TECNOLUX Deutschland GmbH

NEON-Komponenten

für die **Lichtwerbung**

Neon-Transformatoren
Neon-Konverter (EVG´s)
Silikontüllen
Neon-Kabel
Rohrhalter
Neon-Elektroden
Klarglasröhren
Farbglasröhren
Geschlämmte Glasröhren
Neon-Zubehör

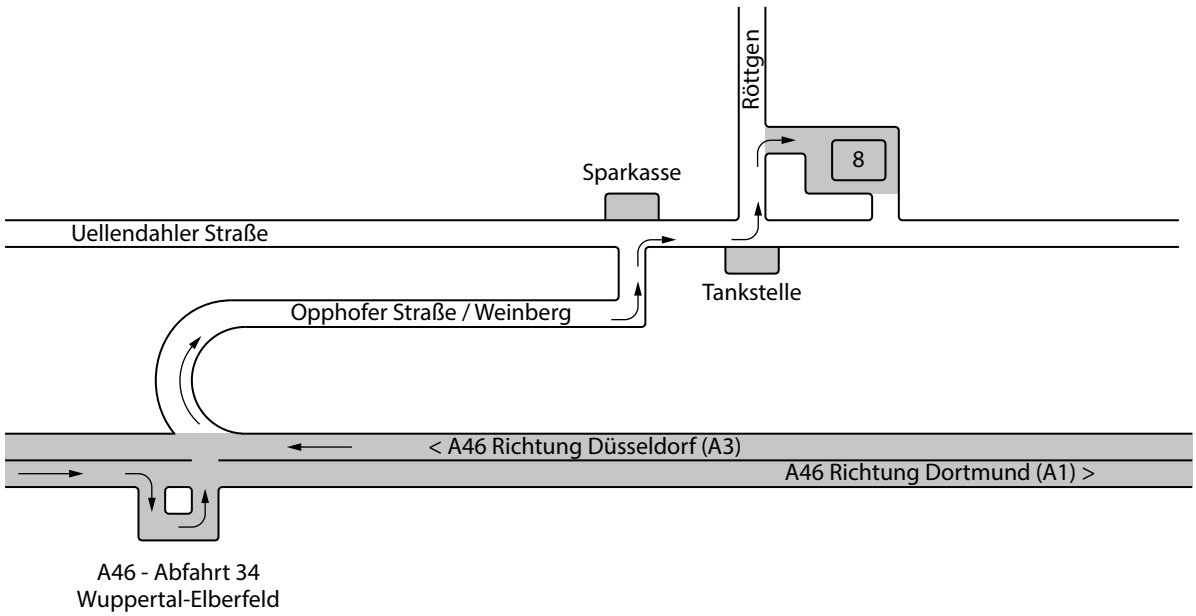
Lieferprogramm **2025**

Lieferprogramm 2025 NEON

Verkaufsbedingungen 07/03

Lieferbedingung:	Die Lieferung erfolgt zu den „Allgemeinen Lieferbedingungen“ für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, die als Anlage beigefügt sind. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung sowie Gerichtsstand ist Wuppertal.
Zahlungsbedingung:	Zahlung innerhalb von 10 Tagen mit 2% Skonto oder innerhalb von 30 Tagen netto ab Rechnungsdatum. Wir behalten uns das Eigentum an der Ware bis zur vollständigen Begleichung aller Forderungen aus einer laufenden Geschäftsbeziehung vor. Im Falle von Verbindung und Vermischung setzt sich unser Eigentum an dem neu entstandenen Gegenstand im Verhältnis der gelieferten Ware zu demjenigen des neuen Gegenstandes fort.
Versand:	Ab € 500,00 netto Warenwert >frei Haus< innerhalb von Deutschland (ausgenommen Glassendungen). Frachtkostenberechnung und Lieferungen ins Ausland auf Anfrage.

Anfahrtskizze



2025

Inhalt

NEON-Technik

	Seite
SIET Neon-Transformator 18mA	5
SIET Neon-Transformator 25mA	6
SIET Neon-Transformator 35mA	7
SIET Neon-Transformator 50mA	8
SIET Neon-Transformator 75mA	9
Berechnungstabelle Neon-Transformatoren	10
Neon-Konverter (EVG´s)	11
Silikontüllen	12
Neon-Kabel	13
Rohrhalter	14
Neon-Elektroden	15
Klarglasröhren	16
Farbglasröhren	16/17
geschlämmte Klarglasröhren	18
geschlämmte Farbglasröhren	19
Zubehör Neontechnik	20

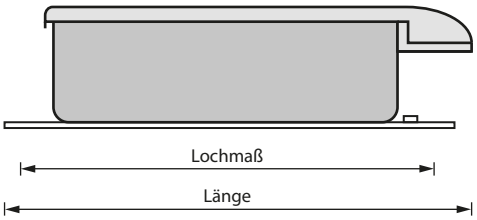
TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

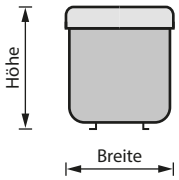
SIET Neon-Transformatoren 18mA

- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Technik

Artikel		Maße (mm) Länge	Breite	Höhe	Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
SIET	2000V 18mA	255	84	81	235	3,15	0,25	36	35	3,5
SIET	3000V 18mA	255	84	81	235	5	0,38	54	45	3,5
SIET	4000V 18mA	255	84	81	235	6,3	0,45	72	50	3,5
SIET	5000V 18mA	255	84	89	235	6,3	0,50	90	55	4,3
SIET	6000V 18mA	255	84	89	235	8	0,60	108	65	4,3
SIET	7000V 18mA	255	84	102	235	8	0,70	126	77	5,3
SIET	8000V 18mA	255	84	102	235	10	0,80	144	88	5,3
SIET	9000V 18mA	255	84	102	235	10	0,90	162	100	5,3
SIET	10000V 18mA	275	95	102	255	10	1,00	180	120	6,6





Preise

Artikel				Ausführung 6 €/St	7 €/St
402018*	SIET	2000V	18mA		
403018*	SIET	3000V	18mA		
404018*	SIET	4000V	18mA		
405018*	SIET	5000V	18mA		
406018*	SIET	6000V	18mA		
407018*	SIET	7000V	18mA		
408018*	SIET	8000V	18mA		
409018*	SIET	9000V	18mA		
409918*	SIET	10000V	18mA		

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

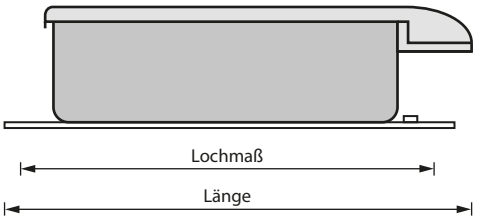
6

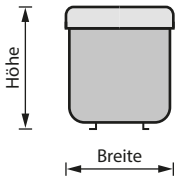
SIET Neon-Transformatoren 25mA

- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Technik

Artikel	Maße (mm) Länge	Breite	Höhe	Loch-maß (mm)	Konden-sator (µF)	Strom-aufnahme I prim. (A)	Schein-leistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
SIET 2000V 25mA	255	84	81	235	4	0,35	50	40	3,5
SIET 3000V 25mA	255	84	81	235	6,3	0,48	75	56	3,5
SIET 4000V 25mA	255	84	81	235	8	0,58	100	70	3,5
SIET 5000V 25mA	255	84	89	235	8	0,73	125	85	4,3
SIET 6000V 25mA	255	84	89	235	10	0,86	150	95	4,3
SIET 7000V 25mA	255	84	102	235	10	0,95	175	115	5,3
SIET 8000V 25mA	255	84	102	235	12,5	1,05	200	125	5,3
SIET 9000V 25mA	255	84	102	235	12,5	1,15	225	140	5,3
SIET 10000V 25mA	275	95	102	255	12,5	1,22	250	160	6,6





Preise

Artikel				Ausführung 6 €/St	7 €/St
402025*	SIET	2000V	25mA		
403025*	SIET	3000V	25mA		
404025*	SIET	4000V	25mA		
405025*	SIET	5000V	25mA		
406025*	SIET	6000V	25mA		
407025*	SIET	7000V	25mA		
408025*	SIET	8000V	25mA		
409025*	SIET	9000V	25mA		
409925*	SIET	10000V	25mA		

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

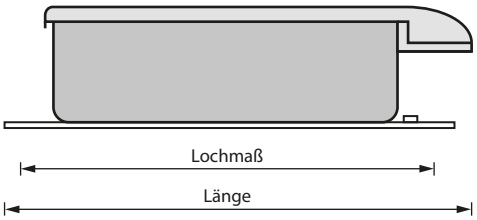
TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

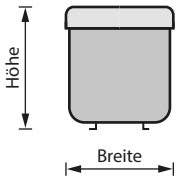
SIET Neon-Transformatoren 35mA

- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Technik

Artikel	Maße (mm) Länge	Breite	Höhe	Lochmaß (mm)	Kondensator (µF)	Stromaufnahme I prim. (A)	Scheinleistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
SIET 2000V 35mA	255	84	81	235	6,3	0,48	70	55	3,5
SIET 3000V 35mA	255	84	81	235	8	0,62	105	75	3,5
SIET 4000V 35mA	255	84	89	235	10	0,86	140	90	4,3
SIET 5000V 35mA	255	84	102	235	12,5	1,00	175	105	5,3
SIET 6000V 35mA	255	84	102	235	12,5	1,14	210	130	5,3
SIET 7000V 35mA	255	84	102	235	16	1,30	245	150	5,3
SIET 8000V 35mA	275	95	102	255	16	1,57	280	180	6,6
SIET 9000V 35mA	275	95	105	255	20	1,72	315	200	7,3
SIET 10000V 35mA	275	95	110	255	20	1,80	350	210	7,7





Preise

Artikel				Ausführung 6 €/St	7 €/St
402035*	SIET	2000V	35mA		
403035*	SIET	3000V	35mA		
404035*	SIET	4000V	35mA		
405035*	SIET	5000V	35mA		
406035*	SIET	6000V	35mA		
407035*	SIET	7000V	35mA		
408035*	SIET	8000V	35mA		
409035*	SIET	9000V	35mA		
409935*	SIET	10000V	35mA		

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

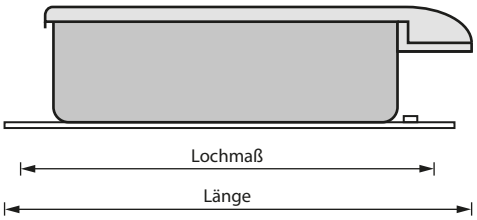
TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

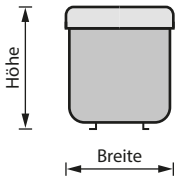
SIET Neon-Transformatoren 50mA

- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Technik

Artikel	Maße (mm) Länge	Breite	Höhe	Loch-maß (mm)	Konden-sator (µF)	Strom-aufnahme I prim. (A)	Schein-leistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
SIET 2000V 50mA	255	84	81	235	8	0,57	100	70	3,5
SIET 3000V 50mA	255	84	89	235	10	0,84	150	98	4,3
SIET 4000V 50mA	255	84	102	235	12,5	1,10	200	120	5,3
SIET 5000V 50mA	255	84	102	235	16	1,26	250	140	5,3
SIET 6000V 50mA	275	95	102	255	16	1,57	300	180	6,6
SIET 7000V 50mA	275	95	105	255	20	1,80	350	205	7,3
SIET 8000V 50mA	275	95	110	255	20	2,05	400	230	7,7
SIET 9000V 50mA	295	113	102	276	25	2,20	450	250	9,4
SIET 10000V 50mA	295	113	102	276	25	2,40	500	280	9,4





Preise

Artikel				Ausführung 6 €/St	7 €/St
402050*	SIET	2000V	50mA		
403050*	SIET	3000V	50mA		
404050*	SIET	4000V	50mA		
405050*	SIET	5000V	50mA		
406050*	SIET	6000V	50mA		
407050*	SIET	7000V	50mA		
408050*	SIET	8000V	50mA		
409050*	SIET	9000V	50mA		
409950*	SIET	10000V	50mA		

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

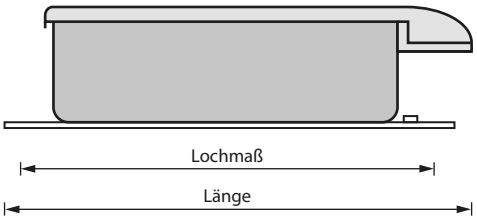
TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

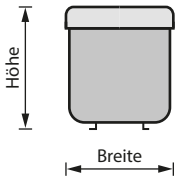
SIET Neon-Transformatoren 75mA

- Schutzklasse IP44
- für Blau- und Rotentladung
- für Innen- und Außenanwendung
- dimm- und ansteuerbar
- nach EN61050-EN50107

Technik

Artikel	Maße (mm) Länge	Breite	Höhe	Loch-maß (mm)	Konden-sator (µF)	Strom-aufnahme I prim. (A)	Schein-leistung S sek. (VA)	Watt (W)	Gewicht (kg)
SIET 2000V 75mA	255	84	89	235	10	0,83	150	100	4,3
SIET 3000V 75mA	255	84	102	235	12,5	1,15	225	140	5,3
SIET 4000V 75mA	275	95	102	255	16	1,50	300	180	6,6
SIET 5000V 75mA	275	95	110	255	20	1,90	375	220	7,7
SIET 6000V 75mA	295	113	113	276	25	2,30	450	260	9,4
SIET 7000V 75mA	295	113	133	276	25	2,50	525	290	13,2
SIET 8000V 75mA	295	113	133	276	30	2,80	600	320	13,2
SIET 9000V 75mA	295	113	150	276	35	3,20	675	370	15,3
SIET 10000V 75mA	295	113	150	276	40	3,60	750	415	15,3





Preise

Artikel				Ausführung 6 €/St	7 €/St
402075*	SIET	2000V	75mA		
403075*	SIET	3000V	75mA		
404075*	SIET	4000V	75mA		
405075*	SIET	5000V	75mA		
406075*	SIET	6000V	75mA		
407075*	SIET	7000V	75mA		
408075*	SIET	8000V	75mA		
409075*	SIET	9000V	75mA		
409975*	SIET	10000V	75mA		

* Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer um die gewünschte Ausführung.

Erklärung der Ausführungen: 6: mit Erdschlußschutzschalter
7: mit Erdschlußschutzschalter und Leerlastschalter

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

10 Berechnungstabelle

Zündspannungsberechnung

Bedarfs-Zündspannungsberechnung
für Hochspannungsröhren mit aktivierten Becherelektroden

Stromkreiszündspannung = (Meterzündspannung x Rohrmeter) + (Elektrodenspannung x Systemzahl)

Erforderliche Zündspannung pro Meter Hochspannungsrohr bei:

	Rohr Ø (mm)					
	10	**12**	**15**	**18**	**20**	**22**
Blauentladung im Innenbereich	620	500	410	350	325	300
Blauentladung im Außenbereich	730	590	480	410	380	350
Rotentladung im Innen- und Außenbereich	1140	930	750	625	580	550

alle Angaben in Volt / Meter

Zündspannung pro Elektrodenpaar bei:

Blauentladung im Innenbereich	250V/System
Blauentladung im Außenbereich	300V/System
Rotentladung im Innen- und Außenbereich	350V/System

Berechnungsbeispiel:

Eine Außen-Lichtwerbeanlage benötigt 11m Leuchtrohr in 7 Systemen mit 22mm Rohrdurchmesser und 80mA Betriebsstrom (Blauentladung).

(11m Rohr x 350V/m) + (300V/System x 7 Systeme) = 5950V

Benötigt wird ein Trafo mit 6000V (2x3000V) Trafoleerlaufspannung (=Zündspannung) und 80mA Ausgangsstrom.

Bei Blauentladung liegt die Brennspannung um ca. 35%, bei Rotentladung um ca. 45% niedriger als die Zündspannung.

Hochspannungsröhren sind bei Temperaturen von -25°C bis +80°C einsetzbar, das Lichtstromoptimum liegt bei einer Umgebungstemperatur von ca. +20°C bis +25°C.

Technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

Neon-Konverter (EVG´s) 11

- teils mit TÜV-Zertifizierung
- CE-Zertifiziert
- für den Einsatz im Buchstaben oder Display
- kompakte Abmessungen
- mit Schuko-Stecker

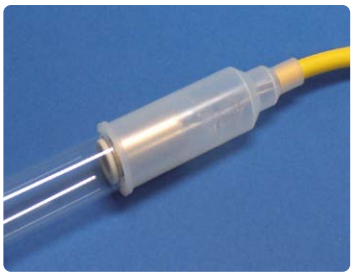
Artikel						Ausführung	Maße (mm) Länge	Breite	Höhe	Lochmaß (mm)	Gewicht (g)	€/St
7300820	EVG 820	800V	20mA	weiß			99	48	30	100	220	
7310400	EVG 1040	990V	45mA	weiß		ESS, LLS	113	48	31	124	450	
7310800	EVG 1080	990V	67mA	weiß	nur für Blauentladung	ESS, LLS	150	48	35	162	650	
7320200	EVG 2020	2000V	20mA	weiß	nur für Blauentladung		113	48	31	124	450	
7320201	EVG 2020	2000V	20mA	weiß	nur für Rotentladung		113	48	31	124	450	
7320400	EVG 2040	2000V	35mA	weiß		ESS, LLS	150	48	35	162	650	
7320500	EVG 2050	2000V	42mA	weiß		ESS, LLS	150	48	35	162	650	
7330500	EVG 3050	3000V	42mA	weiß		ESS, LLS	150	48	35	162	650	
7340400	EVG 4040	4000V	35mA	weiß		ESS, LLS	150	48	35	162	650	
7350201	EVG 5020	5000V	20mA	weiß		ESS, LLS	113	48	31	124	450	
7350206	EVG 5020	5000V	20mA	weiß		ESS, LLS, Dimmer	113	48	31	124	450	
7350200	EVG 5020	5000V	20mA	schwarz		ESS, LLS	113	48	31	124	450	
7350207	EVG 5020	5000V	20mA	schwarz		ESS, LLS, Dimmer	113	48	31	124	450	
7350208	EVG 5020	5000V	20mA	schwarz		ESS, LLS, Blinker	113	48	31	124	450	
7350500	EVG 5050	5000V	42mA	weiß		ESS, LLS	163	59	46	178	1100	
7360400	EVG 6040	6000V	35mA	weiß		ESS, LLS	163	59	46	178	1100	
7390201	EVG 9020	9000V	20mA	weiß		ESS, LLS	133	48	31	124	450	
7390202	EVG 9020	9000V	20mA	weiß		ESS, LLS, Dimmer	133	48	31	124	450	
7390200	EVG 9020	9000V	20mA	schwarz		ESS, LLS	133	48	31	124	450	
7390204	EVG 9020	9000V	20mA	schwarz	3m-prim.Ein/Aus	ESS, LLS, Dimmer	133	48	31	124	450	
7390208	EVG 9020	9000V	20mA	schwarz		ESS, LLS, Blinker	133	48	31	124	450	
7312028	EVG 12025	10000V	25mA	weiß		ESS, LLS	163	59	46	178	1100	
7312027	EVG 12025	10000V	25mA	schwarz		ESS, LLS	163	59	46	178	1100	
7312026	EVG 12025	10000V	25mA	weiß		ESS, LLS, Dimmer	163	59	46	178	1100	
7312025	EVG 12025	10000V	25mA	schwarz		ESS, LLS, Dimmer	163	59	46	178	1100	

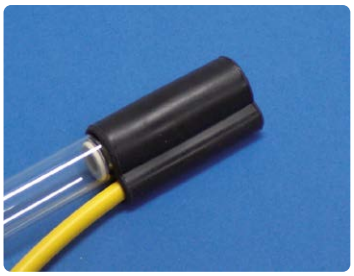
Erklärung der Ausführungen:
ESS: Erdschlußschutzschalter
LLS: Leerlastschalter
Dimmer: Potentiometer am Gerät zur Einstellung der Helligkeit
Blinker: Potentiometer am Gerät zur Einstellung der Blinkfrequenz

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

12 Silikontüllen

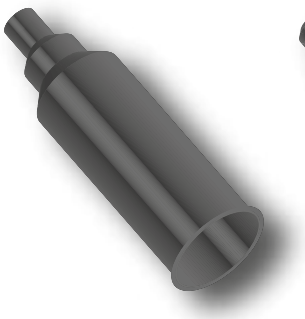


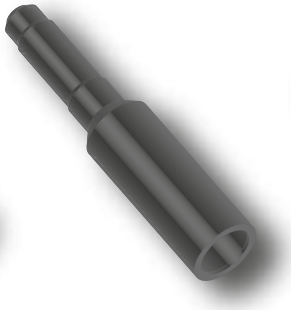


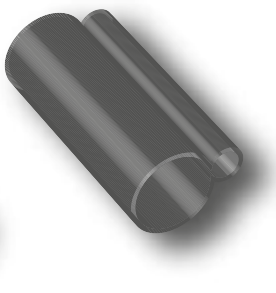
- nach EN 50107
- Material: Silikon
- max. 180°C

Artikel					Länge (mm)	€/100St
8005101	Silikontüllen Sk10	10mmØ	Standard	schwarz	55	
8005120	Silikontüllen Sk12	12mmØ	Standard	transparent	55	
8005121	Silikontüllen Sk12	12mmØ	Standard	schwarz	55	
8005160	Silikontüllen Sk16	16mmØ	Standard	transparent	75	
8005161	Silikontüllen Sk16	16mmØ	Standard	schwarz	75	
8005180	Silikontüllen Sk18	18mmØ	Standard	transparent	75	
8005181	Silikontüllen Sk18	18mmØ	Standard	schwarz	75	
8005200	Silikontüllen Sk20	20mmØ	Standard	transparent	85	
8006120	Silikontüllen Sk12Wt	12mmØ	Wasserdicht	transparent	59	
8006121	Silikontüllen Sk12Ws	12mmØ	Wasserdicht	schwarz	59	
8006160	Silikontüllen Sk16Wt	16mmØ	Wasserdicht	transparent	79	
8006180	Silikontüllen Sk18Wt	18mmØ	Wasserdicht	transparent	79	
8007122	Silikontüllen Sk13Et	13mmØ	Endkappe	transparent	51	
8007121	Silikontüllen Sk13Es	13mmØ	Endkappe	schwarz	51	
8007161	Silikontüllen Sk16Es	16mmØ	Endkappe	schwarz	51	
8007162	Silikontüllen Sk16Ew	16mmØ	Endkappe	weiß	51	
8007183	Silikontüllen Sk18Et	18mmØ	Endkappe	transparent	51	
8007181	Silikontüllen Sk18Es	18mmØ	Endkappe	schwarz	51	

Verpackungseinheit: 100 Stück







Standard	Wasserdicht	Endkappe
Sk10	Sk12W	Sk13E
Sk12	Sk16W	Sk16E
Sk16	Sk18W	Sk18E
Sk18		
Sk20		

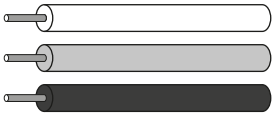
Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

Neon-Kabel 13

- nach EN 50143
- Bauarten „B“
- leichte Verarbeitung

Artikel						€/100m	VPE (m)
9002410	Silikon-Kabel	6,3mmØ	5/10kV	weiß	Bauart „B“		100
9002420	Silikon-Kabel	6,3mmØ	5/10kV	trüb	Bauart „B“		100
9002440	Silikon-Kabel	6,3mmØ	5/10kV	schwarz	Bauart „B“		100



Silikon-Kabel Bauart „B“, weiß
Silikon-Kabel Bauart „B“, trüb
Silikon-Kabel Bauart „B“, schwarz

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

14 Rohrhalter

PLEXI-Rohrhalter

- Glasklare Zylinder
- für alle Rohrdurchmesser
- bis 10.000V geeignet

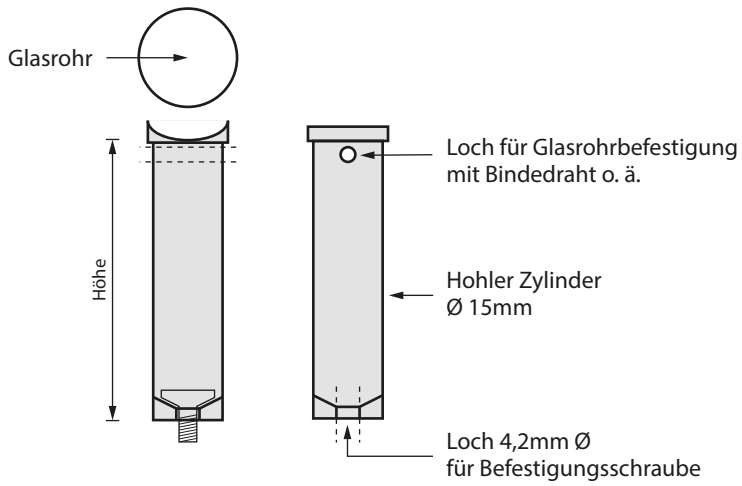
ISO-Rohrhalter

- Metall-Rohrhalter mit Isolierstück
- bis 10.000V geeignet
- inkl. Muttern

Plexi-Rohrhalter

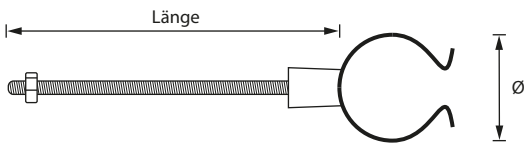
Artikel		€/100St
3010100	PLEXI-Rohrhalter 10mm	
3010200	PLEXI-Rohrhalter 20mm	
3010300	PLEXI-Rohrhalter 30mm	
3010400	PLEXI-Rohrhalter 40mm	
3010500	PLEXI-Rohrhalter 50mm	
3010600	PLEXI-Rohrhalter 60mm	
3010700	PLEXI-Rohrhalter 70mm	

Verpackungseinheit: 100 Stück



ISO-Rohrhalter

auf Anfrage

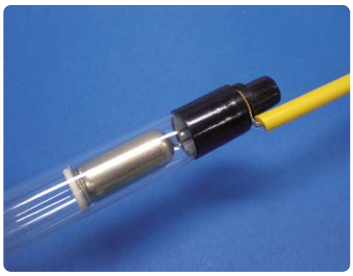


Verpackungseinheit: 100 Stück

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

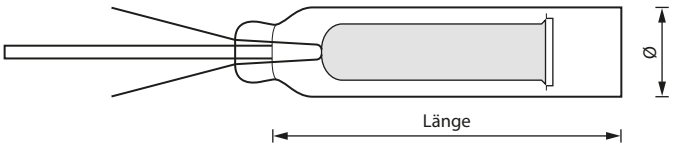
Neon-Elektroden



- spannungsfreies Glas
- gleichmäßiger Glühprozess
- mit Keramikring

Artikel		Ø (mm)	Brenn-strom I max. (mA)	Länge (mm)	€/100St
6002500	Neon-Elektroden 10/25 CL	10	25	60	
6002510	Neon-Elektroden 10/25 CLT	10	25	60	
6004000	Neon-Elektroden 12/40 CL	12	40	75	
6004010	Neon-Elektroden 12/40 CLT	12	40	75	
6006000	Neon-Elektroden 15/60 CL	15	60	75	
6006010	Neon-Elektroden 15/60 CLT	15	60	75	
6009100	Neon-Elektroden 18/90 CL	18	90	85	
6009110	Neon-Elektroden 18/90 CLT	18	90	85	
6012020	Neon-Elektroden 18/120 CS	18	120	70	
6012030	Neon-Elektroden 18/120 CST	18	120	70	
6015020	Neon-Elektroden 18/150 CS	18	150	78	
6015030	Neon-Elektroden 18/150 CST	18	150	78	

Verpackungseinheit: 100 Stück



Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

16 Klarglasröhren / Farbglasröhren

- maschinengezogenes Glas
- exakte Durchmesser
- große Lagerhaltung
- Farbglas aus Murano / Italien

Klarglasröhren 1500mm

Artikel				€/kg
1006101	Klarglas SODA	6mmØ	1500mm	
1020100	Klarglas SODA	20mmØ	1500mm	
1022100	Klarglas EUROLITE	22mmØ	1500mm	

Farbglasröhren 1500mm

Artikel				€/kg
5508010	Farbglas gelb	8mmØ	1500mm	
5510010	Farbglas gelb	10mmØ	1500mm	
5512010	Farbglas gelb	12mmØ	1500mm	
5515010	Farbglas gelb	15mmØ	1500mm	
5518010	Farbglas gelb	18mmØ	1500mm	
5520010	Farbglas gelb	20mmØ	1500mm	
5522010	Farbglas gelb	22mmØ	1500mm	
5508030	Farbglas blau	8mmØ	1500mm	
5510030	Farbglas blau	10mmØ	1500mm	
5512030	Farbglas blau	12mmØ	1500mm	
5515030	Farbglas blau	15mmØ	1500mm	
5518030	Farbglas blau	18mmØ	1500mm	
5520030	Farbglas blau	20mmØ	1500mm	
5522030	Farbglas blau	22mmØ	1500mm	
5508040	Farbglas grün	8mmØ	1500mm	
5510040	Farbglas grün	10mmØ	1500mm	
5512040	Farbglas grün	12mmØ	1500mm	
5515040	Farbglas grün	15mmØ	1500mm	
5518040	Farbglas grün	18mmØ	1500mm	
5520040	Farbglas grün	20mmØ	1500mm	
5522040	Farbglas grün	22mmØ	1500mm	

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

Farbglasröhren 17

- maschinengezogenes Glas
- exakte Durchmesser
- große Lagerhaltung
- Farbglas aus Murano / Italien

Farbglasröhren 1500mm

Artikel		€/kg
5510050	Farbglas rot 10mmØ 1500mm	
5512050	Farbglas rot 12mmØ 1500mm	
5515050	Farbglas rot 15mmØ 1500mm	
5518050	Farbglas rot 18mmØ 1500mm	
5520050	Farbglas rot 20mmØ 1500mm	
5522050	Farbglas rot 22mmØ 1500mm	
5510020	Farbglas orange 10mmØ 1500mm	
5512020	Farbglas orange 12mmØ 1500mm	
5515020	Farbglas orange 15mmØ 1500mm	
5518020	Farbglas orange 18mmØ 1500mm	

Farbglasröhren 2500mm

Artikel		€/kg
5518230	Farbglas blau 18mmØ 2500mm	
5520230	Farbglas blau 20mmØ 2500mm	
5518240	Farbglas grün 18mmØ 2500mm	
5520220	Farbglas orange 20mmØ 2500mm	

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

Geschlämmte Klarglasröhren 1,5m

Durchmesser (mm)	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**15**	**18**	**20**
Wandung (mm)	**1**	**1**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**1,3**	**1,3**
Länge (mm)	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**
	€/St	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**
Farbnummer TECNOLUX											
1S 6500 K											
2S 4500 K											
3S 3500 K											
5S 5500 K											
83ST 8300 K Spectra											
10C Green											
11 Pink											
8B Blue											
60 Blue Pale											
6 Natural White											
88 Jaune Paille											
66 6500 K Triphosphore											
25B 4500 K Triphosphore											
12B Super Blue											
4 Warmtone											
7 3000 K Triphosphore											
34 3500 K Triphosphore											
44T Warm White											
311 Soft White											
331 Sunrise											
325 Satin											
15B Violet											
24 Sky Blue											
13 Cor. Rose											
14 Magenta											
31 Incandescent											
39B Traffic Light Green											
9B Super Turquoise											
29C Salmon Rose											
93 Green											
212 Ocean Blue											
23C Pineapple											
27C Clear Gold											
233 Yellow											
577 Apple Green											
544C Orange											
99C Special Red											
527 Traffic Light Yellow											
214 Rasperry											
211 Candle Light											
215 Deep Violet											
235 Mint Green											

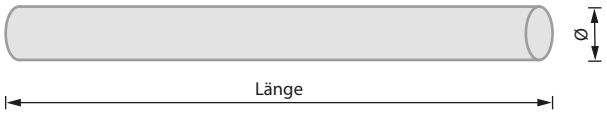
Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

Geschlämmte Farbglasröhren 1,5m

- Ausführliche Informationen und Datenblätter zu den einzelnen Farbnummern finden Sie im Internet: www.tecnolux.com (Rubrik: Neon Tubes)

Durchmesser (mm)	**6**	**8**	**9**	**10**	**12**	**15**	**18**	**20**	**22**
Wandung (mm)	**1**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**	**1,25**
Länge (mm)	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**	**1500**
	€/St	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**	**€/St**
Farbnummer TECNOLUX									
20C Lite Green									
35B Emerald									
16 Cobalt Blue									
38 Aquamarine									
717 Saffron									
317 Sunflower									
232 Bright Lemon									
26b Citrus Orange									
22B Purple									
118 Ruby Red Neon									
332 Lemon									
226 Red									
183 Ruby Red									
17 Novial Gold									
117 Gold									
18 Ruby Red Argon									
19 Black light									



Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

20 Neon-Zubehör

- Zubehör für die Neon-Glasbläserei

Sie vermissen einen Artikel?
Wir helfen gerne weiter!

Zubehör Neontechnik

Artikel			€/PE	PE	VPE
9025100	Glaslack schwarz 750ml			1 Dose	1 Dose
9025200	Glaslack grau 750ml			1 Dose	1 Dose
8000121	Edelgas H-Gas (Blaugas) 75%Ne : 25%Ar	1l Druckdose (12 bar) = 12l Inhalt		1 Dose	1 Dose
8000122	Edelgas Neon reinst	1l Druckdose (12 bar) = 12l Inhalt		1 Dose	1 Dose
8000125	Edelgas Helium reinst	1l Druckdose (12 bar) = 12l Inhalt		1 Dose	1 Dose
8001200	Quecksilber reinst			1kg	100g
1000310	Glasperlen 1,0mmØ			1kg	1kg
1000316	Glasperlen 1,55-1,85mmØ			1kg	1kg
1000210	Gummistopfen 10mmØ			1St	10St
1000212	Gummistopfen 12mmØ			1St	10St
1000215	Gummistopfen 15mmØ			1St	10St
1000218	Gummistopfen 18mmØ			1St	10St
1000220	Gummistopfen 20mmØ			1St	10St
1000222	Gummistopfen 22mmØ			1St	10St
1000225	Gummistopfen 25mmØ			1St	10St
9015180	Silikon-Abdeckringe 18mmØ, transparent			100St	100St
9015220	Silikon-Abdeckringe 22mmØ, transparent			100St	100St

Messgeräte

Artikel		€/St
5000200	Neon-Tester, batteriebetrieben (für den mobilen Einsatz)	

Alle Lieferungen erfolgen gemäß unseren Verkaufsbedingungen 07/03, technische Änderungen vorbehalten, alle Angaben ohne Gewähr.

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de

Allgemeine Lieferbedingungen

für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie ("Grüne Lieferbedingungen" - GL)

Artikel I: Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers (im Folgenden: Lieferungen) gelten ausschließlich diese GL. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.

2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen (im Folgenden: Unterlagen) behält sich der Lieferer seine eigentums- und urheberrechtlichen Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Sätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.

3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.

4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche" in diesen GL umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

Artikel II: Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackung zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer.

2. Hat der Lieferer die Aufstellung oder Montage übernommen und ist nicht etwas anderes vereinbart, so trägt der Besteller neben der vereinbarten Vergütung alle erforderlichen Nebenkosten wie Reise- und Transportkosten sowie Auslösungen.

3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers zu leisten.

4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Artikel III: Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, daß der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.

3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten - einschließlich etwaiger Saldoforderungen - sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiter veräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderungen an den Lieferer ab, der dem Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.

4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

   b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

   c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr. 3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

   d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiter besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.

5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.

6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.

7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

Artikel IV: Fristen für Lieferungen; Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vetreten hat.

2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

   a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

   b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

   c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind, oder

   d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers,

   verlängern sich die Fristen angemessen.

3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller - sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist - eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5 %, insgesamt jedoch höchstens 5 % des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.

4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.

6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5 % des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5 % berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

Artikel V: Gefahrübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:

   a) bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers wird die Lieferung vom Lieferer gegen die üblichen Transportrisiken versichert;

   b) bei Lieferung mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach erfolgreichem Probebetrieb.

2. Wenn der Versand, die Zustellung, der Beginn, die Durchführung der Aufstellung oder Montage, die Übernahme in eigenen Betrieb oder der Probebetrieb aus vom Besteller zu vertretenden Gründen verzögert wird oder der Besteller aus sonstigen Gründen in Annahmeverzug kommt, so geht die Gefahr auf den

Artikel VI: Aufstellung und Montage

Für die Aufstellung und Montage gelten, soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, folgende Bestimmungen:

1. Der Besteller hat auf seine Kosten zu übernehmen und rechtzeitig zu stellen:

   a) alle Erd-, Bau- und sonstigen branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Fach- und Hilfskräfte, Baustoffe und Werkzeuge.

   b) die zur Montage und Inbetriebsetzung erforderlichen Bedarfsgegenstände und -stoffe, wie Gerüste, Hebezeuge und anderen Vorrichtungen, Brennstoffe und Schmiermittel,

   c) Energie und Wasser an der Verwendungsstelle einschließlich der Anschlüsse, Heizung und Beleuchtung,

   d) bei der Montagestelle für die Aufbewahrung der Maschinenteile, Apparaturen, Materialien, Werkzeuge usw. genügend große, geeignete, trockene und verschließbare Räume und für das Montagepersonal angemessene Arbeits- und Aufenthaltsräume einschließlich den Umständen angemessener sanitärer Anlagen; im Übrigen hat der Besteller zum Schutz des Besitzes des Lieferers und des Montagepersonals auf der Baustelle die Maßnahmen zu treffen, die er zum Schutz des eigenen Besitzes ergreifen würde,

   e) Schutzkleidung und Schutzvorrichtungen, die infolge besonderer Umstände der Montagestelle erforderlich sind.

2. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas-, Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen sowie die erforderlichen statischen Angaben unaufgefordert zur Verfügung zu stellen.

3. Vor Beginn der Aufstellung oder Montage müssen sich die für die Aufnahme der Arbeiten erforderlichen Beistellungen und Gegenstände an der Aufstellungs- oder Montagestelle befinden und alle Vorarbeiten vor Beginn des Aufbaues so weit fortgeschritten sein, dass die Aufstellung oder Montage vereinbarungsgemäß begonnen und ohne Unterbrechung durchgeführt werden kann. Anfuhrwege und der Aufstellungs- oder Montageplatz müssen geebnet und geräumt sein.

4. Verzögern sich die Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme durch nicht vom Lieferer zu vertretende Umstände, so hat der Besteller in angemessenem Umfang die Kosten für Wartezeit und zusätzlich erforderliche Reisen des Lieferers oder des Montagepersonals zu tragen.

5. Der Besteller hat dem Lieferer wöchentlich die Dauer der Arbeitszeit des Montagepersonals sowie die Beendigung der Aufstellung, Montage oder Inbetriebnahme unverzüglich zu bescheinigen.

6. Verlangt der Lieferer nach Fertigstellung die Abnahme der Lieferung, so hat sie der Besteller innerhalb von zwei Wochen vorzunehmen. Der Abnahme steht es gleich, wenn der Besteller die Zweiwochenfrist verstreichen lässt oder wenn die Lieferung - gegebenenfalls nach Abschluss einer vereinbarten Testphase - in Gebrauch genommen worden ist.

Artikel VII: Entgegennahme

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

Artikel VIII: Sachmängel

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht, soweit das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634a Abs. 1 Nr. 2 (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt, bei Vorsatz, arglistigem Verschweigen des Mangels sowie bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.

4. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Der Besteller kann Zahlungen nur zurückbehalten, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel bestehen kann. Ein Zurückhaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller - unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 - vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäß Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten, sind ausgeschlossen, soweit die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch.

9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 BGB (Rückgriff des Unternehmers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat. Für den Umfang des Rückgriffsanspruchs des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 478 Abs. 2 BGB gilt ferner Nr. 8 entsprechend.

10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende oder andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

Artikel IX: Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte; Rechtsmängel

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts frei von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch den Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechtigte Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:

   a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.

   b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.

   c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkannt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung kein Anerkenntnis einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.

3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.

4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a) geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5 und 9 entsprechend.

5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.

6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

Artikel X: Erfüllungsvorbehalt

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

Artikel XI: Unmöglichkeit; Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a) bis c) die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepaßt. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

Artikel XII: Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Soweit nicht anderweitig in diesen GL geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.

2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:

   a) nach dem Produkthaftungsgesetz,

   b) bei Vorsatz,

   c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,

   d) bei Arglist,

   e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,

   f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, oder

   g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

   Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.

3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

Artikel XIII: Gerichtsstand und anwendbares Recht

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinigten Nationen über Verträge über den Internationalen Wareneinkauf (CISG).

Artikel XIV: Verbindlichkeit des Vertrages

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

TECNOLUX Deutschland GmbH · Wuppertal, Juni 2011

TECNOLUX Deutschland GmbH | Röttgen 8 | D-42109 Wuppertal | Tel.: +49 (0) 202/ 97 635-0 | Fax: +49 (0) 202/ 97 635-35
E-Mail: info@tecnolux.de | Internet: www.tecnolux.de