

**PHILIPS**

Maxos fusion

Verkaufsraum- und  
Industriebeleuchtung



# Das flexible **LED-Lichtbandsystem**

für Produktion, Logistik und Verkaufsräume



# Auf die Zukunft eingestellt

## Inhalt

- 03 Intro
- 04 Maxos fusion
- 06 Verkaufsräume
- 08 Produktion und Logistik
- 10 Lichtregelsysteme
- 11 Produktdetails
- 12 Systemübersicht und Komponenten
- 14 Produktvielfalt
- 15 Bestellinformationen
- 19 Maßzeichnungen



In vielen Unternehmen ist die Suche nach Einspar- und Optimierungsmöglichkeiten an der Tagesordnung. Eine moderne Beleuchtung kann hier spürbar zu einer Effizienzsteigerung beitragen.

LEDs sind die Lichtquelle der Zukunft. An ihnen führt kein Weg vorbei. Sie sparen Energie, ohne Kompromisse bei der Lichtqualität einzugehen. Sie haben eine lange Lebensdauer, ohne großen Wartungsaufwand zu verursachen. Sie sind die perfekte Plattform für die Konnektivität mit anderen Technologien, ohne langwierige Installation. Das alles sind Vorteile, die in Einzelhandel und Industrie heute eine wichtige Rolle spielen.

### Immer gut vernetzt

In Zeiten zunehmender Digitalisierung ist das Thema Vernetzung ein wichtiger Faktor. Eine drahtlose Konnektivität der Beleuchtung kann dabei helfen, Ihre Geschäftsziele zu erreichen: Durch die Integration der Beleuchtung in das moderne Internet der Dinge (IoT) stehen Echtzeit-Daten über Raumnutzungen, Energieauslastungen und vieles mehr zur Verfügung. So lässt sich Ihr Gebäudemanagement fast auf Knopfdruck optimieren und viel Zeit und Geld sparen.

Sie möchten mehr darüber erfahren?  
Unsere Licht-Experten beraten Sie gern.



„Um uns technisch zu beeindrucken, ist schon einiges nötig. Maxos fusion hat es auf Anhieb geschafft.“

# Über Maxos fusion

## Anwendungsbereiche

- Supermärkte
- Baumärkte
- Elektrofachmärkte
- Produktionsbereiche
- Logistik

13-polige  
Tragschienen  
zur flexiblen  
Verdrahtung

## Lichtband neu definiert

Maxos fusion ist ein LED-Lichtbandsystem, das Sie wirkungsvoll dabei unterstützt, Ihre betrieblichen Abläufe zu optimieren und flexibel auf sich ändernde Anforderungen zu reagieren. Mit allen heute relevanten Produktvorteilen: hohe Lichtqualität, Energieeffizienz, Flexibilität und Konnektivität.

StoreSet  
Flächen-  
leuchten für die  
Allgemein-  
beleuchtung

GreenSpace  
Accent Strahler  
für die Akzent-  
beleuchtung

Lineare  
LED-Module  
für die Regal-  
und Gang-  
beleuchtung

### **Vollkommene Flexibilität**

Maxos fusion ist Flexibilität pur. Das LED-Lichtbandsystem kombiniert lineare Module mit verschiedenen Strahlern oder nichtlinearen Leuchten – und bietet für alle Beleuchtungseinheiten unterschiedliche Optiken. Jede einzelne Leuchte kann in die Tragschiene eingeklickt und individuell positioniert werden. Wodurch alle Anforderungen mit nur einem System realisierbar sind.

### **Ausgezeichnete Lichtqualität**

Um welchen Einsatzbereich und welche Dimensionen es sich auch handelt: Die neuen, anwendungsspezifischen Optiken von Maxos fusion sind darauf eingestellt. So gewährleistet das LED-Lichtbandsystem jederzeit und überall eine ausgezeichnete Sicht und eine gleichmäßige Lichtverteilung. Genau da, wo es erforderlich ist. Mit optimaler Farbwiedergabe und Energieeinsparungen von bis zu 55%.

### **Niedrigere Gesamtbetriebskosten**

Wenn es um Effizienz geht, strebt Maxos fusion das Optimum an. Das System überzeugt durch eine hohe Anwendungseffizienz, erhebliche Energieeinsparungen, hohe Funktionszuverlässigkeit und minimale Wartungskosten über eine lange Lebensdauer. Das alles führt zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten.

### **Nahtlose Integration**

Bei Maxos fusion ist alles auf Konnektivität ausgelegt. Deshalb bietet das Lichtbandsystem Platz für bis zu 13 Leiter und lässt sich ganz einfach in ein vorhandenes Beleuchtungssystem integrieren. Auch als Notbeleuchtung. Die Einbindung in vernetzte Lichtmanagementsysteme ist jederzeit möglich. Und zwar genau so, wie Sie es sich wünschen.



# Maßgeschneiderte Flexibilität für Ihren Verkaufsraum

Licht ist im Einzelhandel ein wichtiger Erfolgsfaktor. Eine Determinante, deren Entfaltung Sie voll und ganz selbst in der Hand haben sollten. Nehmen Sie sich die Freiheit, Ihr Shop-Konzept individuell zu gestalten und Ihre Waren perfekt in Szene zu setzen. Genau dafür kombiniert das umfassende Maxos fusion Lichtbandsystem lineare LED-Module mit Strahlern und nichtlinearen Leuchten.

### 100 % Freiheit

Kann es noch mehr geben als 100 % Freiheit durch unterschiedliche Beleuchtungseinheiten, die individuell positioniert werden können? Und eine Konnektivität, die maximale Zukunftssicherheit schafft? Ein eindeutiges Ja.

### Ganzheitliches Store-Konzept

Maxos fusion bietet Ihnen die Möglichkeit, ein wirklich kreatives Store-Konzept zu entwerfen und dabei zugleich Energiekosten zu sparen und die Umwelt zu schonen. Sie können sich das gewünschte Ambiente flexibel kreieren und für Ihre Kunden eine einladende Atmosphäre schaffen.

### Attraktive Warenpräsentation

Die breite Auswahl an neuen Optiken stellt sicher, dass jeder Bereich Ihres Verkaufsraums individuell und warengerecht ausgeleuchtet werden kann. Der Farbwiedergabeindex von mehr als 80 lässt Farben und Texturen im besten Licht erscheinen. Das diffuse Licht wird von Ihren Kunden als angenehm wahrgenommen und schafft ein Ambiente, das zum längeren Verweilen einlädt.

### Intelligentes Lichtmanagement

Dank seiner Konnektivität ist Maxos fusion StoreWise-fähig. So können Sie eine dynamische Einkaufswelt mit individuellen Beleuchtungsszenarien für unterschiedliche Events, Promotions oder Warengruppen schaffen.

Mehr zu StoreWise auf Seite 10.



## Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- Vollkommene Flexibilität
- Ausgezeichnete Lichtqualität
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Nahtlose Integration
- Attraktive Wareninszenierung
- Intelligentes Lichtmanagement (StoreWise)
- Anbindung an das Internet der Dinge

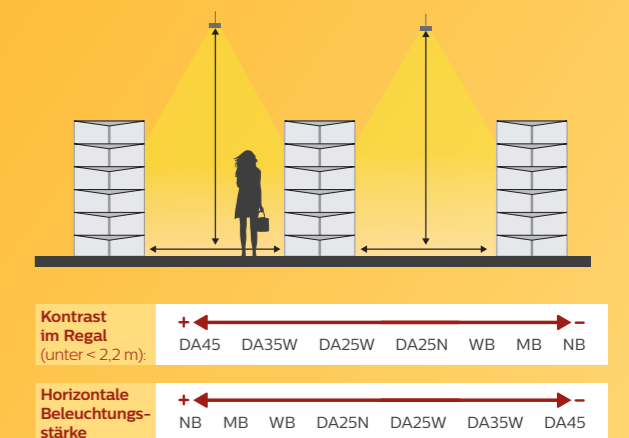
### Empfohlene Optiken für Verkaufsräume\*

		Gangbreite (m)				
		1,6	1,8	2,0	2,2	2,4
Lichtpunkthöhe (m)	4,8	NB	NB	MB	DA25N	DA25N
	3,6	DA25N WB	DA25N WB	DA25N WB	DA25N	DA25N
	3,2	WB	DA25W DA25N WB	DA25W DA25N WB	DA35W DA25W DA25N	D35W DA25W DA25N
	2,8	DA25W DA25N WB	DA25W DA25N WB	DA45 DA35W DA25W	DA45 DA35W	DA45 DA35W
	2,6	DA25W WB	DA35W DA25W WB	DA45 DA35W WB	DA45	DA45

\*Abhängig von der Raumgröße.

### Lichtverteilung

Maxos fusion bietet Ihnen eine breite Palette an Optiken, um für jede Anforderung die optimale Lichtverteilung zu gewährleisten. Ganz egal, ob Ihre Regale hoch oder niedrig sind oder Ihre Gänge breit oder schmal.



Definition der Optiken siehe S. 11.



# Intelligentes Licht für Produktion und Logistik

Mit Maxos fusion verwandeln sich Produktions- und Logistikbereiche in Paradebeispiele moderner Arbeitsumgebungen. Weil das LED-Lichtbandsystem nicht nur die Effizienz Ihrer Investition maximiert, sondern gleichzeitig alle geltenden Vorschriften erfüllt. Schließlich hat eine sichere Arbeitsumgebung im industriellen Umfeld höchste Priorität.

## 100 % Freiheit

Kann es noch mehr geben als 100 % Freiheit durch unterschiedliche Beleuchtungseinheiten, die individuell positioniert werden können? Und eine Konnektivität, die maximale Zukunftssicherheit schafft? Ein eindeutiges Ja.

## Rundum normkonform

Maxos fusion erfüllt alle relevanten Normen für Industrieanwendungen, ist bei Bedarf spritzwassergeschützt (IP54) verfügbar und silikonfrei – und kann als elektrisches Notbeleuchtungssystem eingesetzt werden. Die hohe Beleuchtungsstärke, niedrige Blendwerte und ein Farbwiedergabeindex von mehr als 80 sorgen für eine hervorragende Sicht und Sicherheit.

## Optimale Produktivität

Das Thema Arbeitssicherheit ist bei Maxos fusion integraler Bestandteil des Systems. Doch genauso wichtig ist die Effizienz. Bei diesem Lichtband können Sie deshalb an jeder gewünschten Stelle die optimal passende Beleuchtungseinheit integrieren lassen und das Licht genau dorthin lenken, wo es benötigt wird.

## Intelligentes Lichtmanagement

Aufgrund seiner Konnektivität ist Maxos fusion natürlich GreenWarehouse-fähig. Das System kombiniert Maxos fusion mit einem Lichtregelsystem und Sensoren. So können Sie Ihre eigenen Beleuchtungszonen definieren, Dimmwerte einstellen und Beleuchtungsszenarien konfigurieren.

Mehr zu GreenWarehouse auf Seite 10.

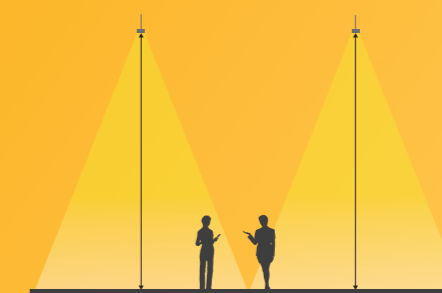


## Die wichtigsten Vorteile auf einen Blick

- Vollkommene Flexibilität
- Ausgezeichnete Lichtqualität
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten
- Nahtlose Integration
- Rundum normkonform
- Intelligentes Lichtmanagement (GreenWarehouse)

## Empfohlene Optiken für Flächen\*

Beleuchtungsstärke (lx)	Lichtpunkthöhe (m)				
	3	6	9	12	15
750	WB	MB	MB	NB	NB
500	WB	MB	MB	NB	NB
300	WB	WB	MB	MB	NB
200	WB PCO	WB	WB	MB	NB

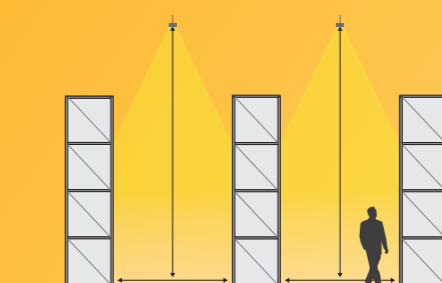


## Lichtverteilung

Um für jede Anforderung die optimale Lichtverteilung zu gewährleisten, bietet Maxos fusion Ihnen eine breite Palette an Optiken. Ganz egal, ob Sie Produktionsbereiche oder Lagerflächen beleuchten – Ihre Mitarbeiter profitieren von einem perfekten Sehkomfort.

## Empfohlene Optiken für Hochregallager\*

Beleuchtungsstärke (lx)	Lichtpunkthöhe (m)			
	3	6	9	12
300	WB	MB	NB	NB
200	WB	MB	NB	NB
150	WB	MB	NB	NB



\*Abhängig von der Raumgröße.

Definition der Optiken siehe S. 11.

# Lichtregelsysteme – das Plus an Komfort und Leistung

## StoreWise

Individuelle Lichtsteuerung im Einzelhandel

StoreWise verbindet die maßgeschneiderte LED-Beleuchtung in Ihrem Supermarkt mit einem modernen Lichtregelsystem. So können Sie eine dynamische Einkaufswelt mit individuellen Lichtszenarien für unterschiedliche Warengruppen schaffen. Für hohe Effizienz und ein beeindruckendes Einkaufserlebnis.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Intelligente Lichtsteuerung mit hohem Energiesparpotenzial
- Individuelle Ausleuchtung unterschiedlicher Verkaufsraumbereiche
- Effektive Tageslichtnutzung durch Sensoren unter Einbeziehung sämtlicher Lichtquellen
- Anforderungsgerechte Dimm- und Schaltplanung nach Tagesablauf und Frequenzzyklen
- An- und Abwesenheitserkennung



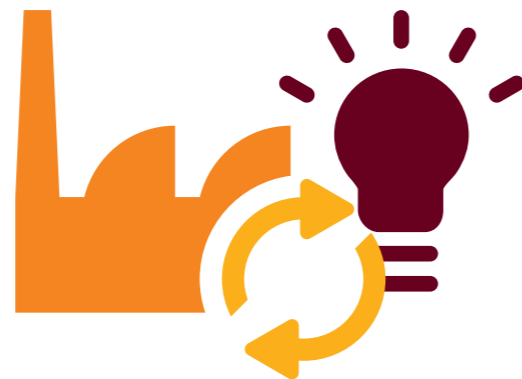
## GreenWarehouse

Intelligente Beleuchtung in der Logistik

GreenWarehouse vereint energieeffiziente LED-Leuchten und Sensoren mit einem Lichtregelsystem – und macht die Bedienung und Programmierung der Beleuchtung damit so einfach wie nie.

### Die Vorteile auf einen Blick

- Modernes, kabelloses Lichtregelsystem mit hohem Energiesparpotenzial
- Einteilung der Beleuchtung in unterschiedliche Beleuchtungszonen möglich
- Anforderungsgerechte Dimm- und Schaltplanung nach Tagesablauf und Frequenzzyklen
- An- und Abwesenheitserkennung
- Integration des Tageslichts über Sensoren

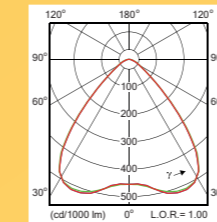


# Produktdetails

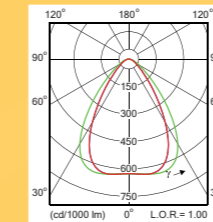
## Breite Auswahl an Optiken

Maxos fusion bietet viele unterschiedliche Optiken, um allen Anforderungen an die Verkaufsraum- und Industriebeleuchtung gerecht zu werden:

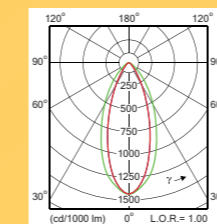
**WB** (Breitstrahlend)



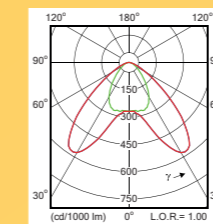
**MB** (Mediumbreitstrahlend)



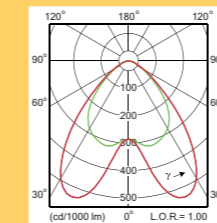
**NB** (Tiefstrahlend)



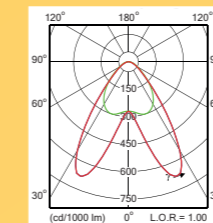
**DA35W** (Doppelt asymmetrisch breitstrahlend, 35°)



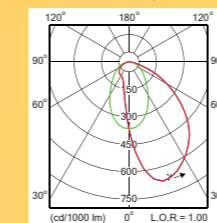
**DA25W** (Doppelt asymmetrisch breitstrahlend, 25°)



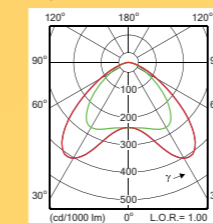
**DA25N** (Doppelt asymmetrisch tiefstrahlend, 25°)



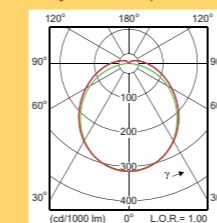
**A20** (Asymmetrisch strahlend, 20°)



**DA45** (Doppelt asymmetrisch strahlend)



**PCO** (Gefrostetes Polycarbonat)



— 0,0 – 180,0°  
— 90,0 – 270,0°

Weitere Optiken werden bis Ende 2017 zur Verfügung stehen, zum Beispiel eine extrem tiefstrahlende und eine extrem breitstrahlende Optik sowie eine Optik für Bildschirmarbeitsplätze.

## Flexible Verdrahtung

Flexibilität hat bei Maxos fusion Priorität. Dank der integrierten Stromschiene mit bis zu 13 Leitern entsteht die Freiheit, alle Leuchten nach Bedarf zu positionieren und weitere Systeme oder zusätzliche Hardware zu integrieren.

Die Stromschiene mit den elektrischen Leitungen wird vor der Installation in die Tragschiene integriert. Je nach Anforderung können Sie zwischen drei Versionen wählen:

1. 7 x 2,5 mm<sup>2</sup>
2. 9 x 2,5 mm<sup>2</sup> (ab Q4 2017)
3. 13 x 2,5 mm<sup>2</sup>

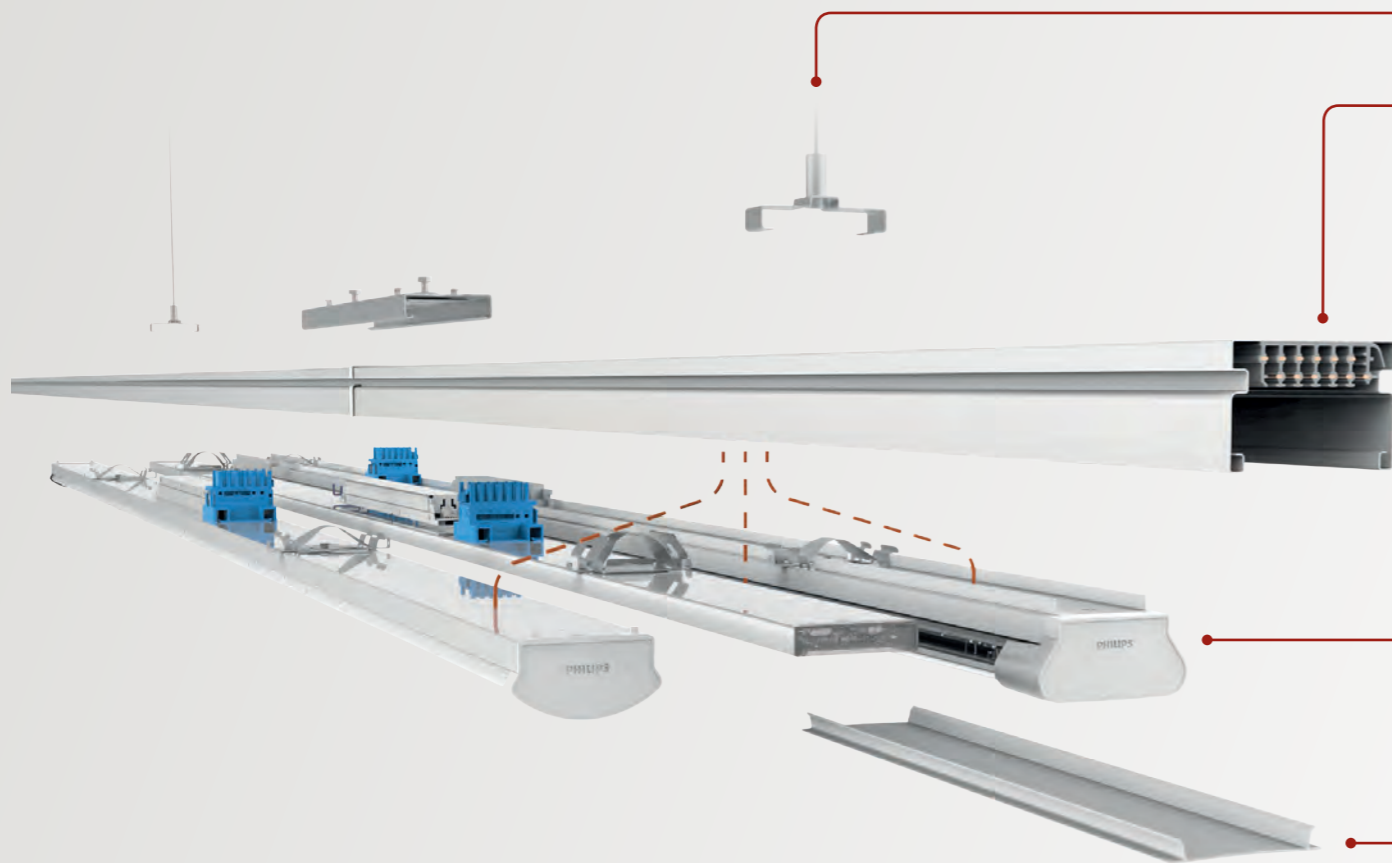
Bei Verwendung der 13-poligen Tragschiene kann optional eine Notbeleuchtung realisiert werden. Die Phasen L1 bis L3 lassen sich über einen verschiebbaren Kontakt wählen.

Alle Beleuchtungseinheiten (lineare und nicht-lineare Leuchten sowie Strahler) werden über einen Stromschienenkontakt elektrisch angeschlossen. Auch Sensoren, Lautsprecher und eine separate Notbeleuchtung können integriert werden.



# Systemübersicht und Komponenten

Die folgende Abbildung vermittelt Ihnen einen Überblick über das Maxos fusion Lichtbandsystem und seine Komponenten. Die vertikalen Spalten beziehen sich auf Systemkonfigurationen. In den horizontalen Spalten sind die speziellen Komponententypen aufgeführt.



## System

### Abhänger

In Weiß (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK)

### Tragschienen

In Weiß (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK)

### Lichtträger

In Weiß (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK)

### Zubehör

### Lichtsteuerung

## Komponenten



**CB-CH:**  
Abhänger für Kette



**CDS:**  
Befestigung für Leertragschiene



**MB-SW:**  
Schnellabhänger



**PB:**  
Caddy-Abhänger



**SMB:**  
Abhänger für direkte Deckenmontage

### 7-polig



### Optionen

7 x 2,5 mm<sup>2</sup>  
13 x 2,5 mm<sup>2</sup>

### 13-polig



PCO-Optik

**Lichtträger mit Linsenoptiken**  
(WB, MB, NB, DA35W, DA25W, DA25N, A20, DA45 etc.)

**Lichtträger mit PCO-Abdeckung**  
IP54-Ausführung (optional)



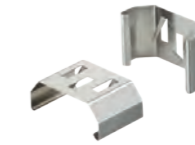
Linsenoptik



**2xEP CU:**  
Starter-Kit



**CPE:**  
Außenkupplung



**SPA:**  
Kabelhalter



**CD:**  
Leertragschiene



**SW:**  
Stahlseil



**ACW:**  
ActiLume Wireless Sensor

Lichtträger mit Linsenoptik

# Modulares System, wachsende Produktvielfalt

Maxos fusion bietet Ihnen schon heute die Freiheit, Ihre Verkaufsräume, Lagerbereiche und Produktionsflächen anforderungsgerecht und flexibel zu beleuchten. Doch das ist längst nicht alles. In den kommenden Monaten stellen wir zusätzliche Optiken, weitere Strahlerfamilien und ergänzende Komponenten zur Lichtsteuerung bereit. Damit Sie stets für alle Eventualitäten gerüstet sind.



Lineare LED-Module, kombiniert mit EcoStyle Strahlern



StoreSet Flächenleuchten



Lichtträger mit PCO-Abdeckung

# Bestellinformationen

## Tragschienen Maxos fusion

Produktbezeichnung	Länge (mm)	Bestell-Nr. EOC
<b>Tragschienen, IP20, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung*, Stromführungssystem, 7 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>		
LL512T 7 WH	1.138	397 367 99
LL523T 7 WH	2.276	397 381 99
LL546T 7 WH	4.552	397 404 99
LL512T 7 SI	1.138	397 428 99
LL523T 7 SI	2.276	397 442 99
LL546T 7 SI	4.552	397 466 99
LL512T 7 BK	1.138	397 480 99
LL523T 7 BK	2.276	397 503 99
LL546T 7 BK	4.552	397 527 99
<b>Tragschienen, IP20, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung*, Stromführungssystem, 13 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>		
LL512T 13 WH	1.138	397 374 99
LL523T 13 WH	2.276	397 398 99
LL546T 13 WH	4.552	397 411 99
LL512T 13 SI	1.138	397 435 99
LL523T 13 SI	2.276	397 459 99
LL546T 13 SI	4.552	397 473 99
LL512T 13 BK	1.138	397 497 99
LL523T 13 BK	2.276	397 510 99
LL546T 13 BK	4.552	397 534 99
<b>Tragschienen, IP54, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 7 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>		
LL623T 7 WH	2.276	397 572 99
LL646T 7 WH	4.552	397 596 99
<b>Tragschienen, IP54, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 13 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>		
LL623T 13 WH	2.276	397 589 99
LL646T 13 WH	4.552	397 558 99

\* Alle Tragschienen werden inkl. Innenkupplung geliefert. Bei Pendelmontage muss zusätzlich die Außenkupplung LL500Z CPE mitbestellt werden.



## Lichtträger Maxos fusion

Produktbezeichnung	Beschreibung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Bestell-Nr. EOC
<b>Lichtträger in Länge 1.138 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	3.100	384 206 00
LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	3.100	384 299 00
LL512X LED31S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	3.100	384 350 00
LL512X LED31S/840 PSD DA35W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 35°	3.100	384 411 00
LL512X LED31S/840 PSD DA25W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 25°	3.100	384 473 00
LL512X LED31S/840 PSD DA25N 7 WH	Doppelt asymmetrisch tiefstrahlende Linsenoptik, 25°	3.100	384 534 00
LL512X LED31S/840 PSD A20 7 WH	Asymmetrisch strahlende Linsenoptik, 20°	3.100	384 596 00
LL512X LED31S/840 PSD PCO 7 WH	Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	2.700	384 114 00



Lichtträger mit Linsenoptik

<b>Lichtträger in Länge 1.138 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	5.000	384 213 00
LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	5.000	384 305 00
LL512X LED50S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	5.000	384 367 00
LL512X LED50S/840 PSD DA35W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 35°	5.000	384 428 00
LL512X LED50S/840 PSD DA25W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 25°	5.000	384 480 00
LL512X LED50S/840 PSD DA25N 7 WH	Doppelt asymmetrisch tiefstrahlende Linsenoptik, 25°	5.000	384 541 00
LL512X LED50S/840 PSD A20 7 WH	Asymmetrisch strahlende Linsenoptik, 20°	5.000	384 602 00
LL512X LED50S/840 PSD PCO 7 WH	Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	4.300	384 121 00



Lichtträger mit PCO-Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat

<b>Lichtträger in Länge 1.138 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	6.100	384 220 00
LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	6.100	384 312 00
LL512X LED61S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	6.100	384 374 00
LL512X LED61S/840 PSD DA35W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 35°	6.100	384 435 00
LL512X LED61S/840 PSD DA25W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 25°	6.100	384 497 00
LL512X LED61S/840 PSD DA25N 7 WH	Doppelt asymmetrisch tiefstrahlende Linsenoptik, 25°	6.100	384 558 00
LL512X LED61S/840 PSD A20 7 WH	Asymmetrisch strahlende Linsenoptik, 20°	6.100	384 619 00
LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	5.300	384 138 00



Lichtträger IP54 mit gekapselter LED-Linsenoptik im PC-Schutzrohr

<b>Lichtträger IP54 (LED-Raum IP65) in Länge 1.257 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL612X LED61S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	ca. 5.490	384 947 00
LL612X LED61S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	ca. 5.490	384 954 00
LL612X LED61S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	ca. 5.490	384 961 00

Bitte beachten: Beim Einsatz einer zentralen Notlichtbatterie und einer 13-poligen Tragschiene sind Lichtträger mit 13-poligem Kontaktblock zu verwenden. Diese sind separat anzufordern.

## Lichtträger Maxos fusion

Produktbezeichnung	Beschreibung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Bestell-Nr. EOC
<b>Lichtträger in Länge 2.276 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	6.200	384 237 00
LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	6.200	384 329 00
LL523X LED62S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	6.200	384 381 00
LL523X LED62S/840 PSD DA35W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 35°	6.200	384 442 00
LL523X LED62S/840 PSD DA25W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 25°	6.200	384 503 00
LL523X LED62S/840 PSD DA25N 7 WH	Doppelt asymmetrisch tiefstrahlende Linsenoptik, 25°	6.200	384 565 00
LL523X LED62S/840 PSD A20 7 WH	Asymmetrisch strahlende Linsenoptik, 20°	6.200	384 626 00
LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH	Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	5.300	384 145 00



Lichtträger mit Linsenoptik

<b>Lichtträger in Länge 2.276 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	10.000	384 244 00
LL523X LED100S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	10.000	384 336 00
LL523X LED100S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	10.000	384 398 00
LL523X LED100S/840 PSD DA35W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 35°	10.000	384 459 00
LL523X LED100S/840 PSD DA25W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 25°	10.000	384 510 00
LL523X LED100S/840 PSD DA25N 7 WH	Doppelt asymmetrisch tiefstrahlende Linsenoptik, 25°	10.000	384 572 00
LL523X LED100S/840 PSD A20 7 WH	Asymmetrisch strahlende Linsenoptik, 20°	10.000	384 633 00
LL523X LED100S/840 PSD PCO 7 WH	Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	8.600	384 152 00



Lichtträger mit PCO-Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat

<b>Lichtträger in Länge 2.276 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	12.300	384 251 00
LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	12.300	384 343 00
LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	12.300	384 404 00
LL523X LED123S/840 PSD DA35W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 35°	12.300	384 466 00
LL523X LED123S/840 PSD DA25W 7 WH	Doppelt asymmetrisch breitstrahlende Linsenoptik, 25°	12.300	384 527 00
LL523X LED123S/840 PSD DA25N 7 WH	Doppelt asymmetrisch tiefstrahlende Linsenoptik, 25°	12.300	384 589 00
LL523X LED123S/840 PSD A20 7 WH	Asymmetrisch strahlende Linsenoptik, 20°	12.300	384 640 00
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	10.600	384 169 00



Lichtträger IP54 mit gekapselter LED-Linsenoptik im PC-Schutzrohr

<b>Lichtträger IP54 (LED-Raum IP65) in Länge 2.395 mm, dimmbar, DALI, in Weiß</b>			
LL623X LED123S/840 PSD WB 7 WH	Breitstrahlende Linsenoptik	ca. 11.000	384 978 00
LL623X LED123S/840 PSD MB 7 WH	Mediumbreitstrahlende Linsenoptik	ca. 11.000	384 985 00
LL623X LED123S/840 PSD NB 7 WH	Tiefstrahlende Linsenoptik	ca. 11.000	384 992 00

Bitte beachten: Beim Einsatz einer zentralen Notlichtbatterie und einer 13-poligen Tragschiene sind Lichtträger mit 13-poligem Kontaktblock zu verwenden. Diese sind separat anzufordern.

## Übersicht der Anschlussleistungen

Produktbezeichnung	Leuchtenlichtstrom (lm)	Systemleistung (W)	Leuchtenlichtausbeute (lm/W)
<b>Länge 2.276 mm</b>			
LL523X LED62S	6.200	41	151
LL523X LED100S	10.000	71	141
LL523X LED123S	12.300	89	138
<b>Länge 1.138 mm</b>			
LL512X LED31S	3.100	21	148
LL512X LED50S	5.000	36	139
LL512X LED61S	6.150	45	137

## Zubehör Maxos fusion

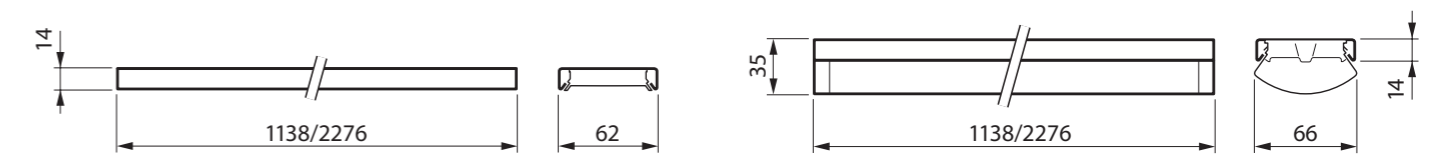
	Produktbezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr. EOC
	<b>Elektrisches Anschlusszubehör</b>		
CM	LL500Z CM L400 WH	Mitteinspeisung mit 3 Kabeleinführungen, L = 400 mm	383 193 00
	LL500Z CM L400 SI	Mitteinspeisung mit 3 Kabeleinführungen, L = 400 mm	383 209 00
	LL500Z CM L400 BK	Mitteinspeisung mit 3 Kabeleinführungen, L = 400 mm	383 216 00
	LL500Z CM L595 WH	Mitteinspeisung mit 6 Kabeleinführungen, L = 595 mm	383 261 00
	LL500Z CM L595 SI	Mitteinspeisung mit 6 Kabeleinführungen, L = 595 mm	383 278 00
	LL500Z CM L595 BK	Mitteinspeisung mit 6 Kabeleinführungen, L = 595 mm	383 285 00
2xEP CU	LL500Z 2xEP CU WH	2 x Endkappe für Tragschiene, inkl. elektr. Einspeisung	374 443 99
	LL500Z 2xEP CU SI	2 x Endkappe für Tragschiene, inkl. elektr. Einspeisung	374 450 99
	LL500Z 2xEP CU BK	2 x Endkappe für Tragschiene, inkl. elektr. Einspeisung	374 467 99
	LL500A EC (5PCS)	Elektrische Einspeisung für Tragschiene, 5 Stück	374 474 99
	<b>Mechanisches Zubehör</b>		
CPE	LL500Z CPE WH	Außenkupplung (bei Pendelmontage)	383 292 00
	LL500Z CPE SI	Außenkupplung (bei Pendelmontage)	383 308 00
	LL500Z CPE BK	Außenkupplung (bei Pendelmontage)	383 315 00
SMB	LL500Z SMB WH	Abhänger für direkte Deckenmontage	374 481 99
	LL500Z SMB SI	Abhänger für direkte Deckenmontage	374 498 99
	LL500Z SMB BK	Abhänger für direkte Deckenmontage	374 504 99
MB-SW	LL500Z MB-SW WH	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, ohne Seil, 2 mm	374 511 99
	LL500Z MB-SW SI	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, ohne Seil, 2 mm	374 528 99
	LL500Z MB-SW BK	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, ohne Seil, 2 mm	374 535 99
SW2	LL500Z SW2 L1250	Stahlseil 2 mm, L = 1.250 mm, für MB-SW	374 764 99
	LL500Z SW2 L3000	Stahlseil 2 mm, L = 3.000 mm, für MB-SW	374 771 99
	LL500Z SW2 L5000	Stahlseil 2 mm, L = 5.000 mm, für MB-SW	374 788 99
MB-SW2	LL500Z MB-SW2 L5000 WH	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, inkl. Seil 5.000 mm	374 573 99
	LL500Z MB-SW2 L5000 SI	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, inkl. Seil 5.000 mm	374 580 99
	LL500Z MB-SW2 L5000 BK	Schnellabhänger, stufenlos verstellbar, inkl. Seil 5.000 mm	374 597 99
PB	LL500Z PB WH	Caddy-Abhänger für direkte Deckenmontage mit sichtbarem Tragprofil	374 542 99
	LL500Z PB SI	Caddy-Abhänger für direkte Deckenmontage mit sichtbarem Tragprofil	374 559 99
	LL500Z PB BK	Caddy-Abhänger für direkte Deckenmontage mit sichtbarem Tragprofil	374 566 99
CB-CH	LL500Z CB-CH WH	Abhänger für Kette/Seil, höhenverstellbar	374 603 99
	LL500Z CB-CH SI	Abhänger für Kette/Seil, höhenverstellbar	374 610 99
	LL500Z CB-CH BK	Abhänger für Kette/Seil, höhenverstellbar	374 627 99
BC	LL500Z BC L2300 WH	Blindabdeckung aus Kunststoff, L = 2.300 mm	383 544 00
	LL500Z BC L2300 SI	Blindabdeckung aus Kunststoff, L = 2.300 mm	383 551 00
	LL500Z BC L2300 BK	Blindabdeckung aus Kunststoff, L = 2.300 mm	383 568 00
SPA-CD	LL500Z SPA-CD	Halter für Kabel oberhalb der Tragschiene	374 634 99

## Leertragschienen/Zubehör GreenWarehouse

	Produktbezeichnung	Beschreibung	Bestell-Nr. EOC
	<b>Leertragschiene, inkl. Innenkupplung, Systemlänge 1.138 mm</b>		
CD	LL512Z CD WH	1-längig, 1.138 mm	374 641 99
	LL512Z CD SI	1-längig, 1.138 mm	374 658 99
	LL512Z CD BK	1-längig, 1.138 mm	374 665 99
	LL523Z CD WH	2-längig, 2.276 mm	374 672 99
	LL523Z CD SI	2-längig, 2.276 mm	374 689 99
	LL523Z CD BK	2-längig, 2.276 mm	374 696 99
	LL546Z CD WH	4-längig, 4.552 mm	374 702 99
	LL546Z CD SI	4-längig, 4.552 mm	374 719 99
	LL546Z CD BK	4-längig, 4.552 mm	374 726 99
CDS	LL500Z CDS WH	Befestigung für Leertragschiene, inkl. Seilabhänger für 2-mm-Seil*	374 733 99
	LL500Z CDS SI	Befestigung für Leertragschiene, inkl. Seilabhänger für 2-mm-Seil*	374 740 99
	LL500Z CDS BK	Befestigung für Leertragschiene, inkl. Seilabhänger für 2-mm-Seil*	374 757 99
	<b>Zubehör GreenWarehouse</b>		
ACW	LL500E ACW	Actilume Wireless Sensor inkl. Controller GreenWarehouse, L = 310 mm, Ansteuerung von max. 4 Lichtträgern	383 735 00
	LL500E IPT-CG	IR-Fernbedienung für ActiLume Wireless Sensor, inkl. Anleitung	374 795 99

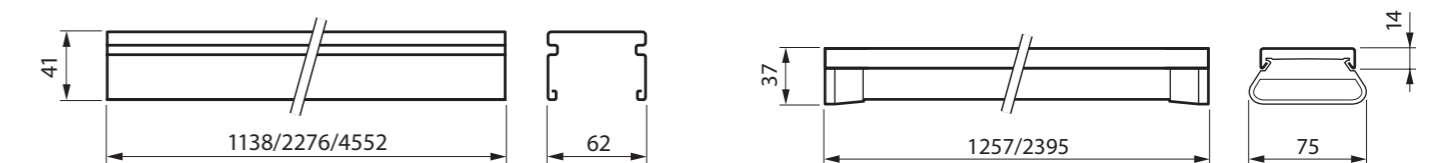
\* Bitte beachten: Sie müssen zusätzlich das 2-mm-Seil LL500Z SW2 in passender Länge bestellen.

## Maßzeichnungen



Lichtträger LL512X.../LL523X...

Lichtträger LL512X...PCO.../LL523X...PCO...



IP20/IP54-Tragschiene LL512T.../LL523X.../LL546T...

IP54-Lichtträger LL612X.../LL623X...

