

METOLIGHT Linear-Leuchten-System Serie COC-S-Line

Die METOLIGHT Linear-Leuchten der Serie COC-S-Line sind einzelne Leuchten, die einfach über eine Klick-Verbindung mechanisch und elektrisch miteinander verbunden werden, womit dann Lichtbänder bis zu 50 Metern Länge erstellt werden können. Die Leuchten sind auch als Einzelleuchte, nicht verknüpfbar lieferbar.

Die LED-Module werden einfach in die zuvor montierten und abgehängten Trägerschienen (bei der S-Line aus gewalztem Stahlblech, weiß pulverbeschichtet) eingeklipst.

Die LED Module gibt es in den Baulängen 1410 mm und 2820 mm in verschiedenen Wattagen, Lichtfarben und Lichtwinkeln. Für kleinere Projekte empfehlen wir die Baulänge 1410 mm, weil diese in den Transportkosten erheblich günstiger sind als die langen Module.

METOLIGHT®
LED-LIN-COC-S-Line
Linear-Leuchten für Lichtbänder
40 / 50 / 65 / 80 Watt
160 lm/W
endlos kaskadierbar

Energieklasse
A++
energy class



ASMETEC
www.asmetec-shop.de



Die LED-Module sind bestückt mit OSRAM- bzw. SAMSUNG LED-Chips mit einer Effizienz von 160 lm/W (doppelte Effizienz wie herkömmliche Leuchtstoffröhren), CRI Ra >80.

Lieferbare Lichtfarben sind
Warmweiß (Code WW, 2700-3200K)
Neutralweiß (Code NW, 3800-4200K)
Tagweiß (Code DW, 4800-5200K)
Kaltweiß (Code CW, 5800-6500K)

Durch aufsteckbare Blenden sind verschiedene Lichtwinkel möglich (bitte bei Bestellung vorher angeben)

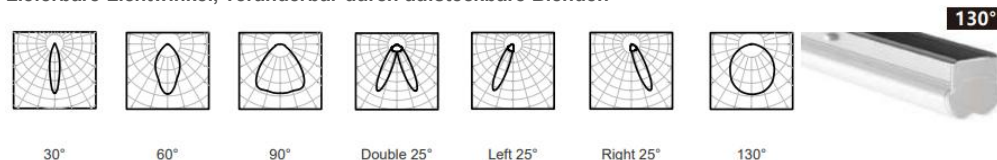
Die Trägerschienen sind komplett vorverkabelt und stehen in verschiedenen Ausführungen in Farbe weiß und schwarz zur Verfügung.
Zur mechanischen Verbindung der einzelnen Leuchten gibt es neben geraden Verbindern auch L- und T-Stücke, so dass eine ganz variable Deckenbeleuchtung erstellt werden kann.

Auch in der Wahl der Netzteile bietet die COC-S-Line eine große Vielfalt von einfachen Netzteilen über Dali- und 0-10V dimmbaren Netzteilen bis hin zu Sensorsteuerungen für Tageslicht, Bewegungserkennung oder Notbeleuchtungsmodulen

Bei der Kalkulation dieser Schienenleuchten muss man daher die einzelnen Komponenten addieren, insbesondere also LED-Modul, Trägersystem (mit der Verkabelung), Netzteil und Aufhängeteile. Dazu dann optional Verbindungsstücke, Endkappen, Elektroverbinder.

Asmetec stellt Ihnen diese Teile gerne zusammen, so dass Sie ein installationsfertiges Leuchtensystem erhalten. Die Elektroinstallation muß durch einen zugelassenen Elektriker erfolgen, der auch die abschließende Sicherheitsabnahme erstellt.

Lieferbare Lichtwinkel, veränderbar durch aufsteckbare Blenden



LED-Module, Baulänge 1410 mm

Anschlußspannung	220 – 240 VAC, 50/60 Hz	Leistungsfaktor	> 0,95
LED-Effizienz	160 lm/W	Lichtfarben	2700 – 6500 K
LED-Abdeckung	PMMA	CRI	Ra > 80
Gehäuse	Stahlblech, weiß oder schwarz, IP50	Abmessungen	1410 x 65 x 36 mm

Technische Daten im Detail:

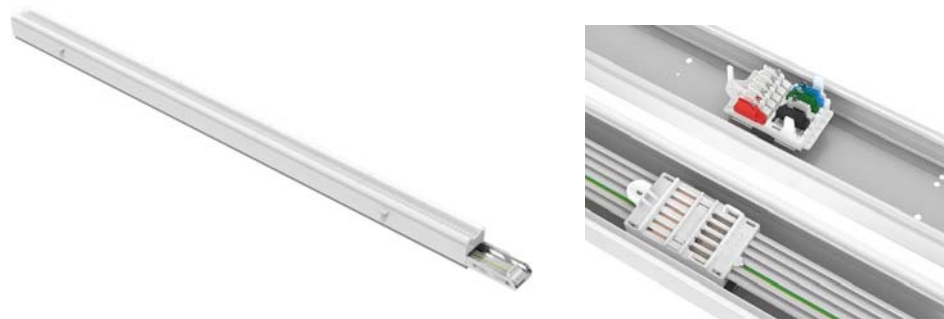
Typ	COC-S-5F40	COC-S-5F50	COC-S-5F65	COC-S-5F80
Leistung	40 Watt	50 Watt	65 Watt	80 Watt
Lumen	6400 lm	8000 lm	10400 lm	12800 lm
Lichtwinkel	Links/Rechts 25°, Doppel 25°, 30°, 60°, 90°, 130°			
UGR	25° - k.A., 30° - UGR16, 60° - UGR 19, 90° - UGR 22, 130° - UGR 25			

LED-Module, Baulänge 2820 mm

Anschlußspannung	220 – 240 VAC, 50/60 Hz	Leistungsfaktor	> 0,95
LED-Effizienz	160 lm/W	Lichtfarben	2700 – 6500 K
LED-Abdeckung	PMMA	CRI	Ra > 80
Gehäuse	Stahlblech, weiß oder schwarz, IP50	Abmessungen	2820 x 65 x 36 mm

Technische Daten im Detail:

Typ	COC-S-10F80	COC-S-10F100	COC-S-10F130	COC-S-10F160
Leistung	80 Watt	100 Watt	130 Watt	160 Watt
Lumen	12800 lm	16000 lm	20800 lm	25600 lm
Lichtwinkel	Links/Rechts 25°, Doppel 25°, 30°, 60°, 90°, 130°			
UGR	25° - k.A., 30° - UGR16, 60° - UGR 19, 90° - UGR 22, 130° - UGR 25			



Trägerschienen:



Die **Trägerschienen** sind in diesen Versionen lieferbar:

Modell	Abmessungen	Beschreibung	Farbe
LT-S2F-05W	682*65*43mm	5 Adern, Basis für 3 Phasen-Steuerung	Weiß / Schwarz
LT-S2F-07W		7 Adern, Basis + Dimmen oder Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S2F-11W		11 Adern, Basis + Dimmen + Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S5F-05W	1525*65*43mm	5 Adern, Basis für 3 Phasen-Steuerung	Weiß / Schwarz
LT-S5F-07W		7 Adern, Basis + Dimmen oder Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S5F-11W		11 Adern, Basis + Dimmen + Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S10F-05W	2935*65*43mm	5 Adern, Basis für 3 Phasen-Steuerung	Weiß / Schwarz
LT-S10F-07W		7 Adern, Basis + Dimmen oder Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S10F-11W		11 Adern, Basis + Dimmen + Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S5F-05W	4345*65*43mm	5 Adern, Basis für 3 Phasen-Steuerung	Weiß / Schwarz
LT-S5F-07W		7 Adern, Basis + Dimmen oder Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz
LT-S5F-11W		11 Adern, Basis + Dimmen + Notbeleuchtung	Weiß / Schwarz

Lieferbares Zubehör:

Je nach geplantem System müssen die passenden Verbinder gewählt werden (auf Adernzahl und Richtung achten)

Modell	Art	Beschreibung	Abbildung
LA-ABC-S2F	Abdeckblech	Aluminium-Abdeckung, 567 mm	
LA-ABC-S5F	Alu	Aluminium-Abdeckung, 1410 mm	
LA-ABC-S10F	Weiß / schwarz	Aluminium-Abdeckung, 2820 mm	
LA-SIC-05W	Anschlußstück mit Steckbuchse	Anschlußstück, 5 Adern	
LA-SIC-07W		Anschlußstück, 7 Adern	
LA-SIC-11W		Anschlußstück, 11 Adern	
LA-SIB	Endkappe Weiß / schwarz	Schienen-Endkappe ohne Kabel	
LA-LCL-S05W	Winkelverbinder mit Steckbuchse Links oder rechts Weiß / schwarz	90°-Winkel, links, 5 Adern	
LA-LCL-S07W		90°-Winkel, links, 7 Adern	
LA-LCL-S11W		90°-Winkel, links, 11 Adern	
LA-LCR-S05W		90°-Winkel, rechts, 5 Adern	
LA-LCR-S07W		90°-Winkel, rechts, 7 Adern	
LA-LCR-S11W		90°-Winkel, rechts 11 Adern	
LA-TCL-S05W	T-Verbinder mit Steckbuchse Links, rechts oder unten Weiß / schwarz	T-Verbinder, links, 5 Adern	
LA-TCL-S07W		T-Verbinder, links, 7 Adern	
LA-TCL-S11W		T-Verbinder, links, 11 Adern	
LA-TCR-S05W		T-Verbinder, rechts, 5 Adern	
LA-TCR-S07W		T-Verbinder, rechts, 7 Adern	
LA-TCR-S11W		T-Verbinder, rechts 11 Adern	
LA-TCD-S05W	Kreuzverbinder Weiß, schwarz	T-Verbinder, unten, 5 Adern	
LA-TCD-S07W		T-Verbinder, unten, 7 Adern	
LA-TCD-S11W		T-Verbinder, unten, 11 Adern	
LA-XC-05W		Kreuzverbinder, 5 Adern,	
LA-XC-07W		Kreuzverbinder, 7 Adern	
LA-XC-11W		Kreuzverbinder, 11 Adern	
LA-SEC	Endkappe	Leuchten-Endkappe	
LA-WP	Kabel-durchführung	Kabeldurchführung	
LA-ITM-05W	Interner Verbinder zum Netzanschluß	Klemmblock mit Stecker 5 Adern	
LA-ITM-07W		Klemmblock mit Stecker 7 Adern	
LA-ITM-11W		Klemmblock mit Stecker 11 Adern	
LA-ITS-05W		Klemmblock mit Buchse 5 Adern	
LA-ITS-07W		Klemmblock mit Buchse 7 Adern	
LA-ITS-11W		Klemmblock mit Buchse 11 Adern	

Modell	Art	Beschreibung	Abbildung
LA-SK	Abhänge-Kit mit Stahlseil 2 m	Stahlseil 1,5 mm Durchmesser, Länge 2 m, einstellbarer Halter und Stahlklammer	
LA-MK15	Klammer	Montageklammer für Deckenmontage, 53 x 36 x 15 mm	
LA-MN34	Klammer	Montageklammer für Deckenmontage, 57 x 48 x 38 mm 35 mm Abstand für Montageschiene	

Funktionales Zubehör:

Modell	Art	Beschreibung	Abbildung
-	Netzteil	0-10V Dimmbares Netzteil	
-	Netzteil	DALI2 dimmbares Netzteil	
LS-DSB5M	Sensor Tridonic-Dali	Sensor Bewegungserkennung + Tageslicht, Dali 2.0, Montagehöhe < 5 m, PIR Erfassung 84°, Winkel Lichterkennung 30-60° - 0,5 – 2000 lx. Montage am Ende der Linie	
LS-DSB10M	Sensor Tridonic-Dali	Sensor Bewegungserkennung + Tageslicht, Dali 2.0, Montagehöhe < 10 m, PIR Erfassung 72°, Winkel Lichterkennung 30-40° - 0,5 – 2000 lx. Montage am Ende der Linie	
LS-MDS5M	Sensor Tridonic-Dali	Sensor Bewegungserkennung + Tageslicht, Dali 2.0, Montagehöhe < 5 m, PIR Erfassung 84°, Winkel Lichterkennung 30-60° - 0,5 – 2000 lx, Montage in der Linie	
LS-MDS10M	Sensor Tridonic-Dali	Sensor Bewegungserkennung + Tageslicht, Dali 2.0, Montagehöhe < 10 m, PIR Erfassung 72°, Winkel Lichterkennung 30-40° - 0,5 – 2000 lx, Montage in der Linie	
CED-01-12W	Notlicht	Notlicht-Treiber, 12 Watt	
CEB35		Notlicht-Treiber, 3600 mAh NiMH Hochtemperatur-Akku	
LF-TM-S2F05W	Schienen-Modul verkabelt	Mittelschiene 567 mm, 5 Adern	
LF-TM-S2F07W		Mittelschiene 567 mm, 7 Adern	
LF-TM-S2F11W		Mittelschiene 567 mm, 11 Adern	
LF-TM-S5F05W		Mittelschiene 1410 mm, 5 Adern	
LF-TM-S5F07W		Mittelschiene 1410 mm, 7 Adern	
LF-TM-S5F11W		Mittelschiene 1410 mm 11 Adern	

Hinweise zur Installation

Benötigt werden je geradem Lichtband: (X = Anzahl der Einzelleuchten in der Linie)

- X Stück LED-Module
- X Stück Trägerschienen LT-SF
- X+1 Stück Abhängekit LA-SK
- 1 Stück Klemmblock ITM
- 2 Stück Leuchten-Endkappen LA-SEC
- 1 Stück Kabeldurchführung LA-WP
- 1 Stück Anschlußstück LA-SIC
- 1 Stück Schienen-Endkappe LA-SIB

Mit optionalen den Winkel-, T- und Kreuz-Verbindern können rechtwinklige Lichtschienensysteme aufgebaut werden.

Wenn in einem durchgängigen Lichtband z.B. nur jedes zweite LED-Modul verbaut werden soll, muss der Zwischenraum mit einer Mittelschiene LFD-TM überbrückt werden, um ein durchgängiges Lichtband zu erhalten.

Die optionalen Not-Licht-Treiber mit integriertem Akku können auf die Oberseite der Trägerschienen montiert werden.