



**PHILIPS**

Maxos fusion

Industrie- und Verkaufs-  
raumbeleuchtung

verolight®

Lichtband  
**neu definiert**

für Produktion, Logistik und Verkaufsräume

# Inhalt

3

Über Maxos fusion

4

Das Lichtband für Ihre  
Anwendung

8

Übersicht Optiken

13

Übersicht der  
Anschlussleistungen

14

Systemübersicht und  
Komponenten

18

Bestellinformationen



# Über Maxos fusion

Flexibles LED-Lichtbandsystem,  
das hohe Lichtqualität,  
Energieeffizienz und  
Konnektivität vereint



## Hohe Lichtqualität, hervorragende Gleichmäßigkeit und Farbstabilität

Maxos fusion bietet vielfältige Auswahlmöglichkeiten an Lichtströmen, Optiken und Lichtfarben, plus ein Portfolio von speziell entwickelten OptiSuit-Linsen für unübertroffene Leistung mit sichtbar besserer Lichtqualität.



## Hohe Effizienz und lange Lebensdauer

Wenn es um Effizienz geht, strebt Maxos fusion das Optimum an. Mit Effizienzen bis zu 185 lm/W und sehr langen Lebensdauern von bis zu 100.000 Stunden (@L80) überzeugt das System durch eine hohe Anwendungseffizienz (Watt pro m<sup>2</sup>), erhebliche Energieeinsparungen und minimale Wartungskosten über eine lange Lebensdauer.



**interact  
ready.**

## Auch kabellos vernetzt

Für größtmögliche Energieeinsparung und -monitoring ist Maxos fusion auch mit interact erhältlich. Dabei vernetzen sich die Lichtträger mit Funksensoren, so dass die Beleuchtung bedarfsgerecht gesteuert wird. Das spart bis zu 33% extra – ganz ohne extra Leitungen.



## Vollkommene Flexibilität

Die ideale Wahl für eine breite Palette von Anwendungen und Beleuchtungsanforderungen von Verkaufsräumen im Einzelhandel hin zu Produktions- und Lagerhallen in der Industrie. Das Maxos fusion Lichtbandsystem ermöglicht die Kombination von Lichtträgern mit verschiedenen Strahlern oder Flächenleuchten – und bietet für alle Leuchten anwendungsspezifische Optiken.



## Freiheit bei der Positionierung und (Re-)Positionierung

Maxos fusion ist Flexibilität pur. Jede einzelne Leuchte kann in der Tragschiene eingeklickt und individuell positioniert werden. Die Positionierungsfreiheit macht es einfach Komponenten in der Tragschiene aufzurüsten, hinzuzufügen oder zu ändern, um die Tragschiene so lange wie möglich nutzen zu können.



## 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 vorhandene Systeme integrieren (z.B. Notbeleuchtung). Es bietet auch die Möglichkeit zur Integration interner und externer zusätzlicher Komponenten. Auch die Einbindung in vernetzte Lichtmanagementsysteme ist jederzeit möglich.

# Das richtige Licht für industrielle Anwendungen

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.

## Lebensmittelproduktion

Maxos fusion entspricht den internationalen Standards für Lebensmittelsicherheit, was bedeutet:

- Es können keine Partikel aus der Maxos fusion Tragschiene herausfallen und es kann sich kein Staub und keine Feuchtigkeit in der Beleuchtungseinheit ansammeln, so dass hygienische Bedingungen gewährleistet sind.
- Keine losen Komponenten und kein Glas in der Beleuchtungsanlage für optimierte Lebensmittelsicherheit.
- Die reduzierte Strombelastung im Vergleich zu herkömmlichen Systemen (bis zu einem Faktor von 2,5) stellt sicher, dass die Lebensmittelproduktionsprozesse nicht durch die Beleuchtungsanlage beeinflusst werden.

## Automobilindustrie

- Flexibilität ist der Schlüssel in der Automobilbranche. Wenn die Montagelinie umgestellt werden muss, kann das Maxos fusion Lichtbandsystem in wenigen Minuten angepasst werden.
- Maxos fusion ist hervorragend entblendet, was zu motivierten Mitarbeitern mit höherer Produktivität und keinen Beschwerden führt.



### Exzellente Gesamtbetriebskosten (TCO)

Maxos fusion bietet ein hohes Maß an erheblichen Energieeinsparungen und minimalen Wartungskosten über eine lange und zuverlässige Lebensdauer.

### 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 bis zu 90 sorgen für eine hervorragende Sicht und Sicherheit.

### Lichtqualität

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.

### Freiheit bei der Positionierung

Das anpassungsfähige neue Maxos fusion Lichtbandsystem ist schnell zu installieren und einfach zu warten. Die Beleuchtungseinheit kann entlang der Linie individuell eingesetzt werden, so dass sie leicht positioniert und neu konfiguriert werden kann. Dadurch werden Ausfallzeiten und die mit Layoutänderungen verbundenen Kosten reduziert. Mit bis zu 13 Leitern kann es auch alle elektrischen Notbeleuchtungsschemata handhaben.

### Zukunftssicher

Aufgrund seiner Konnektivität kann Maxos fusion auch mit Beleuchtungssystemen und Softwareanwendungen wie Interact verbunden werden, um die Effizienz zu optimieren, Energieeinsparungen zu maximieren und die Produktivität und Sicherheit von Mitarbeitern zu verbessern.

Auch ohne eine cloudbasierte Lösung ist eine Integration von Sensoren mit Interact Foundation in das Lichtbandsystem möglich. So können individuelle Beleuchtungszonen definiert, Dimmwerte eingestellt und Beleuchtungsmuster mit Bewegungssensoren implementiert werden. Ganz einfach per App.

## Lager und Logistik

- Entlang der Montagelinien werden Stoßfestigkeit sowie Staub-/Wasserdichtigkeit gefordert. Die optionale IP54-Lösung kombiniert beides und bietet so eine robuste und zuverlässige Beleuchtungslösung.
- Maxos fusion ist silikonfrei und erfüllt damit die spezifischen Anforderungen in der Automobilindustrie und verhindert Probleme bei der Oberflächenbeschichtung.

- Maxos fusion bietet ein hohes Maß an Flexibilität, um Leuchten an jeder beliebigen Stelle des Lichtbands zu montieren und neu zu positionieren. So lassen sich Mieterwechsel oder Nutzungsänderungen sehr einfach realisieren.
- Geeignete Optiken für Bereiche mit sehr hohen Decken und schmalen Gängen ermöglichen für die Mitarbeiter die richtige Beleuchtung und schaffen einen hervorragenden Sehkomfort und eine sichere Umgebung in jeder Art von Lager.



# Das richtige Licht für Verkaufsräume

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. Das flexible Stromschienensystem ermöglicht es neue Ladenlayouts oder Trends sehr effizient umzusetzen und unterbrechungsfrei die Ladenbeleuchtung an neue Konzepte anpassen.



### **Flexible Layouts**

Das anpassungsfähige Maxos fusion Lichbandsystem ist schnell zu installieren und einfach zu warten. Die Beleuchtungseinheit kann entlang der Linie individuell eingesetzt werden, so dass sie leicht positioniert und neu konfiguriert werden kann.

### **Attraktive Warenpräsentation**

Die breite Auswahl an neuen Optiken stellt sicher, dass jeder Bereich Ihres Verkaufsraums individuell und warengerecht ausgeleuchtet werden kann. Der Farbwiedergabeindex von bis zu 90 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.

### **Zukunftssicherheit**

Das Internet der Dinge wird ein integraler Bestandteil des Einzelhandelserlebnisses. Maxos fusion versetzt Sie in die Lage Daten zu sammeln und seine Infrastruktur zu nutzen, um Daten zu senden – sogar an Ihre Kunden. Mit Interact Retail Indoor Navigation bringen Sie die Leistung von GPS direkt in Ihr Geschäft. Dank seiner Konnektivität ist Maxos fusion Interact Retail Scene management-fähig. So können Sie eine dynamische Einkaufswelt mit individuellen Beleuchtungsszenarien für unterschiedliche Events, Promotions oder Warengruppen schaffen.



# OptiSuit™, eine überlegene Beleuchtungswahl



Es ist klar, dass man bei der Auswahl der optimalen Beleuchtung für Einzelhandel und Industrie die richtige Balance zwischen Effizienz, Leistung, Energieeinsparung und Sicherheit finden muss. Um eine vollständige Beleuchtungsentscheidung treffen zu können, müssen Sie jedoch auch die Qualität des Lichts, seine Farbkonsistenz und Gleichmäßigkeit berücksichtigen.

Warum? Weil diese “qualitativen” Aspekte bei verschiedenen Anwendungen unterschiedliche Vorteile bringen. In Einzelhandelsumgebungen schafft die Beleuchtung attraktive Geschäfte, in denen die Menschen gerne einkaufen. In industriellen Umgebungen verbessert die Beleuchtung die Sehschärfe und bietet die richtige Beleuchtung, um die Produktivität hoch zu halten.

Der Schlüssel dazu ist, wo das Licht tatsächlich hinfällt, weshalb die optische Verteilung so wichtig ist. Dank des OptiSuit-Portfolios an Linsen verspricht Maxos fusion eine überlegene Auswahl an 11 verschiedenen optischen Verteilungen. Diese einzigartig gestalteten Optiken liefern das richtige Licht, genau dort, wo es für die jeweilige Anwendung benötigt wird. Gleichzeitig wird die höchste Qualität und Gleichmäßigkeit des Lichts beibehalten, um ein einheitliches Erscheinungsbild zu schaffen.

OptiSuit-Linsenplatten schaffen nicht nur Anziehungskraft, bieten Führung und maximieren die Übersichtlichkeit, sondern optimieren auch:

- das schlanke Erscheinungsbild der Leuchte
- die Konsistenz der Lichtfarbe in alle Richtungen
- die Blendungsbegrenzung
- den Akzentfaktor
- die Strahlcharakteristik

### Entwickelt für Modularität

Was das OptiSuit™-Portfolio einzigartig macht, ist sein revolutionäres Konzept. Eine Reihe von präzise konstruierten Linsen lenken das Licht auf die effizienteste Art und Weise, während konsistente qualitative Farbparameter erhalten bleiben. Dieses optische Portfolio dient als Baustein zur Entwicklung von linearen Lichtträgern für die Montage in Lichtbändern oder nicht-lineare Panels für die Stromschienenmontage. Das bedeutet, dass OptiSuit™ Lichtdesignern und -ingenieuren eine vielfältige Auswahl an Leuchten mit den gleichen Vorteilen bietet, um maßgeschneiderte Lösungen zu schaffen, die genau die Anforderungen von Einzelhandels- oder Industrieanwendungen erfüllen.

### Optimiert für eine breite Palette von Anwendungen

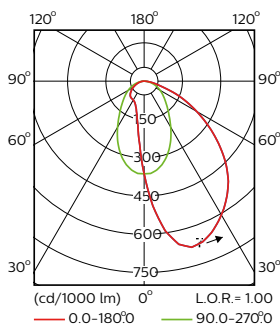
Das OptiSuit™-Portfolio eignet sich für eine Vielzahl von Anwendungen, von Hoch- und Tiefregalbereichen über kleine schmale Korridore bis hin zu großen Freiflächen. Aufgrund der einzigartigen Form der Linsen wird das von jeder LED emittierte Licht so umgewandelt, dass sie gemeinsam ein hochwertiges Licht liefern, das auf einen bestimmten Zweck ausgerichtet ist. Zum Beispiel sind einige OptiSuit™-Optiken für Büro- und allgemeine Beleuchtungsanforderungen bestimmt. Andere sind speziell für die Gänge im Einzelhandel konzipiert und richten das Licht auf Regale und Displays, um mehr Aufmerksamkeit auf die Waren zu lenken. Und einige sind dazu gedacht, die Wegeführung von Menschen und Produkten in Fabrik- oder Lagerumgebungen zu optimieren.

### Eine Auswahl an Abstrahlcharakteristiken

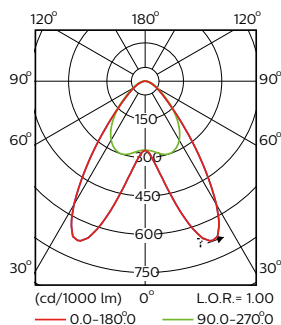
Bei der Lichtplanung ist die Lichtverteilung ebenso wichtig wie der Sehkomfort und sollte den Raum entsprechend seiner Nutzung beleuchten. Mit einem Portfolio von zehn, gut ausbalancierten Ausstrahlungsoptionen von extra schmal bis sehr breit strahlend, kann OptiSuit™ die Beleuchtung in jeder Anwendung optimieren (siehe unten). Alle Optiken zeichnen sich durch eine sehr glatte, kontinuierliche Ausstrahlung aus, die sicherstellt,

dass es keine sichtbaren Leuchtdichte-Diskontinuitätsübergänge auf den beleuchteten Oberflächen gibt. Sie suchen eine spezielle Beleuchtung für den Einzelhandel? Maxos fusion mit OptiSuit bietet Ihnen ein Portfolio von sieben verschiedenen Ausstrahlcharakteristiken. In Kombination mit einer Auswahl an Lichtfarben und Lumenpaketen bedeutet dies, dass Sie Maxos fusion für praktisch jede Ganggeometrie im Einzelhandel spezifizieren können.

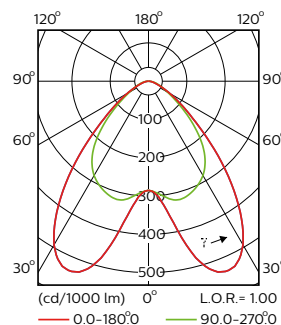
## Übersicht aller Ausstrahlungswinkel für Beleuchtungsanwendungen im Einzelhandel mit OptiSuit™ Optiken



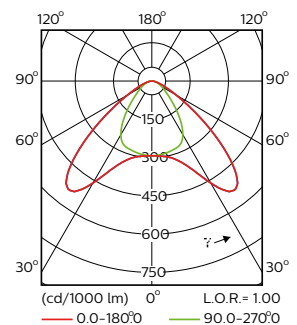
**A20** (asymmetrisch, 20°)



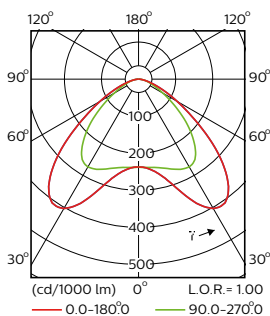
**DA25N** (doppelt asymmetrisch tiefstrahlend, 25°)



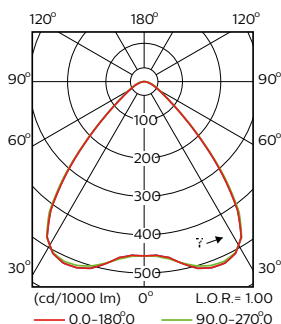
**DA25W** (doppelt asymmetrisch breitstrahlend, 25°)



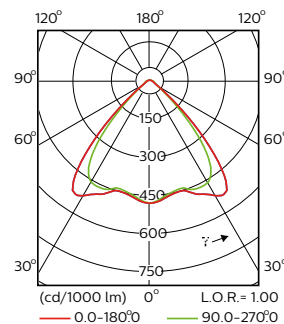
**DA35W** (doppelt asymmetrisch breitstrahlend, 35°)



**DA45** (doppelt asymmetrisch, 45°)

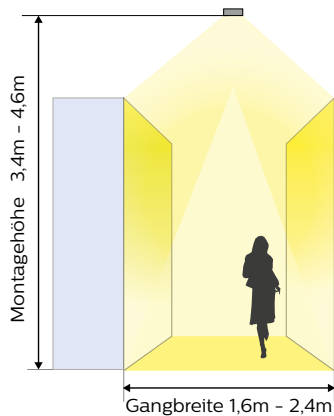


**WB** (breitstrahlend)

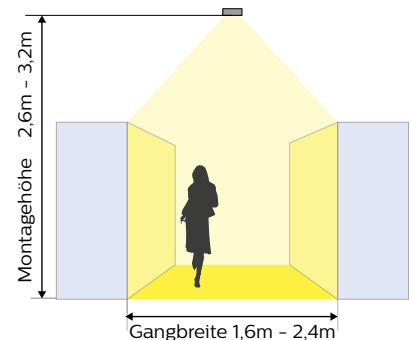
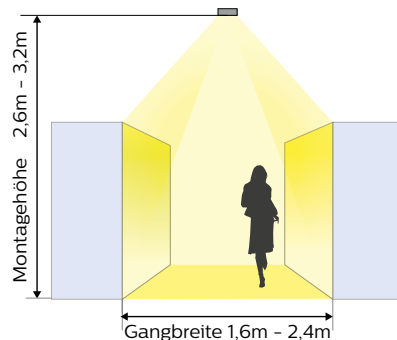


**WB-OC** (breitstrahlend, bildschirmarbeitsplatztauglich)

## Gänge im Einzelhandel



Kontrast auf vertikaler Ablage

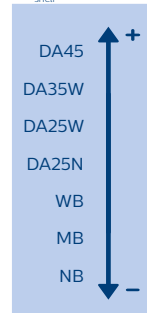


Fokus auf horizontale Beleuchtungsstärke

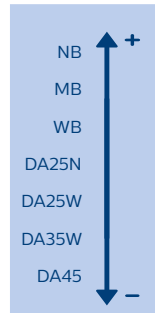
Das Gleichgewicht zwischen dem Kontrast auf der vertikalen Ablage und der horizontalen Beleuchtungsstärke kann durch Variation der Optik beeinflusst werden.

| Empfohlene Optiken im Einzelhandel |     | Gangbreite [m] |                |                  |             |             |
|------------------------------------|-----|----------------|----------------|------------------|-------------|-------------|
| Montagehöhe [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 DA25N | 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        |

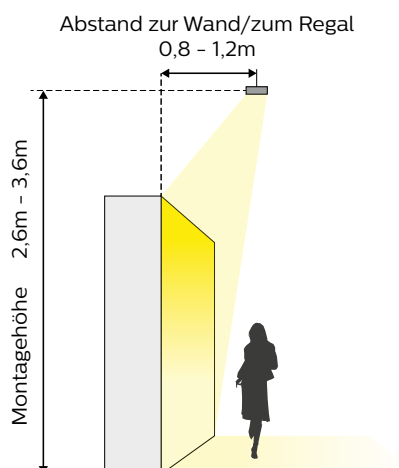
Kontrast auf vertikaler Ablage  
( $h_{\text{shelf}} < 2,2\text{m}$ ):



Horizontale Beleuchtungsstärke



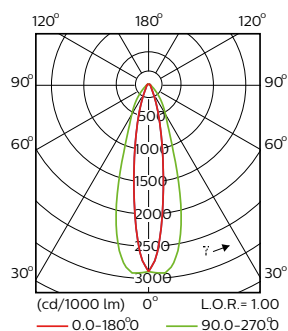
## Wände im Einzelhandel



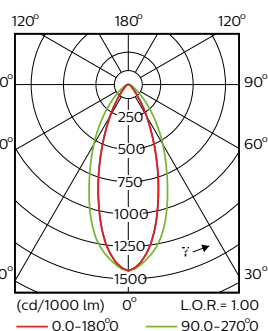
| Empfohlene Optiken im Einzelhandel |     | Gangbreite [m] |     |     |     |     |
|------------------------------------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
| Montagehöhe [m]                    | 3,6 |                |     | A20 | A20 |     |
|                                    | 3,4 |                |     | A20 | A20 | A20 |
|                                    | 3,2 |                |     | A20 | A20 | A20 |
|                                    | 3,0 |                |     | A20 | A20 | A20 |
|                                    | 2,8 | A20            | A20 | A20 | A20 | A20 |
|                                    | 2,6 | A20            | A20 | A20 | A20 | A20 |

\*Höhe der Wand ist Montagehöhe - 0,5m

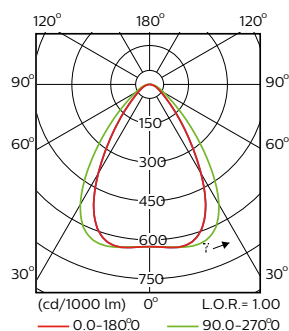
# Übersicht aller Ausstrahlungswinkel für Beleuchtungsanwendungen in der Industrie mit OptiSuit™ Optiken



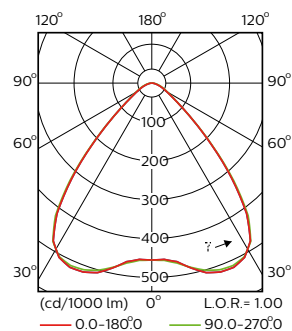
**XNB** (besonders tiefstrahlend)



**NB** (tiefstrahlend)

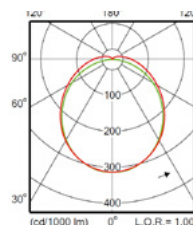


**MB** (tiefbreitstrahlend)



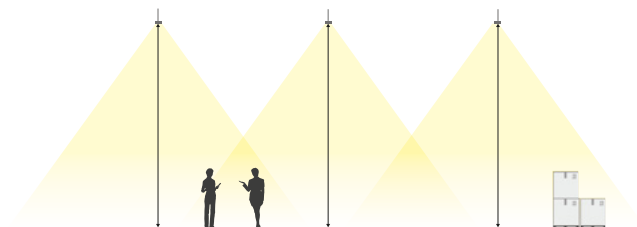
**WB** (breitstrahlend)

Für industrielle Beleuchtungsbereiche bietet Optisuit™ vier verschiedene Ausstrahlcharakteristiken, sechs Lumenpakete und zwei Effizienzvarianten. Von normalen tief- bis hin zu breitstrahlenden Optionen, können Sie die richtige Optik auswählen und anhand der Lichtverteilungskurve entscheiden, wie sie am besten installiert wird.



**PCO** (gefrostetes Polycarbonat)

## Offene Flächen

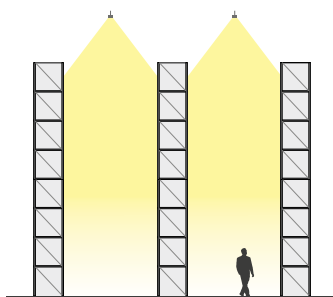


Breit-, tiefbreit- und tiefstrahlende OptiSuit™-Optiken werden für offene Flächen je nach Montagehöhe und erforderlicher Beleuchtungsstärke empfohlen.

| Empfohlene Optiken auf offenen Flächen* |     | Montagehöhe der Lichtleiste [m] |    |    |    |    |
|-----------------------------------------|-----|---------------------------------|----|----|----|----|
|                                         |     | 3                               | 6  | 9  | 12 | 15 |
| Beleuchtungsstärke [lux]                | 750 | WB                              | MB | MB | NB | NB |
|                                         | 500 | WB                              | MB | MB | NB | NB |
|                                         | 300 | WB                              | WB | MB | MB | NB |
|                                         | 200 | WB                              | WB | WB | MB | NB |

\*Abhängig von den räumlichen Gegebenheiten

## Industrie-Lagerhallen



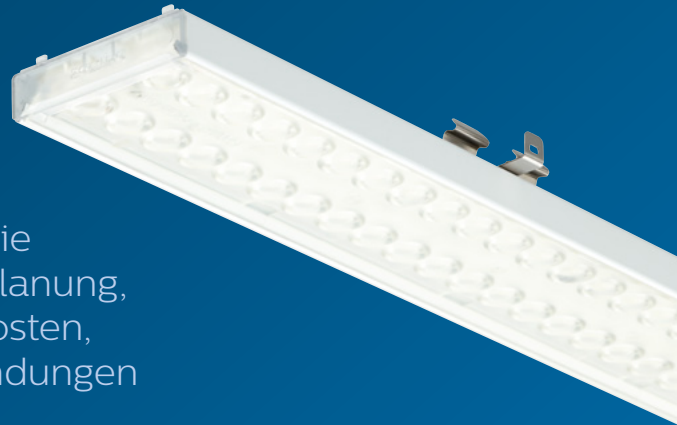
Eine Kombination aus breit-, tiefbreit- und tiefstrahlenden OptiSuit™-Optiken sind für Lagerhallen geeignet.

| Empfohlene Optiken auf offenen Flächen* |     | Montagehöhe der Lichtleiste [m] |    |    |    |     |
|-----------------------------------------|-----|---------------------------------|----|----|----|-----|
|                                         |     | 3                               | 6  | 9  | 12 | 15  |
| Beleuchtungsstärke [lux]                | 300 | WB                              | MB | NB | NB | XNB |
|                                         | 200 | WB                              | MB | NB | NB | XNB |
|                                         | 150 | WB                              | MB | NB | NB | XNB |

\*Abhängig von den räumlichen Gegebenheiten

# Einführung Maxos fusion HE

Der Energieverbrauch wird für gewerbliche Kunden immer eine Priorität sein. Maxos fusion HE ist eine wirtschaftliche Wahl mit einer sehr hohen Effizienz als einer ihrer vielen Vorteile. Darüber hinaus bietet sie mit einem Lichtstromerhalt von 100.000 Stunden @L85 noch mehr Möglichkeiten, Ihre Lichtplanung zu optimieren. So ermöglicht die lange Lebensdauer nicht nur eine bessere Planung, sondern auch attraktivere Gesamtbetriebskosten, was ein weiterer wichtiger Aspekt für Anwendungen im Einzelhandel und in der Industrie ist.



| Spezifikationen         |                       |                               |                                |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Familien Code           | Leuchtenlichtausbeute | Lichtstromerhalt bei 50k Std. | Lichtstromerhalt bei 100k Std. |
| LL512X und LL523X       | bis zu 151 lm/W       | L95                           | L85                            |
| LL512X HE und LL523X HE | bis zu 179 lm/W       | L95                           | L85                            |
| LL512X XA und LL523X XA | bis zu 185 lm/W       | L95                           | L85                            |

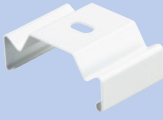
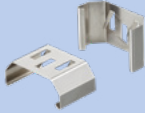
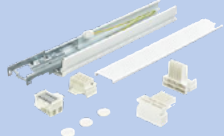
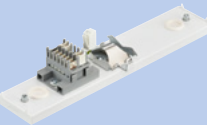
## Übersicht der Leistungsdaten

|        |         | Standard (L85 @ 100.000 Std.) |                    |                              | HE (L85 @ 100.000 Std.) |                    |                              |
|--------|---------|-------------------------------|--------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------------|
|        |         | Leuchtenlichtstrom [lm]       | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtausbeute [lm/W] | Leuchtenlichtstrom [lm] | Systemleistung [W] | Leuchtenlichtausbeute [lm/W] |
| LL512X | LED31S  | 3.100                         | 21,0               | 147,6                        | 3.100                   | 18,0               | 172,2                        |
|        | LED50S  | 5.000                         | 36,0               | 138,9                        | 5.000                   | 29,0               | 172,4                        |
|        | LED61S  | 6.100                         | 45,0               | 135,6                        | 6.100                   | 37,0               | 164,9                        |
|        | LED80S  |                               |                    |                              | 8.000                   | 50,0               | 160,0                        |
| LL523X | LED62S  | 6.200                         | 41,0               | 151,2                        | 6.200                   | 34,5               | 179,7                        |
|        | LED100S | 10.100                        | 71,0               | 142,3                        | 10.100                  | 57,0               | 177,2                        |
|        | LED123S | 12.300                        | 89,0               | 138,2                        | 12.300                  | 72,0               | 170,8                        |
|        | LED160S | 16.000                        | 127,0              | 126,0                        | 16.000                  | 97,0               | 165,0                        |

# System- übersicht 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.



|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abhänger</b>                            | <div>      </div> <div> <b>CB-CH</b><br/>Befestigungsbügel für Ketten, einstellbar         </div> <div> <b>CDS</b><br/>Kabelkanal-aufhängung         </div> <div> <b>MB-SW</b><br/>Befestigungsbügel für Stahlseile         </div> <div> <b>PB</b><br/>Befestigungsbügel für Profildecken         </div> <div> <b>SMB</b><br/>Befestigungsbügel für Deckenmontage         </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                     |
| <b>Tragschienen</b>                        | <b>7-polig</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>13-polig</b>                                                                     |
| In Weiß (WH), Silber (SI) und Schwarz (BK) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| <b>Lichtträger</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                     |
| <b>Zubehör</b>                             | <div>    </div> <div>     </div> <div>   </div> <div>   </div> <div>    </div> |  |                                                                                     |

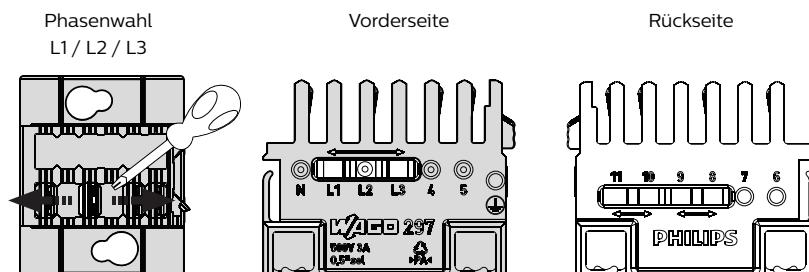
Das gesamte Sortiment ist in den Farben Schwarz (BK), Silber (SI) und Weiß (WH) erhältlich.

# Auswahlblatt Tragschiene

| Tragschiene IP20 |           |           |                       |
|------------------|-----------|-----------|-----------------------|
| Familien Code    | Länge [m] | Leitungen | Farbe                 |
| LL512T           | 1,15      | 7         | Weiß, WH (RAL9003)    |
| LL523T           | 2,30      | 9         | Silber, SI (RAL9006)  |
| LL546T           | 4,60      | 13        | Schwarz, BK (RAL9004) |

| Tragschiene IP54 |           |           |                    |
|------------------|-----------|-----------|--------------------|
| Familien Code    | Länge [m] | Leitungen | Farbe              |
| LL623T           | 2,30      | 7         | Weiß, WH (RAL9003) |
|                  |           | 9         |                    |
| LL646T           | 4,60      | 13        |                    |

## Verdrahtungs- auswahl



| Familien Code         |    |   | Vorderseite |    |    |         |         | Rückseite            |   |   |   |    | Tragschienen Kompatibilität |             |              |
|-----------------------|----|---|-------------|----|----|---------|---------|----------------------|---|---|---|----|-----------------------------|-------------|--------------|
|                       |    |   | L1          | L2 | L3 | 4       | 5       | 6                    | 7 | 8 | 9 | 10 | 11                          | LL...T 7... | LL...T 13... |
| PSD7 / SIA7           | PE | N | ←           | L  | →  | DA+/SR+ | DA-/SR- |                      |   |   |   |    | ✓                           | ✓           |              |
| PSD13 / SIA13 ELP     | PE | N | ←           | L  | →  | DA+/SR+ | DA-/SR- | LL / NN **           |   |   |   |    | ✗                           | ✓           |              |
| PSD13 ELD / SIA13 ELD | PE | N | ←           | L  | →  | DA+/SR+ | DA-/SR- | LL, NN / DA+, DA- ** |   |   |   |    | ✗                           | ✓           |              |
| PSED7 / SEIA7         | PE | N | ←           | L  | →  | DA+/SR+ | DA-/SR- |                      |   |   |   |    | ✓                           | ✓           |              |
| PSED13 / SEIA13       | PE | * | ←           | L  | →  | DA+/SR+ | DA-/SR- | *                    |   |   |   |    | ✗                           | ✓           |              |

\* Vom Installateur anzuschließende Adern (verfügbare PINs: N, L1-L3, 6-11)

\*\* Vom Installateur anzuschließende Adern (verfügbare PINs: 6-11)

\*\*\* Notbeleuchtung NN, LL können nur an 6 und 7 angeschlossen werden

\*\*\*\* Verfügbare Leitungen in der Leitung (N, L1-L3, 4, 5, 6, 7)

# Auswahlblatt Lichtträger

| Lichtträger IP 20* |          |                          |             |                |             |         |          |           |            |
|--------------------|----------|--------------------------|-------------|----------------|-------------|---------|----------|-----------|------------|
| Familien Code      | Version  | Leuchtenlichtstrom [lm]* | Licht-Farbe | Vorschaltgerät | Steuerungen | Optik   | Notlicht | Konnektor | Farbe      |
| LL512X             | Standard | 3100                     | 830         | PSD            | CLO         | WB      |          | 7         | Weiß WH    |
|                    | XA       | 5000                     | 835         | PSED           | VLC         | WB-OC** |          | 13        | (RAL9003)  |
|                    | HE       | 6150                     | 840         | SIA            |             | MB      |          |           | Silber SI  |
|                    |          | 8000                     | 850         | SEIA           |             | NB      |          |           | (RAL9006)  |
|                    |          |                          | 865         | DIA            |             | XNB     |          |           | Schwarz BK |
|                    |          |                          | PW930       | DEIA           |             | DA25N   |          |           | (RAL9004)  |
| LL523X             |          | 6200                     | 940         |                |             | DA25W   | ELP3     |           |            |
|                    |          | 10100                    |             |                |             | DA35W   | ELD3     |           |            |
|                    |          | 12300                    |             |                |             | DA45    |          |           |            |
|                    |          | 16000                    |             |                |             | A20     |          |           |            |
|                    |          |                          |             |                |             | PCO     |          |           |            |

CLO = Konstantlichtstrom

VLC = Visual Light Communication (Indoor Navigation)

PSD = DALI dimmbar

PSED = DALI dimmbar und konzipiert für zentrale Notbeleuchtung (gleichstromtauglich)

SIA = Interact Pro Ready für funkvernetztes, automatisiertes Licht

SEIA = Interact Pro Ready + geeignet für Notbeleuchtung mit Zentralbatterieanlagen

ELP3 = Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden

ELD3 = Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden und DALI-Überwachung

EL...3 = Leuchtenlichtstrom 300lm in der Betriebsart Notlicht, 3 Std.

XA = Xtra (bis zu 185 lm/W und 100.000 Std. @ L80)

HE = High Efficiency (bis zu 179 lm/W und 100.000 Std. @ L85)

\* = Bitte kontaktieren Sie Ihren PHILIPS-Ansprechpartner für spezifische Konfigurationen

\*\* = für die geringsten Lichtstrompakete pro Länge

| Lichtträger IP54 |                          |             |                |             |       |          |           |           |
|------------------|--------------------------|-------------|----------------|-------------|-------|----------|-----------|-----------|
| Familien Code    | Leuchtenlichtstrom [lm]* | Licht-Farbe | Vorschaltgerät | Steuerungen | Optik | Notlicht | Konnektor | Farbe     |
| LL612X           | 3100                     | 830         | PSD            | CLO         | WB    |          | 7         | Weiß WH   |
|                  | 5000                     | 840         | PSED           |             | MB    |          | 13        | (RAL9003) |
|                  | 6150                     |             | DIA            |             | NB    |          |           |           |
|                  |                          |             | DEIA           |             | XNB   |          |           |           |
| LL623X           | 6200                     |             |                |             |       | ELP3     |           |           |
|                  | 10100                    |             |                |             |       | ELD3     |           |           |
|                  | 12300                    |             |                |             |       |          |           |           |

CLO = Konstantlichtstrom

PSED = DALI dimmbar und konzipiert für zentrale Notbeleuchtung (gleichstromtauglich)

ELP3 = Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden

ELD3 = Notlichtausführung mit Einzelbatteriesystem, Nennbetriebsdauer 3 Stunden und DALI-Überwachung

EL...3 = Leuchtenlichtstrom 300lm in der Betriebsart Notlicht, 3 Std.

\* = durch IP54 bis zu 10% weniger

# Maxos fusion Planungshilfe

50% Bestückung: Leuchte – Lücke – Leuchte

|                                          | Tragschiene |        |        | Lichtträger |        | Blindabdeckung     |                    | Zubehör                     |                                 |
|------------------------------------------|-------------|--------|--------|-------------|--------|--------------------|--------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                                          | LL512T      | LL523T | LL546T | LL512X      | LL523X | LL500Z BC L1150 WH | LL500Z BC L2300 WH | LL500Z CB oder LL500Z MB-SW | LL500Z 2xEP CU                  |
| Länge der Einheit<br>Länge Lichtband [m] | 1,15 m      | 2,30 m | 4,60 m | 1,15 m      | 2,30 m | 1,15 m             | 2,30 m             | Ketten- oder Seilabhänger   | Einspeisung inklusive Endkappen |
| 2,30                                     |             | 1      |        |             | 1      |                    |                    | 2                           | 1                               |
| 3,45                                     | 1           | 1      |        | 2           |        | 1                  |                    | 3                           | 1                               |
| 5,75                                     | 1           |        | 1      | 3           |        | 2                  |                    | 3                           | 1                               |
| 6,90                                     |             | 1      | 1      |             | 2      |                    | 1                  | 3                           | 1                               |
| 8,05                                     | 1           | 1      | 1      | 4           |        | 3                  |                    | 4                           | 1                               |
| 10,35                                    | 1           |        | 2      | 5           |        | 4                  |                    | 4                           | 1                               |
| 11,50                                    |             | 1      | 2      |             | 3      |                    | 2                  | 4                           | 1                               |
| 12,65                                    | 1           | 1      | 2      | 6           |        | 5                  |                    | 5                           | 1                               |
| 14,95                                    | 1           |        | 3      | 7           |        | 6                  |                    | 5                           | 1                               |
| 16,10                                    |             | 1      | 3      |             | 4      |                    | 3                  | 5                           | 1                               |
| 20,70                                    |             | 1      | 4      |             | 5      |                    | 4                  | 6                           | 1                               |
| 25,30                                    |             | 1      | 5      |             | 6      |                    | 5                  | 7                           | 1                               |
| 29,90                                    |             | 1      | 6      |             | 7      |                    | 6                  | 8                           | 1                               |
| 34,50                                    |             | 1      | 7      |             | 8      |                    | 7                  | 9                           | 1                               |
| 39,10                                    |             | 1      | 8      |             | 9      |                    | 8                  | 10                          | 1                               |
| 43,70                                    |             | 1      | 9      |             | 10     |                    | 9                  | 11                          | 1                               |
| 48,30                                    |             | 1      | 10     |             | 11     |                    | 10                 | 12                          | 1                               |
| 52,90                                    |             | 1      | 11     |             | 12     |                    | 11                 | 13                          | 1                               |
| 57,50                                    |             | 1      | 12     |             | 13     |                    | 12                 | 14                          | 1                               |
| 62,10                                    |             | 1      | 13     |             | 14     |                    | 13                 | 15                          | 1                               |
| 66,70                                    |             | 1      | 14     |             | 15     |                    | 14                 | 16                          | 1                               |
| 71,30                                    |             | 1      | 15     |             | 16     |                    | 15                 | 17                          | 1                               |
| 75,90                                    |             | 1      | 16     |             | 17     |                    | 16                 | 18                          | 1                               |
| 80,50                                    |             | 1      | 17     |             | 18     |                    | 17                 | 19                          | 1                               |
| 85,10                                    |             | 1      | 18     |             | 19     |                    | 18                 | 20                          | 1                               |
| 89,70                                    |             | 1      | 19     |             | 20     |                    | 19                 | 21                          | 1                               |
| 94,30                                    |             | 1      | 20     |             | 21     |                    | 20                 | 22                          | 1                               |
| 98,90                                    |             | 1      | 21     |             | 22     |                    | 21                 | 23                          | 1                               |

## Empfehlungen für Ihrer Lichtplanung:

1. Ermitteln Sie die benötigte Gesamtlänge Ihres Lichtbands.
2. Wählen Sie ein Lichtstropaket und die Anzahl der Lichtträger aus. Für die beste Effizienz planen Sie dabei möglichst mit dem 2,30m Lichtträger und reduzieren die Anzahl auf so viele Träger, wie für das Lichtpaket benötigt werden

### Faustformel – insbesondere für die Sanierung:

Um die gesamte Lichtmenge eines Lichtbandes im Bestand näherungsweise zu ermitteln, rechnen Sie

- Pro 1x 58W Lichtbandeinheit mit **3.500 Lumen**
- Pro 2x 58W Lichtbandeinheit mit **7.000 Lumen**

### Anwendungsbeispiel:

Ersatz eines bestehenden 30-längigen Lichtbandes mit durchgängig 2x 58 Watt je 1,50 m:

- entspricht 30 Leuchten x 1,50 m = **45 m zu planende Lichtbandlänge**
- 30 Leuchten x 7.000 Lumen = **210.000 Lumen Gesamtlichtstrom im Bestand, pro Lichtband**
- **Umrechnung auf Maxos fusion LED-Lichtträger:**
  1. Auswahl Lichtträger mit 16.000 lm -> 210.000 Lumen Gesamt : 16.000 Lumen = 13 Stück LED-Lichtträger
  2. Ermittlung der Länge: 13 Lichtträger x 2,30m = **29,90 m Lichtträger**
  3. Ermittlung Blindeinheiten: 45 m Gesamtlänge – 29,90 m Lichtträger = **15,10 m Blindeinheiten – aufgeteilt auf 12 Zwischenräume** (15,10 : 12 = 1,25 m Zwischenraum). Am Anfang und am Ende des Lichtbands wird jeweils ein Lichtträger positioniert, die weiteren dazwischen gleichmäßig aufgeteilt

Alternative: Bei Verwendung des Lichtträgers mit 12.300 Lumen ergeben sich **17 Lichtträger** mit Länge 39,10 m und 5,90 m Blindabdeckung (16x 0,37 m Blind).

Bitte beachten Sie bei der Konfiguration der Lichtbänder den Wartungsfaktor in der Lichtberechnung. Planen Sie möglichst mit dem größtmöglichen Lichtstropaket. Produkte mit einer Bemessungslebensdauer von 100.000 Stunden müssen im Vgl. zu Produkten mit 50.000 Stunden mit einem höheren (besseren) Wartungsfaktor berechnet werden. Das führt zu einer geringeren Stückzahl und damit geringeren Investitionskosten von langlebigen Systemen. Das planende Unternehmen ist für die Einhaltung der Normen wie insb. der Arbeitsstättenrichtlinie und Beleuchtungsanforderungen verantwortlich.



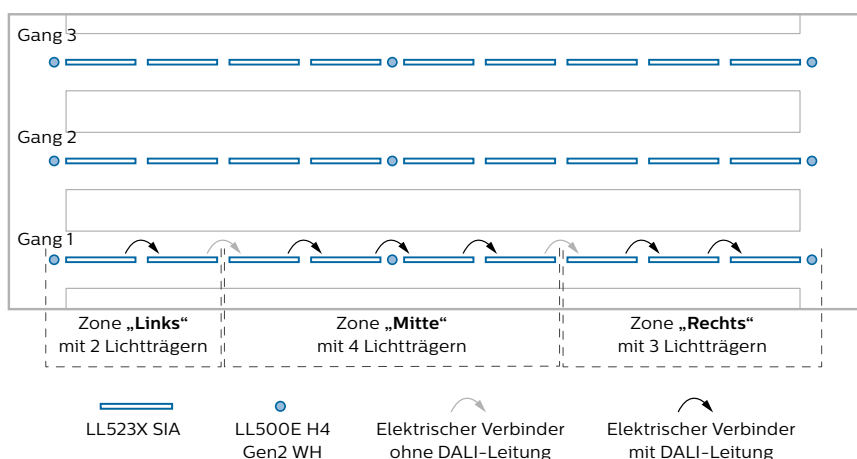
# Darf es ein bisschen mehr sein?

## Auch kabellos vernetzt:

Für größtmögliche Energieeinsparung und -monitoring ist Maxos fusion auch mit interact erhältlich. Dabei vernetzen sich die Lichtträger mit Funksensoren, so dass die Beleuchtung bedarfsgerecht gesteuert wird. Das spart bis zu 33% extra – ganz ohne extra Leitungen.

## Anwendungsbeispiele Lager mit Lichtband

### Leuchten, Sensorplanung und Verhalten



#### Die Info

Masse: **10 m x 29 m x 10 m**

Masse Einzelgang: **2 m x 25 m x 10 m**

Grundfläche Gang: **50 m²**

#### Automatisch



EIN



AUS

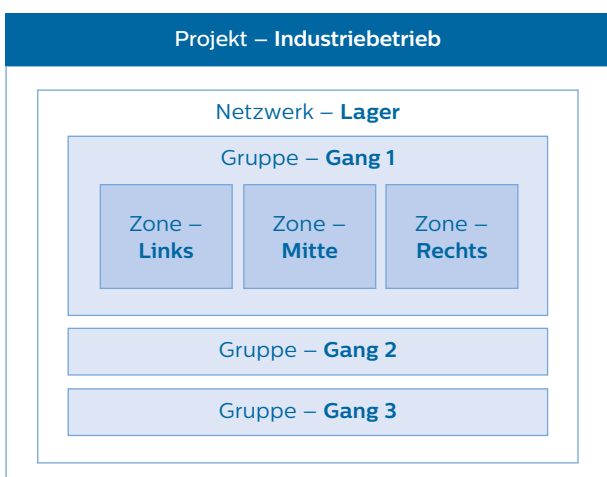
#### Vollautomatisch



### Wichtig:

Achten Sie darauf, dass an einem Sensor LL500E bis zu vier Lichtträger angeschlossen werden können. Daher muss die DALI-Leitung an den gekennzeichneten Verbindungen getrennt werden. Verwenden Sie für Interact Pro immer SIA-Lichtband-Einsätze. Der Sensor ist nicht kompatibel mit herkömmlichen DALI (PSD) Einsätzen.

## Netzwerkaufbau



| Industriebetrieb |                         |
|------------------|-------------------------|
| Gruppe –         | „Gang 1“                |
| Zone –           | „Links“                 |
|                  | 2x Maxos Fusion         |
|                  | 1x LL500E H4 Gen2 WH    |
| Zone –           | „Mitte“                 |
|                  | 4x Maxos Fusion         |
|                  | 1x LL500E H4 Gen2 WH    |
| Zone –           | „Rechts“                |
|                  | 3x Maxos Fusion         |
|                  | 1x LL500E H4 Gen2 WH    |
| Gruppe –         | „Gang 2“ (Siehe Gang 1) |
| Gruppe –         | „Gang 3“ (Siehe Gang 1) |

| Systemarchitektur                 |           |            |
|-----------------------------------|-----------|------------|
| Produktbezeichnung                | Stückzahl | EOC        |
| LL523X LED100S/840 SIA MB 7 WH HE | x27       | 737 730 00 |
| LL500E H4 Gen2 WH                 | x9        | 772 793 00 |

Optionen für IP54-Konfigurationen.  
Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen und Alternativen.

## Option 1

Diese Lichtbänder beginnt mit einem IP54-Lichtträger und wechselt sich mit IP54-Blindabdeckungen ab.  
Tragschienen LL646T und LL623T können in einem Lichtband kombiniert werden

1a

| LL646T Tragschiene |                 | ≠ | LL623T Tragschiene |                 |
|--------------------|-----------------|---|--------------------|-----------------|
| LL623X Lichtträger | LL600Z BC L2180 |   | LL612X             | LL600Z BC L1040 |

| Length<br>Tragschiene<br>line (m) | Tragschienen<br>Einheit |        | Lichtträger |        | Blindabdeckung LL600Z BC ..... |       |       |       | benötigtes Zubehör |                            |                   |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|----------------------------|-------------------|
|                                   | LL623T                  | LL646T | LL612X      | LL623X | L520                           | L1040 | L1090 | L2180 | LL500Z<br>CPE      | LL500Z<br>CB-CH /<br>MB-SW | LL500Z<br>2xEP CU |
| 2,30                              | 1                       |        | 1           |        |                                | 1     |       |       |                    | 2                          | 1                 |
| 4,60                              |                         | 1      |             | 1      |                                |       |       | 1     |                    | 2                          | 1                 |
| 6,90                              | 1                       | 1      | 1           | 1      |                                | 1     |       | 1     | 1                  | 3                          | 1                 |
| 9,20                              |                         | 2      |             | 2      |                                |       |       | 2     | 1                  | 3                          | 1                 |
| 11,50                             | 1                       | 2      | 1           | 2      |                                | 1     |       | 2     | 2                  | 4                          | 1                 |
| 13,80                             |                         | 3      |             | 3      |                                |       |       | 3     | 2                  | 4                          | 1                 |
| 16,10                             | 1                       | 3      | 1           | 3      |                                | 1     |       | 3     | 3                  | 5                          | 1                 |
| 18,40                             |                         | 4      |             | 4      |                                |       |       | 4     | 3                  | 5                          | 1                 |
| 20,70                             | 1                       | 4      | 1           | 4      |                                | 1     |       | 4     | 4                  | 6                          | 1                 |
| 23,00                             |                         | 5      |             | 5      |                                |       |       | 5     | 4                  | 6                          | 1                 |
| 25,30                             | 1                       | 5      | 1           | 5      |                                | 1     |       | 5     | 5                  | 7                          | 1                 |

1b

| LL646T Tragschiene |                 |        |                 | ≠ | LL623T Tragschiene |                 |
|--------------------|-----------------|--------|-----------------|---|--------------------|-----------------|
| LL612X             | LL600Z BC L1040 | LL612X | LL600Z BC L1040 |   | LL612X             | LL600Z BC L1040 |

| Length trunking<br>line (m) | Tragschienen<br>Einheit |        | Lichtträger |        | Blindabdeckung LL600Z BC ..... |       |       |       | benötigtes Zubehör |                            |                   |
|-----------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|----------------------------|-------------------|
|                             | LL623T                  | LL646T | LL612X      | LL623X | L520                           | L1040 | L1090 | L2180 | LL500Z<br>CPE      | LL500Z<br>CB-CH /<br>MB-SW | LL500Z<br>2xEP CU |
| 2,30                        | 1                       |        | 1           |        |                                | 1     |       |       |                    | 2                          | 1                 |
| 4,60                        |                         | 1      | 2           |        |                                | 2     |       |       |                    | 2                          | 1                 |
| 6,90                        | 1                       | 1      | 3           |        |                                | 3     |       |       | 1                  | 3                          | 1                 |
| 9,20                        |                         | 2      | 4           |        |                                | 4     |       |       | 1                  | 3                          | 1                 |
| 11,50                       | 1                       | 2      | 5           |        |                                | 5     |       |       | 2                  | 4                          | 1                 |
| 13,80                       |                         | 3      | 6           |        |                                | 6     |       |       | 2                  | 4                          | 1                 |
| 16,10                       | 1                       | 3      | 7           |        |                                | 7     |       |       | 3                  | 5                          | 1                 |
| 18,40                       |                         | 4      | 8           |        |                                | 8     |       |       | 3                  | 5                          | 1                 |
| 20,70                       | 1                       | 4      | 9           |        |                                | 9     |       |       | 4                  | 6                          | 1                 |
| 23,00                       |                         | 5      | 10          |        |                                | 10    |       |       | 4                  | 6                          | 1                 |
| 25,30                       | 1                       | 5      | 11          |        |                                | 11    |       |       | 5                  | 7                          | 1                 |

## Option 2

Diese Lichtbänder beginnt mit einer IP54-Blindeinheit und wechselt sich mit einem IP54-Lichtträger ab.  
Tragschienen LL646T und LL623T nnen in einem Lichtband kombiniert werden

2a

| LL646T Tragschiene |                    |                 | ≠ | LL646T Tragschiene |                    |                 |
|--------------------|--------------------|-----------------|---|--------------------|--------------------|-----------------|
| LL600Z BC L1090    | LL623X Lichtträger | LL600Z BC L1090 |   | LL600Z BC L1090    | LL623X Lichtträger | LL600Z BC L1090 |

| Length<br>Tragschiene<br>line (m) | Tragschienen<br>Einheit |        | Lichtträger |        | Blindabdeckung LL600Z BC ..... |       |       |       | benötigtes Zubehör |                      |                     |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|----------------------|---------------------|
|                                   | LL623T                  | LL646T | LL612X      | LL623X | L520                           | L1040 | L1090 | L2180 | LL500Z CPE         | LL500Z CB-CH / MB-SW | LL500Z 2xEP CU Gen2 |
| 4,60                              |                         | 1      |             | 1      |                                |       | 2     |       |                    | 2                    | 1                   |
| 9,20                              |                         | 2      |             | 2      |                                |       | 2     | 1     | 1                  | 3                    | 1                   |
| 13,80                             |                         | 3      |             | 3      |                                |       | 2     | 2     | 2                  | 4                    | 1                   |
| 18,40                             |                         | 4      |             | 4      |                                |       | 2     | 3     | 3                  | 5                    | 1                   |
| 23,00                             |                         | 5      |             | 5      |                                |       | 2     | 4     | 4                  | 6                    | 1                   |

2b

| LL646T Tragschiene |        |                 |        |                | ≠ | LL623T Tragschiene |        |                |
|--------------------|--------|-----------------|--------|----------------|---|--------------------|--------|----------------|
| LL600Z BC L520     | LL612X | LL600Z BC L1040 | LL612X | LL600Z BC L520 |   | LL600Z BC L520     | LL612X | LL600Z BC L520 |

| Length<br>Tragschiene<br>line (m) | Tragschienen<br>Einheit |        | Lichtträger |        | Blindabdeckung LL600Z BC ..... |       |       |       | benötigtes Zubehör |                      |                     |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|-------------|--------|--------------------------------|-------|-------|-------|--------------------|----------------------|---------------------|
|                                   | LL623T                  | LL646T | LL612X      | LL623X | L520                           | L1040 | L1090 | L2180 | LL500Z CPE         | LL500Z CB-CH / MB-SW | LL500Z 2xEP CU Gen2 |
| 2,30                              | 1                       |        | 1           |        | 2                              |       |       |       |                    | 2                    | 1                   |
| 4,60                              |                         | 1      | 2           |        | 2                              | 1     |       |       |                    | 2                    | 1                   |
| 6,90                              | 1                       | 1      | 3           |        | 2                              | 2     |       |       | 1                  | 3                    | 1                   |
| 9,20                              |                         | 2      | 4           |        | 2                              | 3     |       |       | 1                  | 3                    | 1                   |
| 11,50                             | 1                       | 2      | 5           |        | 2                              | 4     |       |       | 2                  | 4                    | 1                   |
| 13,80                             |                         | 3      | 6           |        | 2                              | 5     |       |       | 2                  | 4                    | 1                   |
| 16,10                             | 1                       | 3      | 7           |        | 2                              | 6     |       |       | 3                  | 5                    | 1                   |
| 18,40                             |                         | 4      | 8           |        | 2                              | 7     |       |       | 3                  | 5                    | 1                   |
| 20,70                             | 1                       | 4      | 9           |        | 2                              | 8     |       |       | 4                  | 6                    | 1                   |
| 23,00                             |                         | 5      | 10          |        | 2                              | 9     |       |       | 4                  | 6                    | 1                   |
| 25,30                             | 1                       | 5      | 11          |        | 2                              | 10    |       |       | 5                  | 7                    | 1                   |

# Bestellinformationen

## Tragschienen Maxos fusion

|                                                                                                                                                                                                  | Produktbezeichnung                                                                                                                                  | Länge<br>(mm) | Bestell-Nr.<br>EOC |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
|  <p>Tragschiene mit integrierter Stromschiene, 7- oder 13-polig, in Weiß (WH), Silber (SI) oder Schwarz (BK)</p> | <b>Tragschienen, IP20, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 4 x 2,5 mm<sup>2</sup> &amp; 2 x 1,5 mm<sup>2</sup> + PE</b> |               |                    |
|                                                                                                                                                                                                  | LL512T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH                                                                                                                          | 1.138         | 425 163 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL523T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH                                                                                                                          | 2.276         | 425 187 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL546T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH                                                                                                                          | 4.552         | 425 200 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL512T 4x2.5+2x1.5 Gen2 SI                                                                                                                          | 1.138         | 425 224 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL523T 4x2.5+2x1.5 Gen2 SI                                                                                                                          | 2.276         | 425 248 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL546T 4x2.5+2x1.5 Gen2 SI                                                                                                                          | 4.552         | 425 262 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL512T 4x2.5+2x1.5 Gen2 BK                                                                                                                          | 1.138         | 425 286 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL523T 4x2.5+2x1.5 Gen2 BK                                                                                                                          | 2.276         | 425 309 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL546T 4x2.5+2x1.5 Gen2 BK                                                                                                                          | 4.552         | 425 323 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | <b>Tragschienen, IP20, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 13 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>                                  |               |                    |
|                                                                                                                                                                                                  | LL512T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH                                                                                                                         | 1.138         | 425 170 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL523T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH                                                                                                                         | 2.276         | 425 194 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL546T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 WH                                                                                                                         | 4.552         | 425 217 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL512T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 SI                                                                                                                         | 1.138         | 425 231 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL523T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 SI                                                                                                                         | 2.276         | 425 255 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL546T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 SI                                                                                                                         | 4.552         | 425 279 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL512T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 BK                                                                                                                         | 1.138         | 425 293 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL523T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 BK                                                                                                                         | 2.276         | 425 316 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL546T 4x2.5 +8x1.5 Gen2 BK                                                                                                                         | 4.552         | 425 330 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | <b>Tragschienen, IP54, Systemlänge 1.138 mm, inkl. Innenkupplung, Stromführungssystem, 7 x 2,5 mm<sup>2</sup></b>                                   |               |                    |
|                                                                                                                                                                                                  | LL623T 7 WH 4x2.5+2x1.5 WH                                                                                                                          | 2.276         | 397 572 99         |
|                                                                                                                                                                                                  | LL646T 7 WH 4x2.5+2x1.5 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         |

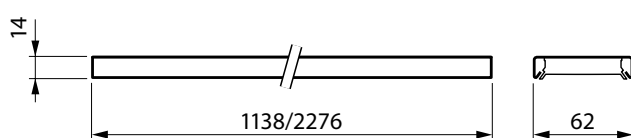
Jetzt noch schneller montiert – Bei den IP120 Tragschienen wird bei der Pendelmontage keine Außenkupplungen mehr benötigt!

# Lichtträger Maxos fusion

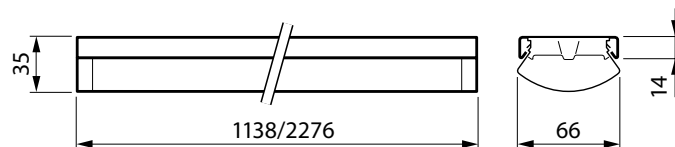
## Technische Daten



| Produktbezeichnung                                                                                              | lm <sup>2</sup> | W <sup>3</sup> | lm/W <sup>4</sup> | K <sup>5</sup> | DV <sup>7</sup> | Dimm-<br>bar <sup>6</sup> | L x B x H<br>mm | Bestell-Nr.<br>EOC         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|---------------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>LED-Lichtträger hocheffizient, dimmbar, 2.276 mm Länge (Standardlänge)</b>                                   |                 |                |                   |                |                 |                           |                 |                            |
| LL523X LED62S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                                | 6.200           | 35             | 180               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 556 00</a> |
| LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH HE                                                                                | 6.200           | 35             | 180               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 563 00</a> |
| LL523X LED100S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                               | 10.000          | 57             | 177               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 570 00</a> |
| LL523X LED100S/840 PSD WB 7 WH HE                                                                               | 10.000          | 57             | 177               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 587 00</a> |
| LL523X LED123S/840 PSD NB 7 WH HE                                                                               | 12.300          | 72             | 171               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 594 00</a> |
| LL523X LED123S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                               | 12.300          | 72             | 171               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 600 00</a> |
| LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH HE                                                                               | 12.300          | 72             | 171               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 617 00</a> |
| LL523X LED160S/840 PSD NB 7 WH HE                                                                               | 16.000          | 97             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 624 00</a> |
| LL523X LED160S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                               | 16.000          | 97             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 631 00</a> |
| <b>LED-Lichtträger hocheffizient, dimmbar, 1.138 mm Länge (Ergänzungslänge zum Auffüllen eines Lichtbandes)</b> |                 |                |                   |                |                 |                           |                 |                            |
| LL512X LED31S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                                | 3.100           | 18             | 172               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 648 00</a> |
| LL512X LED31S/840 PSD WB 7 WH HE                                                                                | 3.100           | 18             | 172               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 655 00</a> |
| LL512X LED50S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                                | 5.000           | 29             | 172               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 662 00</a> |
| LL512X LED50S/840 PSD WB 7 WH HE                                                                                | 5.000           | 29             | 172               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 679 00</a> |
| LL512X LED61S/840 PSD NB 7 WH HE                                                                                | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 686 00</a> |
| LL512X LED61S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                                | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 693 00</a> |
| LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH HE                                                                                | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 709 00</a> |
| LL512X LED80S/840 PSD NB 7 WH HE                                                                                | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 716 00</a> |
| LL512X LED80S/840 PSD MB 7 WH HE                                                                                | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 723 00</a> |
| <b>LED-Lichtträger hocheffizient, dimmbar, 1.500 mm (Belegung: 180mm Blind - 1.138 mm LED, 180 mm Blind)</b>    |                 |                |                   |                |                 |                           |                 |                            |
| LL515X 61S/840 PSD NB 7 HE WH                                                                                   | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.500 x 62 x 14 | <a href="#">748 613 99</a> |
| LL515X 61S/840 PSD MB 7 HE WH                                                                                   | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.500 x 62 x 14 | <a href="#">748 590 99</a> |
| LL515X 61S/840 PSD WB 7 HE WH                                                                                   | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.500 x 62 x 14 | <a href="#">748 576 99</a> |
| LL515X 80S/840 PSD NB 7 HE WH                                                                                   | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.500 x 62 x 14 | <a href="#">748 620 99</a> |
| LL515X 80S/840 PSD MB 7 HE WH                                                                                   | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.500 x 62 x 14 | <a href="#">748 606 99</a> |
| LL515X 80S/840 PSD WB 7 HE WH                                                                                   | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | DALI                      | 1.500 x 62 x 14 | <a href="#">748 583 99</a> |
| <b>LED-Lichtträger hocheffizient, SensorReady/InterAct, 2.276 mm Länge (Standardlänge)</b>                      |                 |                |                   |                |                 |                           |                 |                            |
| LL523X LED62S/840 SIA WB 7 WH HE                                                                                | 6.200           | 35             | 180               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 808 00</a> |
| LL523X LED100S/840 SIA MB 7 WH HE                                                                               | 10.000          | 57             | 177               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 730 00</a> |
| LL523X LED100S/840 SIA WB 7 WH HE                                                                               | 10.000          | 57             | 177               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 747 00</a> |
| LL523X LED123S/840 SIA NB 7 WH HE                                                                               | 12.300          | 72             | 171               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 754 00</a> |
| LL523X LED123S/840 SIA MB 7 WH HE                                                                               | 12.300          | 72             | 171               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 761 00</a> |
| LL523X LED123S/840 SIA WB 7 WH HE                                                                               | 12.300          | 72             | 171               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 778 00</a> |
| LL523X LED160S/840 SIA NB 7 WH HE                                                                               | 16.000          | 97             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 785 00</a> |
| LL523X LED160S/840 SIA MB 7 WH HE                                                                               | 16.000          | 97             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 2.276 x 62 x 14 | <a href="#">737 792 00</a> |
| <b>LED-Lichtträger, SensorReady/InterAct, 1.138 mm Länge (Ergänzungslänge zum Auffüllen eines Lichtbandes)</b>  |                 |                |                   |                |                 |                           |                 |                            |
| LL512X LED31S/840 SIA WB 7 WH HE                                                                                | 3.100           | 18             | 172               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 921 00</a> |
| LL512X LED50S/840 SIA WB 7 WH HE                                                                                | 5.000           | 29             | 172               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 853 00</a> |
| LL512X LED61S/840 SIA NB 7 WH HE                                                                                | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 860 00</a> |
| LL512X LED61S/840 SIA MB 7 WH HE                                                                                | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 877 00</a> |
| LL512X LED61S/840 SIA WB 7 WH HE                                                                                | 6.100           | 37             | 165               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 884 00</a> |
| LL512X LED80S/840 SIA NB 7 WH HE                                                                                | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 891 00</a> |
| LL512X LED80S/840 SIA MB 7 WH HE                                                                                | 8.000           | 50             | 160               | 4.000          | 7-pol.          | funk                      | 1.138 x 62 x 14 | <a href="#">737 907 00</a> |



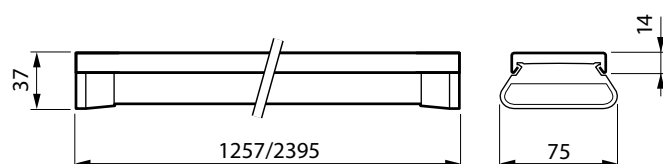
Lichtträger LL512X.../LL523X...



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

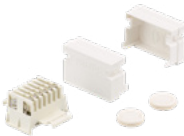


IP20/IP54-Tragschiene LL512T.../LL523X.../LL546T...



IP54-Lichtträger LL612X.../LL623X...

## Zubehör Maxos fusion

|                                                                                     | Produktbezeichnung                   | Beschreibung                                                       | Bestell-Nr.<br>EOC |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                     | <b>Elektrisches Anschlusszubehör</b> |                                                                    |                    |
|     | LL500Z CM L400 Gen2 WH               | Mitteleinspeisung , Länge: 400 mm, Weiß                            | 383 193 00         |
|                                                                                     | LL500Z CM L400 Gen2 SI               | Mitteleinspeisung , Länge: 400 mm, Silber                          | 772 748 00         |
|                                                                                     | LL500Z CM L400 Gen2 BK               | Mitteleinspeisung , Länge: 400 mm, Schwarz                         | 772 755 00         |
|                                                                                     | LL500Z CM L595 Gen2 WH               | Mitteleinspeisung mit 6 Kabeleinführungen, L = 595 mm              | 383 261 00         |
|                                                                                     | LL500Z CM L595 Gen2 SI               | Mitteleinspeisung mit 6 Kabeleinführungen, L = 595 mm              | 772 779 00         |
|                                                                                     | LL500Z CM L595 Gen2 BK               | Mitteleinspeisung mit 6 Kabeleinführungen, L = 595 mm              | 772 786 00         |
|     | LL500Z 2xEP CU Gen2 WH               | Einspeiseblock, zwei Endkappen, Weiß                               | 425 491 99         |
|                                                                                     | LL500Z 2xEP CU Gen2 SI               | Einspeiseblock, zwei Endkappen, Silber                             | 425 507 99         |
|                                                                                     | LL500Z 2xEP CU Gen2 BK               | Einspeiseblock, zwei Endkappen, Schwarz                            | 374 467 99         |
|                                                                                     | LL500A EC (5PCS)                     | Elektrische Einspeisung für Tragschiene, 5 Stück                   | 374 474 99         |
|    | 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         |
|   | 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         |
|  | 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         |
|  | 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         |
|  | 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         |
|  | 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         |
|   | 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         |
|  | LL500Z SPA-CD                        | Halter für Kabel oberhalb der Tragschiene                          | 374 634 99         |

# Leertragschienen/Zubehör GreenWarehouse

|                                                                                    | Produktbezeichnung                                                                             | Beschreibung                                                                                                                                             | Bestell-Nr.<br>EOC |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                    | Leertragschiene, inkl. Innenkupplung, Systemlänge 1.138 mm                                     |                                                                                                                                                          |                    |
|    | 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         |
|    | 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         |
|                                                                                    | LL500Z BA WH                                                                                   | Grundplatte zur Integration externer Komponenten                                                                                                         | 998 335 00         |
|                                                                                    | LL500Z BA WH ALL                                                                               | Grundplatte zur Integration externer Komponenten (raumseitig weiß lackiert)                                                                              | 813 345 00         |
|                                                                                    | * Bitte beachten: Sie müssen zusätzlich das 2-mm-Seil LL500Z SW2 in passender Länge bestellen. |                                                                                                                                                          |                    |
|   | LL500Z MOD-DE WH                                                                               | Netzausgangsbuchse, doppelt, für Deutschland                                                                                                             | 998 366 00         |
|                                                                                    | LL500Z BA WH ALL                                                                               | 5896 Maxos Fusion Halteplatte für CH-Steckdose Typ 12/23, 5-pol. Stecker                                                                                 | auf Anfrage        |
|  | LL500E 3C                                                                                      | 3-Phasen-Stromschien; L=1326 (weiß)                                                                                                                      | 998 304 00         |
|  | LL500Z CPX Gen2                                                                                | X-Kupplungsstück (weiß)                                                                                                                                  | 772 809 00         |
|  | LL500Z CPL Gen2                                                                                | L-Kupplungsstück (weiß)                                                                                                                                  | 772 830 00         |
|  | LL500Z CPT Gen2                                                                                | T-Kupplungsstück                                                                                                                                         | 772 861 00         |
| <div>Interact Pro Sensoren</div> <div>interact ready.</div>                        |                                                                                                |                                                                                                                                                          |                    |
|  | LL500E H4 Gen2 WH                                                                              | Sensor für Installationshöhe 4-16m - zur Kombination mit bis zu 4 SIA-Lichtträgern                                                                       | 772 793 00         |
|  | LL500E IA4 WH                                                                                  | Sensor für Installationshöhe 2.5-5m - zur Kombination mit bis zu 4 SIA-Lichtträgern                                                                      | 771 499 00         |
| <div>Interact Pro Zubehör</div> <div>interact ready.</div>                         |                                                                                                |                                                                                                                                                          |                    |
|                                                                                    | UID8470/10 ZGP Switch Dim 2B                                                                   | 2-Taster-Funkschalter (1 Wippe), EIN/AUS/Dimmen                                                                                                          | 273 771 00         |
|                                                                                    | UID8480/10 ZGP Switch Dim 4B                                                                   | 4-Taster-Funkschalter (Doppelwippe), EIN/AUS/Dimmen/Szenen                                                                                               | 273 801 00         |
|                                                                                    | RT9015/00 InterAct Retrofit                                                                    | Infrarot-Fernbedienung zur Inbetriebnahme von Interact Pro (empfohlen)                                                                                   | 827 598 00         |
|  | LCN1840/05 Interact Pro wireless gateway"                                                      | "Optionales IP-Gateway zum Upgrade auf Interact Pro mit Gateway für zusätzliche Funktionalitäten (z.B. Energiemonitoring, Fernsteuerung, Fehlerdiagnose) | 775 790 00         |



©2021 Signify Holding. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Signify gibt keine Zusicherung oder Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und haftet nicht für Handlungen, die im Vertrauen darauf vorgenommen werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen stellen kein kommerzielles Angebot dar und sind nicht Bestandteil eines Angebots oder Vertrags, sofern nicht anderweitig von Signify vereinbart. Philips und das Philips Shield sind eingetragene Marken der Koninklijke Philips N.V. Alle anderen Marken sind Eigentum der Signify Holding oder ihrer jeweiligen Inhaber.

WM-Nr. 5706  
Stand 07/2023

[www.lighting.philips.com](http://www.lighting.philips.com)