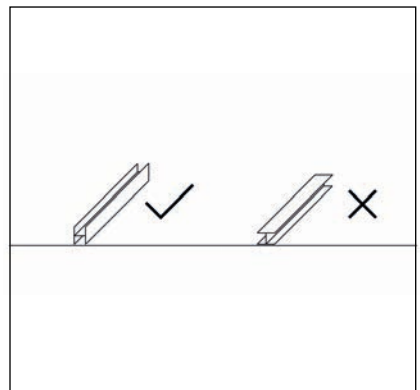
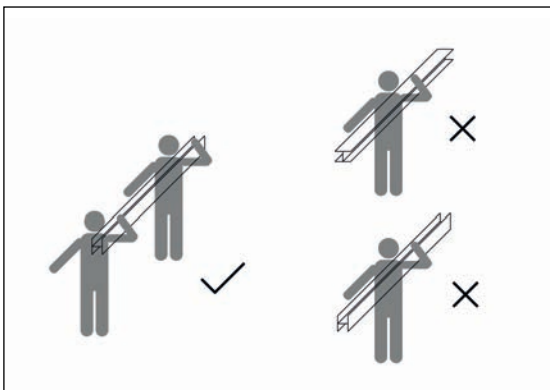
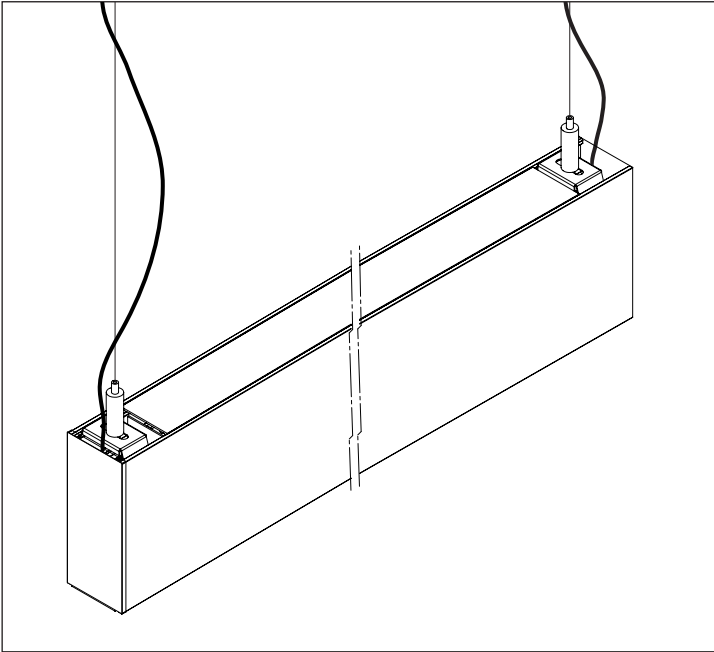
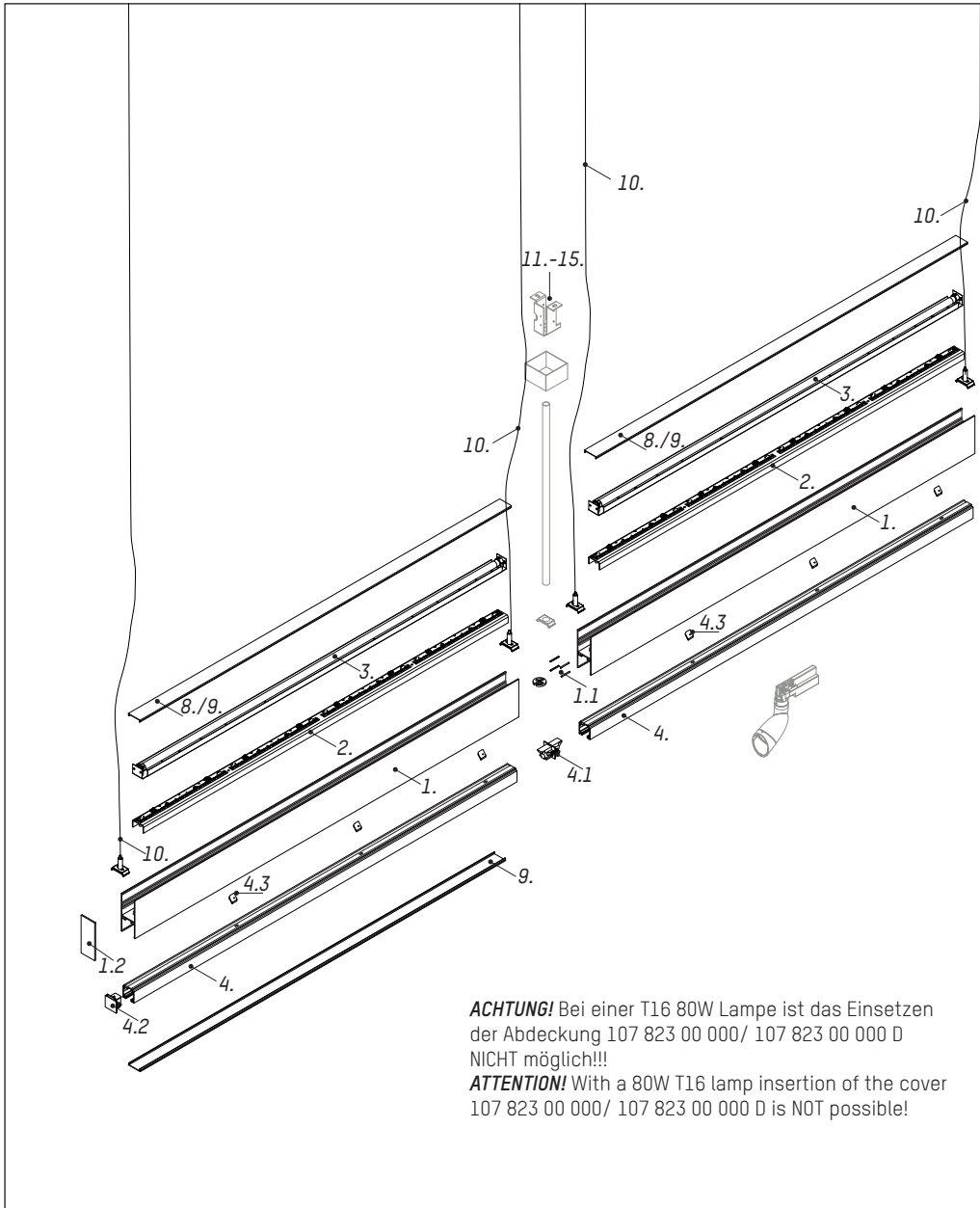


form.h 44

Gebrauchsanleitung/Instruction for use/Notice d'utilisation/
Instrucciones de uso/Instruzioni per l'uso





1. H-Profil/ base profile form.h44 :
107 801 00 ... - 107 805 00 ...

1.1 Verbinder/ fasteners
1.2 Endstück/ end cap :
107 835 00 ...

2. Lichteinsatz LED/ light unit LED :
107 816 03 ... - 107 818 03 ...
107 816 03 ...D - 107 818 03 ...D
107 816 04 ... - 107 818 04 ...
107 816 04 ...D - 107 818 04 ...D

3. Lichteinsatz T16/ light unit T16 :
107 811 00 ... - 107 813 00 ...
107 811 00 ...D - 107 813 00 ...D

4. Stromschiene/ control.x track
4.1 Kupplung/ coupler
4.2 Endstück/ end cap

4.3 Befestigung, Knebelverschluss/ fixing element, for fixing control.x tracks in the form.h44 empty profile :
107 836 00 000

5. 90° Verbinder/ 90° coupler :
107 831 00 ...

5.1 Montageelement für Aufhängung an 90° Eckverbindern/ mounting element, type 90°, fixing element for steel cable suspensions :
107 841 00 000

5.2 90° Einspeisung/ 90°-supply connector

6. T-Verbinder/ T-coupler :
107 832 00 ...

6.1 Montageelement für Aufhängung an T- und X-Verbindern/ mounting element, type T/X, fixing element for steel cable suspension :
107 842 00 000

6.2 T-Einspeisung/ T-supply connector

7. X-Verbinder/ X-coupler :
107 833 00 ...

7.1 Montageelement für Aufhängung an T- und X-Verbindern/ mounting element, type T/X, fixing element for steel cable suspensions :
107 842 00 000

7.2 X-Einspeisung/ X-supply connector

8. Abdeckung des indirekten Lichteinsatzes/ cover, for covering an indirect light insert :
107 821 00 000 -
107 824 00 000
107 821 00 000D -
107 824 00 000D
108 030 00 ...

9. Abdeckung des dir. oder indir. Leerprofils/ cover, for covering a direct or indirect empty profile :
108 030 00 ...

10. Stahlseilaufhängung/ steel cable suspension :
095 089 00 000,
095 680 00 000,
095 681 00 000

11. Deckenanschlussdose für Stahlseilaufhängung/ canopy with connection possibility for steel cable Suspension :
107 848 00 ... - 107 849 00 ...

12. Montageelement zur Aufnahme von Pendelrohraufhängung/ fixing elements for pendant tube suspensions :
(107 853, 107 855, 107 857)
107 850 00 000 -
107 852 00 000

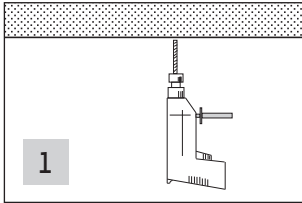
13. Pendel mit Baldachin mit Zuleitung/ pendant tube with canopy with connecting cable :
107 853 00 ...,
107 855 00 ...,
107 857 00 ...

14. Pendel mit Baldachin ohne Zuleitung/ pendant tube with canopy without connecting cable :
107 858 00 ...

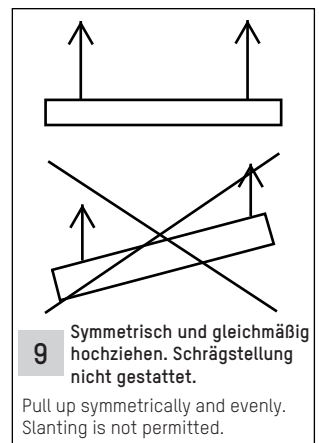
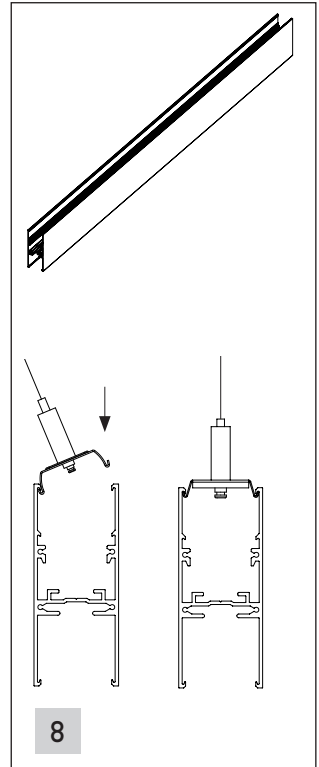
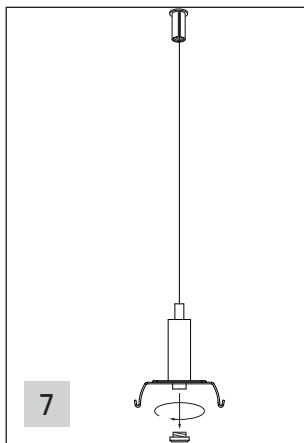
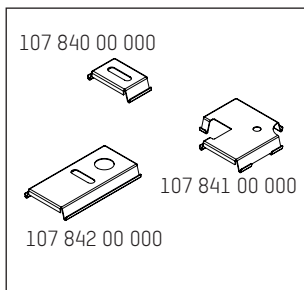
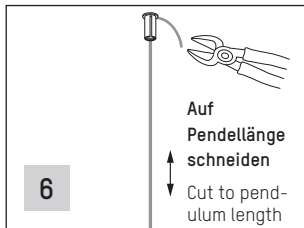
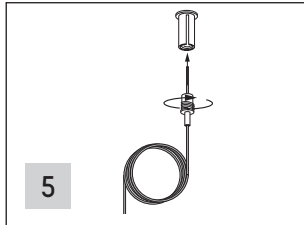
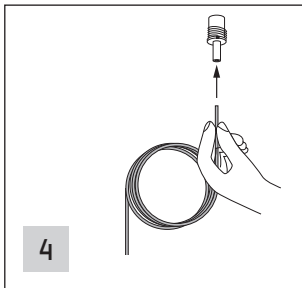
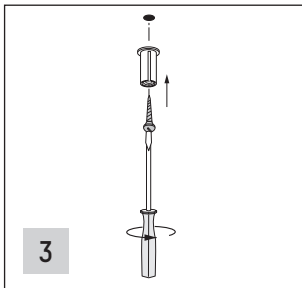
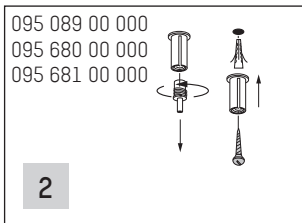
15. Zuleitung/ connecting cable :
5-polig/ 5-pole 107 845 00 ...
7-polig/ 7-pole 107 847 00 ...

form.h 44

Montage der Stahlseilabhängung / installation of steel cable suspension:

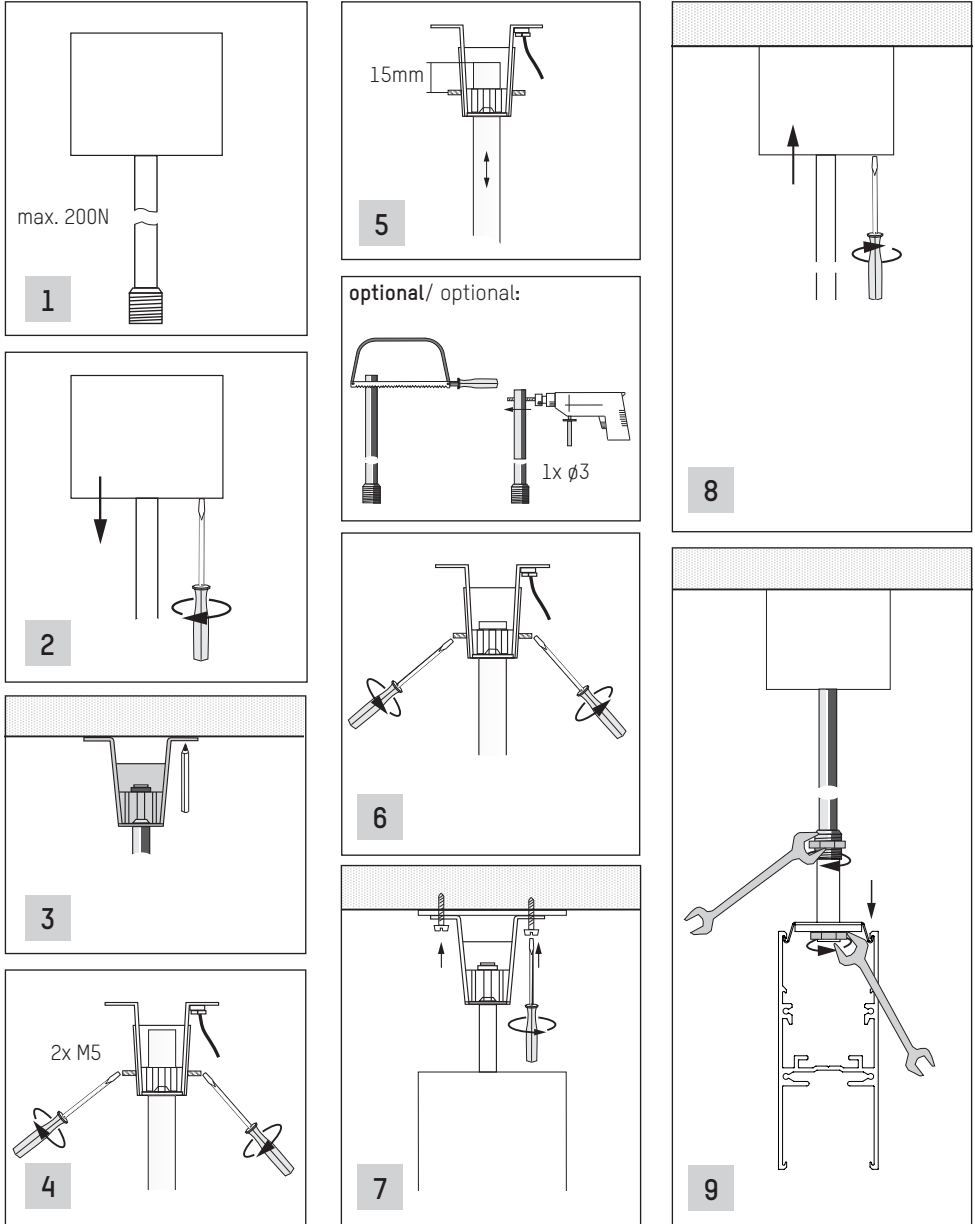


gehört nicht zum Lieferumfang/
not included



form.h 44

Montage der Pendelrohraufhängung/ installation of the pendent tube:



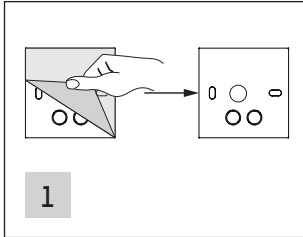
form.h 44

Baldachin:

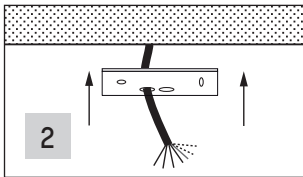
Canopy:

für Stahlseil: siehe auch Seite 4, Nr. 1-8

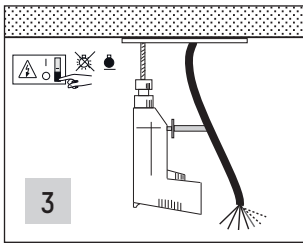
for steel rope: see also page 4, no. 1-8



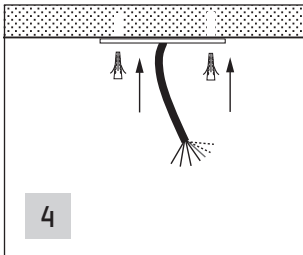
1



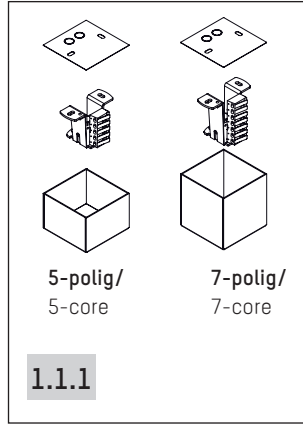
2



3



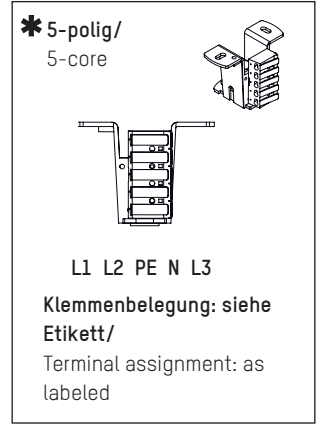
4



**5-polig/
5-core**

**7-polig/
7-core**

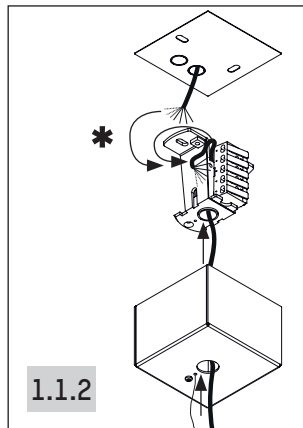
1.1.1



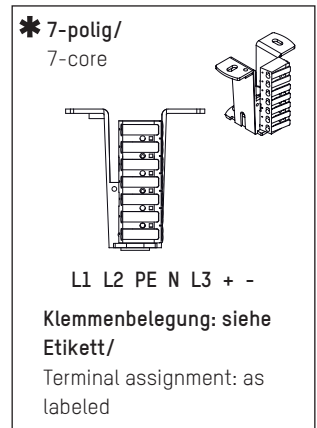
*** 5-polig/
5-core**

L1 L2 PE N L3

**Klemmenbelegung: siehe
Etikett/
Terminal assignment: as
labeled**



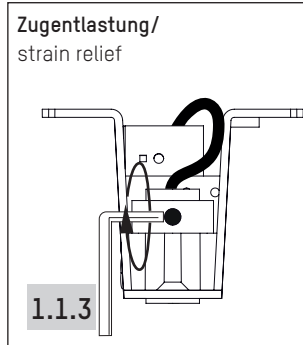
1.1.2



*** 7-polig/
7-core**

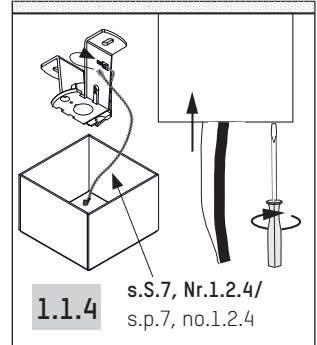
L1 L2 PE N L3 + -

**Klemmenbelegung: siehe
Etikett/
Terminal assignment: as
labeled**



1.1.3

**Zugentlastung/
strain relief**



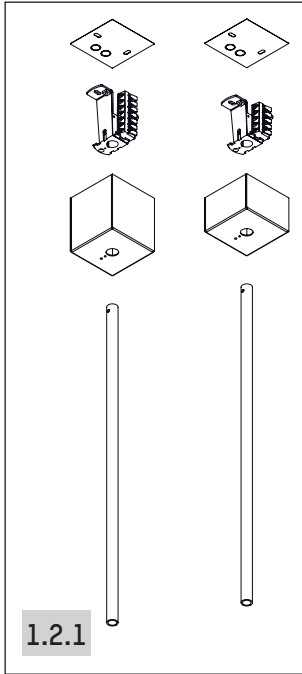
1.1.4

**s.S.7, Nr.1.2.4/
s.p.7, no.1.2.4**

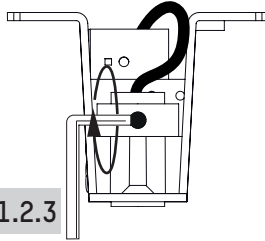
form.h 44

für Pendelrohr: siehe auch S.5, Nr. 1-9

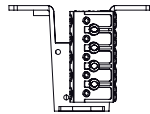
for pendant tube: see also page 5, no. 1-9



Zugentlastung/
strain relief

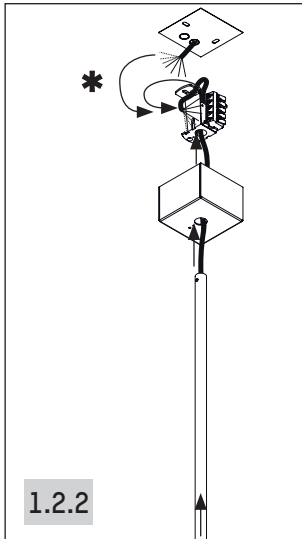


* 5-polig/
5-core

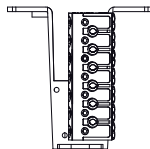


L1 L2 PE N L3

Klemmenbelegung: siehe
Etikett/
Terminal assignment: as
labeled

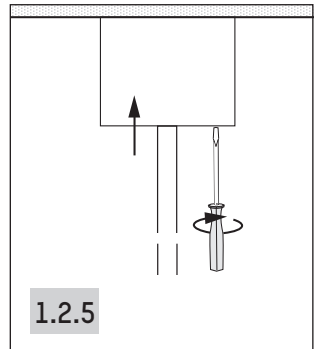
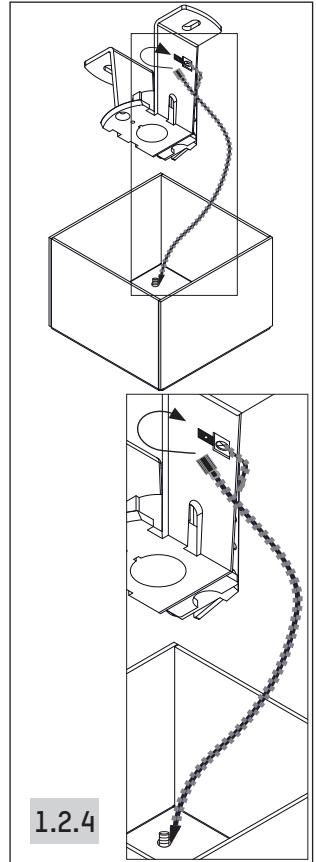


* 7-polig/
7-core



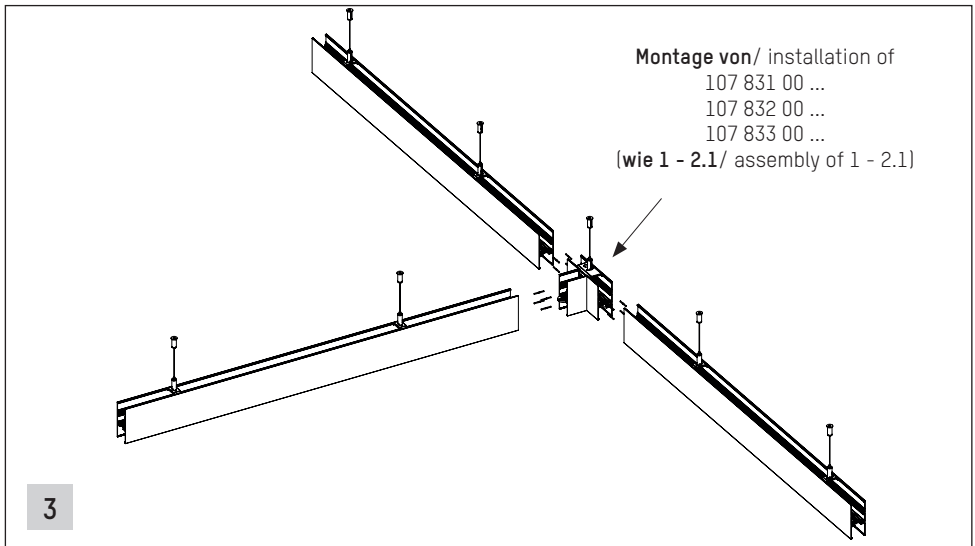
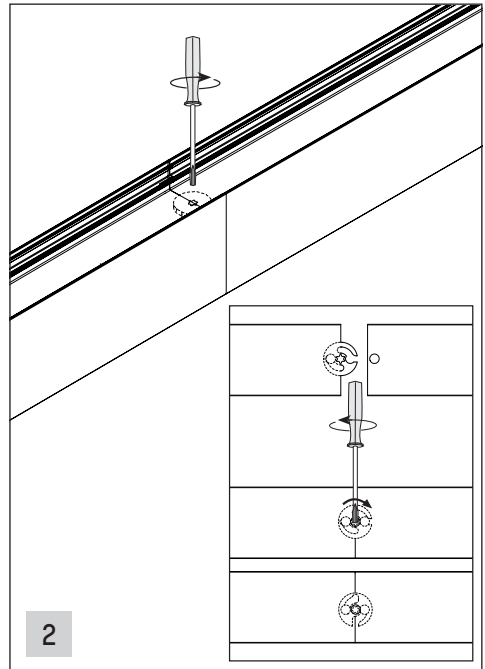
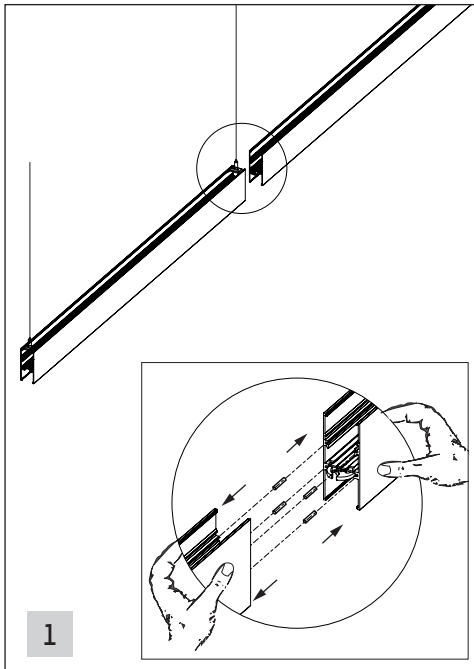
L1 L2 PE N L3 + -

Klemmenbelegung: siehe
Etikett/
Terminal assignment: as
labeled



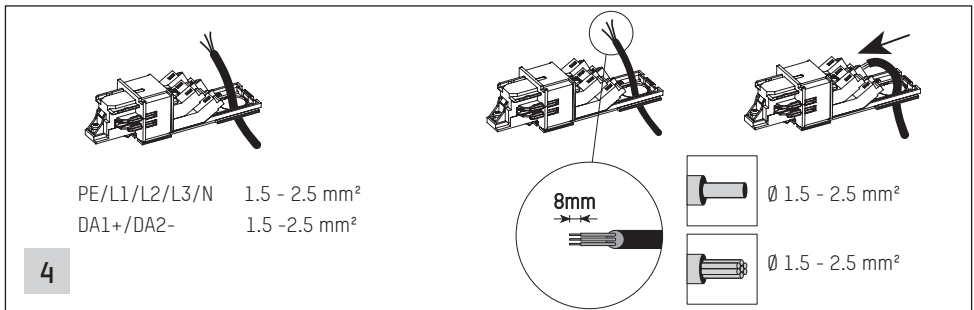
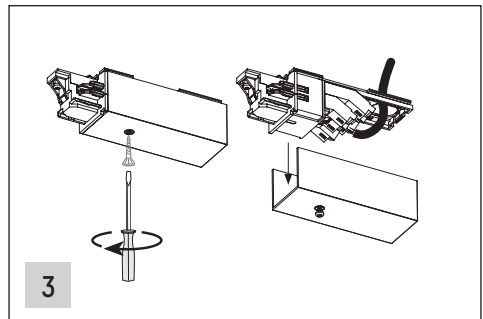
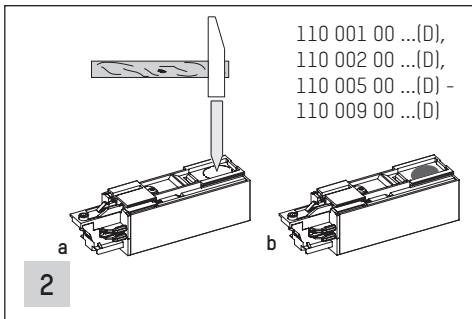
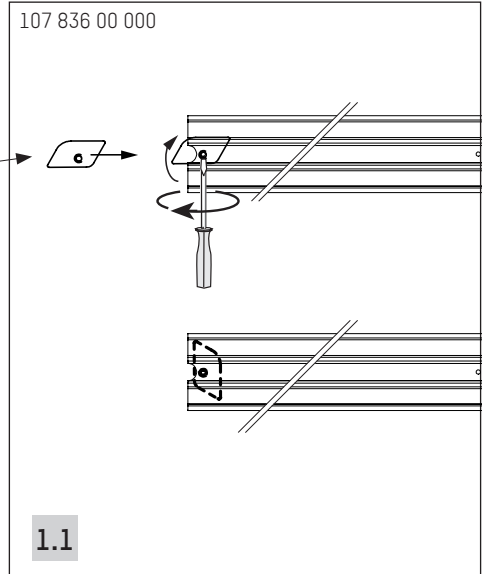
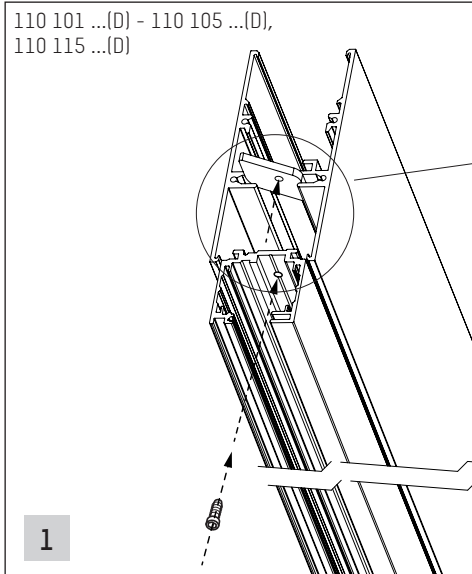
form.h 44

Montage der H-Profil Module/ installation of the H-profile modules:

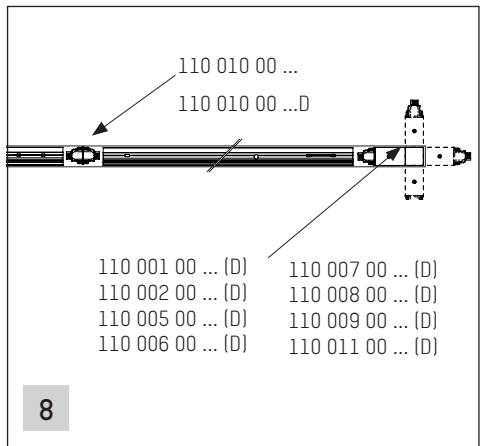
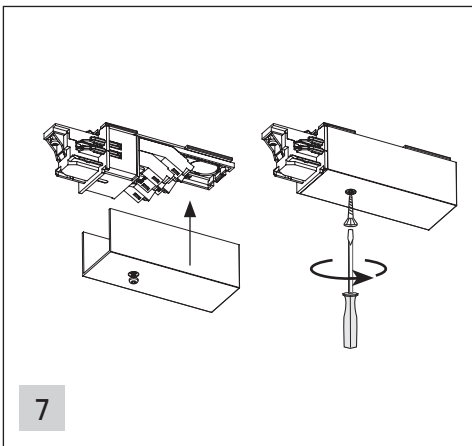
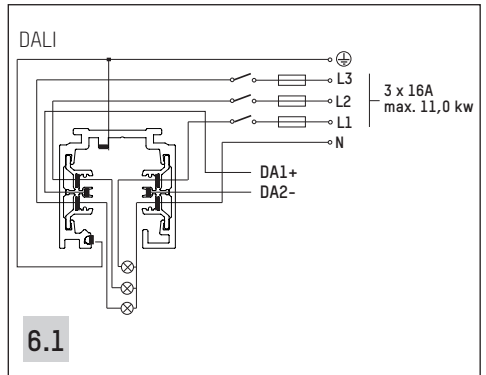
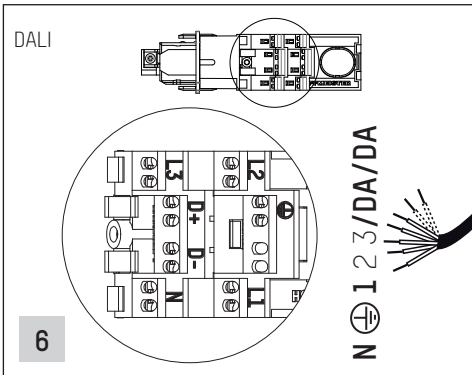
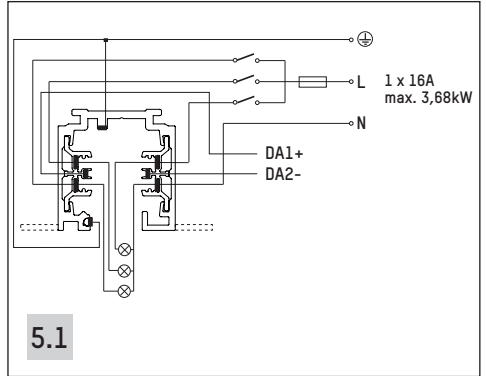
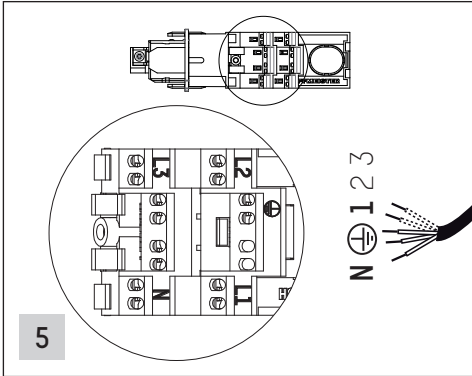


form.h 44

Montage der Stromschiene/ mounting the busbar:

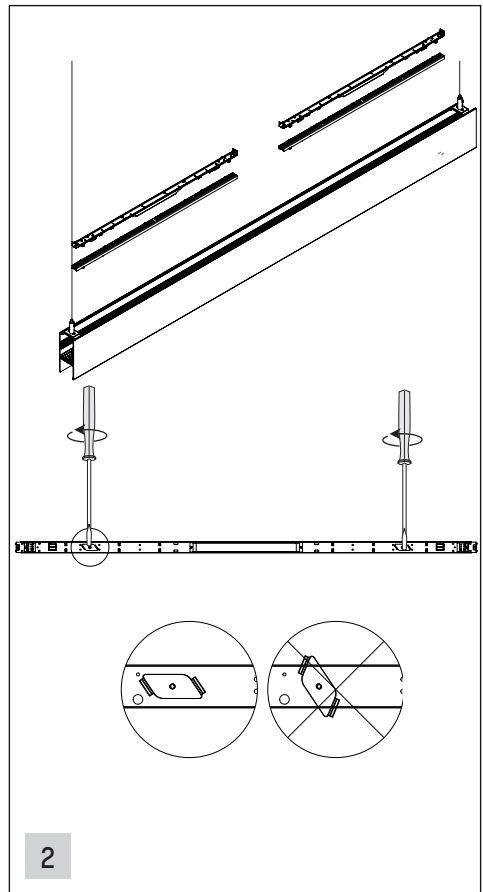
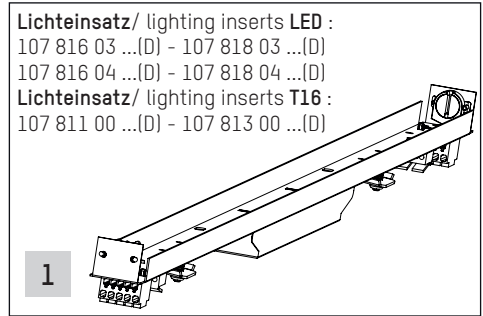
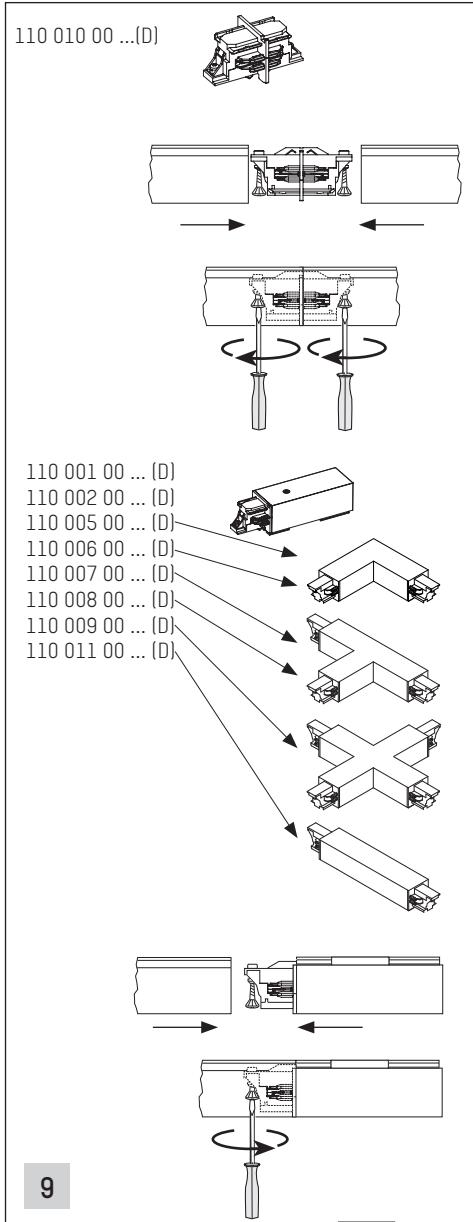


form.h 44

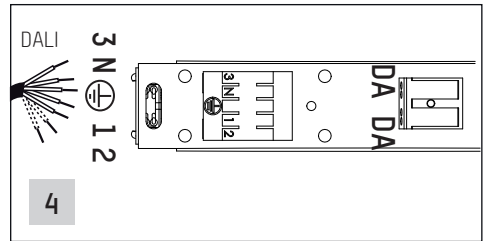
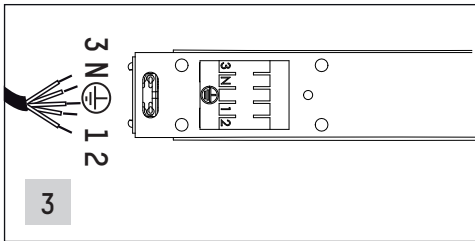


form.h 44

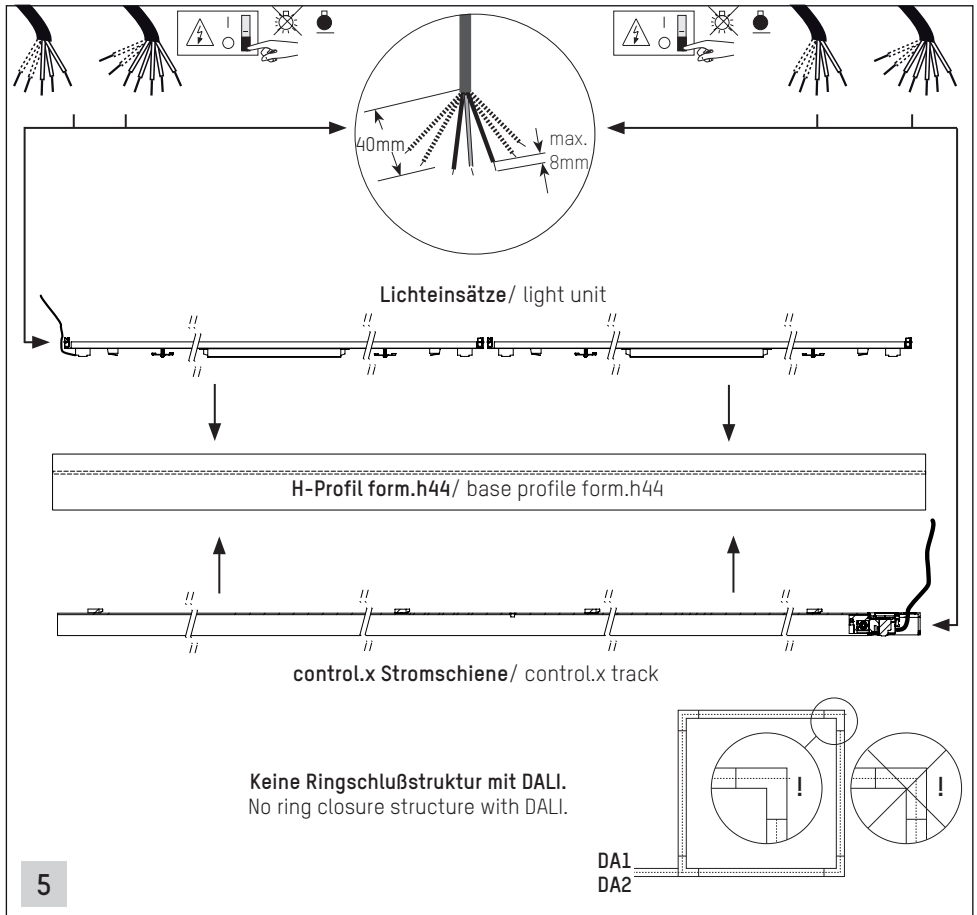
Montage der Lichteinsätze/ installation of lighting inserts:



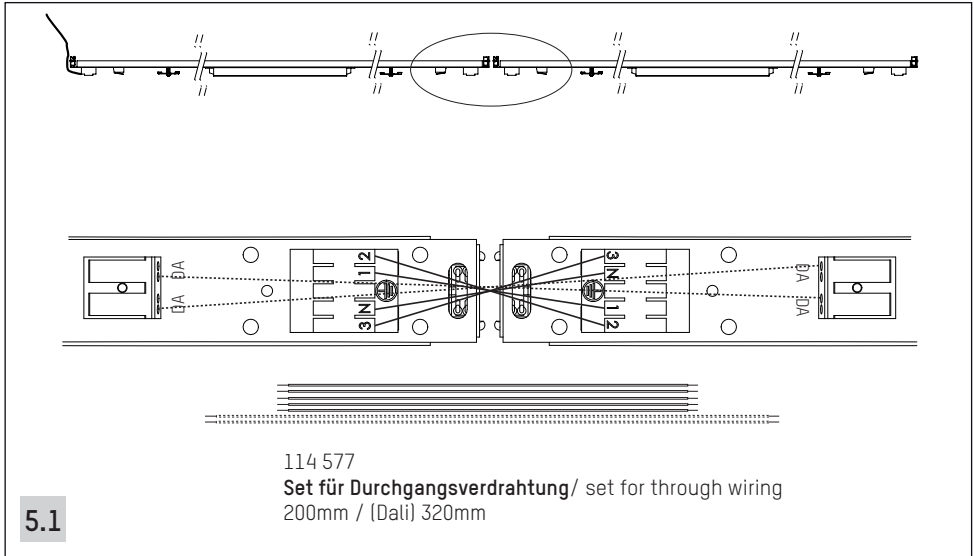
form.h 44



Durchgangsverdrahtung/ through-wiring:



form.h 44



5.1

Installations- und Betriebshinweise

Dimensionierung von Leitungsschutzautomaten

Bei der Anwendung der Tabellenwerte ist Folgendes zu beachten:

- Bei EVG-Betrieb beziehen sich die Belastungsangaben auf das Einschalten im Netzspannungsscheitel
- Automaten-Typ und Charakteristik: Die angegebene Belastung durch L-Lampen und zugehörige Vorschaltgeräte gilt für Automaten Typ 5 SL und 5 SX mit B-Charakteristik. Bei Einsatz obiger Automatentypen mit C-Charakteristik verdoppelt sich bei EVG-Betrieb die zulässige Leuchtenanzahl (hierbei im Besonderen VDE-0100-410 beachten)
- Automatenausführung: Die angegebene Belastung gilt für 1-polige Automaten. Beim Einsatz von mehrpoligen Automaten (2-, 3-polig) reduziert sich die jeweils zulässige Leuchtenanzahl um 20 %
- Lampeneinschaltung: Die angegebene Belastung gilt:
 - bei "Drosselbetrieb" für das gemeinsame und gruppenweise Einschalten der jeweiligen Leuchtenanzahl
 - bei EVG-Betrieb für die maximal zulässige, gemeinsam geschaltete Leuchtenanzahl (mit einem Schaltvorgang)
- Stromkreisimpedanz: Die angegebene Belastung gilt unter Berücksichtigung einer Leitungsimpedanz von 800 mΩ. (das entspricht einer 15 m langen Zuteilung mit Kabeldurchmesser 1,5 mm² vom Verteiler bis zur ersten Leuchte und einer weiteren Länge von 20 m bis zur Mitte des Verbraucherkreises; bei 400 mΩ Leitungsimpedanz reduzieren sich die zulässigen Werte um 10 %, bei 200 mΩ um 20 %)

form.h 44

Einschaltströme von EVG Messung bei $U_N = 230V_{AC}$

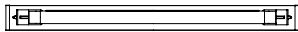
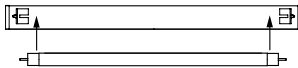
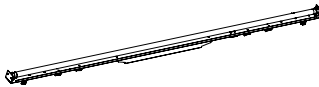
T5- und T8 Leuchtstofflampen

EVG	Ip/A	T _H /µs	Maximale EVG-Anz. an Sicherungsautomaten 10A 16A	EVG	Ip/A	T _H /µs	Maximale EVG-Anz. an Sicherungsautomaten 10A 16A
QUICKTRONIC® INTELLIGENT dimmbar (DALI/DIM) für T5- und T8-Leuchtstofflampen				QUICKTRONIC® INTELLIGENT QTI			
QTI (DALI) 1x1/24 DIM	25	175	17 28	QTI 1x1/24/21/39 GII	24	230	17 28
QTI (DALI) 1x1/18 DIM	25	175	17 28	QTI 1x2/8/54/35/49 GII	24	230	17 28
QTI (DALI) 1x2/1/39 DIM	25	175	17 28	QTI 1x3/5/49/60 GII	53	190	8 13
QTI (DALI) 1x2/1/54 DIM	25	175	17 28	QTI 2x1/4/24/21/39 GII	53	190	8 13
QTI (DALI) 1x3/5/49/80 DIM	30	225	12 19	QTI 2x2/8/54/35/49 GII	53	190	8 13
QTI (DALI) 1x3/6 DIM	25	175	17 28	QTI 2x3/5/49/60 GII	39	230	5 9
QTI (DALI) 1x5/8 DIM	25	175	17 28	QTI-DP 1x2/8/35/LED	24	230	17 28
QTI (DALI) 2x1/4/24 DIM	35	180	12 19	QUICKTRONIC® für T5 für HO (T5)-Leuchtstofflampen			
QTI (DALI) 2x1/8 DIM	35	180	12 19	QTP5 1x14-35	24	230	17 28
QTI (DALI) 2x2/1/39 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x24-39	24	230	17 28
QTI (DALI) 2x2/8/49 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x49	24	230	17 28
QTI (DALI) 2x2/8/49 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x54	40	200	12 19
QTI (DALI) 2x3/6 DIM	45	205	8 13	QTP5 1x80	40	200	12 19
QTI (DALI) 2x5/8 DIM	45	205	8 13	QTP5 2x14-35	40	200	12 19
QTI (DALI) 2x3/5/49/80 DIM	60	230	5 9	QTP5 2x24-39	40	200	12 19
QTI (DALI) 3x1/4/24 DIM	35	180	12 19	QTP5 2x49	53	190	8 13
QTI (DALI) 4x1/4/24 DIM	45	205	8 13	QTP5 2x54	53	190	8 13
QTI (DALI) 3x1/8 DIM	25	175	17 28	QTP5 3x14, 4x14	40	200	12 19
QTI (DALI) 4x1/8 DIM	35	180	12 19	Q1-FQ 2x60	39	230	5 9

LED

	10781603000 10781604000 10781703000 10781704000 10781803000 10781804000	10781603000D 10781604000D 10781703000D 10781704000D 10781803000D 10781804000D
Treiber	Xitanium 36W 0.3-1A 54V 230V	Xitanium 36W 0.3-1A 54V TD 230V
Einschalt-strom	13A	26A
Dauer	270µs	140µs
Anzahl 10A A		
Anzahl 10A B	15	15
Anzahl 10A C	24	24
Anzahl 16A A		
Anzahl 16A B	24	24
Anzahl 16A C	40	40
Anzahl 25A A		
Anzahl 25A B	37	37
Anzahl 25A C	62	62
Power Factor λ (cos φ)	0,9	0,9
Dimmbereich/ Min Level		1%, 100%
AC IN [V]	220...240	220...240
DC IN [V]	186...250	186...250
Eingangsfrequenz [Hz]	50...60	50...60

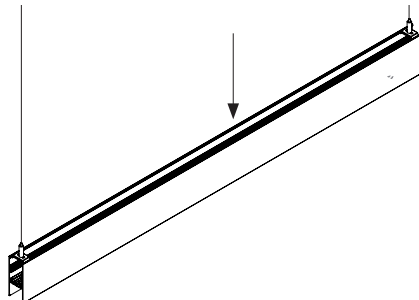
T16
21W / 39W
28W / 54W
35W / 49W



LED
3000K / 4000K

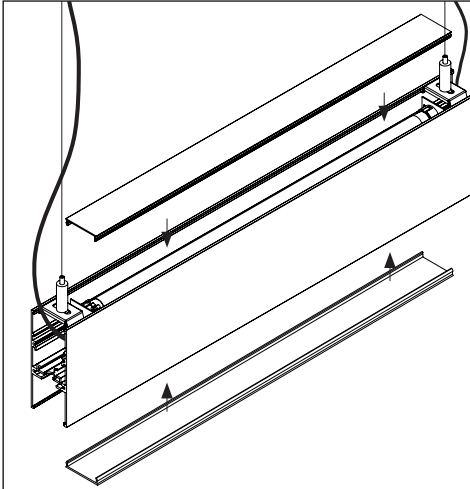


Bei LED Leuchten kein Lampenwechsel nötig!
Lamp exchange is not necessary for LED version!



form.h 44

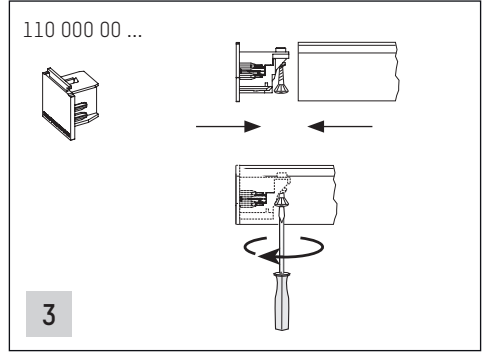
Montage der Abdeckungen/ assembly of the covers:



ACHTUNG! Bei einer T16 80W Lampe ist das Einsetzen der Abdeckung 107 823 00 000/ 107 823 00 000 D NICHT möglich!!!

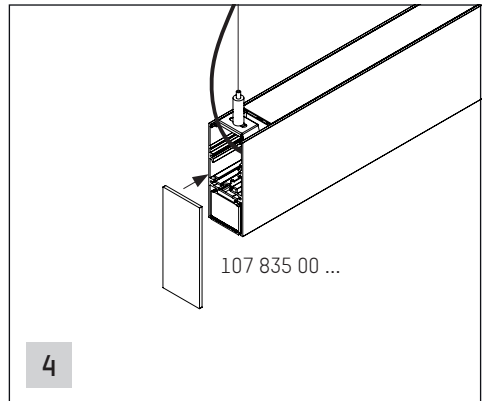
ATTENTION! With a 80W T16 lamp insertion of the cover 107 823 00 000/ 107 823 00 000 D is NOT possible!

1



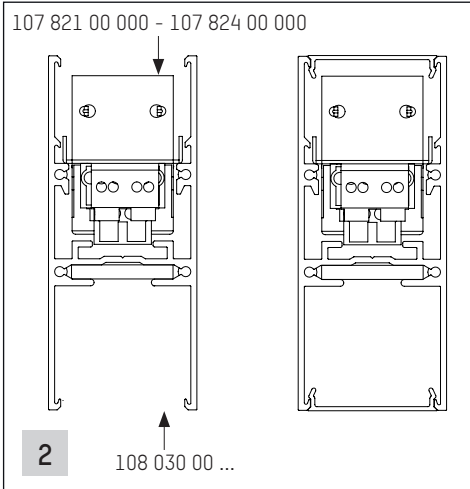
110 000 00 ...

3



107 835 00 ...

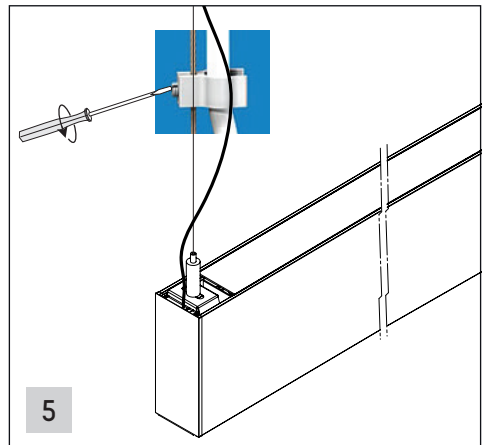
4



107 821 00 000 - 107 824 00 000

108 030 00 ...

2



5

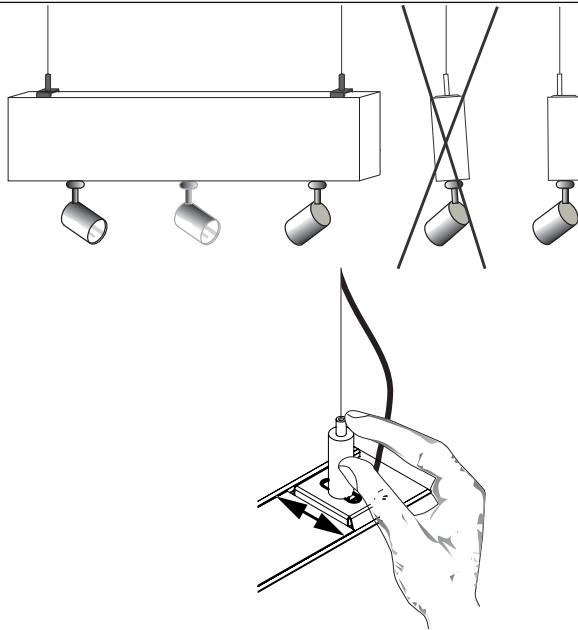
form.h 44

Belastung und Ausrichtung/ load and alignment:

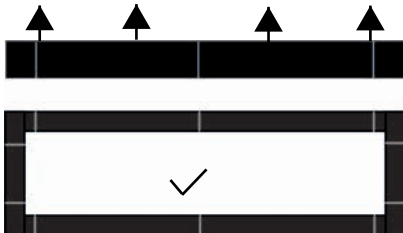
Die elektrische, mechanische und thermische Verträglichkeit zwischen dem Stromschienensystem und den daran angebrachten Leuchten ist vom Benutzer sicherzustellen.

Electrical, mechanical and thermal compatibility of the track system and the luminaires connected to it should be ensured by the user.

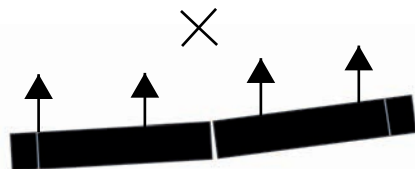
1



2



Optimal: Montage auf endgültiger Höhe
Optimal: Mounting at final height



Ungleichmäßiges Hochziehen am Stahlseil führt zu Spaltbildung an Stoßstellen
Uneven pulling up on the steel rope leads to the formation of gaps at joints

Tab.1.1 - Einfeldträger - Profil: H44

$F_D < 20 \text{ kg}$ und $f < l/250$ - Schiene: 1,67 kg/m

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	39,00	39,00
	2,00	38,00	38,00
	3,00	37,00	37,00

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	19,00	38,00
	2,00	18,00	36,00
	3,00	17,00	34,00

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	12,00	36,00
	2,00	12,00	36,00
	3,00	11,00	33,00

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	9,00	36,00
	2,00	9,00	36,00
	3,00	8,00	32,00

3.1

Tab 2.1 - Mehrfeldträger - Profil: H44

$F_D < 20 \text{ kg}$ und $f < l/250$ - Schiene: 1,67 kg/m

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	13,00	13,00
	2,00	11,50	11,50
	3,00	10,00	10,00

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	6,50	13,00
	2,00	5,50	11,00
	3,00	5,00	10,00

	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	7,50	18,75
	2,00	6,50	16,25
	3,00	5,50	13,75

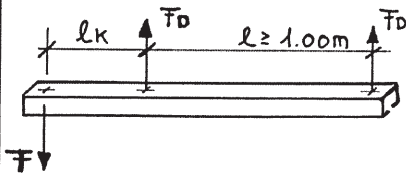
	l	F	ΣF je Feld
	(m)	(kg)	(kg)
	1,00	4,50	15,75
	2,00	4,00	14,00
	3,00	3,50	12,25

3.2

form.h 44

Tab 3.1 - Kragträger - Profil: H44

$F_D < 20 \text{ kg}$ und $f < l/250$ - Schiene: 1,67 kg/m



l_k (m)	l (m)	F (kg)
0,25	$\geq 1,00$	15,00
0,50	$\geq 1,00$	12,00
0,75	$\geq 1,00$	10,00
1,00	$\geq 1,00$	8,50

3.3

HOFFMEISTER

Hoffmeister GmbH

Gewerbering 28-30
58579 Schalksmühle
Germany
Telefon +49 (0) 2355-5041-0
Telefax +49 (0) 2355-5041-328
www.hoffmeister.de
mail@hoffmeister.de

Original **HOFFMEISTER**-Produkt - deshalb nur Original **HOFFMEISTER** - Teile verwenden.

This is an original **HOFFMEISTER** product - therefore use original **HOFFMEISTER** parts only.

Ceci est un produit d'origine **HOFFMEISTER** - pour cette raison, utilisier uniquement des pièces d'origine **HOFFMEISTER**.

Eso es un producto original **HOFFMEISTER** - por eso utilizar solamente piezas de recambio originales **HOFFMEISTER**.

Questo è un prodotto originale **HOFFMEISTER** - per questo impiegare esclusivamente ricambi originali **HOFFMEISTER**.

Unsere Gewährleistung gilt nur bei Beachtung dieser Produktinformation.

Sie erlischt insbesondere bei:

- Nichteinhaltung der Montagehinweise
- Veränderung der Leuchte
- Nichtbeachtung der Einbaumaße

Our guarantee is contingent upon the observance of this product information.

In particular it does not apply in cases of:

- noncompliance with mounting instructions
- modification of the luminaire
- nonrespect of recessing dimensions

Notre garantie dépend de l'observation de cette information sur le produit.

Elle s'éteint notamment dans les cas suivants:

- non-observation des instructions de montage
- modification du luminaire
- non-respect des dimensions d'encastrement

Nuestra garantía depende de la observación de esta información sobre el producto.

Prescribe particularmente en los casos siguientes:

- no observación de las instrucciones de montaje
- modificación de la luminaria
- inobservancia de las dimensiones de empotrado

Nostra garanzia è dipendente della osservanza di questa informazione di prodotto.

Perde la validità particolarmente nel caso di:

- inosservanza dei istruzioni di montaggio
- modificazione dell'apparecchio di illuminazione
- inosservanza dei dimensioni di incasso

Diesen Kontrollschein bei Reklamationen bitte mit zurückschicken.

In case of complaints please return this control label with the product.

En cas de réclamation veuillez retourner cette fiche de contrôle avec le produit.

En caso de reclamaciones, sirvase devolvérnos este talón de inspección junto con el producto.

Rispedire questa bolletta di controllo insieme con il prodotto in caso di reclamo.

Produktions-Serie
Production series
Série de production
Serie de producción
Serie di produzione