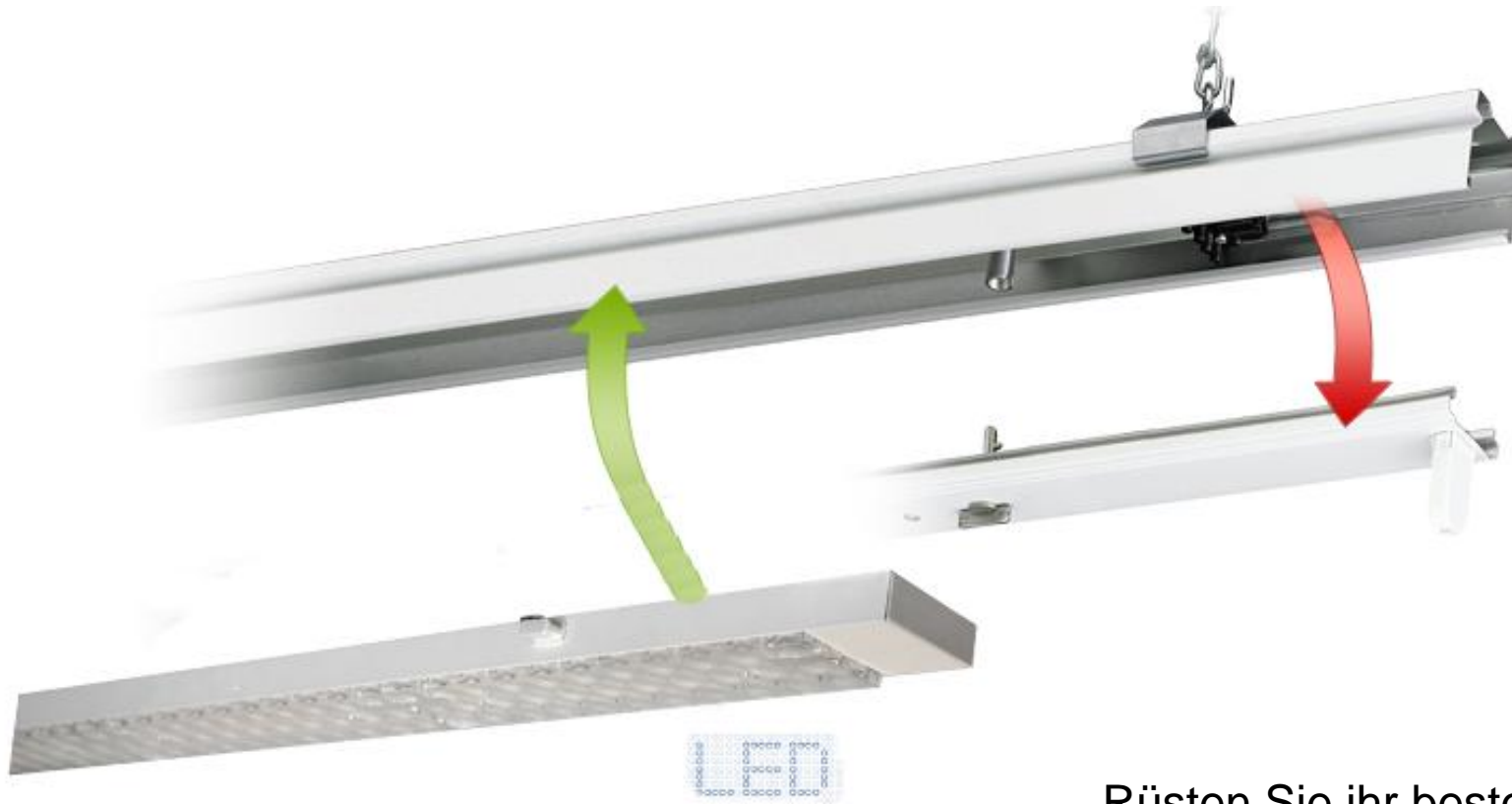


Lichtbandleuchten Retrofit System (LRS) für T8 / T5 Lichtbandsysteme



passend für:

Trilux

RIDI

Regiolux

Philips

Siteco

Ludwig

Fluolite

Zumtobel

VEKO

Rüsten Sie ihr bestehendes Lichtbandsystem auf LED um,
mit unserem LED Retrofit geht dies **werkzeuglos** in unter **1 Minute**

Lichtband – Retrofit System LRS

- ✓ Geringere Kosten
- ✓ Optimierte Ausleuchtung durch Linsenoptik
- ✓ Kompatibel zu den gängigsten Systemen der letzten 25 Jahre
- ✓ Es werden keine Elektroarbeiten benötigt
- ✓ Höhere Effizienz
- ✓ Das bestehende Tragschienensystem muss nicht modifiziert werden
- ✓ Die perfekte Lösung für alte 2 x 36 W, 1 x 58 W und 2 x 58 W T8 Röhrensysteme ob mit oder ohne Reflektor



Retrofit Liste



Datenblätter



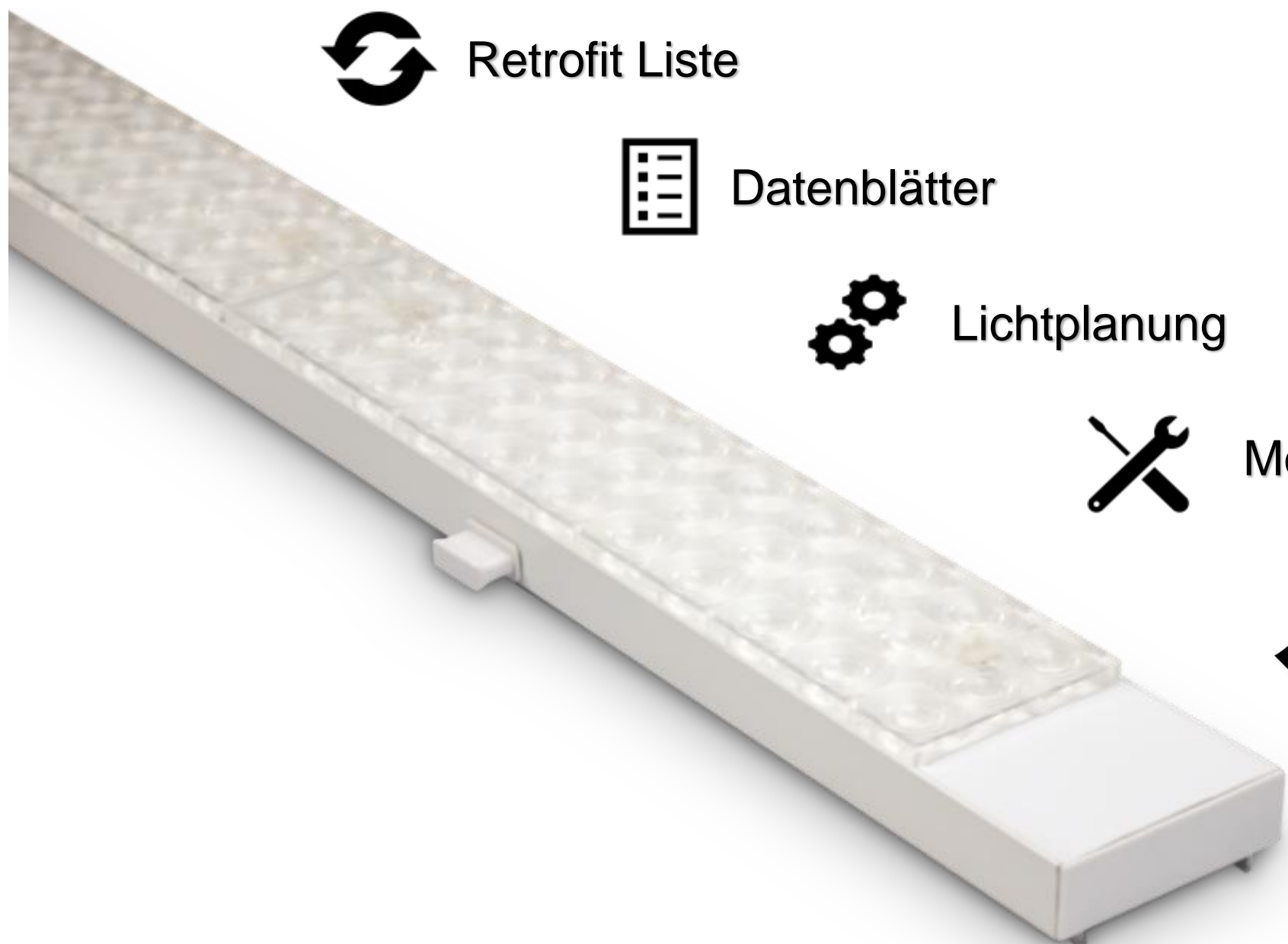
Lichtplanung



Montage/Installation



Finanzierung



LRS Kompatibilitäts-Liste

Nr.	Sitolux Modell	Marke	Serie	Typ	Länge	Farbe	Material	Anschluß
1	T5-TRE	Trilux	E-Linie	T5	1475 mm	weiß	Aluminium	WAGO
2	T8-TRE	Trilux	E-Linie	T8	1530 mm	weiß	Aluminium	WAGO
3	T5-RIV	RIDI	VLV/VLG	T5	1485 mm	weiß	Aluminium	Philips
4	T8-RIV	RIDI	VLV/VLG	T8	1536 mm	weiß	Aluminium	Philips
5	T5-PHT	Philips	TTX400	T5	1474 mm	weiß	Aluminium	Philips
6	T8-PHT	Philips	TTX400	T8	1528 mm	weiß	Aluminium	Philips
7	T5-PHM	Philips	MAXOS	T5	1479 mm	weiß	Aluminium	Philips
8	T8-PHM	Philips	MAXOS	T8	1528 mm	weiß	Aluminium	Philips
9	T8-PHT	Philips	TTX200	T8	1528 mm	weiß	Aluminium	Philips
10	T8-SID	Siteco	DUS	T8	1534 mm	weiß	Aluminium	WAGO
11	T8-SIM	Siteco	Modario	T8	1495 mm	weiß	Aluminium	direkt über den vorhandenen Anschluß
12	T8-ZUZ	Zumtobel	ZX2	T8	1526 mm	weiß	Aluminium	Zumtobel
13	T8-ZUT	Zumtobel	TECTON	T8	1500 mm	weiß	Aluminium	Zumtobel
14	T8-LUT	Ludwig	TR50W	T8	1530 mm	weiß	Aluminium	WAGO
15	T8-RES	Regiolux	SDT	T8	1531 mm	weiß	Aluminium	WAGO
16	T8-RES	Regiolux	SPT/SMT	T8	1529 mm	weiß	Aluminium	WAGO
17	T8-FLT	Fluolite	TRX	T8	1529 mm	weiß	Aluminium	WAGO
18	T8-VEP	VEKO	PRN	T8	1528 mm	weiß	Aluminium	WAGO

Installation am Beispiel Trilux T8



1. Entfernen Sie den Diffusor
Entfernen Sie die Röhre(n)



2. Entfernen Sie den Röhrenträger
Entfernen Sie den Reflektor



3 / 4 . Setzen Sie das Lichtband Retrofit
Modul ein



5. Das System ist betriebsbereit

Datenblatt



OSRAM nicht dimmbarer LED Treiber

Ein Treiber, vier Leistungsstufen, wählbar über DIP-Schalter



Tridonic nicht dimmbarer LED Treiber

Ein Treiber, fünf Leistungsstufen, wählbar über Widerstand



LED Treiber	OSRAM		TRIDONIC
Model Nr.	NO-AC		NO-DC
Leistung (W)	60/50/42/32 W		60/55/50/45/42W
LM / W			~150 Lumen
PF			> 0.95
Funktion			Nicht dimmbar
LED			High LM SMD2835
Farbtemperatur			3000K 4000K 5000K 6000K
CRI			RA > 80
Eingangsspannung	AC 220-240 V	AC /DC 220-240 V	AC /DC 220-240 V
Ausgangsspannung	DC155 V	DC155 V	DC155 V
Abstrahlwinkel:	30° / 60° / 90° / 120° / Asymmetrisch 25° / 25° L / 25° R		

Datenblatt



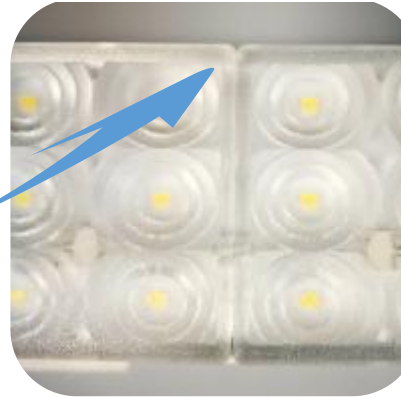
OSRAM DALI Treiber

Driver	OSRAM 60W
Model Nr.	DALI-DC
Leistung (W)	MAX 60W
lm / W	~ 150 lm/W
PF	>0.95
Funktion	DALI
LED	High LM SMD2835
Farbtemperatur	3000K 4000K 5000K 6000K
CRI	Ra>80
Eingangsspannung	AC 220-240 V, DC176 – 280 V
Ausgangsspannung	DC 155 V or95V
Abstrahlwinkel	30° /60° /90° /120° /Asymmetrisch 25° 25° L/25° R

Datenblatt

FARA Linse

Ohne Lücke, IP40



	90°	60°	30°	2 x 25°	25° L/R	120°
Montagehöhe	5-10m	5-12m	>10m	3-4 m	3-4 m	3-5 m

Produktvorteile / Wartung



Linsensystem – glatte Oberfläche – einfach zu reinigen – einfach auszutauschen

In schmutzigen Umgebungen lagert sich an Leuchten schnell jede Menge Staub an.

Daraus resultiert ein starkes Absinken des Lichtaustritts, der die Effizienz der Leuchte natürlich stark herabsenkt. Daher ist es immer wichtig, Optiken mit glatten, leicht zu reinigenden Oberflächen einzusetzen, die von vorneherein auch weniger Staubablagerungen zulassen.

Abhängig von der Art der Verschmutzung gibt es zwei Möglichkeiten, die hohe Effizienz der Leuchte beizubehalten:

1. Reinigung der Optik in einem regelmäßigen Zeitraum. Dies ist bei unseren glatten Linsen problemlos und schnell möglich.
2. Ist die Verschmutzung so aggressiv und nachhaltig, dass eine Reinigung nicht das erwünschte Ergebnis bringen würde, lässt sich die gesamte Optik in weniger als zwei Minuten komplett austauschen. Hierzu wird lediglich ein Kreuzschraubendreher benötigt.

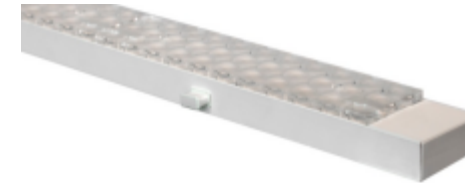
Verdoppelung der Lebensdauer

Nach wie vor ist in allen LED Leuchten das Netzteil, also der sog. Treiber die schwächste Komponente und damit der begrenzende Faktor für die Lebensdauer. Auch wenn diese bereits bei 50.000 Stunden liegt. Somit ist es sinnvoll, den Treiber schnell auswechseln zu können, um die Lebens- bzw. Nutzungsdauer der LED Leuchte quasi zu verdoppeln. Auch dieser Eingriff ist innerhalb weniger Minuten mit Hilfe eines einfachen Kreuzschraubendrehers erledigt und verdoppelt die Nutzungsdauer für einen kleinen finanziellen Aufwand.

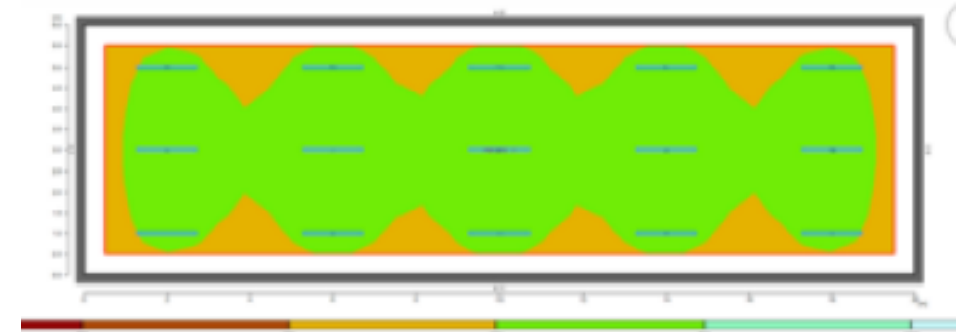
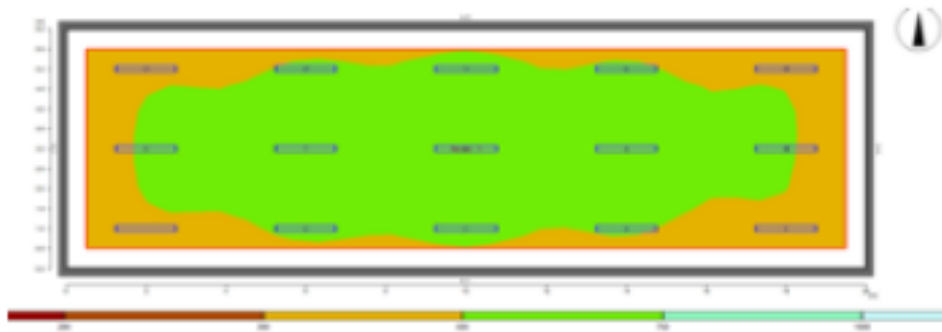
Vorher / Nachher



Trilux 07690
07690/III/58-7LV 2.5
120W



SITOLUX
LRS-060W%NO-AC

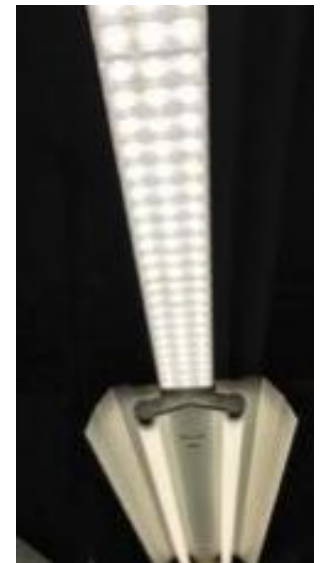
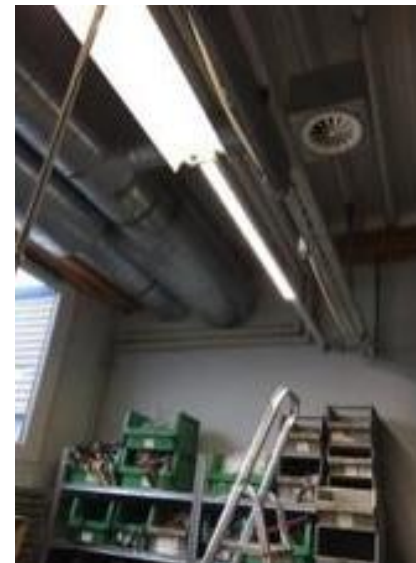
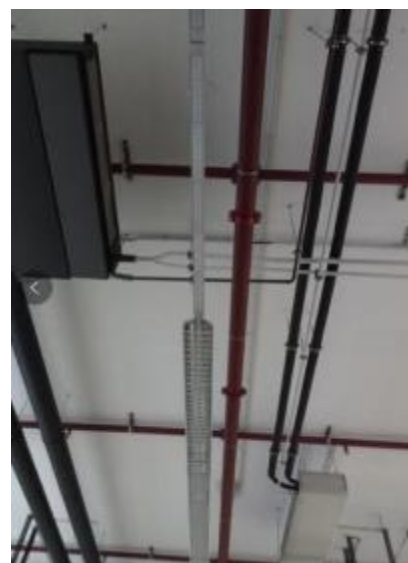
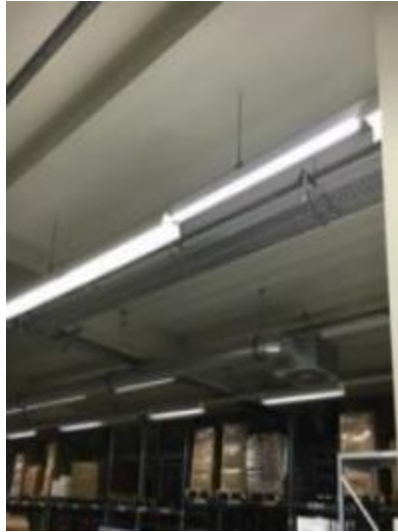


Leuchtenanzahl	15
Energieverbrauch gesamt	1800 Watt
Durchschnittl. Lichtstrom (Em)	520 lux
Gleichmäßigkeit (Uo)	0,70
Blendwirkung UGR	24,5
Lebensdauer	5 000 bis 10 000 Std.

Leuchtenanzahl	15
Energieverbrauch gesamt	900 Watt (-50%)
Durchschnittl. Lichtstrom (Em)	552 lux (+6%)
Gleichmäßigkeit (Uo)	0,71
Blendwirkung UGR	24,0
Lebensdauer	50 000 Std.

50 % Energieersparnis

Produktvorteile / Wartung



Ihre Anwendung



Supermarkt, Markthalle, Boutique,
Verkaufsräume, Ausstellungen, Foyer



Schule, Universität, Bibliothek, Büro
Konferenzraum



Logistik, Versandhalle, Hangar



Produktionshalle, Werkshallen
allgemein



Unterführung, Kellerräume,
Tiefgarage



Lagerhalle, Baumarkt

Ihre Anwendung

Warum warten Sie noch?

Sanieren auch Sie Ihr Beleuchtungssystem und machen Sie es fit für die Zukunft.
Dabei entlasten Sie nicht nur Ihren Geldbeutel sondern auch die Umwelt.
Finanzierung / Leasing und Montage bieten wir Ihnen auf Wunsch ebenfalls an.

Sprechen Sie uns an
Wir beraten Sie gerne kostenlos und unverbindlich



info@sitolux.de



+49-7472-4304400



+49-7472-4304401