

THORLUX LIGHT LINE LED

Einzelleuchte



Einzelhängeleuchten für direkte/
indirekte Beleuchtung



EIGENSCHAFTEN

- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium und Druckguss Endkappen leicht strukturiert silbergrau (RAL 9006)
- BAP geeignet
- Direkte/indirekte Beleuchtung
- Hocheffizienter, satiniertes Polycarbonatrefraktor sorgt für gute Deckenausleuchtung (Uplight)
- Ausgestattet mit zwei leicht verstellbaren Miniaturseilabhängungen
- Inkl. 3,5m Anschlusskabel
- Inkl. 4000K LEDs

AUSFÜHRUNG

	Größe (mm)	LED	Artikelnr.	Ca. kg	Schaltung
SMART	1500	24W	LL 17600D	8,3	
		31W	LL 16046D	8,3	
		42W	LL 16045D	8,3	
		49W	LL 16044D	8,3	
STANDARD	1500	24W	LL 17601	8,2	L/A
		31W	LL 16042	8,2	L/A
		42W	LL 16041	8,2	L/A
		49W	LL 16040	8,2	L/A

SCHALTUNGSTYP - Artikelnummer um Suffix ergänzen:

L - nicht dimmbar (LED) / **A** - dimmbar (DALI) z.B. LL 17601L usw.

Smart Ausführungen (digital dimmbare EVGs) haben immer das Suffix **D**

ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikelnr.	Ca. kg
Kabel-Anschlussdose (siehe Seite 7)	LL 13361	0,4

ABMESSUNGEN



Alle Maße sind in mm angegeben

LED EIGENSCHAFTEN

Ra 80+	°K 4000	L80/B10 60K	LL/CW 121,9
P/U P	% >85	R/Rx R	

Eine Beschreibung der LED Eigenschaften finden Sie unter www.thorlux.de/led-anleitung

INFORMATION

Einzeleuchte bestehend aus:

Vorverdrahteter Leuchtenkörper inkl. Endkappen, 4- bzw. 8 adriges Anschlusskabel, Microprismen-Linse, Diffusor zur Deckenbeleuchtung und 2 verstellbare Seilabhängungen.



THORLUX LIGHT LINE T5 Einzelleuchte

Einzelhängeleuchten für direkte/
indirekte Beleuchtung



EIGENSCHAFTEN

- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium und Druckguss Endkappen leicht strukturiert silbergrau (RAL 9006)
- Optisches Hochleistungssystem, BAP geeignet (<math><1500\text{cd/m}^2 @ 65^\circ</math>)
- Direkte/indirekte Beleuchtung
- Hocheffizienter, satinierter Polycarbonatrefraktor sorgt für gute Deckenausleuchtung (Uplight)
- Identischer Leuchtenkörper für ein- und zweiflämmige Ausführungen
- Ausgestattet mit zwei leicht verstellbaren Miniaturseilabhängungen
- Inkl. 3,5m Anschlusskabel
- Inkl. 4000K Lampen

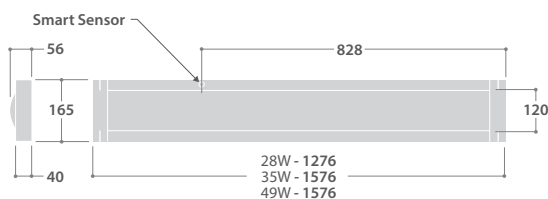
INFORMATION

Einzeleuchte bestehend aus:

Vorverdrahtete Leuchte mit Endkappen, 4 oder 8 adrigem Anschlusskabel, Lamellenraster, Polycarbonatrefraktor (Uplight), zwei Seilabhängungen und Lampe(n).



ABMESSUNGEN



Alle Maße sind in mm angegeben

AUSFÜHRUNG

	Größe (mm)	Lampen	Artikelnr.	Ca. kg	Schaltung
SMART	1200	1 x 28W T5	LL 13337D	5,0	
		2 x 28W T5	LL 13338D	5,1	
	1500	1 x 35W T5	LL 13339D	5,4	
		2 x 35W T5	LL 13340D	5,5	
		1 x 49W T5	LL 13341D	5,4	
		2 x 49W T5	LL 13342D	5,5	
STANDARD	1200	1 x 28W T5	LL 13331	4,9	J/D/T
		2 x 28W T5	LL 13332	5,0	J/D/T
	1500	1 x 35W T5	LL 13333	5,3	J/D/T
		2 x 35W T5	LL 13334	5,4	J/D/T
		1 x 49W T5	LL 13335	5,3	J/D/T
		2 x 49W T5	LL 13336	5,4	J/D/T

SCHALTUNGSTYP - Artikelnummer um Suffix ergänzen:

J - nicht dimmbar (Hochfrequenz) / **D** - dimmbar (1-10V) / **T**-dimmbar (DSI) z.B. LL 13331J usw.

Smart Ausführungen (digital dimmbare EVGs) haben immer das Suffix **D**

ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikelnr.	Ca. kg
Kabel-Anschlussdose (siehe Seite 7)	LL 13361	0,4

THORLUX LIGHT LINE LED

Lichtband



AUSFÜHRUNG

	Größe (mm)	LED	Artikelnr.	Ca. kg	Schaltung
SMART	1500	24W	LL 17602D	7,8	
		31W	LL 16056D	7,8	
		42W	LL 16055D	7,8	
		49W	LL 16054D	7,8	
STANDARD	1500	24W	LL 17603	7,7	L/A
		31W	LL 16052	7,7	L/A
		42W	LL 16051	7,7	L/A
		49W	LL 16050	7,7	L/A

SCHALTUNGSTYP - Artikelnummer um Suffix ergänzen:

L - nicht dimmbar (LED) / A - dimmbar (DALI) z.B. LL 17603L usw.

Smart Ausführungen (digital dimmbare EVGs) haben immer das Suffix D

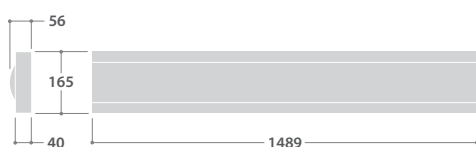
BITTE BEACHTEN: Es wird empfohlen, maximal 10 Light Line Lichtbandleuchten, an jeden mit 10 Ampere gesicherten Schaltkreis, anzuschliessen

ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikelnr.	Ca. kg
Verbindungsteil (siehe Seite 8)	LL 13355	0,2
Endkappen - 2 Stück (siehe Seite 8)	LL 13360	1,3
Kabel-Anschlussdose (siehe Seite 7)	LL 13361	0,4
Eckverbinder (siehe Seite 7)	LL 14285	4,0



ABMESSUNGEN



Alle Maße sind in mm angegeben

Lichtbandsystem für direkte/ indirekte Beleuchtung



EIGENSCHAFTEN

- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium und Druckguss Endkappen leicht strukturiert silbergrau (RAL 9006)
- BAP geeignet
- Direkte/indirekte Beleuchtung
- Hocheffizienter, satinierter Polycarbonatrefraktor sorgt für gute Deckenausleuchtung (Uplight)
- Die Leuchten werden durch Verbindungsteile verbunden
- Ausgestattet mit leicht verstellbaren Seilabhängungen und Steckverbindungen
- Inkl. 4000K LEDs

LED EIGENSCHAFTEN

Ra 80+	°K 4000	L80/B10 60K	LL/CW 121,9
P/U P	% >85	R/Rx R	

Eine Beschreibung der LED Eigenschaften finden Sie unter www.thorlux.de/led-anleitung

INFORMATION

Die Leuchten des Lichtbandsystems werden mit Verbindungsteilen verbunden und mit je einer Endkappe abgeschlossen.

Lichtbandleuchte bestehend aus:

Leuchtenkörper bestückt mit Steckverbinder, Microprismen-Linse, Siffusor zur Deckenbeleuchtung und einer verstellbaren Seilabhängung.

Verbindungsteil bestehend aus:

40mm Stranggepresstem Verbindungsteil.

Endkappen bestehend aus:

Druckguss-Endkappen, einer Seilabhängung, ein acht-adriges Anschlusskabel mit Stecker.

THORLUX LIGHT LINE T5 Lichtband

Lichtbandsystem für direkte/
indirekte Beleuchtung



EIGENSCHAFTEN

- Leuchtenkörper aus stranggepresstem Aluminium und Druckguss Endkappen leicht strukturiert silbergrau (RAL 9006)
- Optisches Hochleistungssystem, BAP geeignet ($<1500\text{cd/m}^2 @ 65^\circ$)
- Direkte/indirekte Beleuchtung
- Hocheffizienter, satinierter Polycarbonatrefraktor sorgt für gute Deckenausleuchtung (Uplight)
- Die Leuchten werden durch Verbindungsteile verbunden
- Identischer Leuchtenkörper für ein- und zweiflämmige Ausführungen
- Ausgestattet mit leicht verstellbaren Seilabhängungen und Steckverbindungen
- Inkl. 4000K Lampen

INFORMATION

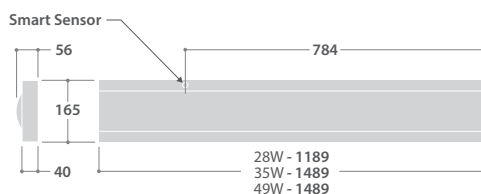
Die Leuchten des Lichtbandsystems werden mit Verbindungsteilen verbunden und mit je einer Endkappe abgeschlossen.

Lichtbandleuchte bestehend aus:
Leuchtenkörper mit Steckverbindungen, Lamellenraster, Polycarbonatrefraktor (Uplight), einer Seilabhängung und Lampe(n).

Verbindungsteil bestehend aus:
40mm Stranggepresstem Verbindungsteil.

Endkappen bestehend aus:
Druckguss-Endkappen, einer Seilabhängung, ein acht-adriges Anschlusskabel mit Stecker.

ABMESSUNGEN



Alle Maße sind in mm angegeben

AUSFÜHRUNG - Leuchtentyp, Endkappen und Verbindungsteile/-elemente nach Bedarf

	Größe (mm)	Lampen	Artikelnr.	Ca. kg	Schaltung
SMART	1200	1 x 28W T5	LL 13349D	4,5	
		2 x 28W T5	LL 13350D	4,6	
	1500	1 x 35W T5	LL 13351D	4,9	
		2 x 35W T5	LL 13352D	5,0	
		1 x 49W T5	LL 13353D	4,9	
		2 x 49W T5	LL 13354D	5,0	
STANDARD	1200	1 x 28W T5	LL 13343	4,4	J/D/T
		2 x 28W T5	LL 13344	4,5	J/D/T
	1500	1 x 35W T5	LL 13345	4,8	J/D/T
		2 x 35W T5	LL 13346	4,9	J/D/T
		1 x 49W T5	LL 13347	4,8	J/D/T
		2 x 49W T5	LL 13348	4,9	J/D/T

SCHALTUNGSTYP - Artikelnummer um Suffix ergänzen:

J - nicht dimmbar (Hochfrequenz) / D - dimmbar (1-10V) / T-dimmbar (DSI) z.B. LL 13343J usw.
Smart Ausführungen (digital dimmbare EVGs) haben immer das Suffix **D**

BITTE BEACHTEN: Es wird empfohlen, maximal 10 Light Line Lichtbandleuchten, an jeden mit 10 Ampere gesicherten Schaltkreis, anzuschliessen

ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikelnr.	Ca. kg
Verbindungsteil (siehe Seite 8)	LL 13355	0,2
Endkappen - 2 Stück (siehe Seite 8)	LL 13360	1,3
Kabel-Anschlussdose (siehe Seite 7)	LL 13361	0,4
Eckverbinder (siehe Seite 7)	LL 14285	4,0





THORLUX LIGHT LINE LED & T5 Verbindungselemente

Verbindungselemente



EIGENSCHAFTEN

- Stranggepresstes Aluminium leicht strukturiert silbergrau (RAL 9006)
- Für schnelle Montage - Elemente bestückt mit leicht verstellbaren Seilabhängungen und Verbindungsstecker

INFORMATION

Das Lichtbandsystem besteht aus Leuchten die durch Verbindungselemente (siehe Tabelle) oder Verbindungsteile (siehe Seite 8) miteinander verbunden werden. Jedes Band wird mit Endkappen abgeschlossen. Durchverdrahtung ermöglicht Steuerung und das Kommunizieren.

Verbindungselement bestehend aus:

Element in gewählter Ausführung und Länge, Durchverdrahtung, Abdeckung, Befestigungen und Seilabhängung.

Verbindungsteil bestehend aus:

Zwei Druckguss-Enden, eine Seilabhängung, ein 8-adriges Anschlusskabel mit Stecker.

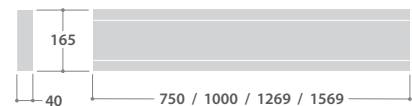
VERBINDUNGSELEMENTE - Leuchten Auswahl (siehe Seiten 3-4)

Größe (mm)	Artikelnr.	Ca. kg
750	LL 13356	2,3
1000	LL 13357	3,0
1269	LL 13358	3,5
1569	LL 13359	4,3

ZUBEHÖR

Beschreibung	Artikelnr.	Ca. kg
Endkappen - 2 Stück (siehe Seite 8)	LL 13360	1,3
Kabel-Anschlussdose (siehe Seite 7)	LL 13361	0,4
Eckverbinder (siehe Seite 7)	LL 14285	4,0
Element zu Element / Element zu Verbinder	LL 14762	0,2

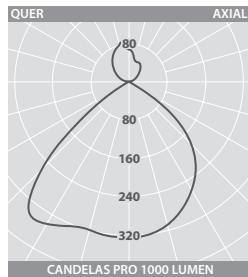
ABMESSUNGEN



Alle Maße sind in mm angegeben

THORLUX LIGHT LINE

FOTOMETRISCHE DATEN



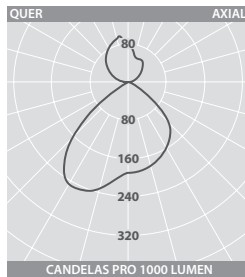
1 x 28W

D.L.O.R. 74% / U.L.O.R. 20%

Faktor:

1 x 35W = 0.95

1 x 49W = 0.87



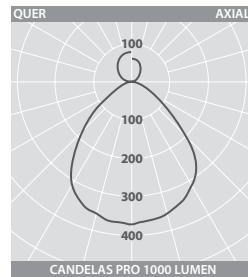
2 x 28W

D.L.O.R. 50% / U.L.O.R. 27%

Faktor:

2 x 35W = 1.00

2 x 49W = 0.99



LED

Lichtausbeute:

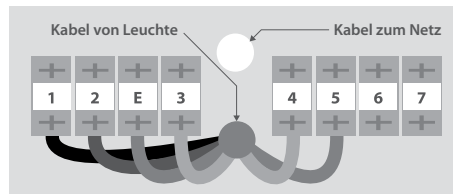
24W = 3375lm

31W = 4265lm

42W = 5450lm

49W = 6190lm

KABEL-ANSCHLUSSDOSE



1 = geschaltete Phase

2 = Null-Leiter

E = Masse

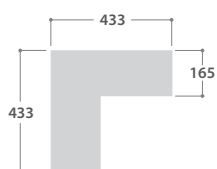
3 = Dauerphase

4 = 1-10V oder Motionline

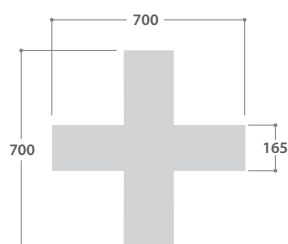
5 = 1-10V oder Motionline

VERBINDUNGSSÄTZE - Ausschließlich für Lichtbänder

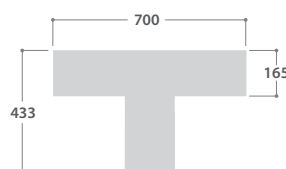
Eckverbinder



Über-Kreuzverbinder



Tee-Verbinder



Alle Maße sind in mm angegeben

Beschreibung

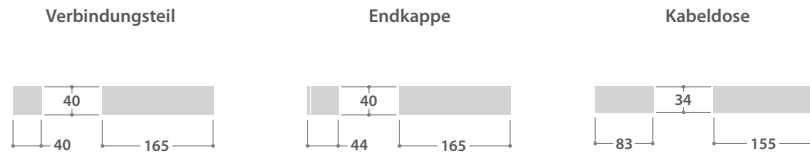
Artikelnr.

Ca. kg

Eckverbinder	LL 14285	2,3
Eckverbinder (mit Stromversorgung)	LL 14286	2,8
Über-Kreuzverbinder	LL 13599	4,3
Tee-Verbinder	LL 13600	3,9

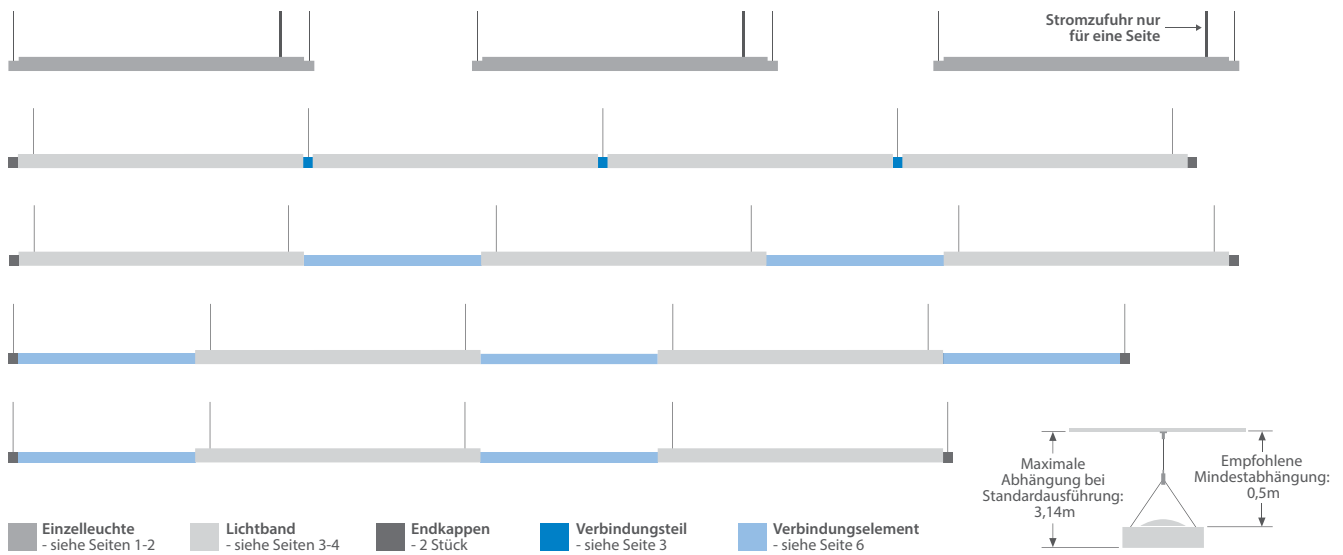
Für bestimmte Konfigurationen werden Ecken mit Stromversorgung benötigt. Bitte kontaktieren Sie unsere Technik-Abteilung für nähere Informationen.

ZUBEHÖR ABMESSUNGEN



Alle Maße sind in mm angegeben

TYPISCHE ABHÄNGUNGEN

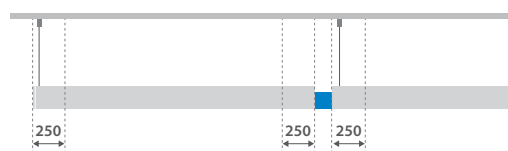


VERSTELLBARE ABHÄNGUNG



Verstellbare Abhängungen sollten mit einem maximalen Abstand von 250mm, zum jeweiligen Ende, platziert werden.

LICHTBAND-REIHEN MIT VERSTELLBARER ABHÄNGUNG



Verstellbare Abhängungen sollten mit einem maximalen Abstand von 250mm zum jeweiligen Ende bzw. Verbindungsstück platziert werden. Maximaler Befestigungsabstand 2m.