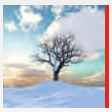
ELMEKO
Elektromechanische Komponenten

Schaltschrank-Beleuchtung und Zubehör

Lighting and Accessories for Enclosures

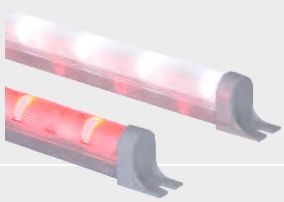
www.elmeko.de

LED-Leuchten LE 150 / 300 / 600
LED Lamps



- Strahlend helles weißes Licht
- Universelle Montagemöglichkeiten
- Magnet oder Schraubbefestigung
- Bruchstabile Kunststoffabdeckung
- Keine zerbrechliche Röhre
- Andere Farben auf Anfrage lieferbar
- Geringes Gewicht
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Energiesparend, lange Lebensdauer

- Luminous bright light
- Universal assembly possibilities
- Magnet or screw fastering
- Shatterproof plastic cover
- No fragile tube
- Other light colours on request
- Low weight
- Universal assembly possibilities
- Power-saving, long service life

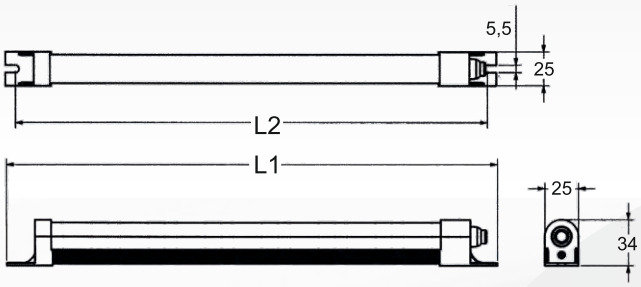
Varianten Versions		**Ausführung**	Description
SX		Hohlstecker 2,5mm, mit 2 mtr. steckbarer Anschlussleitung, mit Ein-Aus-Schalter	Barrel connector 2,5 mm, with 2 mtr. plugged wire, with switch on / off
SL		Feste Anschlussleitung 2 mtr. mit Ein-Aus-Schalter	Fixed connection cable 2 mtr. with switch on / off
L		Feste Anschlussleitung 2 mtr. ohne Schalter	Fixed connection cable 2 mtr. without switch
M/MD		M – einseitig mit M12-Steckverbindung MD- beidseitig mit M12-Steckverbindung, zum Verbinden von weiteren Leuchten ohne Schalter	M – with M12 connector on one side MD – with M12 connectors on both sides for connecting of additional lights without switch
LRW		Farbumschaltung Rot / Weiß zur Signalisierung von Störungen, feste Anschlusleitung 2 mtr. ohne Schalter	Color change-over red / white for signaling of disturbances, fixed connection cable 2 mtr. without switch

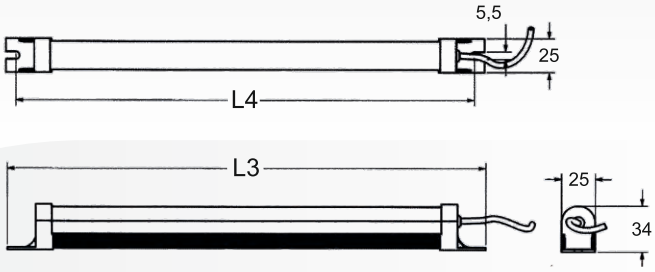
Magnetstreifen und Schrauben gehören bei allen Leuchten zum Lieferumfang. Bei der Variante –SX wird auch die Anschlussleitung mit Hohlstecker mitgeliefert.

Magnetic strips and screws are supplied with all lamps. For the -SX version also the connection cable with barrel plug is included.

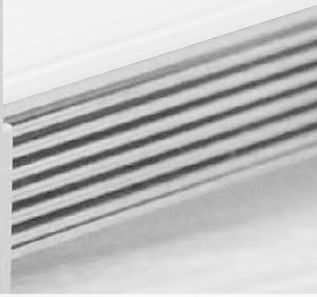
Typ	L1	L2
LE-150-SX/SL	185	170
LE-300-SX/SL	365	350
LE-600-SX/SL	650	635

Typ	L3	L4
LE-150-L/M/MD	175	160
LE-300-L/M/MD	355	340
LE-600-L/M/MD	640	625





Alle Maße in mm all dimensions in mm

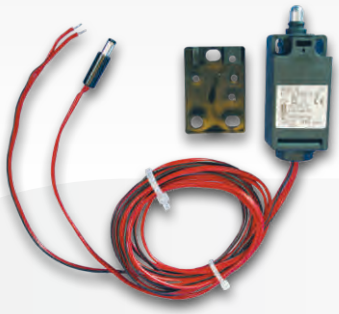


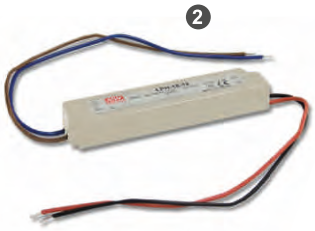
Typ	230 V AC	Leistung Power	24 V DC	Leistung Power	Schutzart Degree of protection	Lichtstärke Luminiosity 230VAC	24VDC
LE-150-SX			●	3W	IP 40		315 lm
LE-150-SL	●	5W	●	3W	IP 54	320 lm	315 lm
LE-150-L	●	5W	●	3W	IP 54	320 lm	315 lm
LE-150-M			●	3W	IP 54		315 lm
LE-150-MD			●	3W	IP 54		315 lm
LE-300-SX			●	7W	IP 40		535 lm
LE-300-SL	●	10W	●	7W	IP 54	685 lm	535 lm
LE-300-L	●	10W	●	7W	IP 54	685 lm	535 lm
LE-300-M			●	7W	IP 54		535 lm
LE-300-MD			●	7W	IP 54		535 lm
LE-300-LRW			●	2 x 8W	IP 54		450 lm
LE-600-SX			●	14W	IP 40		1135 lm
LE-600-SL	●	20W	●	14W	IP 54	1450 lm	1135 lm
LE-600-L	●	20W	●	14W	IP 54	1450 lm	1135 lm
LE-600-M			●	14W	IP 54		1135 lm
LE-600-MD			●	14W	IP 54		1135 lm

Weitere Sonderausführungen und kundenspezifische Anpassungen auf Anfrage.

Other special versions and customized adaptations available on request.

Zubehör für LED-LE150 / 300 / 600
Accessories for LED lamps





1 Steckernetzteil SN-LE-230

Prim.: 100-240V 50/60Hz
Sek.: 24V DC
Hohlstecker 2,5mm

Plug-in power supply SN-LE-230

Prim.: 100-240V 50/60Hz
Sec. : 24V DC
barrel connector 2,5mm

2 Netzteil IP 67 LPH-18-24

Prim.: 180-264V 50/60Hz, 18W
Sek.: 24V DC

Power supply IP 67 LPH-18-24

Prim.: 180-264V 50/60Hz, 18W
Sec. : 24V DC

3 Netzteil für Tragschiene MDR-20-24

Prim.: 100-240V 50/60Hz, 20W
Sek.: 24V DC, 1A

Power supply for mounting rail MDR-20-24

Prim.: 100-240V 50/60Hz, 0,55A
Sec. : 24V DC, 1A

4 Türpositionsschalter S-K

Türpositionsschalter mit Adapter und Schrauben für alle gängigen Schaltschrank-profile.

Door position switch S-K

Door position switch with adaptor and screws for all major control cabinet profiles.

5 Türpositionsschalter S-K-LE-30

Türpositionsschalter mit angeschlossener Leitung, Hohlstecker 2,5mm für LE-300-SX, Adapter und Schrauben für alle gängigen Schaltschrankprofile

Door position switch S-K-LE-30

Door position switch with connection cable, barrel connector 2,5 mm, adaptor and screws for all major control cabinet profiles.

6 Haltemagnet HaMag

sehr starker Neodym-Magnet mit schwarzer Gummium-mantelung
Durchmesser: 22mm mit Gewindebolzen M4

Holding magnet HaMag

very strong neodymium magnet with black rubber coating.
diameter: 22 mm
with thread bolt M4

LED-Schaltschrankleuchten LLE-400 / 700
LED-Enclosure Lighting

- Schaltschrankleuchten in 3 Varianten für verschiedene Befestigungsarten:
  - rückseitige Befestigung
  - seitliche Befestigung
  - Magnetbefestigung
- Hochvolt-LED-Technik, Anschluss an 230V AC
- Wahlweise mit Bewegungsmelder oder Türendschalter
- Mit 230V Steckdose und Schalter
- Passend für Schaltschränke ab 500 mm Breite
- Steckverbindungen für Netzkabel und Verbindungskabel
- Eloxiertes Aluminiumgehäuse

Varianten mit 3. GST-Stecker für zusätzliche Funktionen

- Als Eingang für externen Türpositionsschalter
- Als Ausgang zum Schalten von Kühlgeräten mit dem Türkontaktschalter der Leuchte

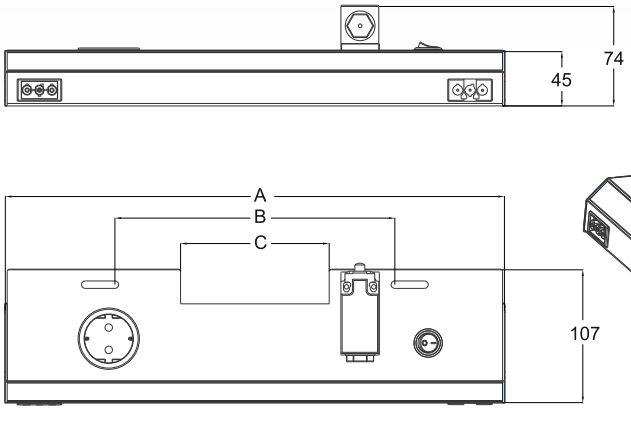
Versions with 3rd GST connector for additional features

- Input for external door position switches
- Output for switching of cooling units with the door position switch of the lamp

- Enclosure lighting in 3 versions for different mounting:
  - rear fastening
  - fastening at the side
  - magnetic attachment
- High-voltage LED technology, for 230V AC supply
- Alternative with motion detector or door position switch
- With 230V plug socket and switch
- Suitable for enclosures starting from 500 mm width
- Plug connections for mains cable and connection cable
- Anodized aluminium housing

LED-Schaltschrankleuchten LLE-400 / 700
LED-Enclosure Lighting

Variante mit rückseitiger Befestigung für Schaltschränke mit Profilrahmen
Version with rear fastening for enclosure with profile frame



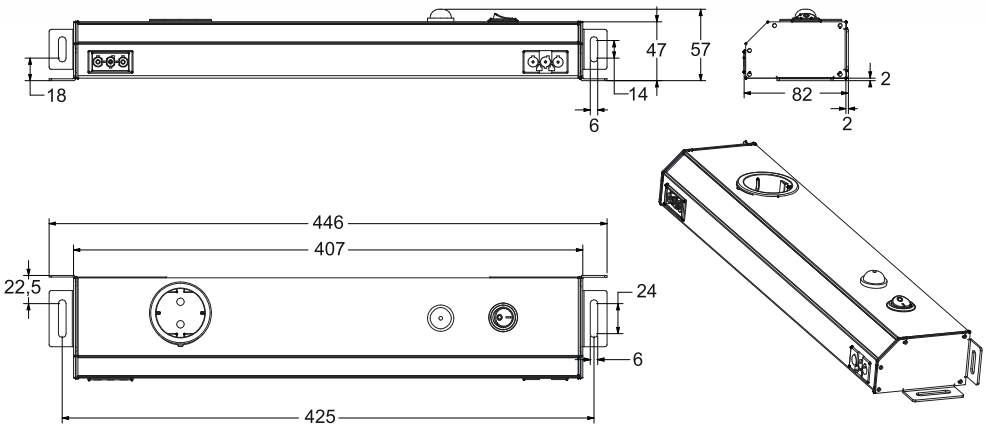
Typen / Types: LLE-400-B
LLE-400-S
LLE-700-B
LLE-700-S

Type	A	B	C
LLE-400	403	225	120
LLE-700	703	525	420

Technische Daten Technical Data	**LLE-400-xx**	**LLE-700-xx**
Betriebsspannung Operating voltages	230V 50/60 Hz	
Stromaufnahme Amperage	0,05A	0,1A
Leistungsaufnahme Power input	10W	20W
Farbtemperatur Color temperature	6000K kalt weiß / cold white	
Vorsicherung (für 230V Steckdose) Back-up fuse (for 230V plug)	16A	
Gehäuse Housing	Aluminium eloxiert / aluminium anodized	
Temperaturbereich Temperature range	-20° C .... +60° C	

Type	**Zubehör** Accessories
LL-N-30	Netzkabel, 3 mtr., orange, einseitig Buchse Mains cable, 3 mtr., orange, plug at one side
LL-V-06	Verbindungskabel 0,6 mtr. Stecker + Buchse Connection wire 0,6 mtr. plug + socket
LL-V-10	Verbindungskabel 1,0 mtr. Stecker + Buchse Connection wire 1,0 mtr. plug + socket

Variante mit seitlicher Befestigung für Schaltschränke ohne Profilrahmen
Version with fastening at the side for enclosure without profile frame



Typen / Types: LLE-400-BW
LLE-400-SW

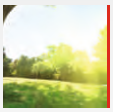
Befestigung Mounting		**Betätigung** Operation	**Spannung** Voltage (AC)	**Länge** Length 400 mm	**Länge** Length 700 mm
Rückseitige Befestigungs-leiste Rear fastening		**Bewegungsmelder** motion detector	230V	**LLE-400-B**	**LLE-700-B**
		Endschalter door position switch	230V	**LLE-400-S**	**LLE-700-S**
			100 - 240V	**LLE-400-SU**	**LLE-700-SU**
Seitliche Befestigungs-winkel Fastening brackets at the side		**Bewegungsmelder** motion detector	230V	**LLE-400-BW**	—
		Endschalter door position switch	230V	**LLE-400-SW**	—
Magnet-befestigung Magnetic attachment		**Bewegungsmelder** motion detector	230V	**LLE-400-BM**	—

LLE-400-BW

Weitere Sonderausführungen, wie länderspezifische Steckdosen oder externe Türpositionsschalter, auf Anfrage

Other special versions such as country-specific sockets or external door position switch, on request

Röhrenleuchten + Zubehör
Lamps for enclosures + Accessories



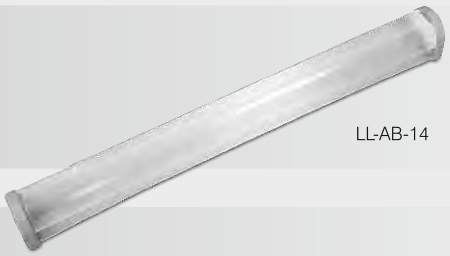
Schaltschrankleuchten

- 3 verschiedene Längen
- 14/18/30 Watt, 230V, 50 Hz
- mit oder ohne montiertem Türpositionsschalter
- mit Steckdose und Ein/Ausschalter
- Durchgangsverdrahtung steckbar
- für Parallelschaltung mehrerer Leuchten
- Montage von unten
- passend für Schaltschränke ab 600 mm
- Weitere Ausführungen auf Anfrage lieferbar, z. B. 60Hz-Variante, mit EVG oder Magnetbefestigung

Lighting for Enclosures

- 3 different lengths
- 14/18/30 Watt, 230V, 50 Hz
- With or without door operated switch
- 230V socket
- Switch for lamp
- Sockets for through-wiring of more lamps
- Mounting from downside
- Suitable for enclosures width > 600 mm
- Other versions available on request, for example
- 60Hz version, with ECG or magnet fixing

Schaltschrankleuchten Lamps for enclosures	**Type**	**Art-Nr.** Part.-No.
14W ohne Türendschalter (Schrank > 600 mm) 14W without door position switch (enclosure > 600 mm)	**LL14-ST-R**	**72 14R 150**
14W mit Türendschalter 14W with door position switch	**LL14-SK-D-R**	**72 14D 150**
18W ohne Türendschalter (Schrank > 800 mm) 18W without door position switch (enclosure > 800 mm)	**LL18-ST-R**	**72 18R 150**
18W mit Türendschalter 18W with door position switch	**LL18-SK-D-R**	**72 18D 150**
30W ohne Türendschalter (Schrank > 1200 mm) 30W without door position switch (enclosure > 1200 mm)	**LL30-ST-R**	**72 30R 150**
30W mit Türendschalter 30W with door position switch	**LL30-SK-D-R**	**72 30D 150**

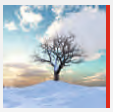

LL-AB-14

Zubehör Accessories	**Type**	**Art-Nr.** Part.-No.
Abdeckung 14W Cover 14W	**LL-AB-14**	**72 14A 050**
Abdeckung 18W Cover 18W	**LL-AB-18**	**72 18A 050**
Abdeckung 30W Cover 30W	**LL-AB-30**	**72 30A 050**
Netzkabel 3 mtr., einseitige Buchse Wire for power supply, 3 mtr., socket at one side	**LL-N-30**	**72 30N 000**
Verbindungskabel 0,6 mtr. Stecker + Buchse Connection wire 0,6 mtr. plug + socket	**LL-V-06**	**72 06V 000**
Verbindungskabel 1,0 mtr. Stecker + Buchse Connection wire 1,0 mtr. plug + socket	**LL-V-10**	**72 10V 000**
Türendschalter mit 0,6 mtr. Kabel + Stecker Door position switch with 0,6 mtr. wire with socket	**S-K-K-06**	**72 06K 000**

LL-N-30

S-K-K-06

Mini-Lichtleisten LL-975 + LL-982
Mini Light Fittings



- Kompakte Leuchten für vielseitige Anwendungen
- Minimale Einbaumaße
- Erweiterbar durch Zusammenstecken der Leuchten oder durch das Verbindungskabel
- Komplettes Zubehör im Lieferumfang enthalten

Lieferumfang:

- Leuchte mit Schalter und Abdeckung
- Anschlussleitung mit Eurostecker, 1,8 mtr. lang
- Verbindungsleitung, 0,14 mtr. lang
- Stecker zum direkten Verbinden von 2 Leuchten
- Befestigungswinkel und Schrauben

Weitere Längen und Ausführungen auf Anfrage lieferbar.

- Small design for versatile use
- Minimum fitting dimensions
- Lights can be linked together with coupling or cable
- All accessories are included

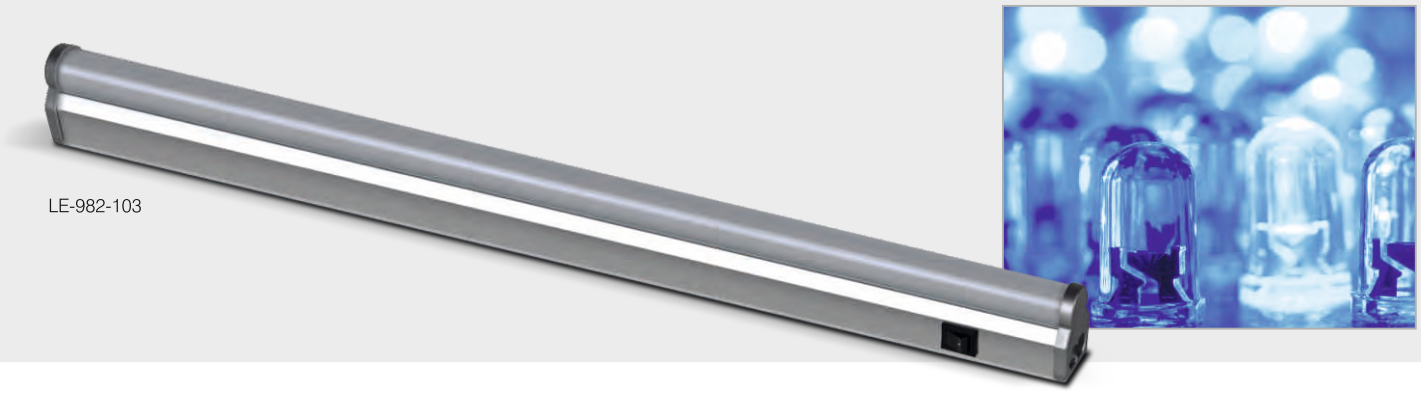
Scope of supply:

- Light with switch and cover
- Power cable with Euro plug, 1,8 mtr. long
- Connecting cable, 0,14 mtr. long
- Coupling for direct connection of 2 lights
- Mounting brackets and screws

Other versions and lengths are available on request.

LL-975-008 / 013

Technische Daten Technical Data	LL-975-008	LL-975-013	LE-982-103
Anschlussspannung Supply voltage	230V 50 Hz	230V 50 Hz	230V 50 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	8W	13W	3,3W
Leuchtmittel Illuminant	fluorescent tube T5	fluorescent tube T5	32 LED
Lichtleistung Luminous power	430 lm	860 lm	330 lm
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x B x H)	314 x 28 x 43 mm	543 x 28 x 43 mm	315 x 24 x 35 mm
Gewicht Weight	0,16 kg	0,23 kg	0,31 Kg
Gehäusefarbe Colour of housing	weiß / white	weiß / white	silber / silver
Anschlussart Connection	Steckbares Netzkabel 1,8 mtr. lang pluggable power cable, 1,8 m long		
Schutzart Protection class	IP 20		
Temperaturbereich Temperatur range	-10 ... +45°C		



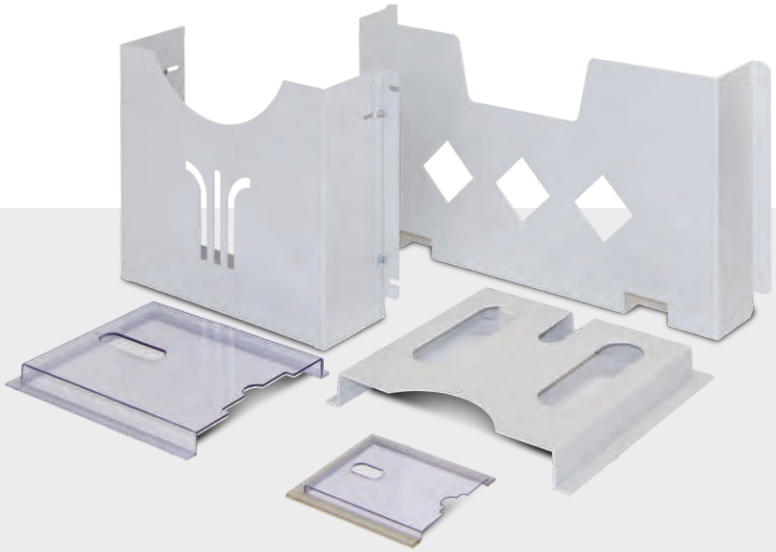
LE-982-103

Digitale Schaltplantasche ST-USB
Digital Document Pocket ST-USB

- Mobiler Datenspeicher für die gesamte Dokumentation zu einem Schaltschrank
- Schnelles und kostengünstiges Speichern und Aktualisieren der Daten
- Außer den Schaltungsunterlagen können auch Softwaredaten gespeichert werden
- Basisstation zur Überwachung des USB-Sticks
- Feste Zuordnung zur Basis durch interne Kennung
- Signalisierung mit Relaiskontakt, Schaltfolge als Schutz gegen Überbrückung
- Anschluss an 110-230VAC und 12-24VDC möglich

- Mobile data memory for the complete documentation of a switchgear cabinet.
- Fast and economical storing and updating of the data.
- Except the circuit documents also software data can be stored.
- Basis station for the monitoring of the USB stick.
- Fixed allocation to the basis by internal identification.
- Signaling with relay contact, switching sequence as protection against bypass.
- Connection at 110-230VAC and 12-24VDC possible.

Schaltplantaschen
Document pockets



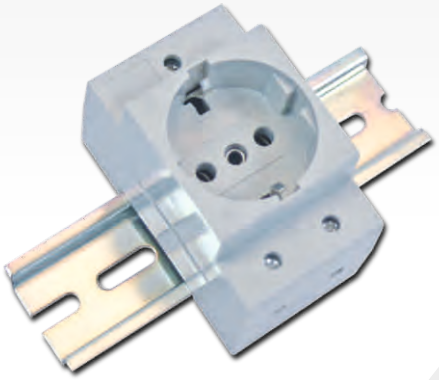
- Zur Aufbewahrung von Schaltplänen, Bedienungsanleitungen oder Wartungsplänen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten in Fertigung und Lager
- Verschiedene Ausführungen und Größen
- Aus Kunststoff oder Stahlblech
- Befestigung mit Klebestreifen oder Schrauben

- For keeping of wiring diagrams, operating instructions or maintenance plans
- Various applications in production and warehouse
- Different versions and sizes
- Consisting of plastic or sheet steel
- Attachment with adhesive strips or screws

Type	Material	Innenmaß Dimensions inside (B x H x T) mm	Befestigung Mounting	Art-Nr. Part-No.
ST-B8	Kunststoff klar plastic transparent	86 x 118 x 5	3 Klebeflächen 3 adhesive surfaces	71 ST8 000
ST-B6	Kunststoff klar plastic transparent	116 x 158 x 5	3 Klebeflächen 3 adhesive surfaces	71 ST6 000
ST-B5	Kunststoff klar plastic transparent	156 x 228 x 17,5	3 Klebeflächen 3 adhesive surfaces	71 ST5 000
ST-A4	Kunststoff / plastic RAL 7035	230 x 220 x 30	3 Klebeflächen 3 adhesive surfaces	71 ST4 050
ST-A4-B4	Stahlblech sheet steel RAL 7035	255 x 260 x 87	Schraubbefestigung screw fastening	71 ST4 450
ST-A4-U (1)	Stahlblech sheet steel RAL 7035	330 x 257 x 87	Schraubbefestigung wahlweise 1 Seite kleben screw fastening or adhesive bonding	71 ST4 U50
ST-A3-B6	Stahlblech sheet steel RAL 7035	450 x 260 x 87	Schraubbefestigung screw fastening	71 ST3 650
ST-A3-B8	Stahlblech sheet steel RAL 7035	650 x 260 x 87	Schraubbefestigung screw fastening	71 ST3 850

(1) ST-A4-U mit verschiebbaren Winkelleisten zur universellen Befestigung auf ebenen Flächen oder einseitig am Türholm
with adjustable angle borders for universal attachment on even surfaces or on one side at the door pillar

Type	Abmessung (B x H x T) Dimensions (B x H x T)
ST-01	44 x 76 x 60 mm



Reiheneinbausteckdosen

- zur Montage auf TS 35 Tragschiene
- 230V AC 16A
- Approbation VDE, CE
- Farbe grau, auch in Gelb lieferbar

Build-In Socket

- for the assembly on TS 35 mounting rail
- 230V AC 16A
- Approval VDE, CE
- Colour grey, also available in yellow

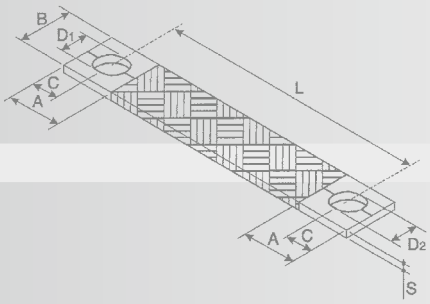
Steckdosen · Massebänder
Plug Sockets and Ground Straps

Massebänder - Flachbanderder

- montagefreundlich vorkonfektioniert
- in verschiedenen Querschnitten und Längen
- Kupfer / verzinnt
- Einzeldrahtstärke: 0,2 mm
- mit aufgepresster Kontakthülse
- weitere Ausführungen auf Anfrage

Ground Straps - Flat Earthing Strips

- installation-friendly prefabricated
- in different cross sections and lengths
- copper / tin plated
- single wire strength: 0.2 mm
- with pressed on contact sleeve
- further versions on request



Für sichere Schutzleiter-verbindungen von:

- Schaltschranktüren und -wänden
- Montageplatten
- Maschinenteilen

For safe protective grounding connections of:

- Switchgear cabinet doors and – walls
- mounting plates
- machine parts

Artikel-Nr. Part-No.	Querschnitt cross-section (mm^2)	L mm	A mm	B mm	C mm	S mm	D1 mm	D2 mm
CS10-200/07	10	200	23	17	10	2,0	7	7
CS10-300/07	10	300	23	17	10	2,0	7	7
CS16-200	16	200	23	17	10	2,5	9	9
CS16-300	16	300	23	17	10	2,5	9	9
CS25-200	25	200	23	23	10	3,2	9	9
CS25-300	25	300	23	23	10	3,2	9	9

Ihr Systempartner für Schaltschranktechnik
Your Partner for reliable Cabinet Technology

ELMEKO steht für Elektromechanische Komponenten rund um die moderne Schaltschranktechnik. Als kompetenter Partner für die Industrie mit jahrzehntelanger Erfahrung in den Bereichen Elektrosteuerungsbau und Schaltschrank-Klimatisierung entwickelt, fertigt und vertreibt ELMEKO innovative Komponenten „Made in Germany“ aus den Bereichen:

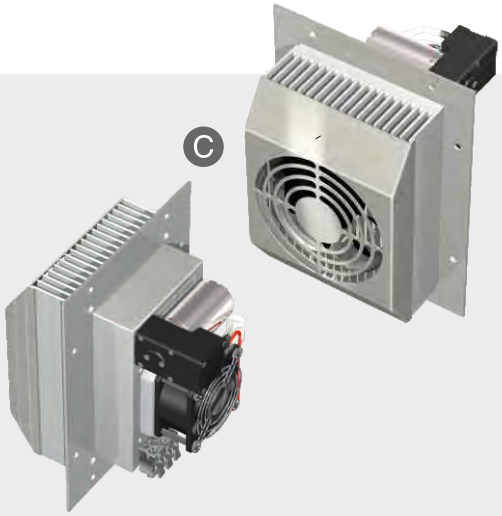
- A Kühlen
- C Entfeuchten
- B Heizen
- D Beleuchten

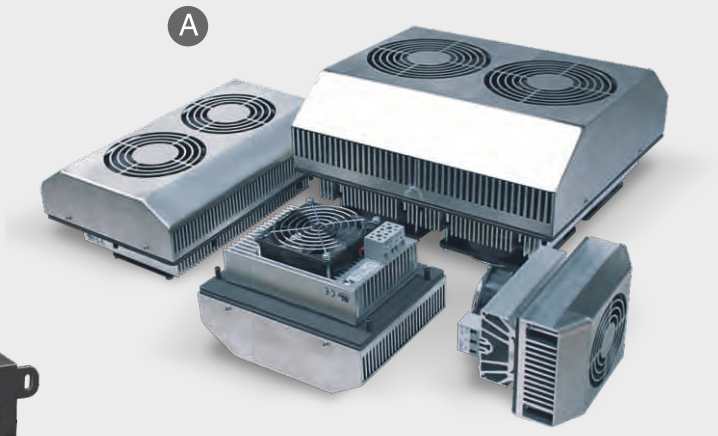
Darüber hinaus liefert ELMEKO Zubehör wie Temperatur- und Feuchteregler. Neben den ab Lager lieferbaren Standardprodukten sind kundenspezifische Sonderlösungen kurzfristig realisierbar.

ELMEKO stands for electromechanical components around the modern cabinet technology. As competent partner for industry with experience for many years within the ranges enclosure wiring and thermal management we supply innovative components “Made in Germany” for switchgear cabinets in the areas:

- A cooling
- C dehumidification
- B heating
- D illuminating

Furthermore ELMEKO provides accessories such as temperature and humidity controllers. Beside the standard products which are available from stock customized solutions are feasible in a short time.





Stand 11/2015. Techn. Änderungen vorbehalten.

ELMEKO
Elektromechanische Komponenten

ELMEKO GmbH + Co. KG
Graf-Zeppelin-Str. 5
D-56479 Liebenscheid

Telefon +49 27 36 / 50 97 48-0
Telefax +49 27 36 / 50 97 48-30
e-Mail info@elmeko.de