

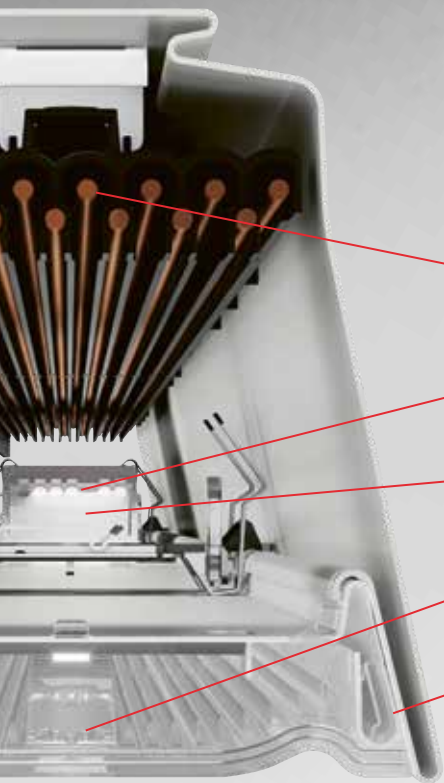


sitEco

## Lösungen für Industriebeleuchtung.

**Viel besseres Licht und dabei gleichzeitig sparen – der einfache Weg zu mehr Effizienz und Zukunftssicherheit:**

- **Modernste Lichttechnologie** mit bis zu 200 lm/W für bis zu 90 % CO<sub>2</sub>- und Energieeinsparungen
- **Höchste Anwendungsflexibilität** und Zukunftssicherheit mit dem Licross®-Lichtbandsystem
- **Kostenloses Lichtaudit** vor Ort oder digital zur Identifikation Ihrer Einsparpotenziale
- **Geldverdienen ab Tag 1** mit individuellen SITECO Finanzierungsangeboten
- **Maximal komfortabel** mit schlüsselfertigen Lösungen von der Beratung bis zur Inbetriebnahme



# Licross®

**45 Jahre Erfahrung – Lichtband Made in Germany  
perfektioniert in unserem neuen Lichtbandsystem Licross®.**

- 14 Adern für optimale Vernetzung, vielfältige Erweiterungen und integrierte Notbeleuchtung – einfach installierbar dank Klick-System
- Systemlebensdauer von bis zu 100.000 Stunden für nachhaltige und planbare Investitionen
- Höchste lichttechnische Effizienz für niedrige Betriebskosten und schnelle Amortisationszeiten
- Die ideale Basis für SITECO HCL<sup>live</sup> zur Steigerung des Wohlbefindens und der Motivation
- Ein neues Level digitaler Lösungen mit SITECO Connect – von der einfachen Plug&Play-Steuerung bis zum integrierten Gebäudemanagementsystem

## Licross® Leuchteneinsätze

**Für jede Anwendung die passende Technologie in einer Produktfamilie.**

### Licross® Recessed

Bedarfsgerechte Ausleuchtung dank vieler verschiedener Lichtverteilungen kombiniert mit einheitlichem Design durch schienenbündige Integration

### Licross® Protected

Sehr robustes System mit hoher Widerstandsfähigkeit und Eignung für Umgebungstemperaturen bis zu 45° C bei voller Lebensdauer

### Licross® Performance

Spezielle Optiktechnologie für sehr hohen Sehkomfort auch an Bildschirmarbeitsplätzen und dank indirektem Lichtanteil ideal geeignet für SITECO HCL<sup>live</sup>



	Nettolichtstrom lm	Lichtausbeute lm/W	Optik	Steuerung	Schutz- klassen	Umgebungs- temperatur	Bemessungs- lebensdauer	L-Wert
<b>Recessed</b>	bis zu 16000	bis zu 200	Breit, medium, eng, asymmetrisch, diffus strahlend	ON/OFF, Multilumen mit CLOi, DALI, DALI TW	IP20, IP40	-25° – +40° C	bis zu 100.000 Stunden	bis zu L100
<b>Protected</b>	bis zu 14700	bis zu 174	Breit, eng, extrem eng	ON/OFF, Multilumen mit CLOi, DALI, DALI TW	IP50, IP64	-35° – +45° C	bis zu 100.000 Stunden	bis zu L100
<b>Performance</b>	bis zu 14250	bis zu 171	Direkt / indirekt strahlend	ON/OFF, Multilumen mit CLOi, DALI, DALI TW	IP50	-35° – +45° C	bis zu 100.000 Stunden	bis zu L100

bei Variante mit  
Multilumen bis zu  
+50° C möglich

# Noch nie hat es sich mehr gelohnt.

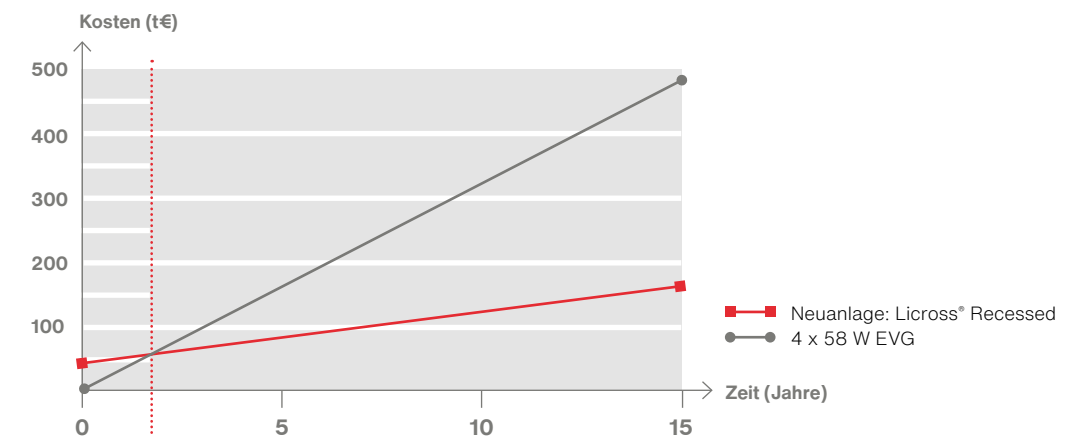
Im Rahmen eines kostenlosen Lichtaudits ermitteln wir Ihre Einsparpotenziale – schwarz auf weiß dank detaillierter TCO-Rechnung. Unsere Erfahrung zeigt: CO<sub>2</sub>-Einsparungen in dreistelliger Höhe [t] und Kosteneinsparungen von über 50 % im gesamten TCO sind bei Sanierungen die Regel, keine Ausnahme.

Noch attraktiver werden Modernisierungen durch staatliche Förderungsmöglichkeiten mit 20 % Tilgungszuschuss wie beim KfW-Programm „Energieeffizient Bauen und Sanieren (276/277/278)“. Das Beste: wir kennen die Formalitäten und unterstützen beim Ausfüllen der Formulare.

### TCO-Vergleichsrechnung (total cost of ownership) Amortisationszeit

	Altanlage	Neuanlage	
Leuchtentyp	4 x 58 W EVG	Licross® Recessed 9000 lm	
<b>Beleuchtungsanlage</b>	Beleuchtung einer Produktionshalle (L 60 x B 30 x H 8 m; nach EN 12464-1 / ASR 3.4: Em 500 lx)		
<b>Energieverbrauch</b>			
Energieverbrauch / Jahr [kWh]	138.753	36.082	
Energieverbrauch / Anlagenlaufzeit [kWh]	2.081.295	541.230	
<b>Gesamtübersicht TCO (über 15 Jahre)</b>			
Investitionskosten (Leuchten & Installation) [€]		57.876	
Investitionskosten (Leuchten & Installation) mit KfW-Förderung [€]		46.301	
Energiekosten über Anlagenlaufzeit [€]	418.354	108.400	-74 %
Wartungskosten über Anlagenlaufzeit [€]	60.818	7.722	-87 %
TCO Gesamtkosten über Anlagenlaufzeit [€]	479.172	173.998	
<b>TCO Gesamtkosten über Anlagenlaufzeit mit KfW-Förderung [€]</b>	<b>479.172</b>	<b>162.423</b>	<b>-66 %</b>
Amortisationszeit in Jahren		2,39	
<b>Amortisationszeit in Jahren mit KfW-Förderung</b>		<b>1,91</b>	

Entspricht  
Einsparung von  
**771t CO<sub>2</sub>**  
über Anlagenlaufzeit



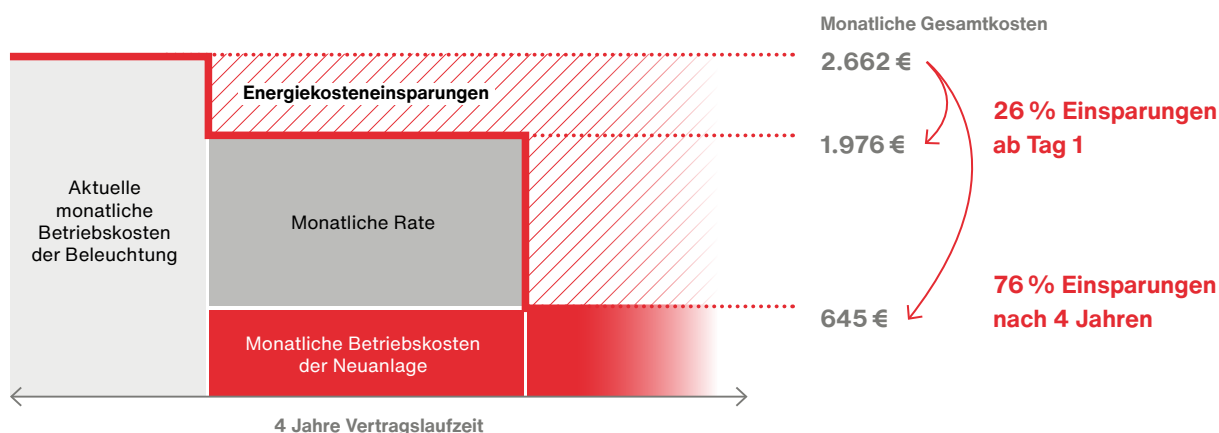
Amortisationszeit Licross® Recessed  
von **unter 2 Jahren** (mit KfW-Förderung)

# Eine Finanzierung so individuell wie Ihre Beleuchtung.

Wir nehmen Ihnen die Sorge vor hohen Investitionskosten. Die systematische Modernisierung von Beleuchtungssystemen trägt sich in der Regel von alleine. Mit unseren individuellen Finanzierungslösungen sparen Sie ab Tag 1. Die Laufzeit ist dabei flexibel und richtet sich ganz nach Ihrem Bedarf. Sie entscheiden, ob wir Ihre Installation gleich mitübernehmen.

## Finanzierungsbeispiel (für Leuchten & Installation)

	Altanlage	Neuanlage
Leuchtentyp	4 x 58 W EVG	Licross® Recessed 9000 Im
<b>Betriebskosten Beleuchtung pro Monat [€]</b>	<b>2.662</b>	<b>645</b>
<b>Monatliche Rate [€]</b>		<b>1.331</b>
<b>Gesamtkosten pro Monat über Finanzierungslaufzeit [€]</b>	2.662	1.976
<b>Einsparung pro Monat ab Tag 1 [€]</b>		<b>686</b>
<b>Einsparung pro Monat nach Laufzeitende [€]</b>		<b>2.017</b>



Kontaktieren Sie uns noch heute für Ihre Ersparnisberechnung.

**Bernd Peppersack**  
 Leiter Vertrieb DE  
 Industrie  
 Tel. +49 171 8075 827  
 b.peppersack@siteco.de

**Siteco GmbH**  
 Georg-Simon-Ohm-Str. 50  
 83301 Traunreut, Deutschland  
 Tel. +49 8669 330  
 info@siteco.de