

PHILIPS

Maxos fusion

LED-Lichtband



Unser effizientestes LED-Lichtband - spart am meisten Energie!

ECHTE
HELDEN
ECHTE
QUALITÄT

Reduzieren Sie jetzt dauerhaft Ihre Stromkosten

Setzen Sie für Ihre Industrie- & Lagerhallen sowie im Einzelhandel auf unser Maxos fusion LED-Lichtbandsystem:



Extrem effizient (180 Lumen/Watt) und extrem langlebig mit 100'000h (L85)



Spart am meisten - bis zu 182.25 CHF weniger Stromkosten/Jahr pro Lichtträger



Flexible Positionierung der Lichtträger in der Tragschiene



Hohe Lichtqualität, hervorragende Gleichmässigkeit und Farbstabilität durch patentierte Optiken



Robuste Industriequalität und sehr grosse Abhänge-Abstände von 4.60 m



Erfüllt IFS/HACCP-Richtlinie für die Lebensmittelindustrie



NEU!

Jetzt noch schneller montiert - dank verbesserter Innenkupplung keine Aussenkupplungen mehr benötigt!

Philips Maxos fusion

spart je Lichtträger bis zu 182.25 CHF/Jahr gegenüber 2x 58W *



Jetzt noch schneller montiert - dank verbesserter Innenkupplung keine Aussenkupplungen mehr benötigt!

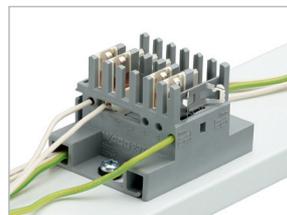
Spart 182.25 CHF /Jahr*



Patentierte OptiSuit™ Linsen – sehr gleichmässig, keine Schatten



Extrem robuste DALI Tragschiene 7-polig



Frei positionierbar, einfache Phasenwahl, flexibel Einspeisen

Produktbeschreibung:

- Robustes, verwindungssteifes Lichtbandsystem – industrietauglich bei schlankem Design
- **4.60 Meter Abhängeabstand** - 1 Abhängung am Anfang, dann am Ende jeder 4-längigen Tragschiene
- **Flexible Positionierung** der Lichtträger für kostenoptimierte Planung für die grösste Einsparung. Setzen Sie nur so viele Lichtträger ein, wie Sie benötigen
- Nochmals verbesserte Tragschiene, keine Aussenkupplung mehr nötig für schnelle Montage
- Flexible Einbindung von Strahlern/Flächenleuchten; Verbindungselemente für L- oder T- oder X-Montage
- Lichtträger **standardmässig DALI dimmbar** und gleichspannungsgerecht (PSED Ausführung für zentrale Notbeleuchtung)
- Patentierte OptiSuit™ Linsenoptik für sehr gleichmässige Beleuchtung, keine Lichtartefakte oder Streifen
- Erfüllt die Anforderungen gemäss **IFS/HACCP für die Lebensmittelindustrie**
- Einspeiser/Ausspeiser, Einheit für Notbeleuchtung in Kooperation mit Inotec Sicherheitstechnik (Schweiz) AG sowie Interact Pro Funksensoren als Zubehör erhältlich
- **Hohe Nutzlebensdauer von 100'000 Std.** (L85), daher Lichtplanung mit besserem Wartungsfaktor
- **5 Jahre Garantie**, ENEC-Zertifikat, F-Kennzeichen, optische Einheit des Lichtträger IP53 geschützt („geschützt gegen Spritzwasser 60°“)

Effizienzbetrachtung:

- Effizientestes Lichtband mit bis zu 180 Lumen pro Watt – spart am meisten Energie
- **Spart 62% Energie bzw. 182.25 CHF/Jahr** (je Lichtträger 2.30 m versus konventionell T8 2x58W)*

Ein Lichtband besteht aus:

- ✓ Tragschiene vierlängig (je 4.60m)
- ✓ Lichtträger doppellängig (je 2.30m)
- ✓ Abhänger
- ✓ 1x Einspeisekit je Lichtband (Systemlänge = 1.15 m = einlängig)

Optional:

- ✓ Blindabdeckungen
- ✓ zusätzliche Verbinder
- ✓ Mitteleinspeisung, Ausspeiser, Notlicht etc.
- ✓ Interact Pro Sensoren für Lichtsteuerung uvm.

Philips Maxos fusion - viele Varianten standardmässig bestellbar:

- Lichtfarben 3'000 K, 4'000 K, 5'000 K und 6'500 K
- 11 Optiken, z.B. tiefstrahlend, breitstrahlend, asymmetrisch, doppeltasymmetrisch, opal uvm.
- Tragschiene in Farbe Weiss, Silber oder Schwarz
- Separate IP54 Lichtträger & Tragschiene, geschützt gegen Spritzwasser
- Interact Pro Sensoren für kabellose Steuerung via Funk und grösstmögliche Energieeinsparung durch Bewegungs- und Tageslichterkennung



Philips Maxos fusion



Markenhersteller 1



Markenhersteller 2

Setzen Sie auf die beste **Beleuchtungsqualität in der Anlage!**
Philips Maxos fusion



* Die Einsparung ist ein Beispiel für Energie-Einsparung der jew. grössten Ausführung, errechnet bei 4'000 Betriebsstunden/Jahr & 0.27CHF/kWh.

Nicht zur Verwendung gegenüber Endverbrauchern. Farbabweichungen, Irrtümer, Modelländerungen und Druckfehler vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, alle Masse in mm. Die Produktangaben sind ausschliesslich solche des Herstellers Signify. Anbieter bzw. Herausgeber haften nicht für Herstellerangaben und die sich daraus ergebenden Rechtsfolgen. Stand 07/2023, gültig bis 30.03.2024.

Der beste Ersatz für konventionelle Lichtbänder

mit 100'000 Std. Lebensdauer



LL546T / LL523T / LL512T
Tragschienen
4.6m/2.3m/1.15m



LL523X
Lichtträger doppellängig 2.3m



LL500Z BC L2300 WH
Blindabdeckung 2.3m weiss



LL500Z 2xEP CU Gen2 WH
Einspeiseblock und 2 Endkappen



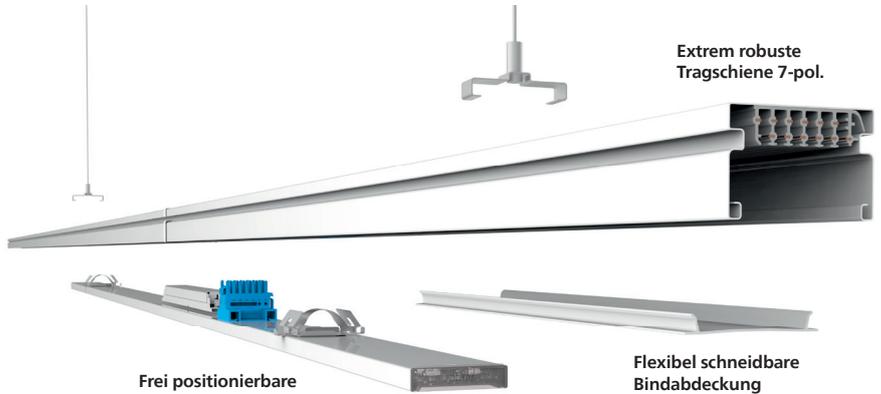
LL500Z MB-SW WH
Seilabhänger



LL500Z SW2 L1250
Stahlseil



LL500Z SMB WH
Abhänger zur direkten Deckenmontage



Extrem robuste
Tragschiene 7-pol.

Frei positionierbare
Lichtträger

Flexibel schneidbare
Blindabdeckung

Spart
182.25 CHF
/Jahr*

auch erhältlich
funksteuerbar mit

interact
ready.

Lichtträger	Länge	Bezeichnung
Doppellängig (Standard)	2.30 m	LL523X
Ergänzungslänge zum Auffüllen	1.15 m	LL512X

Technische Daten

Produktbezeichnung	Beschreibung	Ersatz für (W)	Lichtstrom (lm)	Leistung (W)	Philips EOC
Maxos fusion Tragschiene 7-polig (NEU: keine Aussenkupplung mehr notwendig)					
LL546T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	Tragschiene Gen2 4-längig, Länge 4.60 m				425 200 99
LL523T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	Tragschiene Gen2 2-längig, Länge 2.30 m				425 187 99
LL512T 4x2.5+2x1.5 Gen2 WH	Tragschiene Gen2 1-längig, Länge 1.15 m				425 163 99
Maxos fusion Tragschiene 9-polig (NEU: keine Aussenkupplung mehr notwendig)					
LL512T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	Tragschiene Gen2 1-längig, Länge 1.15 m				425 422 99
LL523T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	Tragschiene Gen2 2-längig, Länge 2.30 m				425 385 99
LL546T 4x2.5+4x1.5 Gen2 WH	Tragschiene Gen2 4-längig, Länge 4.60 m				425 392 99
Maxos fusion LED-Lichtträger, Standardlänge 2,30 m, DALI dimmbar					
LL523X LED123S/840 PSD PCO 7 WH	Lichtträger mit Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	2 Einheiten á 1x/2x 58W o. 1x 80W	10'600	89	384 169 00
LL523X LED123S/840 PSD WB 7 WH	Lichtträger mit breitstrahlender Linsenoptik	2 Einheiten á 1x/2x 58W o. 1x 80W	12'300	89	384 251 00
LL523X LED62S/840 PSD PCO 7 WH	Lichtträger mit Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	2 Einheiten á 1x 58W	5'300	41	384 145 00
LL523X LED62S/840 PSD WB 7 WH	Lichtträger mit breitstrahlender Linsenoptik	2 Einheiten á 1x 58W	6'200	41	384 237 00
LED-Lichtträger, Ergänzungslänge 1,15 m, DALI dimmbar					
LL512X LED61S/840 PSD PCO 7 WH	Lichtträger mit Abdeckung aus gefrostedem Polycarbonat	1 Einheit á 1x 58W/ 80W	5'300	45	384 138 00
LL512X LED61S/840 PSD WB 7 WH	Lichtträger mit breitstrahlender Linsenoptik	1 Einheit á 1x 58W/ 80W	6'200	45	384 220 00
Zubehör: elektrischer Anschluss, Blindabdeckung, Abhänger etc.					
LL500Z 2xEP CU Gen2 WH	Zubehör für Maxos fusion Gen2, Einspeiseblock, zwei Endkappen, Weiss				425 491 99
LL500Z BC L2300 WH	Blindabdeckung weiss Länge 2.30m schneidbar (Kunststoff)				383 544 00
LL500A EC WH (5PCS)	Zusätzliche Ein-/ Ausspeiser, 5er Pack ("Rolf-Adapter")				374 474 99
LL500Z CB-CH WH	Kettenabhänger, verstellbar (Kette bauseits)				374 603 99
LL500Z MB-SW WH	Seilabhänger / Schnellabhänger, stufenlos verstellbar (Seil 2mm bauseits/ohne Seil)				374 511 99
LL500Z SW2 L1250	Stahlseil 2 mm, L = 1'250 mm, für MB-SW				374 764 99
LL500Z SMB WH	Abhänger zur direkten Deckenmontage mit Schrauben (keine Aussenkupplung nötig)				374 481 99

Maxos fusion 7- und 9-polige Tragschiene: 4x 2.5 mm², 2x 1.5 mm², 1x PE.
NEU: Nur Tragschienen & Einspeisekit haben neue Artikelnummern erhalten, Aussenkupplung entfällt!



* Die Einsparung ist ein Beispiel für Energie-Einsparung der jew. grössten Ausführung, errechnet bei 4'000 Betriebsstunden/Jahr & 0.27CHF/kWh.

Nicht zur Verwendung gegenüber Endverbrauchern. Farbabweichungen, Irrtümer, Modelländerungen und Druckfehler vorbehalten. Sofern nicht anders angegeben, alle Masse in mm. Die Produktangaben sind ausschliesslich solche des Herstellers Signify. Anbieter bzw. Herausgeber haften nicht für Herstellerangaben und die sich daraus ergebenden Rechtsfolgen. Stand 07/2023, gültig bis 30.03.2024.

Maxos fusion Planungshilfe

NEU: Dank verbesserter Tragschiene jetzt ohne Aussenkupplung planen!

Länge der Einheit Länge Lichtband [m]	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
	1.15 m	2.30 m	4.60 m	1.15 m	2.30 m	1.15 m	2.30 m	Ketten- oder Seilabhängiger	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 LL123S 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.

**Setzen Sie auf Qualität,
100'000 Stunden
Nutzlebensdauer und
5 Jahre Garantie**



© 2023 Signify GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Signify übernimmt keinerlei Zusage oder Gewährleistungen für die Richtigkeit und Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und kann nicht für daraus resultierende Handlungen haftbar gemacht werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht als Angebot zu verstehen und sind kein Teil eines Angebots oder Vertrags, ausser wenn anders mit Signify vereinbart. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Signify Holding oder ihrer jeweiligen Inhaber.