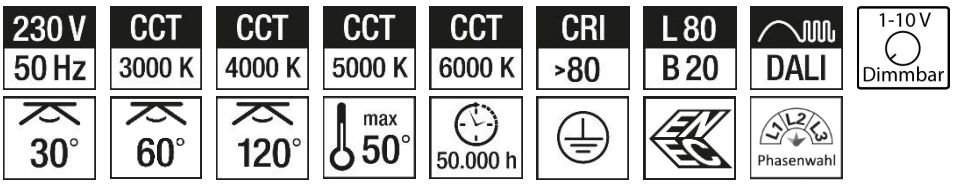
LEDoptix® Lichtbandmodul LUMOline







Anwendung

Das LEDoptix® Lichtbandmodul LUMOline ist mit vielen gängigen Lichtbandsystemen der letzten 30 Jahre kompatibel. Es eignet sich sowohl für Neuinstallationen als auch für die Nachrüstung bestehender Anlagen. In Bestandsinstallationen kann das vorhandene Tragschienensystem weiterverwendet werden.

Durch die mechanische und elektrische Kompatibilität mit aktuell 48 Lichtbandsystemen verschiedener Hersteller (siehe Kompatibilitätsliste) ist eine schnelle und effiziente Umrüstung möglich.

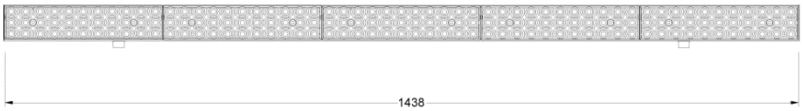
Die Montage erfolgt werkzeuglos und dauert pro Lichtpunkt in der Regel weniger als eine Minute. Dadurch kann die Umrüstung ganzer Anlagen besonders zügig erfolgen – mit minimaler Einschränkung des laufenden Betriebs.

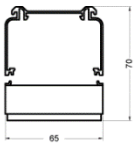
Technische Daten

Spannung	230 V AC	Betriebstemperatur	-20°~ +50°C
Frequenzbereich	50 Hz	Lagertemperatur	-20°~ +75°C
Abstrahlwinkel	30° / 60° / 120° / asymmetrisch	IP Schutzklasse	20
Farbwiedergabeindex (CRI)	83	Lebensdauer	50.000 Stunden (L80/B10)
Effizienz	160 - 180 lm/W	Garantie	5 Jahre
Anschluss	Steckklemme mit Phasenvorwahl	Material Gehäuse	Aluminiumprofil
Lichtfarbe	3.000 K, 4.000 K, 5.000 K, 6.000 K	Farbe Gehäuse	Weiß
Abdeckung	Linsenoptik		

LEDoptix GmbH | Leißstraße 18 | D-83620 Feldkirchen-Westerham | Telefon: +49 (0)89 63 89 301-00| kundenservice@ledoptix.de | www.ledoptix.de

Leistung [W]	Abstrahlwinkel	Lichtfarbe [K]	Lichtstrom [lm]	Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]
				L	B	H	
32 – 75 W	30°/60°/120°/ asymmetrisch	4000 5000 6000	5.600 – 13.500	**1438 - 1536**	**65**	**70**	2,1





Kompatible Lichtbandsysteme

Hersteller*	Typ	Sockel	Länge (mm)
AEG	Maxos	T8	1529
AEG	Gealux	T8/T5	1529
Fluolite	TRX/TRZ	T8/T5	1528
Kandem	SV70, SV75	T8/T5	1529
Lite-Licht / Lunux	Q-Emms	T8	1529
Lite-Licht	E-STN	T8/T5	1530
Lite-Licht	Q-Emms	T5	1494
Ludwig	TR50W	T8/T5	1529
Ludwig	TR65/ST	T8/T5	1529
MoltoMX		T5	1484
MoltoMX		T8	1534
Norton	NSL	T8	1528
Norton	NSL	T5	1480
OMS	Prestige	T5	1484
OMS	Prestige	T8	1534
Philips	Maxos	T5	1479
Philips	Maxos	T8	1528
Philips	TTX200	T8/T5	1529
Philips	TTX400	T5	1474
Philips	TTX400	T8	1529
Regiolux	SDT	T8/T5	1528
Regiolux	SPT/SMT	T8/T5	1530
Regiolux	ST	T8/T5	1530
RIDI	VLT neu**	T5	1485
RIDI	VLT neu**	T8	1536
RIDI	VLT alt	T5	1485
RIDI	VLT alt	T8	1536
RIDI	SLT	T8	1536
Siemens	5LJ908	T8/T5	1535
Siemens	5LJ 809/5LJ 808	T8/T5	1530
Siteco	Modario	T5	1495
Siteco	DUS	T8/T5	1535
Siteco	Licross	LED	1500
Thorn	098287	T8/T5	1530
Thorn	090554	T8/T5	1530
Thorn	098280	T8/T5	1530
Thorn	098278	T8/T5	1530
Trilux	E-line 07690XX	T8	1530
Trilux	E-line 07650XX	T5	1474
Trilux	7910/7920	T8	1530
Trilux	7770/7761	T8	1530
Zumtobel	TECTON	T5	1472
Zumtobel	TECTON	T5	1500
Zumtobel	TECTON	T8	1522
Zumtobel	ZX2	T5	1474
Zumtobel	ZX2	T8	1526
Zumtobel	ZX1	T5	1474
Zumtobel	ZX1	T8	1526

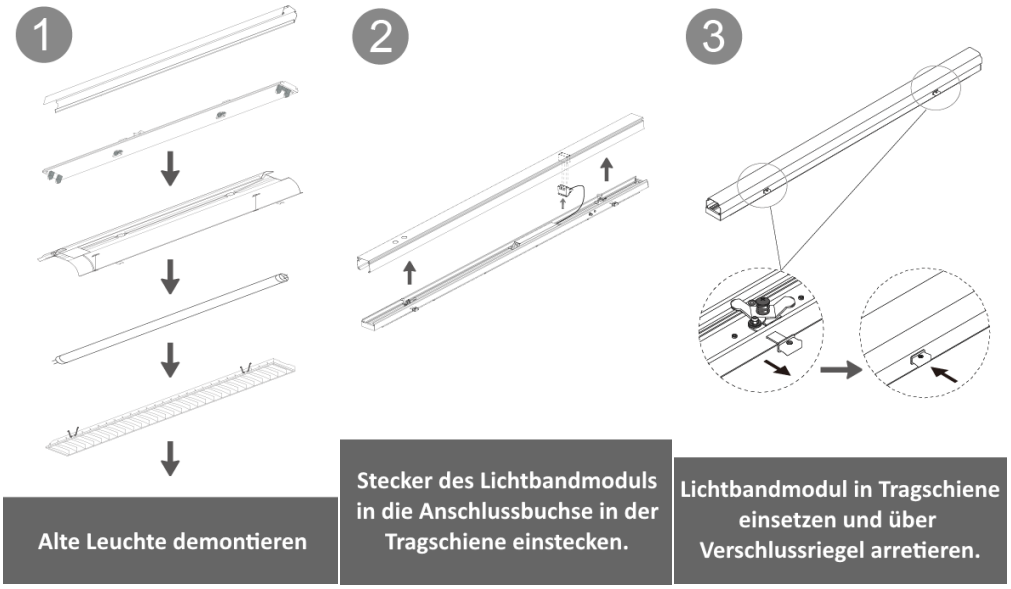
* Alle genannten Marken und Produktbezeichnungen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller und dienen ausschließlich der Beschreibung der Kompatibilität.

LEDoptix GmbH | Leißstraße 18 | D-83620 Feldkirchen-Westerham | Telefon: +49 (0)89 63 89 301-00| kundenservice@ledoptix.de | www.ledoptix.de

Es besteht keine geschäftliche Verbindung zwischen LEDoptix® und den genannten Markenherstellern. LUMOline ist kein Original- oder Ersatzteil der genannten Hersteller.

** Für diese Lichtbandtypen müssen die Verbindungsstecker der Bestandsleuchten verwendet werden.

Montage



Varianten

- DALI- oder 1-10V dimmbare Variante auf Anfrage verfügbar
- Notlichtversorgungsgerät 10W/3h auf Anfrage verfügbar

Zubehör

- Tragschiene 1 längig 7x2,5mm² 1,44 Meter (104392)
- Tragschiene 2 längig 7x2,5mm² 2,88 Meter (104394)
- Einspeisung, 7-adrig, Aluminium (104398)
- Endstück zu LED Lichtbandmodul LUMOline (104406)
- Montageclip Deckenmontage (104404)
- Montageclip Kettenmontage (104405)
- Blindabdeckung, PC, weiß, 1,44 Meter (104397)

Förderung & Services

Wichtig: Seit dem 21.07.2026 wird der Austausch von Innenbeleuchtung in Nichtwohngebäuden **nicht mehr als Einzelmaßnahme gefördert** (BEG EM über das BAFA). Das gilt für alle Anträge ab diesem Datum.

Was weiterhin möglich ist:

- Beleuchtung als Teil einer Komplettsanierung zum **Effizienzgebäude** (BEG NWG, KfW-Kredit 263 bzw. 264 für Kommunen)
- Voraussetzung dort: kompletter Leuchtentausch – Retrofit-Lampen sind ausgeschlossen. LUMOline erfüllt diese Anforderung
- Tageslicht- oder präsenzabhängige Lichtsteuerung kann Teil einer geförderten Gebäudeautomation (mind. Klasse B) sein – die Leuchten selbst nicht

LEDoptix GmbH | Leißstraße 18 | D-83620 Feldkirchen-Westerham | Telefon: +49 (0)89 63 89 301-00| kundenservice@ledoptix.de | www.ledoptix.de



- Für Kommunen und auf Landesebene gibt es teils eigene Programme – das prüfen wir gern projektbezogen

Was LUMOline dafür mitbringt:

- Systemlichtausbeute 160 – 180 lm/W
- Lebensdauer 50.000 Stunden (L80/B10)
- Optional dimmbar via DALI oder 1–10 V – Basis für Tageslicht- und Präsenzsteuerung
- Kompletter Leuchtentausch: Der gesamte Leuchtenteil wird ersetzt, nur die stromführende Tragschiene bleibt – kein Retrofit
- Geeignet für Sanierungen in Lager-, Produktions- oder Handelsflächen

Auch ohne Zuschuss rechnet sich die Umrüstung meist schnell über die Stromkosten. Wir erstellen Ihnen gern eine Amortisations- und CO_2-Berechnung.

Unsere Dienstleistungen für Ihr Projekt:

Zur Unterstützung Ihres Projekts bieten wir Ihnen auf Wunsch folgende Leistungen an:

- **Kostenlose Lichtplanung** durch unser Expertenteam
- **Austausch der vorhandenen Lichtbandeinsätze** durch unser eigenes Elektrikerteam
- **Fachgerechte Entsorgung** der Altleuchten durch einen lokalen Entsorgungspartner
- **Finanzierung** über unseren Leasingpartner (auf Anfrage)

Alle Leistungen – außer der Lichtplanung – sind optional und werden bei Bedarf separat kalkuliert und angeboten.

Hinweis:

Stand: 10/2026. Förderprogramme ändern sich häufig. Ob ein Vorhaben förderfähig ist, hängt vom Gesamtprojekt ab und wird von einem zugelassenen Energieeffizienz-Experten bestätigt. Der Antrag muss vor der Auftragsvergabe gestellt werden. Wir stellen selbst keine Förderanträge, unterstützen Sie aber gern mit technischen Unterlagen und Planungshilfen.

LEDoptix GmbH | Leißstraße 18 | D-83620 Feldkirchen-Westerham | Telefon: +49 (0)89 63 89 301-00| kundenservice@ledoptix.de | www.ledoptix.de