

# LED-BELEUCHTUNG

Die perfekte Inszenierung Ihrer Regale

# LED-BELEUCHTUNG – LICHT AM POINT OF SALE

---

## DIE KUNST DER INSZENIERUNG

Licht ist mehr als Waren- oder Verkaufsraumbeleuchtung. Als emotionales Gestaltungsmittel dient es der Verkaufsförderung und ist damit ein wesentlicher Faktor, welcher zur Kaufentscheidung beiträgt. Richtig eingesetzt, können damit Warenwelten perfekt inszeniert werden. Die Brillanz und Gleichmäßigkeit des Lichts, sowie die Qualität der Farbwiedergabe und die Homogenität der Lichtfarben sind entscheidende Faktoren bei der perfekten Präsentation der Produkte.

« Gutes Licht  
ist spezifisch. »

## VORTEILE VON LED-BELEUCHTUNG AM POINT OF SALE

Unsere LED-Technik setzt Lebensmittel nicht nur verkaufsfördernd ins richtige Licht, sondern zeigt in diesem Bereich ganz spezielle Vorteile der LED-Technologie.

- **Keine Schädigung der Ware durch UV- und Wärmestrahlung.**  
Keine Emission von UV-Strahlen und in Strahlrichtung des Lichts auch keine Wärmestrahlung.
- **Geringeres Schädigungspotenzial bei sichtbarem Licht.**  
Das Risiko optischer und sensorischer Veränderungen durch foto-mechanische und thermodynamische Prozesse ist geringer als bei Hochdruck-Entladungslampen.
- **Vorbildliche Energieeffizienz.** Durch erstklassige LED-Module und leistungsfähige optische Systeme.
- **Energieeinsparung.** Bei Halogenlampen beträgt die Energieeinsparung etwa 85 %, gegenüber modernen Hochdruck-Entladungslampen ca. 60 %.
- **Weniger Wärmeentwicklung.** Die Wärmeentwicklung einer LED-Leuchte ist um ein Vielfaches geringer als bei herkömmlichen Leuchten.
- **Kein Anziehen von Insekten.** Das UV- und infrarotfreie Licht zieht keine Bienen, Wespen oder andere Insekten an.
- **Sehr gute CO<sub>2</sub>-Bilanz.** Durch ihre lange Lebensdauer und den hieraus resultierenden geringeren Materialbedarf werden Ressourcen geschont.
- **Überzeugende Wirtschaftlichkeit.** Durch das hohe Einsparpotenzial sind die Amortisationszeiten sehr kurz.

# DAS PERFEKTE LICHT IM VERKAUFSRAUM

## LICHT AM REGAL

Da Regale mehrere Böden besitzen, bedarf es hier einer besonderen Ausleuchtung. Zum einen sollte die LED den obersten Bereich in seiner kompletten Tiefe erhellen. Zum anderen soll das Licht auch die darunterliegenden Böden und Fronten des Regals gut erreichen. Wichtig ist dabei eine gleichmäßige Verteilung des Lichts im ganzen Regal und die perfekte Inszenierung Ihrer Ware. Daher entwickeln wir mit Ihnen zusammen die maßgeschneiderte Lösung für Ihre perfekte Beleuchtung.



## LICHT AUF FRISCHWAREN

Für eine perfekte Beleuchtung von frischen Waren wie Obst, Gemüse und Gebäck muss die richtige Farbtemperatur gewählt werden. Dadurch wird die Frische und Qualität der Lebensmittel betont und ein zusätzlicher Kaufanreiz geschaffen.



## DAS RICHTIGE LICHT FÜR ALLE LEBENSMITTEL

Die typischen Farben der Lebensmittel werden betont, ohne dass andere Bereiche des Farbspektrums überdeckt oder verfälscht werden. Neben der richtigen Farbtemperatur muss auch das Gesamtkonzept der Beleuchtung perfekt aufeinander abgestimmt sein. Denn abgestimmte Lichtfarben und Helligkeiten ergeben erst eine ideal ausgeleuchtete und einladende Warenauslage.

### Weißlicht

Knallige Verpackungen und bunte Produktlabels werden durch ein Vollspektrum-Weißlicht zum Leuchten gebracht. So springen Sie dem Kunden sofort ins Auge.

### Kosmetik

In Weißlicht mit besonders hoher Farbwiedergabe präsentieren sich Kosmetik, Kleidung oder Schmuck luxuriös und hochwertig.

### Gebäck und Käse

Ein betonter Gelbanteil im Licht sorgt bei Gebäck, Brot und Käse für einen Kaufanreiz.

### Fisch

Meeresfrüchte und Fisch wirken unter einer bläulichen Beleuchtung frischer. Es gilt: Je weißer der Fisch, desto kälter das Licht.

### Obst und Gemüse

Besonders frisch wirken die Farben von Obst und Gemüse unter grünlichem Licht.

### Fleisch

Ein leicht rötliches Licht verstärkt die natürlichen Rottöne im Fleisch. So sehen Fleisch- und Wurstwaren besonders frisch aus.



# LICHTLEISTE R500S

CE IP20



- Schiene zur Beleuchtung von Regalböden
- Stabile Ausführung
- Schiene aus Aluminium
- Abdeckscheibe transparent oder opak
- Befestigung über Magnetband, Klebeband oder Halteklammer
- Schutzart IP20
- Abstrahlwinkel 100°
- Innenanwendung
- Abmessung: 20 x 10 mm
- Längen: 1 m, 1,25 m (weitere Längen auf Anfrage)

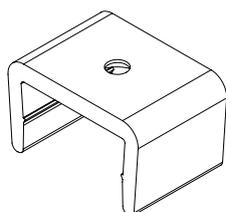


Standard				
	Version 1		Version 2	
Spannung	24 Vdc			
LEDs pro Meter	70 Stück		140 Stück	
Farbtemperatur*	2.700 K	6.000 K	2.700 K	6.000 K
Leistung pro Meter	4,8 W		9,6 W	
Lichtstrom pro Meter	400 lm	440 lm	800 lm	880 lm
Teilbarkeit alle	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Farbwiedergabeindex	> 70			
Garantie	1 Jahr			

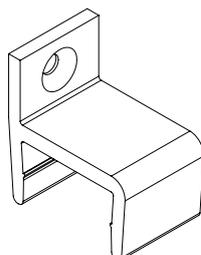
\* Auf Anfrage sind kundenspezifische Farbtemperaturen möglich.

## ZUBEHÖR

- Halteklammern in verschiedenen Ausführungen



Art.-Nr. 25181-00



Art.-Nr. 25180-00

Passende Steckervarianten und Netzteile finden Sie auf Seite 9 und 10.

# LICHTLEISTE SLIM

CE IP20



- Schiene zur Beleuchtung von Regalböden
- Sehr kleiner Bauraum
- Schiene aus Aluminium
- Abdeckscheibe transparent
- Befestigung über Magnetband, Klebeband oder Halteklammer
- Schutzart IP20
- Abstrahlwinkel 100°
- Innenanwendung
- Abmessung: 11 x 5,3 mm
- Längen: 1 m, 1,25 m (weitere Längen auf Anfrage)

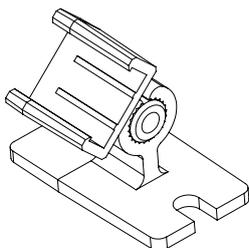


Standard				
	Version 1		Version 2	
Spannung	24 Vdc			
LEDs pro Meter	70 Stück		140 Stück	
Farbtemperatur*	2.700 K	6.000 K	2.700 K	6.000 K
Leistung pro Meter	4,8 W		9,6 W	
Lichtstrom pro Meter	400 lm	440 lm	800 lm	880 lm
Teilbarkeit alle	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Farbwiedergabeindex	> 70			
Garantie	1 Jahr			

\* Auf Anfrage sind kundenspezifische Farbtemperaturen möglich.

## ZUBEHÖR

- Halteklammern (im Winkel verstellbar 180°)



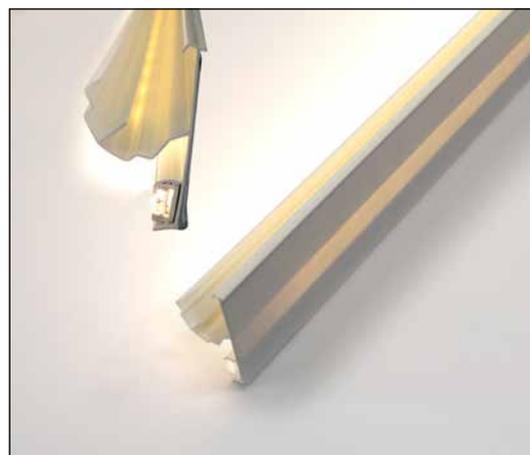
Art.-Nr. 20900-00

Passende Steckervarianten und Netzteile finden Sie auf Seite 9 und 10.

## LS39-LED



- Scannerschiene zur Beleuchtung von Regalböden
- Befestigung an Tego, Linde ...
- Lichtleiste aus Aluminium
- Abdeckscheibe transparent
- Farbe Weiß (andere Farben auf Anfrage)
- Schutzart IP20
- Abstrahlwinkel 100°
- Zwei Anstellwinkel zur besseren Ausleuchtung der Ware
- Innenanwendung
- Längen: 1 m, 1,25 m (weitere Längen auf Anfrage)



Standard				
	Version 1		Version 2	
Spannung	24 Vdc			
LEDs pro Meter	70 Stück		140 Stück	
Farbtemperatur*	2.700 K	6.000 K	2.700 K	6.000 K
Leistung pro Meter	4,8 W		9,6 W	
Lichtstrom pro Meter	400 lm	440 lm	800 lm	880 lm
Teilbarkeit alle	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Farbwiedergabeindex	> 70			
Garantie	1 Jahr			

\* Auf Anfrage sind kundenspezifische Farbtemperaturen möglich.

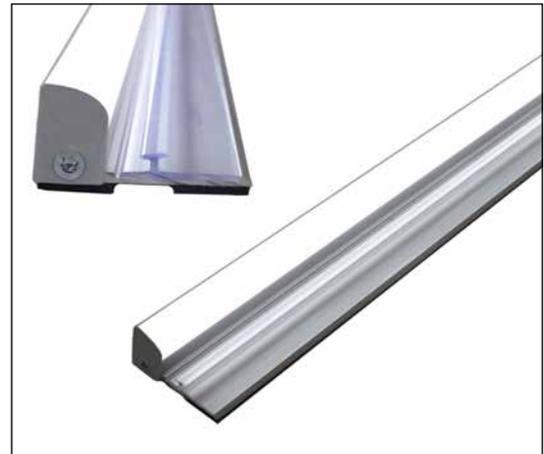
Passende Steckervarianten und Netzteile finden Sie auf Seite 9 und 10.

# FRONTSCHIENE-LED

CE IP20



- Schiene zur Beleuchtung der Produktfront
- Befestigung von Warentrennern und Warenvorschüben über T-Aufnahme möglich
- Homogene Ausleuchtung der Produktfront
- Schiene aus eloxiertem Aluminium
- Linse aus PMMA opak
- Befestigung über Magnetband, Klebeband oder Schrauben
- Schutzart IP20
- Abstrahlwinkel 70°
- Innenanwendung
- Abmessung: 20 x 33 mm
- Längen: 1 m, 1,25 m (weitere Längen auf Anfrage)



Standard				
	Version 1		Version 2	
Spannung	24 Vdc			
LEDs pro Meter	70 Stück		140 Stück	
Farbtemperatur*	2.700 K	6.000 K	2.700 K	6.000 K
Leistung pro Meter	4,8 W		9,6 W	
Lichtstrom pro Meter	400 lm	440 lm	800 lm	880 lm
Teilbarkeit alle	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Farbwiedergabeindex	> 70			
Garantie	1 Jahr			

\* Auf Anfrage sind kundenspezifische Farbtemperaturen möglich.

Passende Steckervarianten und Netzteile finden Sie auf Seite 9 und 10.

## K-LINE

CE IP20



- Scannerschiene zur Beleuchtung von Regalböden
- Befestigung an Hauser, Carrier ...
- Lichtleiste aus Aluminium
- Abdeckscheibe transparent
- Farbe Anthrazit
- Schutzart IP20
- Abstrahlwinkel 100°
- Innenanwendung
- Längen: 1 m, 1,25 m (weitere Längen auf Anfrage)



Standard				
	Version 1		Version 2	
Spannung	24 Vdc			
LEDs pro Meter	70 Stück		140 Stück	
Farbtemperatur*	2.700 K	6.000 K	2.700 K	6.000 K
Leistung pro Meter	4,8 W		9,6 W	
Lichtstrom pro Meter	400 lm	440 lm	800 lm	880 lm
Teilbarkeit alle	100 mm	100 mm	50 mm	50 mm
Farbwiedergabeindex	> 70			
Garantie	1 Jahr			

\* Auf Anfrage sind kundenspezifische Farbtemperaturen möglich.

Passende Steckervarianten und Netzteile finden Sie auf Seite 9 und 10.

# LED-ZUBEHÖR

## LED-STECKERNETZTEIL

Ausgangsspannung	24 Vdc
Eingangsspannung	AC 85 – 264 Vac / 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	max. 25 W
Stromstärke	1,00 A
Maße (L x B x H)	71 x 53 x 76 mm
Betriebstemperatur	-30 °C – +70 °C
Anschluss Eingang	Euro Flachstecker
Anschluss Ausgang	DC-Stecker 5,5 x 2,1 x 11 mm
Gehäuse	Kunststoff
Garantie	1 Jahr



## LED-NETZTEIL



Ausgangsspannung	24 Vdc
Eingangsspannung	AC 90 – 264 V / 47 – 63 Hz
Leistungsaufnahme	max. 240 W*
Stromstärke	10,00 A
Maße (L x B x H)	75 x 34 x 43 mm
Betriebstemperatur	-40 °C – +70 °C
Anschluss Eingang	Schukostecker
Anschluss Ausgang	diverse Anschlüsse möglich
Gehäuse	Aluminium
Garantie	5 Jahre



\* Weitere Leistungsklassen auf Anfrage möglich.

# LED-ZUBEHÖR

---

## DC-STECKVERBINDER

- max. 5 A belastbar
- Verpolungsschutz
- 2-fach/4-fach Verteiler verfügbar



## MINI-STECKVERBINDER

- max. 3 A belastbar
- Verpolungsschutz
- 3-fach/6-fach Verteiler verfügbar



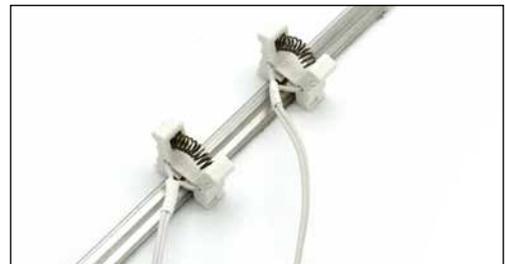
## MOLEX-STECKER

- max. 9 A belastbar
- Verpolungsschutz
- 2-fach Verteiler verfügbar



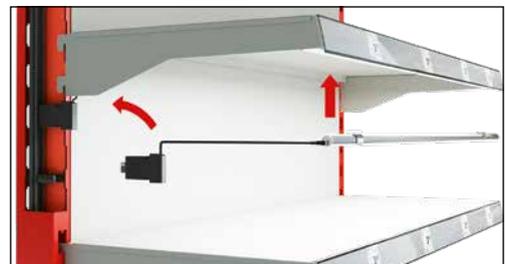
## NIEDERVOLTSCHIENE MIT KONTAKTKLAMMER

- Kontaktklammer max. 3 A belastbar
- Niedervoltschiene max. 15 A belastbar
- Mehrere Kontaktklammern je Niedervoltschiene
- Variable Positionierung der Kontaktklammer möglich



## NIEDERVOLT-STROMSCHIENE FÜR REGALSÄULE

- Unsichtbare Stromversorgung
- Niedervolt-Stromschiene in der Regalsäule
- Einfache Umpositionierung der Regalböden möglich
- Enorme Arbeitszeiterparnis, da das Kabellegen entfällt



## NIEDERVOLT-STROMSCHIENE AUSSEN LIEGEND

- Vielseitig einsetzbares außen liegendes Stromschiensystem (magnetisch), Höhe 4 mm
- Kleiner Adapter verbindet LED-Beleuchtung mit der Stromschiene
- Warenträger lassen sich einfach versetzen



# LED-LEISTEN ARTIKELNUMMER-MATRIX

6 6 X XX - XX / XXXX / X / X

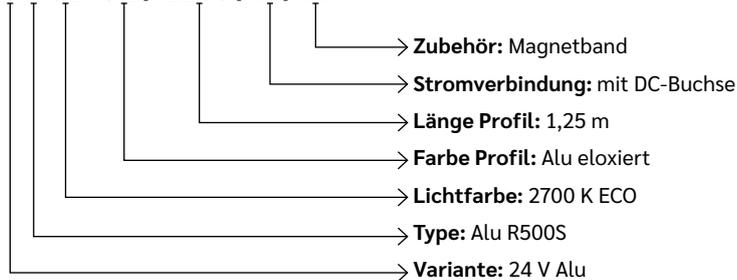
Variante	Type	Lichtfarbe	Farbe Profil	Länge Profil	Anschlusskabel	Zubehör
<b>6</b> = 24 V Alu	<b>0</b> = Alu R500S klar	<b>81</b> = 2700 K ECO I	<b>90</b> = Alu blank	<b>0980</b> = 1 m	<b>0</b> = 650 mm (Kontaktklammer)	<b>M</b> = Magnet- band
	<b>1</b> = Alu R500S opak	<b>82</b> = 2700 K ECO II	<b>91</b> = Alu eloxiert oder OEK Standard	<b>1230</b> = 1,25 m	<b>A</b> = 2000 mm (mit DC-Buchse)	<b>K</b> = Klebe- band
	<b>2</b> = Alu LED-Slim klar	<b>91</b> = 6000 K ECO I			<b>K</b> = 2000 mm (LED-Ministecker)	
		<b>92</b> = 6000 K ECO II				

7 6 X XX - XX / XXXX / X / X

Variante	Type	Lichtfarbe	Farbe Profil	Länge Profil	Anschlusskabel	Zubehör
<b>6</b> = 24 V Kunststoff	<b>0</b> = LS39, Standard	<b>81</b> = 2700 K ECO I	<b>00</b> = Transparent	<b>0980</b> = 1 m	<b>0</b> = 650 mm (Kontaktklammer)	<b>M</b> = Magnet- band
	<b>1</b> = LS39, flach montiert	<b>82</b> = 2700 K ECO II	<b>01</b> = Weiß	<b>1230</b> = 1,25 m	<b>A</b> = 2000 mm (mit DC-Buchse)	<b>K</b> = Klebe- band
	<b>2</b> = PRAU30SC	<b>91</b> = 6000 K ECO I			<b>K</b> = 2000 mm (LED-Ministecker)	
		<b>92</b> = 6000 K ECO II				

## BEISPIEL:

**6 6 1 82 - 91 / 1230 / A / M**



# wir.fördern.verkaufen.



Broschüre LED-Beleuchtung | V.1.1 | 01./2020  
© Oechsle Display Systeme GmbH, 2020



Oechsle Display Systeme GmbH  
Rudolf-Wanzl-Straße 13-15  
89340 Leipheim

Telefon: +49 8221 2798-0  
Telefax: +49 8221 2798-27

E-Mail: [info@oechsle.de](mailto:info@oechsle.de)  
Internet: [www.oechsle.de](http://www.oechsle.de)