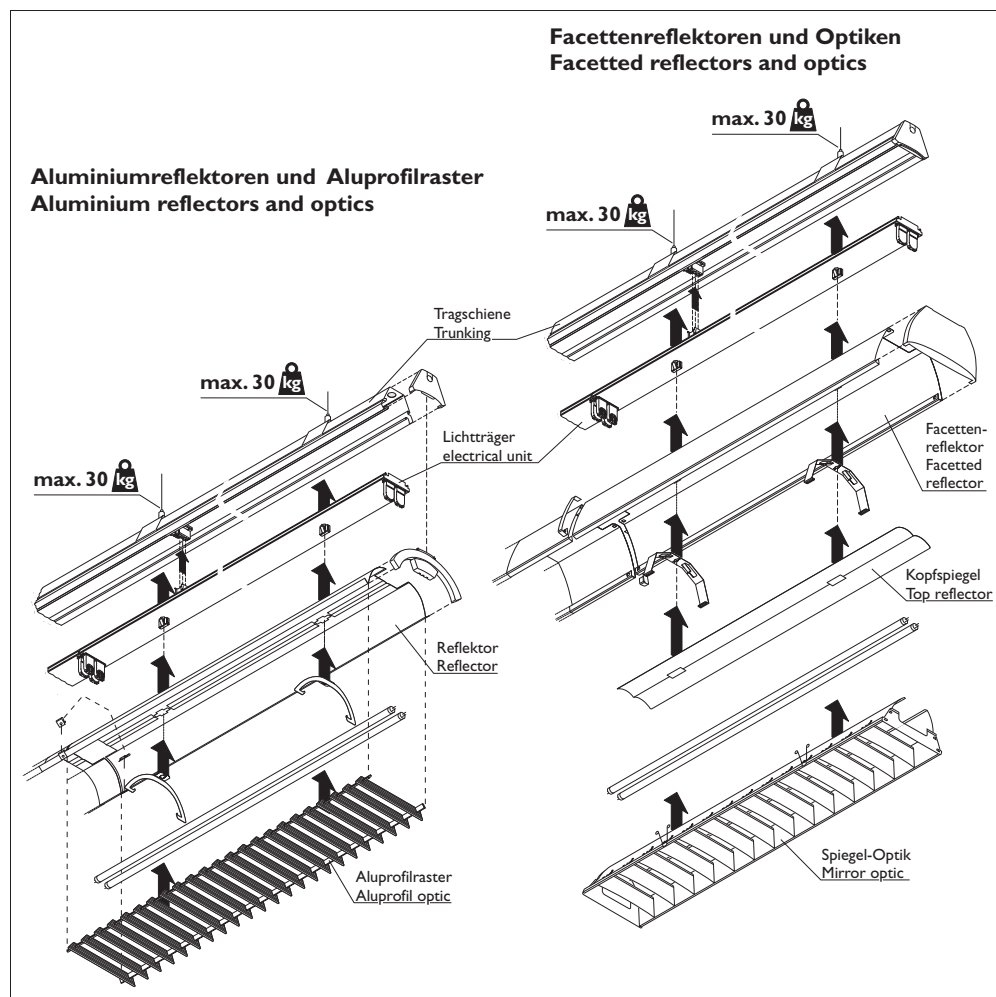


MAXOS TL5 (16 mm Ø)

Montageanleitung

Mounting Instruction



CL I



IP 20

Maße Tragschiene Length trunking

Typ	L	
	mm	
49* 1	1479	= 1 x 1479 mm
49* 2	2958	= 2 x 1479 mm
49* 3	4437	= 3 x 1479 mm

54** 1	1179	= 1 x 1179 mm
54** 2	2358	= 2 x 1179 mm
54** 3	3537	= 3 x 1179 mm

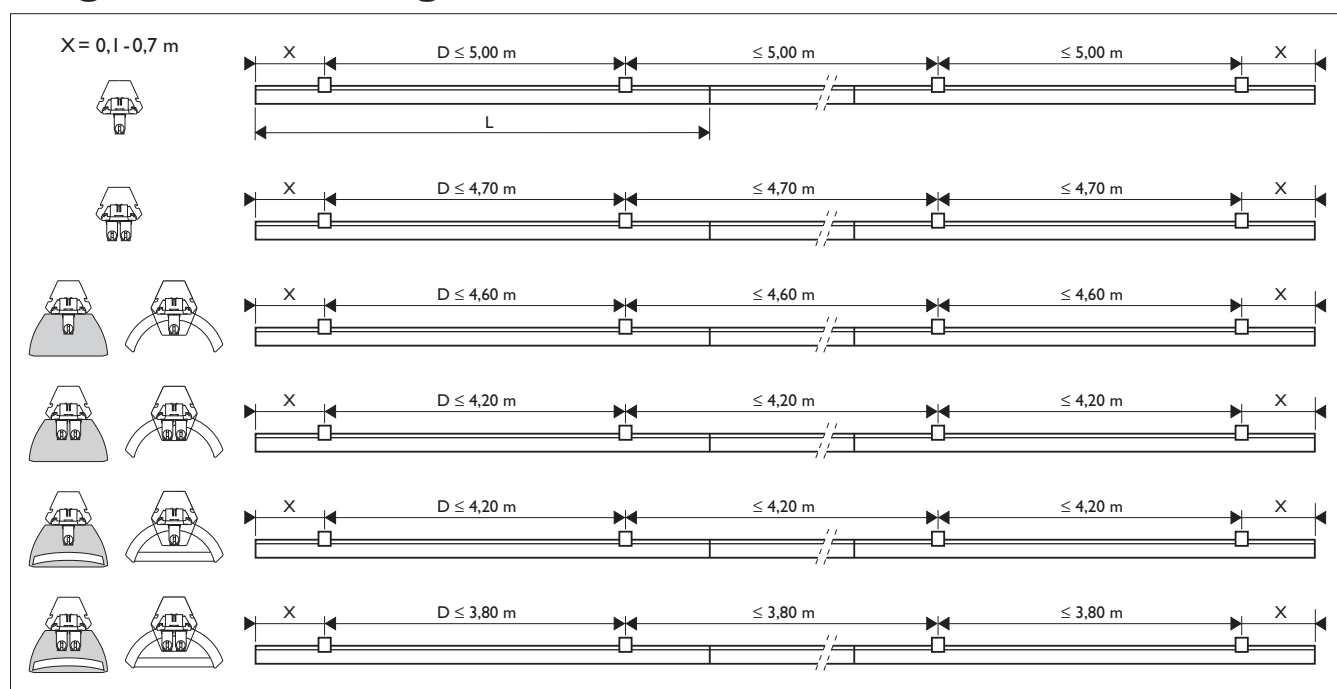
* 49 W-Länge = 35 W-Länge
= 80 W-Länge

* 49 W-length = 35 W-length
= 80 W-length

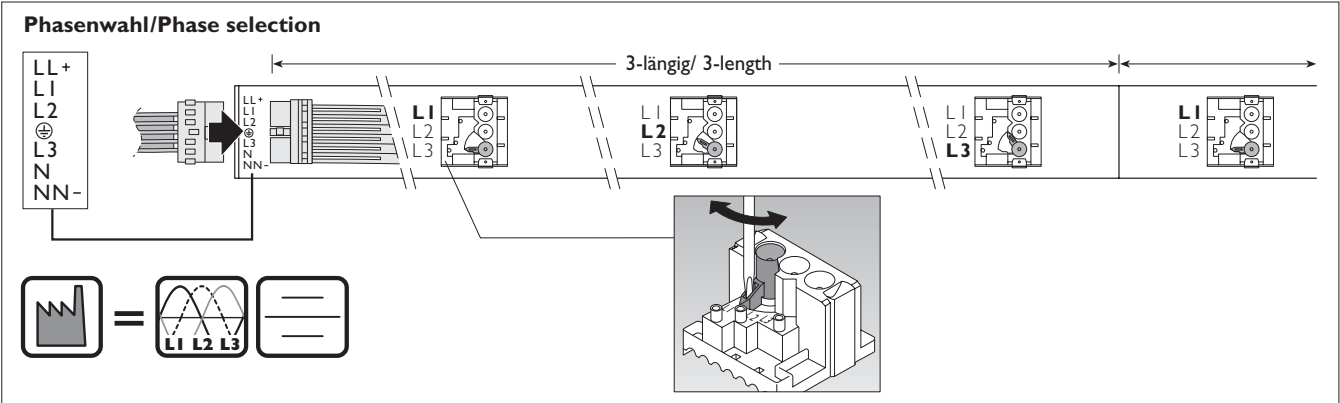
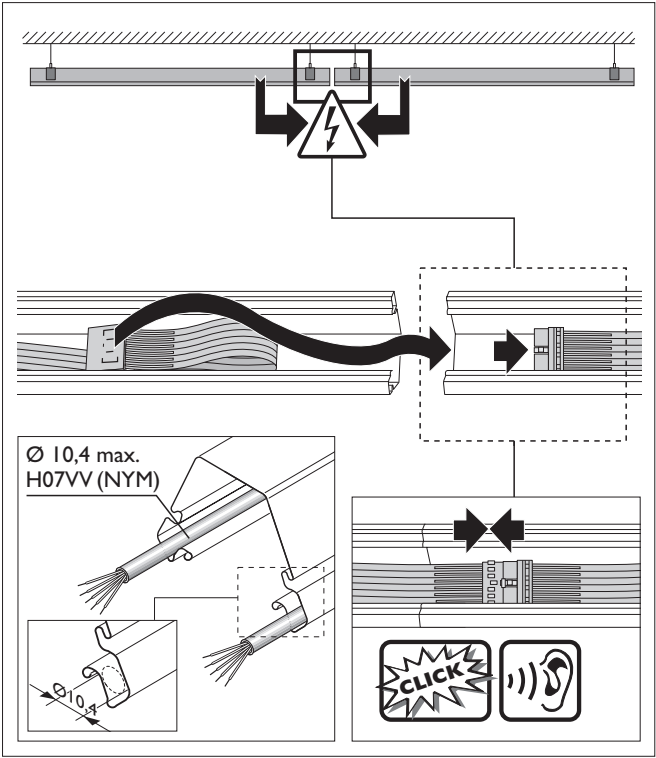
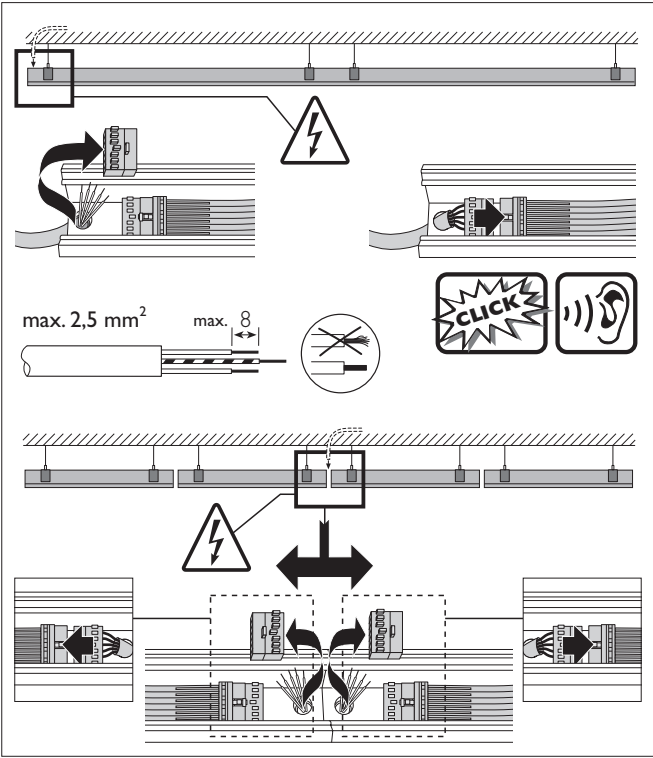
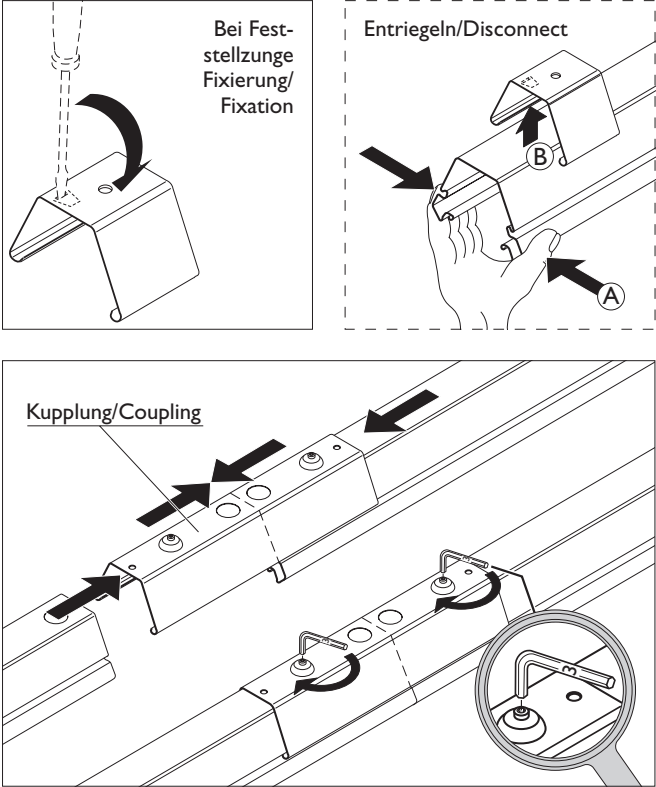
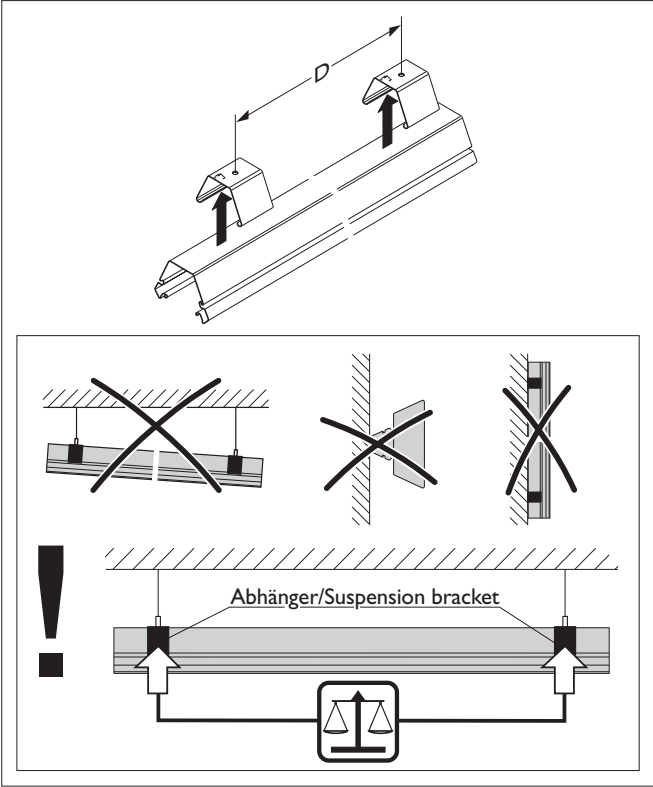
** 54 W-Länge = 28 W-Länge

** 54 W-length = 28 W-length

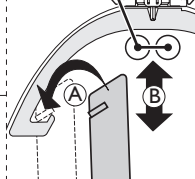
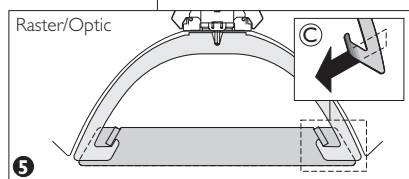
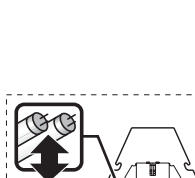
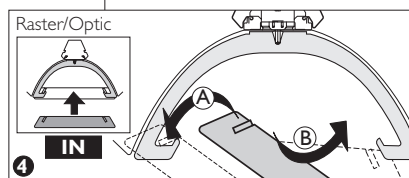
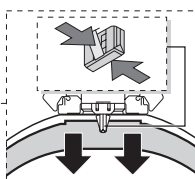
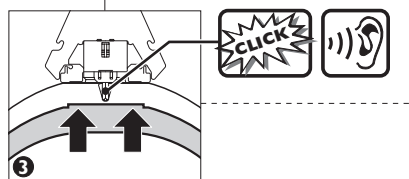
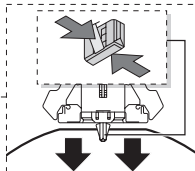
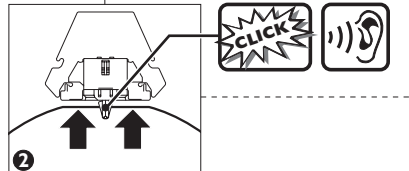
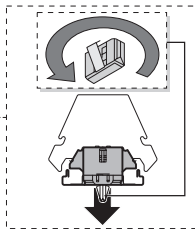
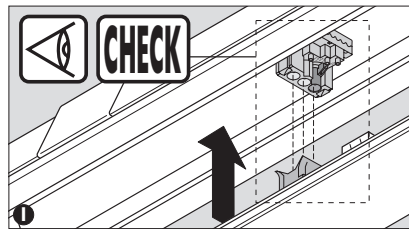
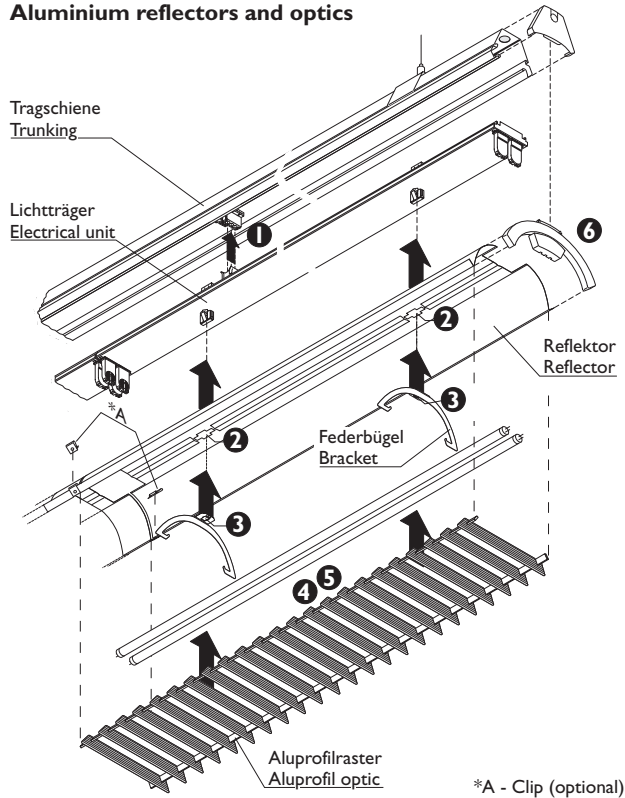
Tragschiene/Trunking



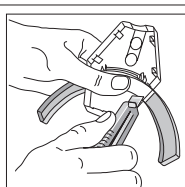
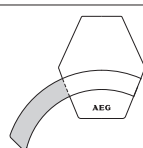
Tragschiene/Trunking



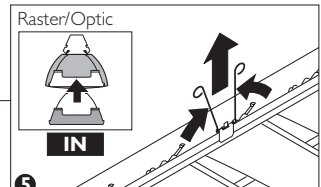
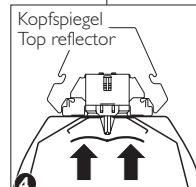
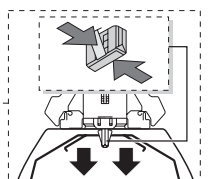
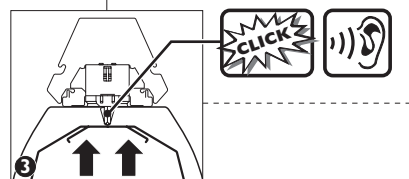
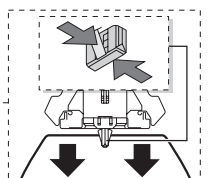
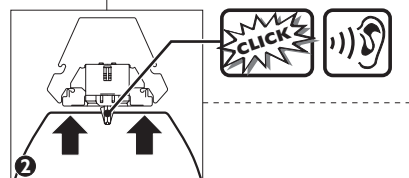
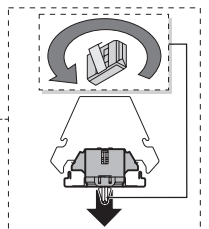
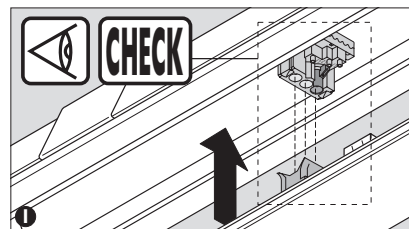
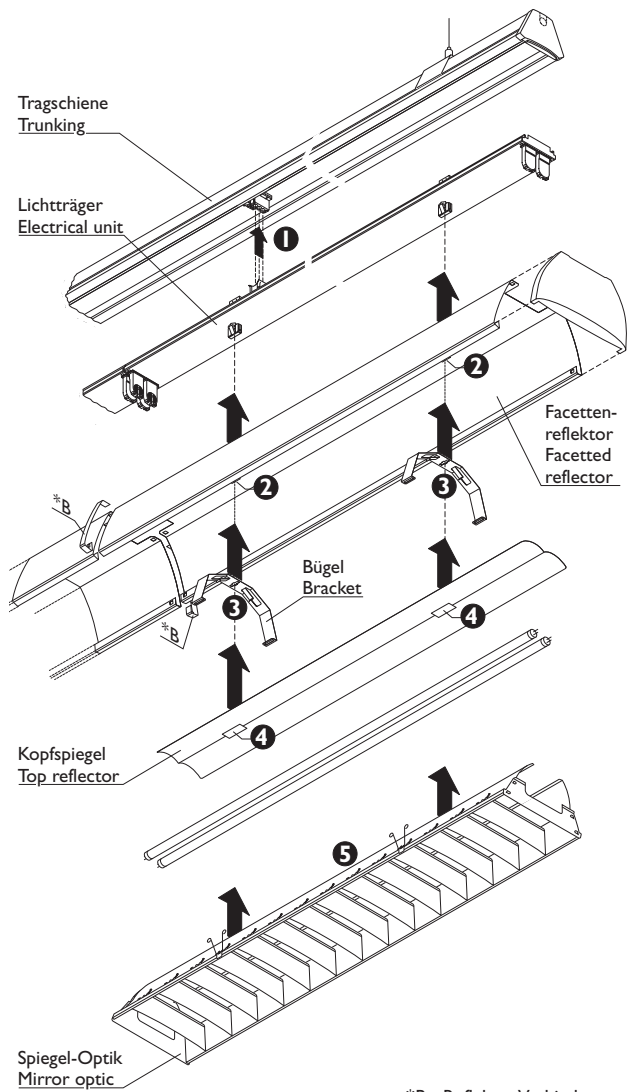
Aluminiumreflektoren und Aluprofilraster Aluminium reflectors and optics



Hinweis:
Bei Sonderreflektoren!
Note:
For special reflectors!

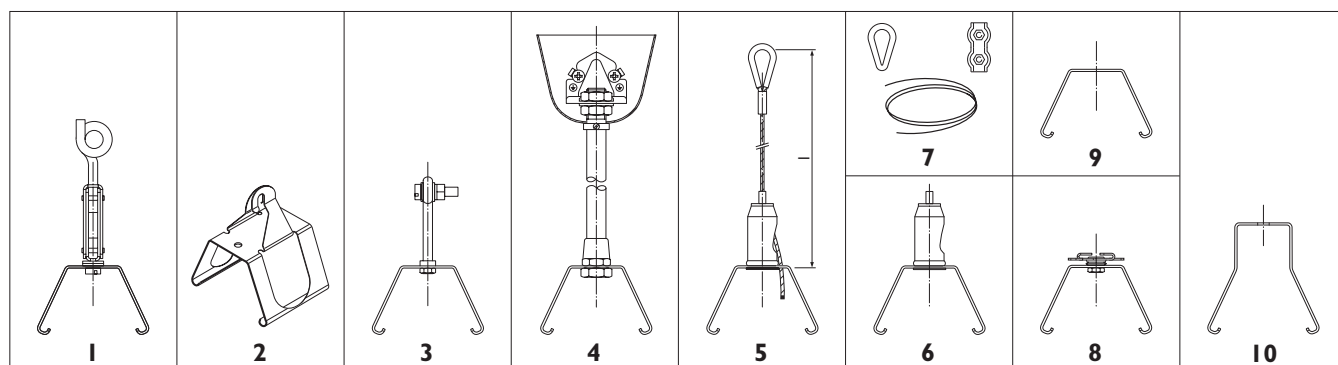


Facettenreflektoren und Optiken Facetted reflectors and optics



*B - Reflektor Verbinder
Reflector coupling piece

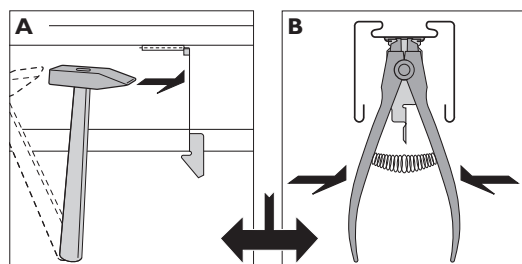
Abhänger/Suspension brackets



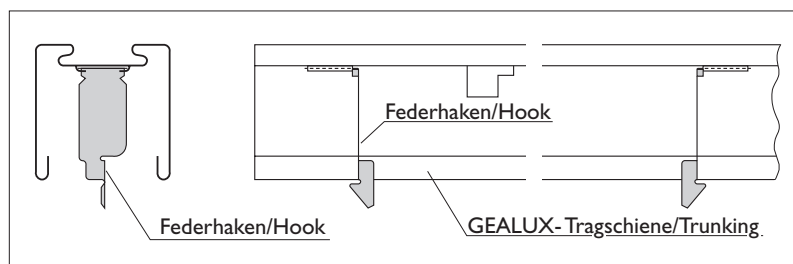
Pos.	Beschreibung		Description	EOC
1	9MX056 CBA WH	Kettenabhängiger, höhenverstellbar (25 mm), weiß	chain bracket, adjustable (25 mm), white	107 797 00
	9MX056 CBA SI	Kettenabhängiger, höhenverstellbar (25 mm), silber	chain bracket, adjustable (25 mm), silver	107 889 00
2	9MX056 CB SI	Kettenabhängiger, silber	chain bracket, silver	556 762 99
	9MX056 CB WH	Kettenabhängiger, weiß	chain bracket, white	556 786 99
3	9MX056 CB ZC	Kettenabhängiger, zink	chain bracket, zinc	557 073 99
	9MX056 MB-PS SI	für Lochbandeisenmontage, silber	mounting bracket for perforated suspension strip, silver	571 970 99
4	9MX056 MB-PS WH	für Lochbandeisenmontage, weiß	mounting bracket for perforated suspension strip, white	571 925 99
	9MX056 MB-ST-L1250 SI	Rohrpendelabhängiger, l=1250 mm, silber	mounting bracket with suspension tube l=1250 mm, silver	107 919 00
5	9MX056 MB-ST-L1250 WH	Rohrpendelabhängiger, l=1250 mm, weiß	mounting bracket with suspension tube l=1250 mm, white	107 827 00
	9MX056 MB-SW-L1250 SI	Universalabhängiger mit Stahlseil 2 mm und Kausche, l=1250 mm, silber	mounting bracket with suspension wire l=1250 mm, silver	107 933 00
	9MX056 MB-SW-L1250 WH	Universalabhängiger mit Stahlseil 2 mm und Kausche, l=1250 mm, weiß	mounting bracket with suspension wire l=1250 mm, white	107 841 00
	9MX056 MB-SW-L3000 SI	Universalabhängiger mit Stahlseil 2 mm und Kausche, l=3000 mm, silber	mounting bracket with suspension wire l=3000 mm, silver	107 940 00
	9MX056 MB-SW-L3000 WH	Universalabhängiger mit Stahlseil 2 mm und Kausche, l=3000 mm, weiß	mounting bracket with suspension wire l=3000 mm, white	107 858 00
6	9MX056 MB-SW SI	Universalabhängiger für Stahlseil 2 mm, silber	mounting bracket for suspension wire (2 mm), silver	571 994 99
	9MX056 MB-SW WH	Universalabhängiger für Stahlseil 2 mm, weiß	mounting bracket for suspension wire (2 mm), white	538 669 99
7 a	9MX056 SWF SET	Stahlseilbefestigung (2 Kauschen, 2 Klemmen)	suspension wire fixation set (2 sleeves, 2 clamps)	107 971 00
	9MX056 SW2	Stahlseil Durchmesser 2 mm (Länge in m)	suspension wire diameter 2 mm / per meter	551 088 99
8	9MX056 PB SI	Abhängiger für sichtbares T-Profil, silber	profile bracket for visible T-profiles, silver	572 007 99
	9MX056 PB WH	Abhängiger für sichtbares T-Profil, weiß	profile bracket for visible T-profiles, white	571 949 99
9	9MX056 MB SI	Abhängiger für direkte Deckenmontage, silber	mounting bracket for ceiling fixation, silver	571 963 99
	9MX056 MB WH	Abhängiger für direkte Deckenmontage, weiß	mounting bracket for ceiling fixation, white	571 918 99
10	9MX056 WS DAH 64	Abhängiger für direkte Deckenmontage, bei Außenkupplung, weiß	mounting bracket for ceiling fixation with standard coupler, white	571 901 99

GEALUX → MAXOS

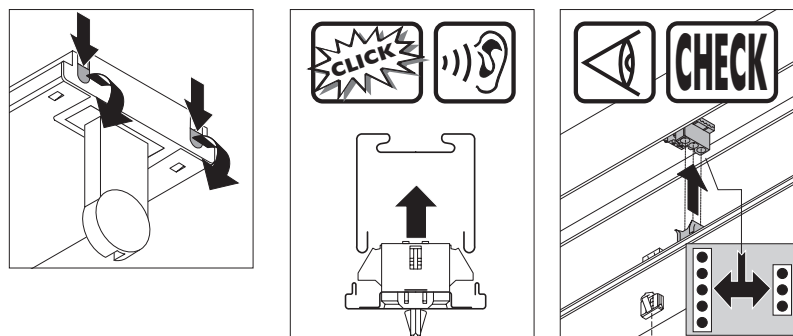
Demontage des Federhakens/Disassembly of hook



Best.-Nr./Order-Nr:
9106 810 09926



Montage des Lichtträgers/Mounting of electrical unit



Philips AEG Licht GmbH
Rathenaustraße 2-6
D-31832 Springe
Telephone +49 (0) 5041 75 0
Fax +49 (0) 5041 75 508
Service telephone +49 (0) 1802 54248
www.aeglicht.philips.de

MAXOSTL5 (16 mm Ø)

Technische Daten/Technical Data

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.

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 Befestigung der Lichtbänder an den sichtbaren Tragprofilen einer Mineralfaserplattendecke ist für jede Lichtbandeinheit (Lampenlänge) ein Abhänger vorzusehen.

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 suspending the light-lines from exposed T-bars of a mineral fibre ceiling use one suspension per length of electrical unit.

Maximaler Befestigungsabstand in Meter (L):

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

Maximum permissible suspension distance in meter (L):

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

Hinweis:

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

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.

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.

Maximale Anzahl der Lichtträger pro Außenleiter in MAXOS-Lichtbändern mit Lampen TL5 (16 mm Ø)

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

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)

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

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

EVG-Typ	Durchverdrahtung		EVG-Typ	Durchverdrahtung	
	1,5 mm ²	2,5 mm ²		1,5 mm ²	2,5 mm ²
HF-P 128 TL5	43	56	HF-R 128 TL5	36	53
HF-P 228 TL5	30	40	HF-R 228 TL5	30	40
HF-P 135 TL5	35	45	HF-R 135 TL5	33	43
HF-P 235 TL5	24	32	HF-R 235 TL5	24	32
HF-P 149 TL5	29	38	HF-R 149 TL5	29	37
HF-P 249 TL5	21	27	HF-R 249 TL5	20	27
HF-P 154 TL5	32	41	HF-R 154 TL5	28	36
HF-P 254 TL5	22	28			
HF-P 180 TL5	23	30			

HF-gear-type	wiring		HF-gear-type	wiring	
	1,5 mm ²	2,5 mm ²		1,5 mm ²	2,5 mm ²
HF-P 128 TL5	43	56	HF-R 128 TL5	36	53
HF-P 228 TL5	30	40	HF-R 228 TL5	30	40
HF-P 135 TL5	35	45	HF-R 135 TL5	33	43
HF-P 235 TL5	24	32	HF-R 235 TL5	24	32
HF-P 149 TL5	29	38	HF-R 149 TL5	29	37
HF-P 249 TL5	21	27	HF-R 249 TL5	20	27
HF-P 154 TL5	32	41	HF-R 154 TL5	28	36
HF-P 254 TL5	22	28			
HF-P 180 TL5	23	30			

Maximale Anzahl der Leuchten mit EVG bei gleichzeitigem Einschalten

Absicherung durch Leitungsschutzschalter B 16 A

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

Circuit breaker B 16 A

EVG Typ			
EVG HF-Performer		EVG HF-Regulator	
HF-P 128 TL5	30	HF-R 128 TL5	28
HF-P 228 TL5	28	HF-R 228 TL5	28
HF-P 135 TL5	30	HF-R 135 TL5	28
HF-P 235 TL5	28	HF-R 235 TL5	12
HF-P 149 TL5	30	HF-R 149 TL5	28
HF-P 249 TL5	12	HF-R 249 TL5	12
HF-P 154 TL5	30	HF-R 154 TL5	28
HF-P 254 TL5	12		
HF-P 180 TL5	12		

HF-gear-type			
HF-gear HF-performer		HF-gear HF-regulator	
HF-P 128 TL5	30	HF-R 128 TL5	28
HF-P 228 TL5	28	HF-R 228 TL5	28
HF-P 135 TL5	30	HF-R 135 TL5	28
HF-P 235 TL5	28	HF-R 235 TL5	12
HF-P 149 TL5	30	HF-R 149 TL5	28
HF-P 249 TL5	12	HF-R 249 TL5	12
HF-P 154 TL5	30	HF-R 154 TL5	28
HF-P 254 TL5	12		
HF-P 180 TL5	12		