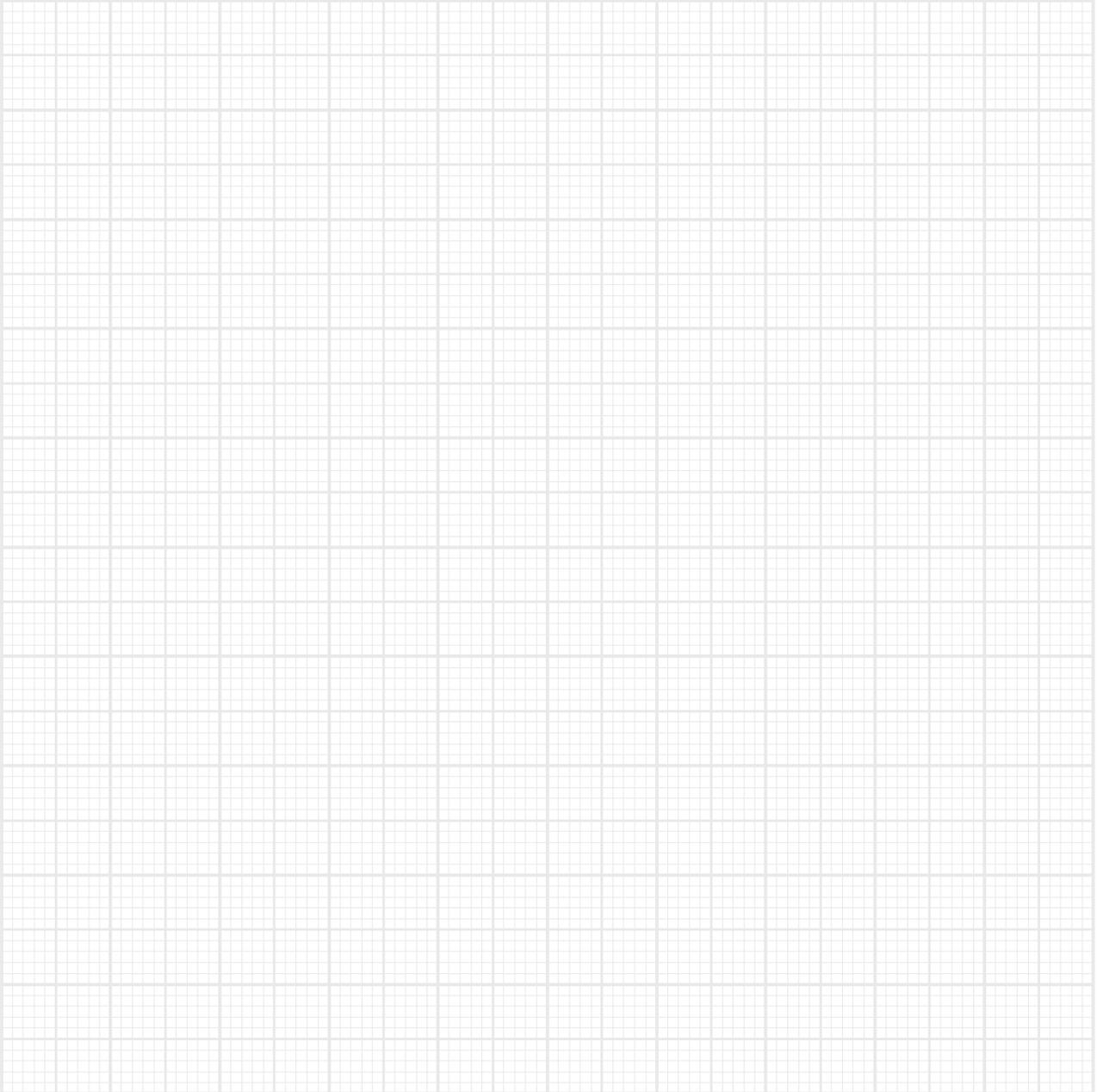
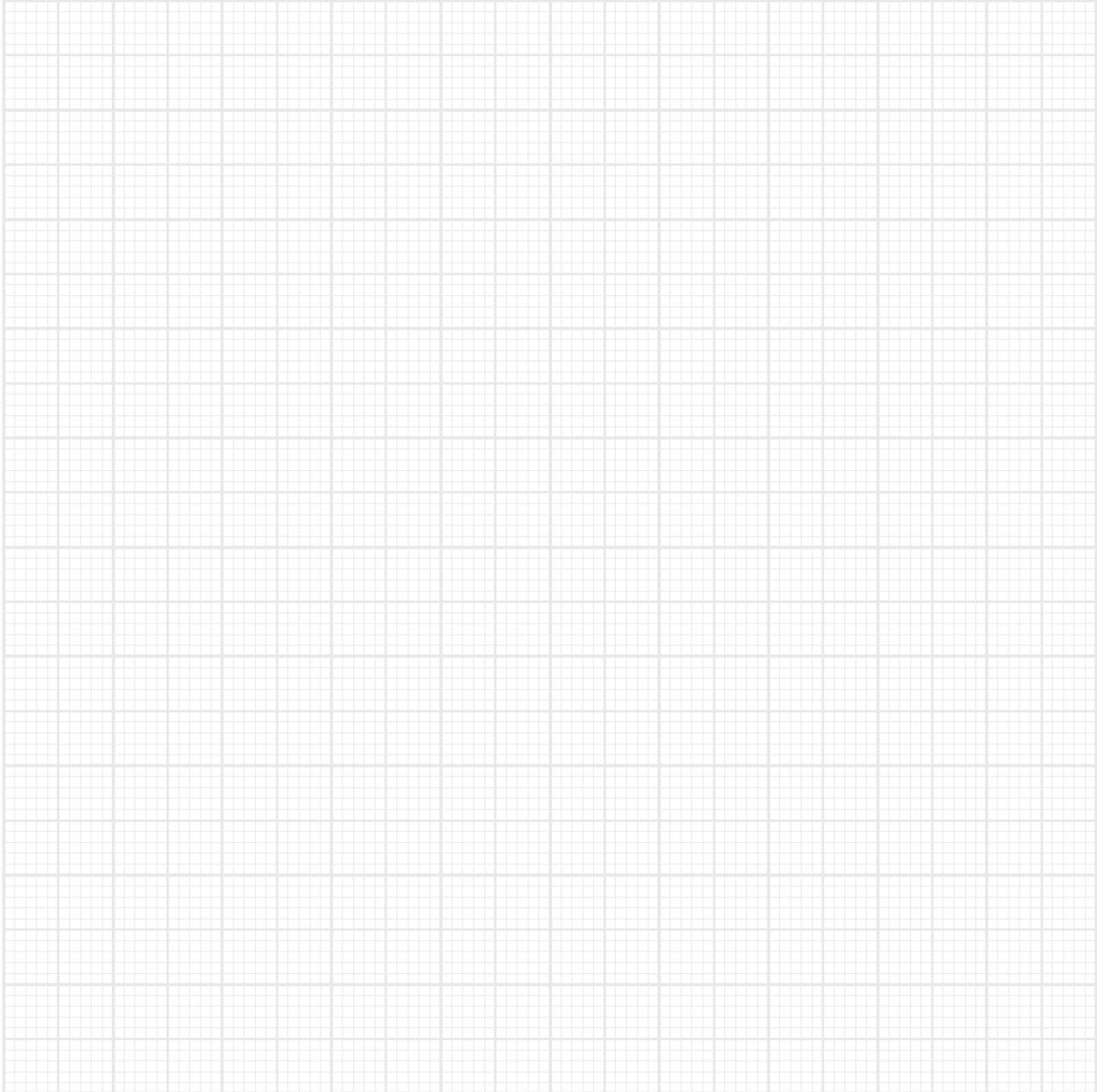
Abmessungen [mm]	Lampe	Lichtfarbe	Leuchtenlichtstrom [lm]	Systemleistung [W]	UGR	Dimmbarkeit
Pendelleuchten						
Länge L 1710 mm						
L 1710, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	on/off
L 1710, B 58, H 76	LED	830	4550	31	16,7	DALI
L 1710, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	on/off
L 1710, B 58, H 76	LED	840	4850	31	16,9	DALI
Länge L 2274 mm						
L 2274, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	on/off
L 2274, B 58, H 76	LED	830	6100	40	16,6	DALI
L 2274, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	on/off
L 2274, B 58, H 76	LED	840	6450	40	16,8	DALI

Baldachin

L 185, B 42, H 30



NOTIZEN



2022 LIPA GmbH.

Alle Rechte vorbehalten. LIPA behält sich das Recht vor, Änderungen vorzunehmen und / oder Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung einzustellen, und haftet nicht für Konsequenzen, die sich aus der Verwendung dieser Veröffentlichung ergeben.

LIPA Lichtpartner GmbH

Werkstraße 32
65599 Dornburg
Germany

+49 (0)6436 284 85 0
info@lipa-leuchten.de
www.lipa-leuchten.de

LIPA Lichtpartner Schweiz AG

Feldstraße 42
3073 Gümligen/Bern
Schweiz

+41 31 992 98 30
www.lipa-schweiz.ch
info@lipa-schweiz.ch

