euroLighting
professional

LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO

BAFA-Förderfähig

SLS
Schienenlichtsysteme

LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO

Bundesförderung für effiziente Gebäude

Die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) fördert seit 1. Januar 2021 Investitionen in Energieeffizienz und erneuerbare Energien für Neubau- und Bestandsgebäude. Die Förderung ist nur für Innenbeleuchtung verfügbar. Sie gilt für Einzelmaßnahmen, Wohngebäude und Nichtwohngebäude.

Bisherige Fördermaßnahmen für energetische Sanierungen werden darin gebündelt. Erstmals unterstützt die BEG neben Sanierung und Austausch alter, ineffizienter Heizungs- oder Beleuchtungsanlagen auch Digitalisierungsmaßnahmen inklusive Steuerungs- und Regelungstechnologien.

Das Programm ist eine Maßnahme des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) zur Umsetzung des Klimaschutzprogramms 2030 und gilt bis 31. Dezember 2030. Mit Beratung durch einen Effizienz-Experten kann ein Zuschuss in Höhe von 15 Prozent über das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) beantragt werden. Neben Investitionen werden auch die energetische Fachplanung und Baubegleitung mit 50 Prozent gefördert. Das Programm unterliegt nicht dem EU-Beihilferecht.

Wer wird gefördert?

- Privatpersonen und Wohnungseigentümergemeinschaften
- Freiberuflich Tätige
- Kommunale Gebietskörperschaften, kommunale Gemeinde- und Zweckverbände sowie rechtlich unselbstständige Eigenbetriebe kommunaler Gebietskörperschaften
- Gemeinnützige Organisationen einschließlich Kirchen
- Unternehmen, einschließlich Einzelunternehmer, und kommunale Unternehmen
- Sonstige juristische Personen des Privatrechts einschließlich Wohnungsbaugenossenschaften
- Antragsberechtigt sind Eigentümer, Pächter oder Mieter des Grundstücks/Grundstücksteils beziehungsweise des Gebäudes/Gebäudeteils und Contractoren

Wie hoch ist die Förderung?

- 15 Prozent Förderung für Einzelmaßnahmen bei Investitionen in Leuchten, Steuerung, Installation und Inbetriebnahme bei Optimierung in Neubau- und Bestandsgebäuden
- 50 Prozent Förderung für die Leistungen des Energieeffizienz-Experten
- Die KfW fördert zudem Komplettsanierungen mit Zuschüssen

Quelle: https://www.licht.de/de/lichtthemen/licht-und-umwelt/beleuchtungskosten/beg-foerderung

SLS
Schienenlichtsysteme

Welche Voraussetzungen müssen erfüllt werden?

- Anlagen älter als fünf Jahre
- Weitere Nutzung zehn Jahre
- Einbindung eines Effizienz-Experten (nach Expertenliste)
- Investitionsvolumen von mindestens 2.000 Euro netto

Technische Mindestanforderungen

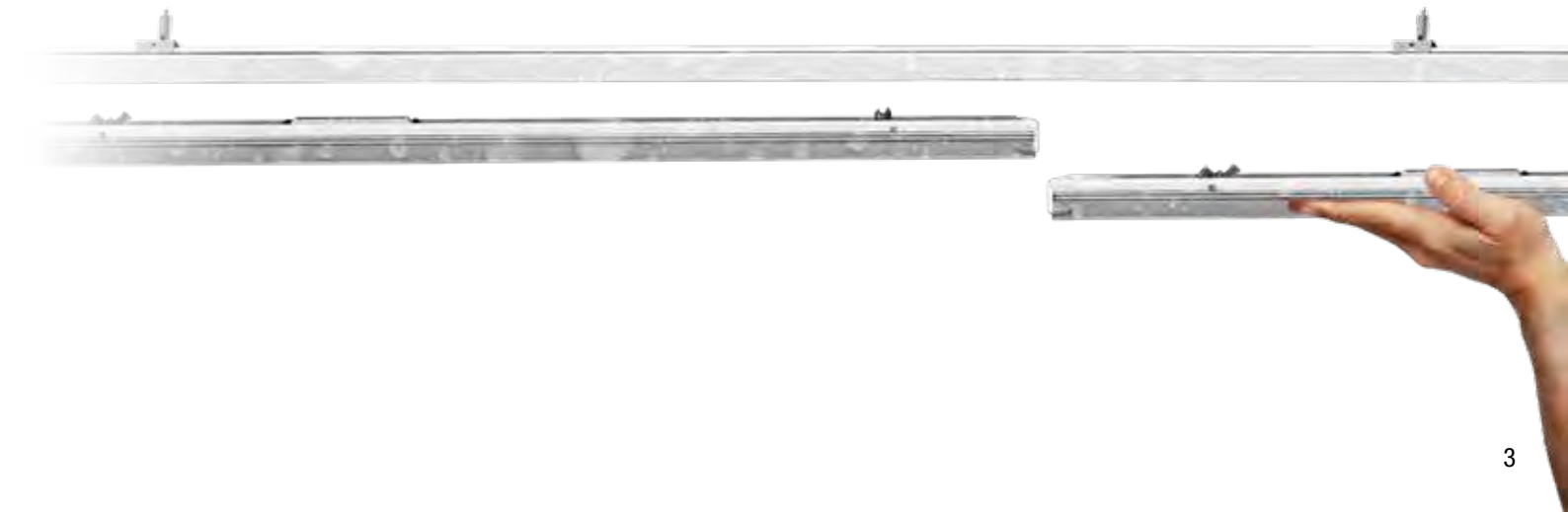
- Die Systemlichtausbeute (Leuchtenlichtausbeute) beträgt mindestens:
  - 140 Lumen je Watt bei LED-Lichtbandleuchten
  - 120 Lumen je Watt bei allen anderen Beleuchtungssystemen
- Lichtstromerhalt für LED-Leuchten mindestens L80 bei 50.000 Betriebsstunden

Was wird gefördert?

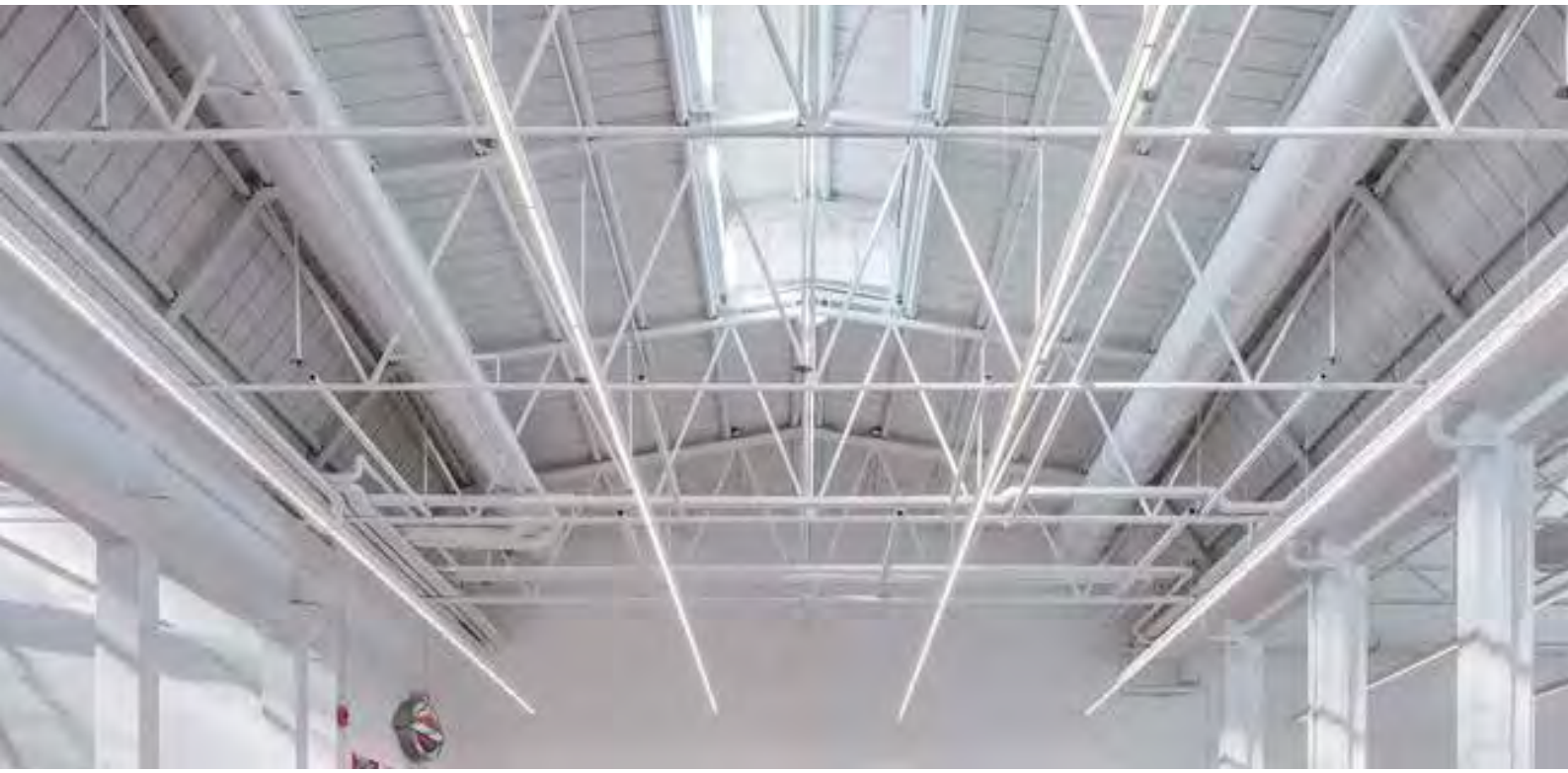
- Leuchtenaustausch nach Mindestanforderungen, inklusive Umfeldmaßnahmen (Baustelleneinrichtung, Materialkosten, Installation, Deinstallation und Entsorgung, Arbeiten für Verteilungen und Malerarbeiten)
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, wie Tageslicht- oder präsenzabhängige Steuerung/Regelung inklusive aller Komponenten
- Komponenten für ein Energiemanagementsystem (Monitoring der Systemeffizienz, Anzeige Wartungsintervalle, Anzeige Energieverbrauch)
- Inbetriebnahme und Maßnahmen zur Anlagenoptimierung
- Fachplanungs- und Baubegleitungsleistungen durch einen Energieeffizienz-Experten oder einen zusätzlich beauftragten Dritten (Dritte dürfen nicht in einem Inhaber-, Gesellschafts- oder Beschäftigungsverhältnis zu den bauausführenden Unternehmen stehen oder Lieferungen und Leistungen für das Bauvorhaben vermitteln)

Antragstellung

- Förderanträge sind vor Vorhabenbeginn (vor Abschluss eines der Lieferungs- oder Leistungsverträge) durch einen Energieeffizienz-Experten zu stellen.
- Die Zuschussförderung wird für 24 Monate nach Zuwendungsbescheid zugesagt (Bewilligungszeitraum). Eine Verlängerung um maximal 24 Monate ist möglich.
- Förderanträge von Contractoren bedürfen einer gemeinsamen Erklärung mit dem Contractingnehmer.
- Der Energieeffizienz-Experte ist unabhängig zu beauftragen.
- Planungs- und Beratungsleistungen dürfen vor Antragstellung (Eingangsdatum BAFA) erbracht werden.



LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO



SLS
Schienenlichtsysteme

- Förderfähiges LED Sanierungs-Lichtbandsystem
- Als Ersatz für T8- und T5-Leuchten und Leuchtmittel
- Passt in bestehende Lichtbandsysteme von Trilux, Siteco, Ridi, Regiolux, Philips, Ludwig, Zumtobel etc.
- Sehr einfache und schnelle werkzeuglose Montage (Klick-Montage), in vorhandene Schienensysteme
- Integrierte Verkabelung ermöglicht Durchgangsverdrahtung, in vorhandenen Tragschienen
- Leistungseinstellung über DIP-Schalter / Multipower
- Hochwertige Netzteile von Tridonic / Osram / Philips / Boke
- 0-10V oder DALI dimmbar
- Flickerfrei
- Phasenwahl direkt am Lichtband
- Hohe Effizienz <160 Lumen/Watt
- Ra >90
- Verschiedene Lichtverteilungen
- Hohe Energieeinsparung
- Lange Lebensdauer
- Geringer Verschleiß
- Halogenfreie Kabel
- 5 Jahre Garantie
- Notlichtfunktion auf Anfrage

LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO

Förderfähig

IK02 RoHS

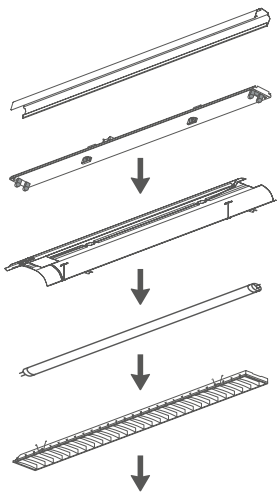
IP 20 | 5 Garantie | L80B10 50,000 H | Halogenfreie Kabel

EINE Lösung für ALLES

Wirtschaftlicher und effizienter Umbau von bestehenden Lichtbandsystemen.

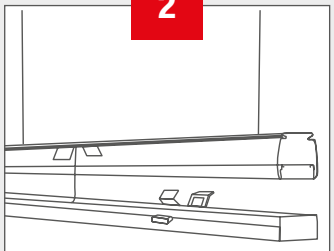
Montageanleitung:

1



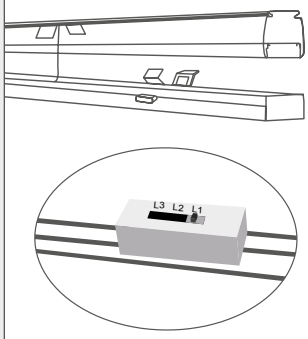
Demontage altes System

2



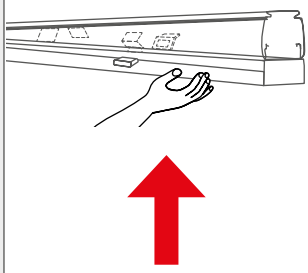
Vorinstallation

3



Elektroanschluss Lichtband und Auswahl der Phase

4



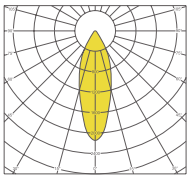
Klick!
Montage des Lichtbands

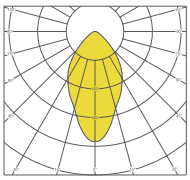
SLS
Schienenlichtsysteme

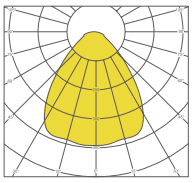
Empfohlene Menge SLS-Lichtbänder pro Sicherung

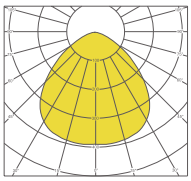
	P7032REC-68-PC-40	P7032REC-68-T/P4-40
Leistung	66W-60W-52W-46W-37W-32W-24W-19W (Multi Power)	MAX 68W (DALI)
Einschaltstrom (A)	19A	23A
Einschaltstrom (Dauer)	280 µs	174 µs
Menge pro Sicherung / MCB 10A Typ B	15	13
Menge pro Sicherung / MCB 16A Typ B	24	21
Menge pro Sicherung / MCB 10A Typ C	25	21
Menge pro Sicherung / MCB 16A Typ C	40	35

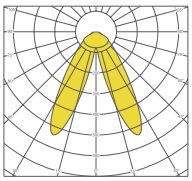
Lichtverteilung (Abstrahlwinkel)

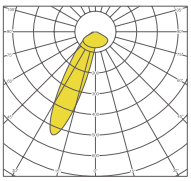

30°


60°


90°


120°


25° Double


Asymmetric-I

Modellnr.	Leistung		Lm / W	Dimmbar	Netzteil	L* B* H (mm)
P7032REC-68-PC-40	66W-60W-52W-46W-37W-32W-24W-19W Multi Power	11,500	175 LM/W	ON/OFF	Philips	1528 x 65 x 54
P7032REC-68-T/P4-40	Max 68W	11,500	175 LM/W	DALI (1-100% DIM)	Philips / Tridonic	1528 x 65 x 54

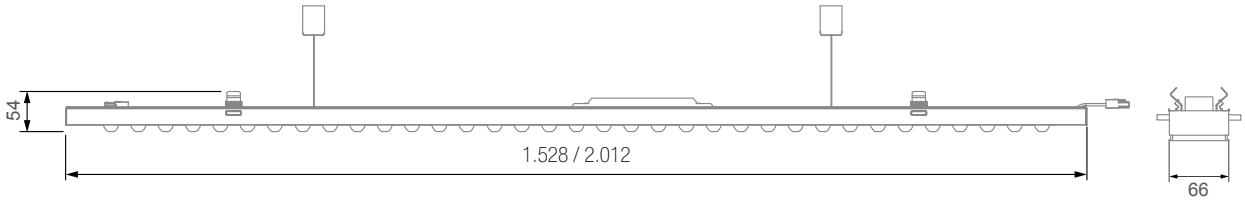
LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO

Zum Einbau, als Sanierungslösung, in bestehende Lichtbandsysteme. PRONTO nutzt die bestehende Tragschieneninstallation und lässt sich werkzeuglos gegen die alten Geräteträger tauschen.

Technische Daten

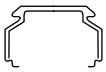
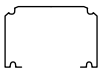
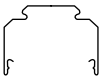
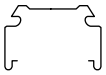
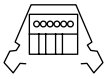
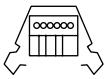
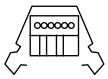
Spannung	220 - 240V AC/DC, 50/60Hz
Gewicht	2.2 kg
CRI	Ra >90
Betriebstemperatur	-20 bis +45°
Länge	1.528 mm (2.012 mm auf Anfrage)
Mittlere Nennlebensdauer	50.000H (L80B10)
CCT	3.000K I 4.000K I 5.000K I 6.000K
Dimmbarkeit	ON-OFF / 0-10V / DALI
Stromphasenauswahl	Ja, direkt am Lichtband
Notlichtfunktion	Ja, auf Anfrage

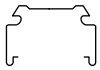
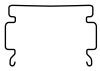
Produktmaße (mm)



SLS
Schienenlichtsysteme

Kompatibel mit folgenden Schienensystemen

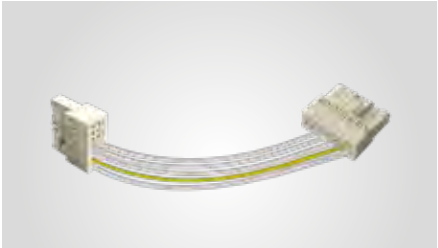
Nr.	Hersteller	Bezeichnung	Abbildung
1 2	Trilux	E-LINE 07650XX 07690XX	
3	Trilux	218120 (7761/7861)	
4	Trilux	7190X 7920X	
5	Trilux	7770	
6	Ridi	NEW VLT	
7	Regent	Traq	
8	Regiolux	SDT XX	
9	AEG	Maxos	
10	Philips	Maxos TL-D	
11	Philips	Maxos TL5	
12	Philips	TTX400 T5	
13	Philips	TTX400 T8	
14	Siemens	5LS	
15	Siemens Siteco	5LJ80 XX	

Nr.	Hersteller	Bezeichnung	Abbildung
16	Fluolite	TRZ	
17	Siteco	Modario	
18	LiteLicht		
19	Ludwig	TR50W	
20	Antaris	Lichtband system	
21	ClickLUX Tragschiene	701501880016 703002880017 704503880018	
22	Kandem	SV70, SV75	
23	RZB	Planos	
24	Newlec	HSDT	
25	Fluora	Nini-Fix	
26	Fluolite	TRX	
27 28	Zumtobel	ZX1 ZX2	

LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO

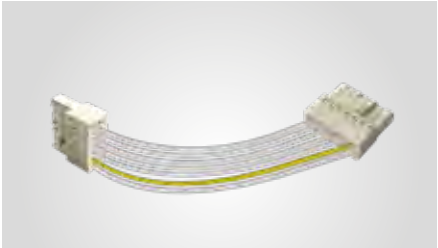
Zubehör

Nr.	Modellnr.	Bezeichnung
1	P7046REC-A01-04N	7-fach Stecker-M-WAGO 267-501, AC Anschlussstecker, im Polybag
2	P7046REC-A01-38N	7-fach Stecker-FM-WAGO 267-501, AC Anschlussstecker, im Polybag
3	P7046REC-BC-A02	1528mm Blindabdeckung, Aluminium weiß Pulverbeschichtet (RAL9003)



Verbindungskabel (5-adrig)

Nr.	Modellnr.	Bezeichnung
1	P7046REC-16-S52S01	1.6m 5-adriges Verbindungskabel (5 x 2.5m²)-M/FM Stecker
2	P7046REC-32-S52S01	3.2m 5-adriges Verbindungskabel (5 x 2.5m²)-M/FM Stecker



Verbindungskabel (7-adrig)

Nr.	Modellnr.	Bezeichnung
3	P7046REC-16-S72S01	1.6m 7-adriges Verbindungskabel (7 x 2.5m²)-M/FM Stecker
4	P7046REC-32-S72S01	3.2m 7-adriges Verbindungskabel (7 x 2.5m²)-M/FM Stecker

SLS
Schienenlichtsysteme

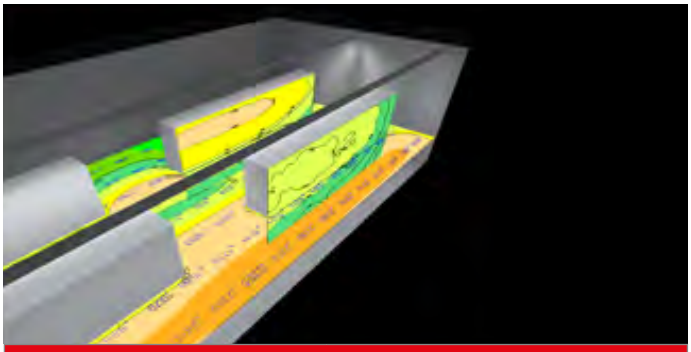
Notlichtstromversorgung

- LED-Notlichtstromversorgung passt auf alle SLS-Sanierungs-Lichtbandsysteme der Serie PRONTO
- Wählbare Brenndauer 60/90/120/180 Minuten
- Integrierte Ladeanzeige

LED-Sanierungs-Lichtbandsystem PRONTO
Beleuchtungsbeispiele

LED-Beleuchtung für Lebensmittelhandel

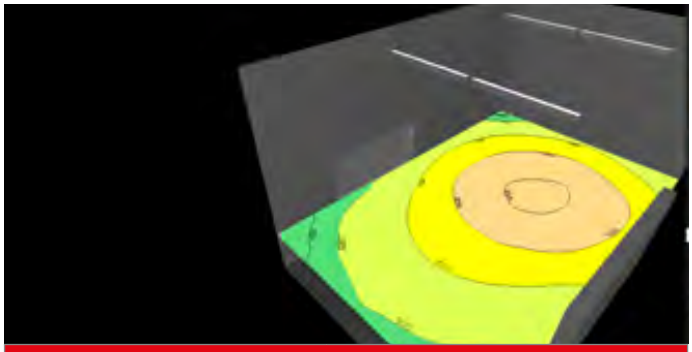
Die richtige Beleuchtung für Lebensmittel spielt eine wesentliche Rolle, um die Qualität der verschiedenen Produkte zu präsentieren. Mit einer hellen und freundlichen Beleuchtung entsteht ein einzigartiges Einkaufserlebnis.



Planungsbeispiel: Lebensmittelhandel	
Produkt:	SLS Lichtbandsystem PRONTO mit DALI
Leuchten im Gang:	6 x 32 Watt, 3.000K, 25° doppel asymmetrisch
Leuchten Randzone:	6 x 32 Watt, 3000K, 30° tiefstrahlend
Raummaße:	10 x 5 x 3,5m (L/B/H) = 50m²
Leuchtenabstand:	0,8m zum Regal
Montage:	Gependelt auf 3,2m Höhe
Lichttechnische Ergebnisse	
Zwischen den Regalen:	EM 723 Lux vertikal
Randzone:	EM 500 Lux vertikal
Nutzebene:	EM 694 Lux auf 0,8m Höhe
Mindestanforderung:	EM 500 Lux nach DIN 12464

LED-Werkstattbeleuchtung

Eine optimale Werkstattbeleuchtung ist unverzichtbar. Je besser die Lichtqualität am Arbeitsplatz, desto besser lässt es sich arbeiten. Die Effizienz der Arbeitstätigkeiten, die Sicherheit am Arbeitsplatz und das allgemeine Wohlbefinden erhöhen sich.

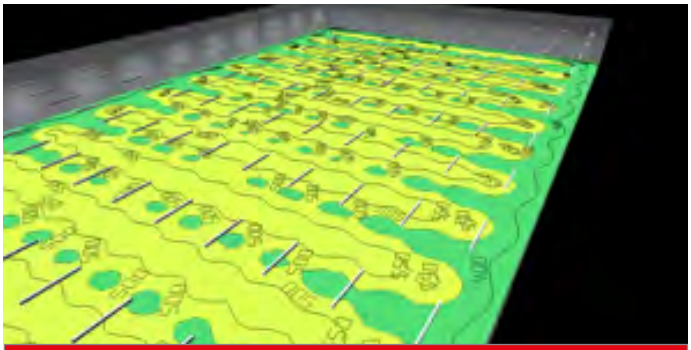


Planungsbeispiel: KfZ Werkstatt	
Produkt:	SLS Lichtbandsystem PRONTO
Leuchten:	4 x 56 Watt, 4000K, 90° breitstrahlend
Raummaße:	8 x 5 x 4,5m (L/B/H) = 40m²
Montage:	Deckenmontage auf 4,5m Höhe
Lichttechnische Ergebnisse	
Nutzebene:	EM 821 Lux auf 1,0m Höhe
Mindestanforderung:	EM 750 Lux nach DIN 12464

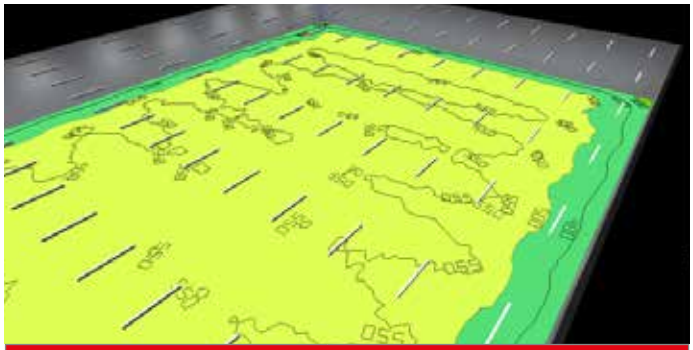
SLS
Schienenlichtsysteme

LED-Produktionshallenbeleuchtung

Die Anforderungen an die Beleuchtung in Produktionshallen steht vor hohen und wechselnden Anforderungen. Durch eine gute Beleuchtung sinken die Arbeitsunfälle um 11%. Demgegenüber steigt die Produktivität um 13% (Studie von A.T. Kearney). Ein zusätzlicher positiver Effekt einer LED-Beleuchtung sind die sinkenden Stromkosten!



Planungsbeispiel 1: Produktionshalle (Metallverarbeitung)	
Produkt:	SLS Lichtbandsystem PRONTO
Leuchten:	169 x 32 Watt, 3000K, 90° breitstrahlend
Raummaße:	50 x 30 x 4,5m (L/B/H) = 1.500m²
Montage:	Gependelt auf 3,2m Höhe
Lichttechnische Ergebnisse	
Nutzebene:	EM 509 Lux auf 0,8m Höhe
Mindestanforderung:	EM 300 Lux nach DIN 12464 Maschinenarbeiten
Mindestanforderung:	EM 500 Lux nach DIN 12464 Präzisionsarbeiten



Planungsbeispiel 2: Produktionshalle (Metallverarbeitung)	
Produkt:	SLS Lichtbandsystem PRONTO
Leuchten:	143 x 42 Watt, 3000K, 90° breitstrahlend
Raummaße:	50 x 30 x 4,5m (L/B/H) = 1.500m²
Montage:	Direkt an Decke 4,5m Höhe
Lichttechnische Ergebnisse	
Nutzebene:	EM 522 Lux auf 0,8m Höhe
Mindestanforderung:	EM 300 Lux nach DIN 12464 Maschinenarbeiten
Mindestanforderung:	EM 500 Lux nach DIN 12464 Präzisionsarbeiten

Gerne stehen wir Ihnen auch bei Neuplanungen mit LED-Lichtbandsystemen als kompetenter Partner zur Verfügung.

Das können wir für Sie tun

euroLighting ist ein deutsches Familienunternehmen, das Lichtprodukte in Deutschland entwickelt und vertreibt. Die Produkte werden mit strengsten Maßstäben auf Qualität geprüft. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung von 45 Jahren besitzt die Firma euroLighting ein breites Knowhow und fußt ferner auf der umfangreichen Technologiebasis seiner ausländischen Lieferanten. Die Themen Nachhaltigkeit sowie ökologischer Fußabdruck sind uns wichtig. Unser spezielles Interesse gilt Lichtprodukten mit sonnenscheinähnlichem Spektrum. Die daraus gefertigten Produkte sind Birnen in verschiedenen Bauformen, Größen und Leistungsstufen, T8-Röhren, Straßenlampen sowie Pflanzenwachstumslampen.

Wolfgang Endrich

- Erstellung von maßgeschneiderten Beleuchtungskonzeptionen für Industrie, Gewerbe und Kommunen
- Qualifizierte Beratung, Lichtplanung und Umsetzung aus einer Hand
- Aufbau eines Netzwerks auf Basis Ihrer bestehenden Beleuchtungsinfrastruktur (IoT). Schnelle, einfache und kostenreduzierte Installation durch Anbindung an Ihre bestehende Beleuchtungsinfrastruktur
- Beratung und Ausarbeitung individuell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Lösungen für:

  Smart Industry
  Beispiel: Optimierung der Laufzeiten und Reduzierung von Wartungskosten durch Überwachung und Erfassung von Maschinendaten

  Smart Shops
  Beispiel: Umsatzsteigerung durch Analysen von Kundenbewegungen im eigenen Shop, Zielgruppenanalyse durch Genderbestimmung

  Smart City
  Beispiel: Verkehrsoptimierung durch Verkehrszählung, Steigerung der Lebensqualität der Bürger durch Messung der Luftqualität, Ressourcenoptimierung durch gezielten Einsatz von Sensoren, Kostenreduzierung durch smarte Beleuchtung u.a. durch Nachtabsenkung
- Entwicklung und Vertrieb von Ersatzleuchtmitteln für Straßenlampen.
  Beispiel: Kostenreduzierung durch Einsatz von LED Technik, Verlängerung der Wartungsintervalle, kein Austausch der gesamten Lampenköpfe notwendig, schnelle und einfache Installation
- Entwicklung und Vertrieb von Leuchtmitteln mit Sonnenlichtspektrum
  Beispiel: Umsatzsteigerung durch Fehlerminimierung und Produktivitätssteigerung in Büros durch sonnenlichtähnliche Leuchtmittel

Aus unserem Portfolio

SLS
Schienenlichtsysteme

CHIARA Schienenstrahler

Licht in seiner besten Qualität für

- Handel
- Museen
- Objektbeleuchtung
- Pflanzen

LED-Straßenleuchten von euroLighting

- Zahlreiche Leistungsstufen
- Vielseitige Bauformen
- Wählbare Lichtfarben
- Hohe Farbwiedergabe
- Lange Lebensdauer der LED
- Hochwertige Gehäuse
- Optimiertes Wärmemanagement
- Modularer Aufbau der Leuchte
- Gerichtetes Licht ohne Streuverluste
- Lichtmanagement verfügbar
- IoT Ready (Smart City Interoperabel)

Auch bei Förderungen über das Bundesumweltministerium (BMU) oder die KfW Bank sind wir Ihr kompetenter Partner und unterstützen Sie bei der Beantragung.

Über uns

SLS
Schienenlichtsysteme

- Die Firma euroLighting wurde 2009 gegründet und gehört zur familiengeführten Firmengruppe endrich group.
- Es ist das Ziel der Firma, innovative Beleuchtungslösungen für Mensch, Tier und Pflanzen anzubieten.
- Wir widmen uns seit Jahren dem „guten Licht“ nach dem Vorbild der Sonne. Unser aller Wohlbefinden wird durch das „gute Licht“ gefördert.
- Wir wurden bereits mehrfach für unsere Produkte und Lichtlösungen ausgezeichnet. Unter anderem:

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2019

German Design Award
Winner 2019

Elektronik Produkte des Jahres 2022

„Produkte des Jahres 2022“ der Zeitschrift Elektronik in der Sparte Halbleiter + IP

Haben Sie (weitere) Fragen, Anregungen, Umsetzungswünsche? Sprechen Sie uns an, wir erarbeiten gerne ein Konzept mit Ihnen zusammen!

- **Telefon: 07452 6007-966**
- **E-Mail: info@eurolighting.de**

Impressum
Herausgeber: euroLighting GmbH, Hauptstr. 56, 72202 Nagold, Deutschland
Tel: +49 7452 6007 966, Fax: +49 7452 6007 8966
Mail: info@eurolighting.de, Web: www.eurolighting.de
Geschäftsführer Wolfgang Endrich, Sitz: Nagold
HRB Stuttgart 340756, WEEE-Reg-Nr DE 85761858, VAT-Nr.: DE137378599

Für die Richtigkeit der Daten in dieser Broschüre übernimmt die Firma euroLighting GmbH keine Haftung und Gewährleistung. Änderungen vorbehalten. Stand 01.05.2023. Alle Leistungsangaben beruhen auf Herstellerangaben. Vertrieb durch euroLighting GmbH.