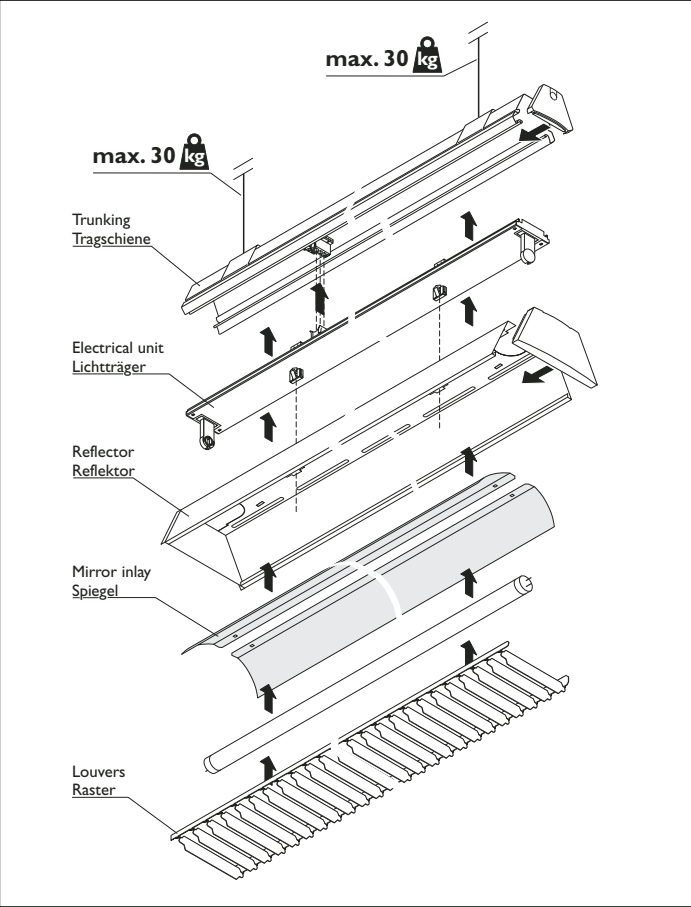
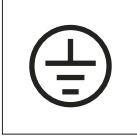


Maxos TLD (26 mm Ø)

Mounting instructions

Instructions de montage	Instrucciones de montaje	Kokoonpano- ja kiinnitysohjeet	Szerelési utasítások
Montageanleitung	Instruções de montagem	Montaj yönergesi	Návod k montáži
Montage instruktie	Monteringsinstruktioner	Οδηγίες συναρμολόγησης	ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ
Istruzioni di montaggio	Monteringsvejledning	Instrukcja montazu	Návod k montáži



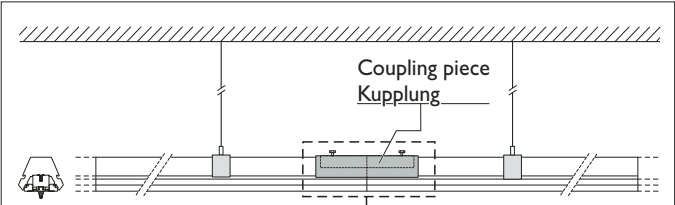


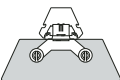
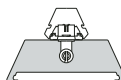
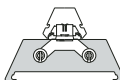
Length trunking sections/Maße Tragschiene

Type	L (mm)		Type	L (mm)	
58 1	1530	= 1 x 1530 mm	36 1	1230	= 1 x 1230 mm
58 2	3060	= 2 x 1530 mm	36 2	2460	= 2 x 1230 mm
58 3	4590	= 3 x 1530 mm	36 3	3690	= 3 x 1230 mm

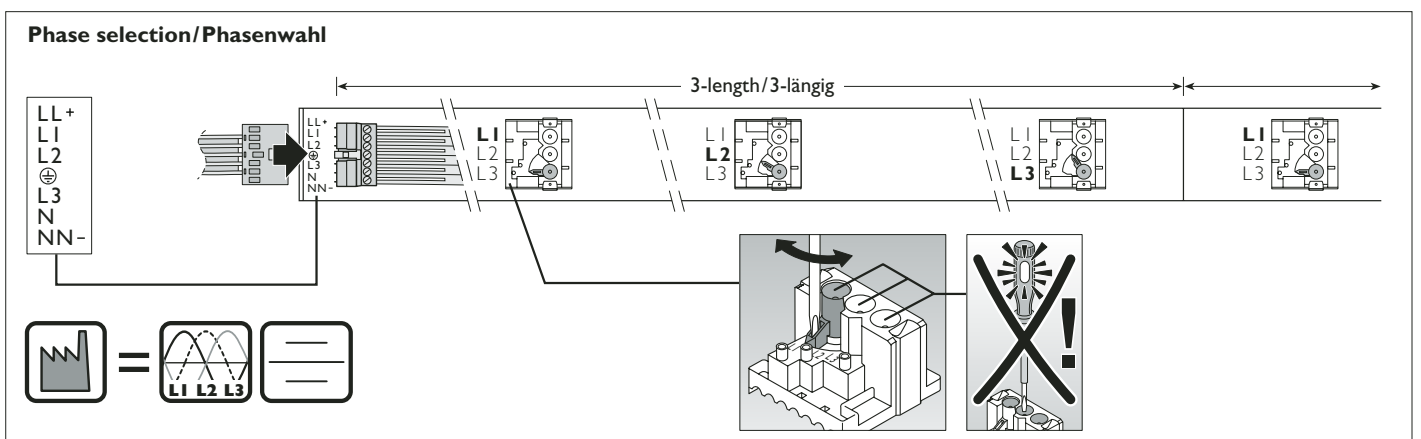
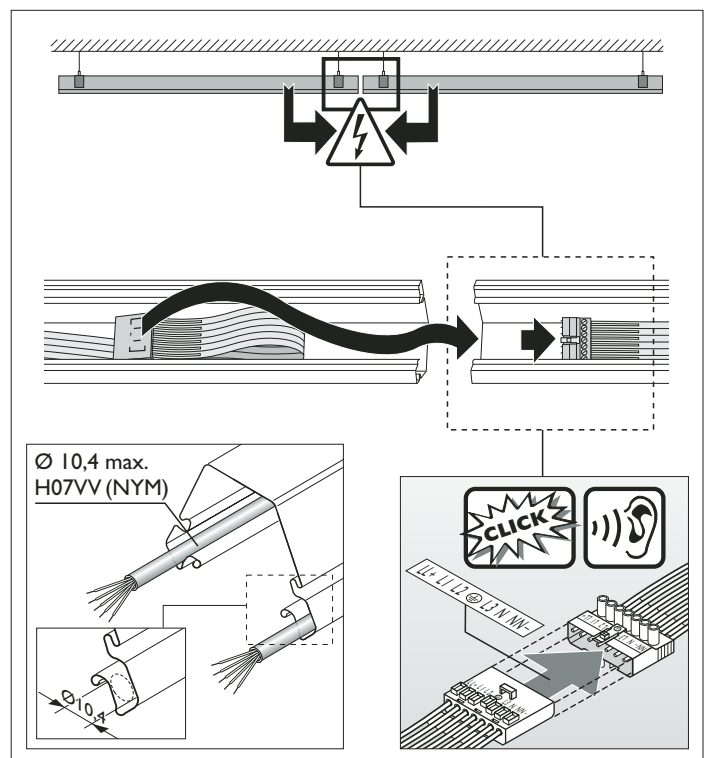
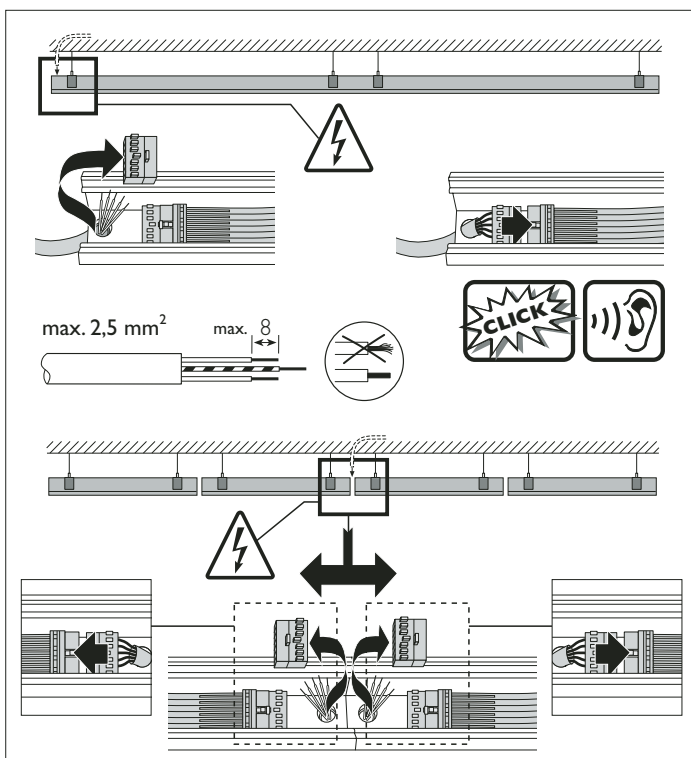
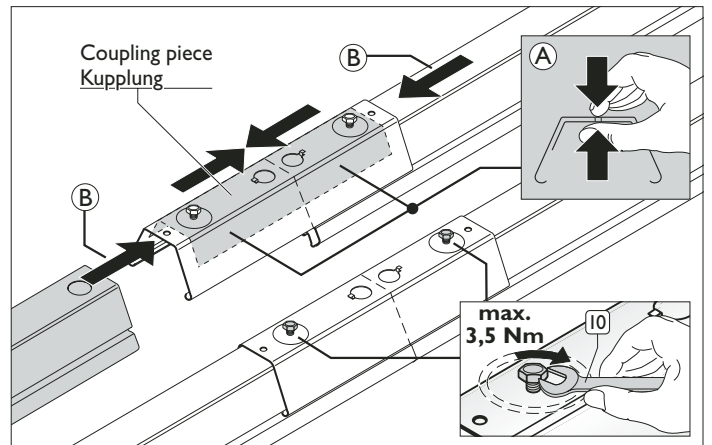
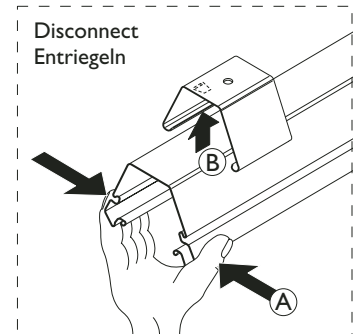
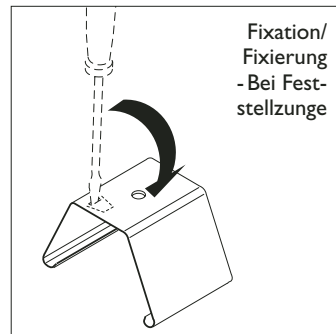
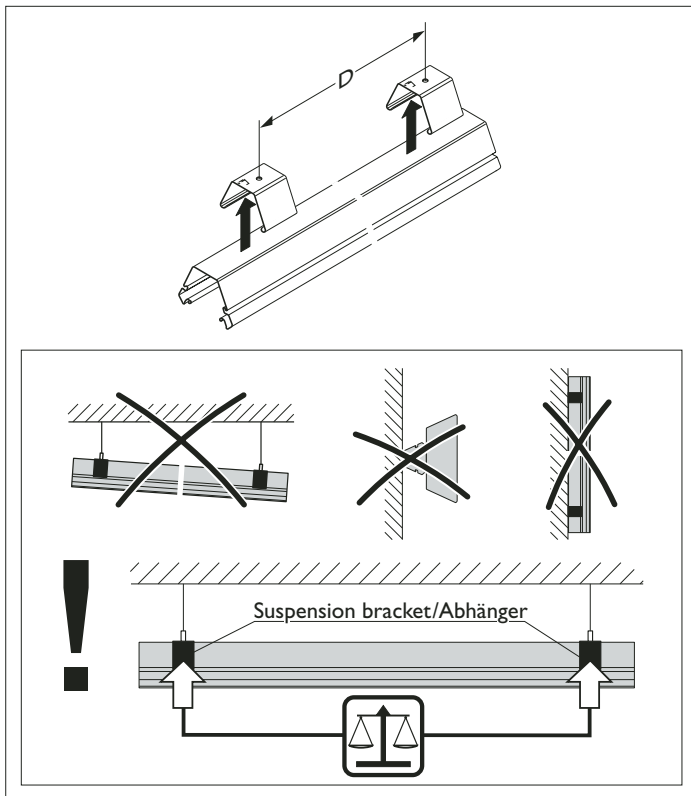
Suspension distances with coupling piece
Abhängenabstände mit Außenkupplung

X = 0,1 - 0,7 m

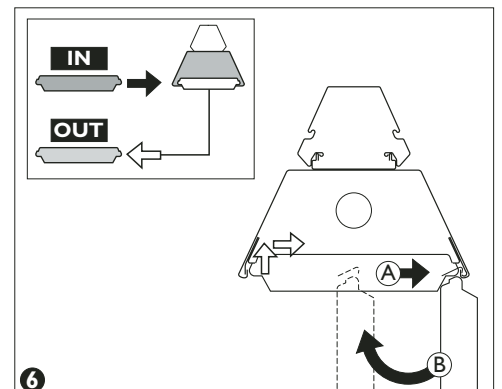
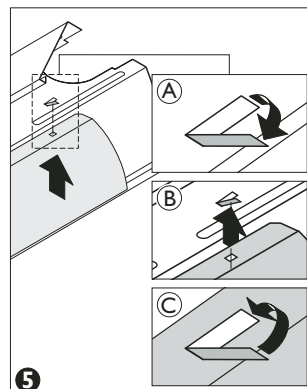
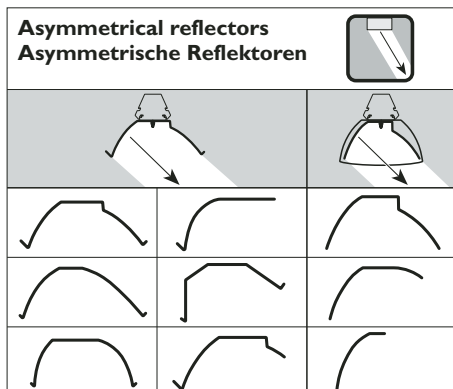
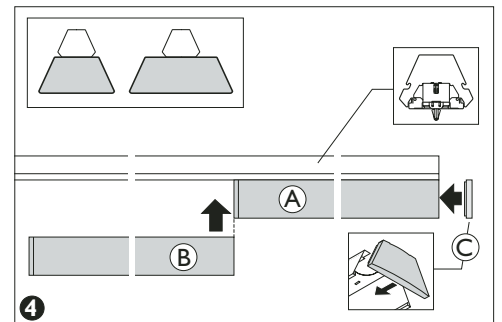
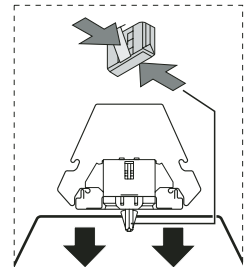
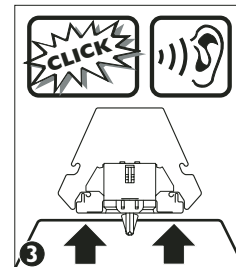
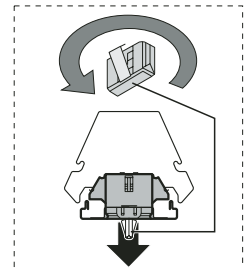
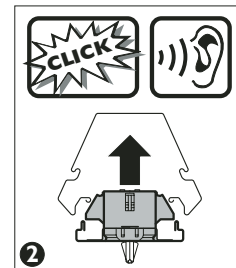
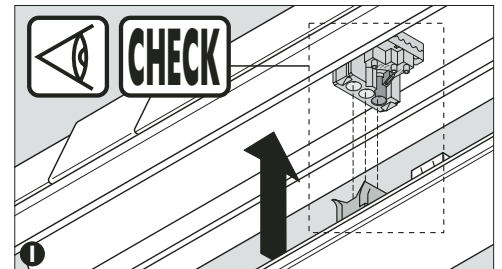
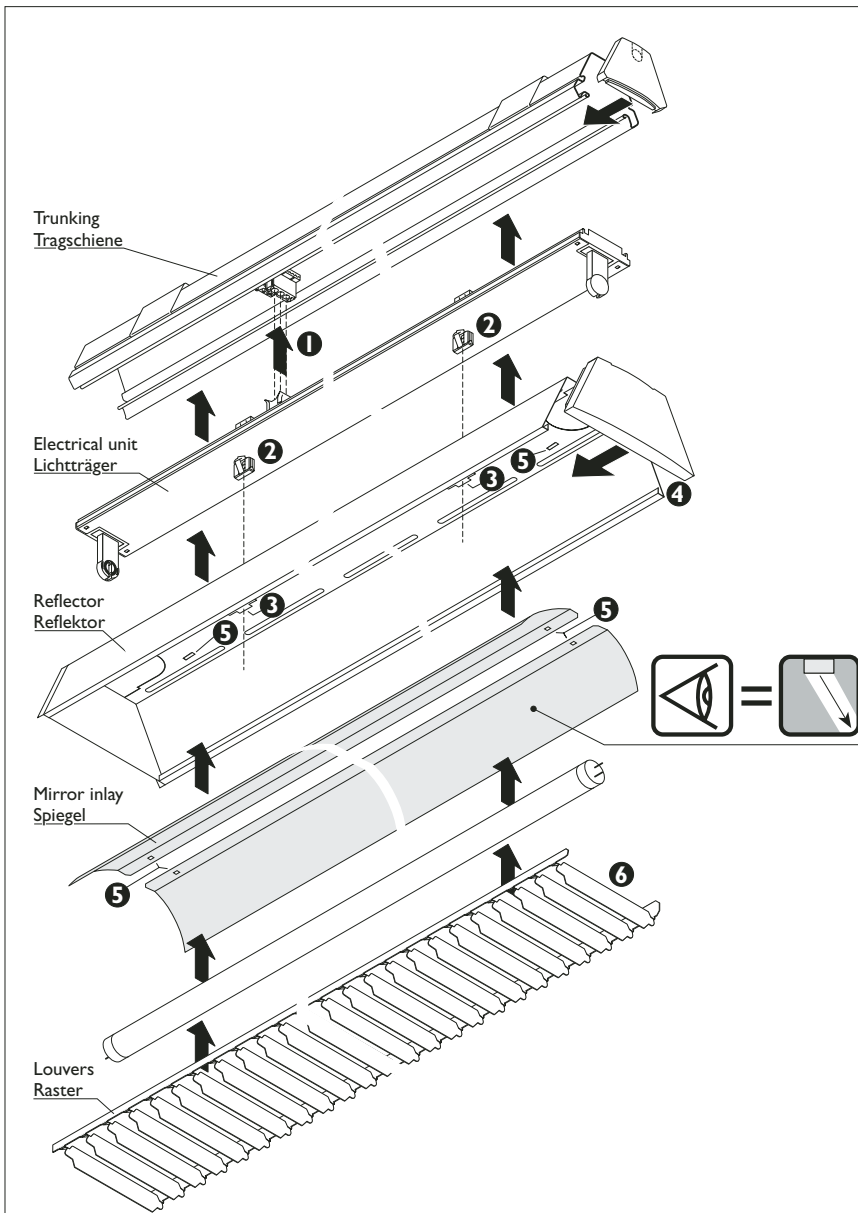
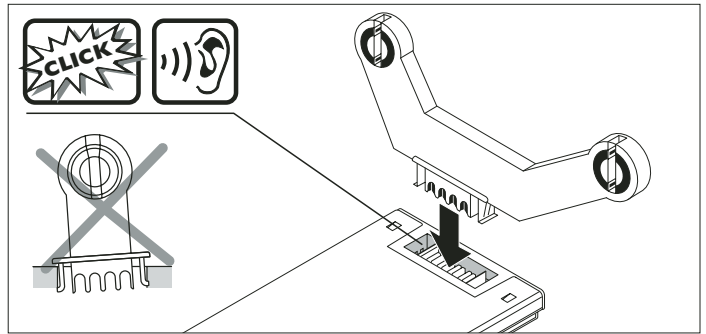
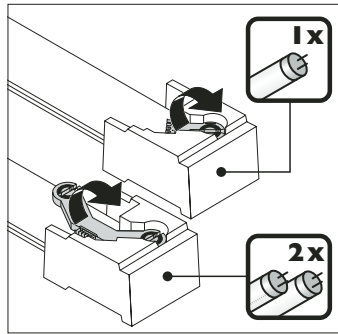
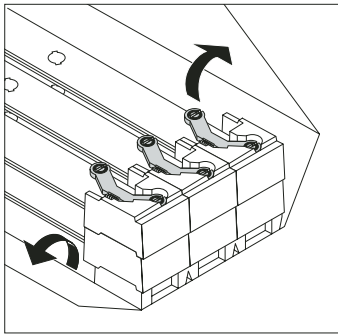


D ≤ m					
					
4,80 m	4,50 m	4,40 m	4,00 m	4,00 m	3,60 m

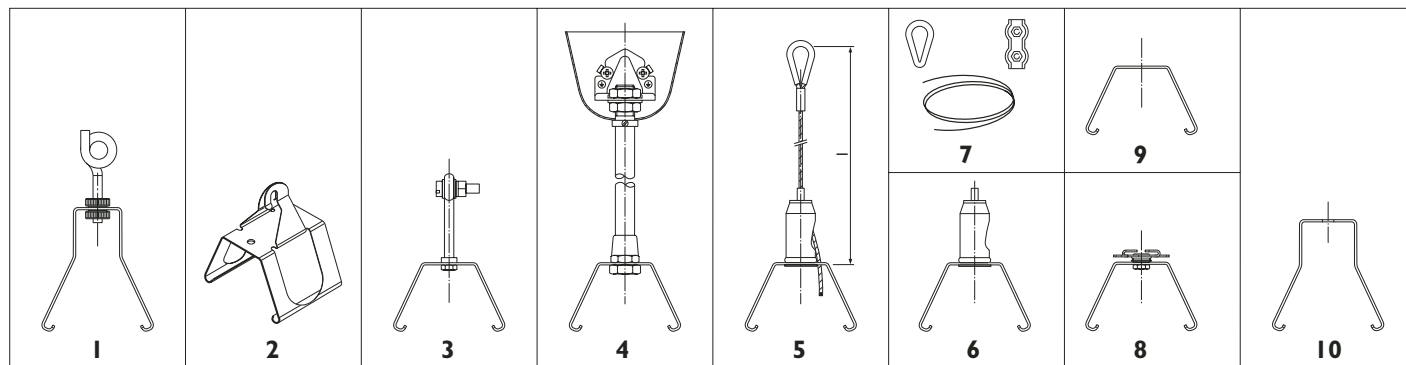
Trunking/Tragschiene



Electrical unit/Lichtträger



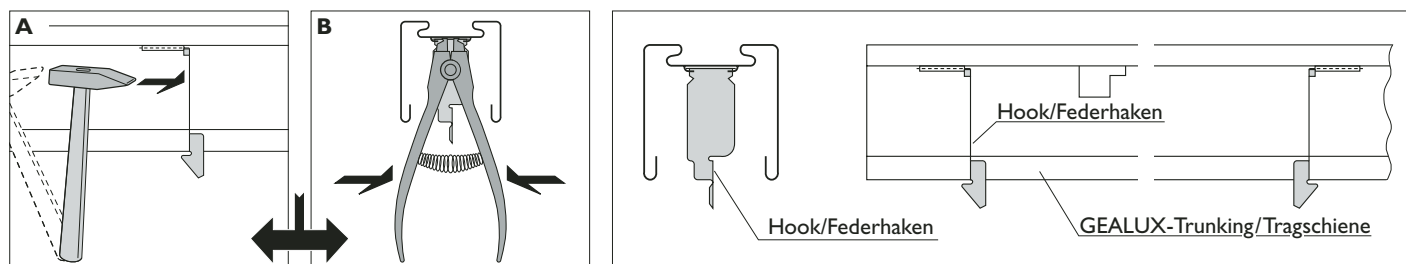
Suspension brackets/Abhänger



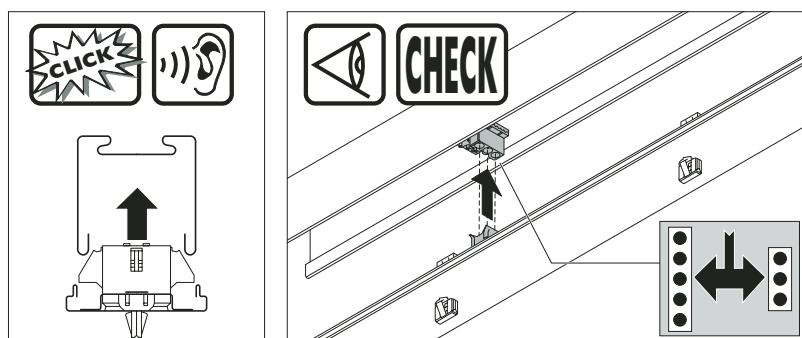
Pos.	Description	Beschreibung	EOC
1	9MX056 CBA SI chain bracket, adjustable (35 mm), silver	Kettenabhängiger; höhenverstellbar (35 mm), silber	217 557 00
	9MX056 CBA WH chain bracket, adjustable (35 mm), white	Kettenabhängiger; höhenverstellbar (35 mm), weiß	217 540 00
2	9MX056 CB SI chain bracket, silver	Kettenabhängiger; silber	556 762 99
	9MX056 CB WH chain bracket, white	Kettenabhängiger; weiß	556 786 99
	9MX056 CB ZC chain bracket, zinc	Kettenabhängiger; zink	557 073 99
3	9MX056 MB-PS SI mounting bracket for perforated suspension strip, silver	für Lochbandeisenmontage, silber	571 970 99
	9MX056 MB-PS WH mounting bracket for perforated suspension strip, white	für Lochbandeisenmontage, weiß	571 925 99
4	9MX056 MB-ST-L1250 SI mounting bracket with suspension tube l=1250mm, silver	Rohrpendelabhängiger; l=1250mm, silber	107 919 00
	9MX056 MB-ST-L1250 WH mounting bracket with suspension tube l=1250mm, white	Rohrpendelabhängiger; l=1250mm, weiß	107 827 00
5	9MX056 MB-SW-L1250 SI mounting bracket with suspension wire l=1250mm, silver	Universalabhängiger mit Stahlseil 2mm und Kausche, l=1250mm, silber	107 933 00
	9MX056 MB-SW-L1250 WH mounting bracket with suspension wire l=1250mm, white	Universalabhängiger mit Stahlseil 2mm und Kausche, l=1250mm, weiß	107 841 00
	9MX056 MB-SW-L3000 SI mounting bracket with suspension wire l=3000mm, silver	Universalabhängiger mit Stahlseil 2mm und Kausche, l=3000mm, silber	107 940 00
	9MX056 MB-SW-L3000 WH mounting bracket with suspension wire l=3000mm, white	Universalabhängiger mit Stahlseil 2mm und Kausche, l=3000mm, weiß	107 858 00
6	9MX056 MB-SW SI mounting bracket for suspension wire (2mm), silver	Universalabhängiger für Stahlseil 2mm, silber	571 994 99
	9MX056 MB-SW WH mounting bracket for suspension wire (2mm), white	Universalabhängiger für Stahlseil 2mm, weiß	538 669 99
7 a	9MX056 SWF SET suspension wire fixation set (2 sleeves, 2 clamps)	Stahlseilbefestigung (2 Kauschen, 2 Klemmen)	107 971 00
7 b	9MX056 SW2 suspension wire diameter 2 mm / per meter	Stahlseil Durchmesser 2 mm (Länge in m)	551 088 99
8	9MX056 PB SI profile bracket for visible T-profiles, silver	Abhängiger für sichtbares T-Profil, silber	572 007 99
	9MX056 PB WH profile bracket for visible T-profiles, white	Abhängiger für sichtbares T-Profil, weiß	571 949 99
9	9MX056 MB SI mounting bracket for ceiling fixation, silver	Abhängiger für direkte Deckenmontage, silber	571 963 99
	9MX056 MB WH mounting bracket for ceiling fixation, white	Abhängiger für direkte Deckenmontage, weiß	571 918 99
10	9MX056 WS DAH 64 mounting bracket for ceiling fixation with standard coupler; white	Abhängiger für direkte Deckenmontage, bei Außenkupplung, weiß	571 901 99

GEALUX → MAXOS

Disassembly of hook/Demontage des Federhaken



Mounting of electrical unit/Montage des Lichtträgers



Philips Technologie GmbH
Supply Center Leuchten
Rathenaustraße 2-6
31832 Springe
Germany
Telephone +49(0)5041 75 0

Technical Data/Technische Daten

Suspension distances

Recommended suspension distances = 3,5 meter; maximum permissible suspension distance for MAXOS light-lines see chart. The deflection of the trunking does not exceed 10 mm between two fixation points, at a maximum load of 30 kg with a safety factor of 5 per suspension point. The maximum overhang at the end of the light-line should not be more

than half a lamp length, the minimum overhang must be 100 mm. These values are valid for normal position of use of the light-lines. When mounted directly to the ceiling or usage of internal coupling piece (9MX056 CPI), use one suspension per length of electrical unit.

Maximum permissible suspension distance in meter (L):

Type		1-lamp	2-lamp
Free radiating/bare	conventional gear	4,8	4,5
	HF-gear	5,0	4,7
With reflector	conventional gear	4,4	4,0
	HF-gear	4,6	4,2
With reflector and louver	conventional gear	4,0	3,6
	HF-gear	4,2	3,8
BALLEE	HF-gear	2,5	

Note:

The maximum permissible suspension distance for MAXOS light-lines are based on a static stability under load of 30 kg (300 N) per fixation point. The industrial standards/norms have to be followed when in-

stalling MAXOS light-lines. In case of significant fluctuations in temperature length-expanding must be taken into account, the expansions coefficient is 0,012 mm/°K m.

Maximum permissible number of electrical units per conductor/wire

Criteria: $U_n = 106\%$
max. current 16 A
max. voltage loss $\leq 5\%$
Balanced currents on light-lines (L1, L2, L3)

Note: Calculation of loop resistance has to be provided by the customer!

Type	wiring 1,5 mm ²		wiring 2,5 mm ²	
	ind.	ind./cap. Duo comp.	ind.	ind./cap. Duo comp.
conventional gear 136	24	33	31	43
conventional gear 236	16	23	22	29
conventional gear 158	17	23	21	31
conventional gear 258	11	17	16	21
HF-gear 136	39		51	
HF-gear 236	28		36	
HF-gear 158	28		36	
HF-gear 258	20		26	

Maximum permissible number of electrical units with HF-gears in case of contemporary switch-on

Circuit breaker B 16 A

Type	HF-B	HF-P	HF-R/D
HF-gear 136	28	28	28
HF-gear 236	28	28	28
HF-gear 158	28	28	12
HF-gear 258	12	12	12

Befestigungsabstände

Empfohlene Befestigungsabstände = 3,50 Meter. Maximal zulässige Befestigungsabstände für Maxos-Lichtbänder siehe Tabelle. Die Durchbiegung der Tragschiene ist nicht größer als 10 mm zwischen 2 Befestigungspunkten, bei einer max. zulässigen Belastbarkeit von 30 kg bei 5facher Sicherheit pro Befestigungspunkt.

Maximaler Befestigungsabstand in Meter (L):

Typ		1-lampig	2-lampig
Freistrahlend	VVG	4,8	4,5
	EVG	5,0	4,7
Reflektor	VVG	4,4	4,0
	EVG	4,6	4,2
Reflektor mit Raster	VVG	4,0	3,6
	EVG	4,2	3,8
BALLEE	EVG	2,5	

Hinweis:

Alle zulässigen Befestigungsabstände beruhen auf einer statischen Belastbarkeit von 30 kg (300 N) pro Aufhänger. Bei der Montage ist die Vorschrift VDE 0100 Teil 559 zu beachten. Bei der Montage von Maxos-

Der max. Überhang am Lichtbandende soll 1/2 Lampenlänge nicht überschreiten, der min. Überhang muss 100 mm betragen. Die Werte gelten für normale Gebrauchslage der Lichtbänder. Bei direkter Deckenmontage, bzw. Verwendung der Innenkupplung (9MX056 CPI), ist für jede Lichtbandeinheit (Lampenlänge) ein Abhänger vorzusehen.

Lichtbändern ist darauf zu achten, dass in Abhängigkeit von größeren Temperaturänderungen Längenausdehnungen auftreten können, die bei der Montage entsprechend berücksichtigt werden müssen. Der Ausdehnungskoeffizient beträgt: 0,012 mm/°K m.

Maximale Anzahl der Lichtträger pro Außenleiter in MAXOS-Lichtbändern

Meß- und Berechnungskriterien: $U_n = 106\%$
max. Außenleiterstrom 16 A
max. Spannungsfall $\leq 5\%$
Symmetrische Belastung der Lichtbänder

Hinweis: Die Berechnung des Schleifenwiderstandes muss bau-seits erfolgen!

Typ	Durchverdrahtung 1,5 mm ²		Durchverdrahtung 2,5 mm ²	
	ind.	ind./kap. Duo komp.	ind.	ind./kap. Duo komp.
VVG 136	24	33	31	43
VVG 236	16	23	22	29
VVG 158	17	23	21	31
VVG 258	11	17	16	21
EVG 136	39		51	
EVG 236	28		36	
EVG 158	28		36	
EVG 258	20		26	

Maximale Anzahl der Leuchten mit EVG bei gleichzeitigem Einschalten

Absicherung durch Leitungsschutzschalter B 16 A

Type	HF-B	HF-P	HF-R/D
EVG 136	28	28	28
EVG 236	28	28	28
EVG 158	28	28	12
EVG 258	12	12	12