

Fassungen für Leuchten
Lichttechnische Komponenten



The logo for 'marx' is displayed in a bold, blue, lowercase sans-serif font. A small yellow square is positioned to the left of the letter 'a'.

Seit über 20 Jahren ist die Rudolf Marx GmbH Ihr kompetenter Partner für Produkte im Bereich der Lichttechnik. Heute bieten wir Ihnen ein breites Programm von lichttechnischen Geräten und Komponenten, Leuchten u.v.m. an. Dabei präsentieren wir Ihnen in diesem Katalog nicht nur bekannte und bewährte Produkte, sondern auch viele Neuheiten und Innovationen.

Und noch eins: Der vorliegende Katalog ist lediglich ein Auszug aus unserem Lieferprogramm. Bitte sprechen Sie uns an, wenn Sie etwas nicht finden.

Anruf genügt: 0231/61278

Inhalt



Transformatoren für Halogenbeleuchtung 4



Gehäuse und Verteiler 4



Verbindungsklemmen 8



Lampenfassungen 11

 Edison-Fassungen 11

 Leuchtstoff-Fassungen 15

 Halogen-Fassungen 22

 Bajonett-Fassungen 26



Fordern Sie unseren aktuellen
Leuchten-Katalog an!

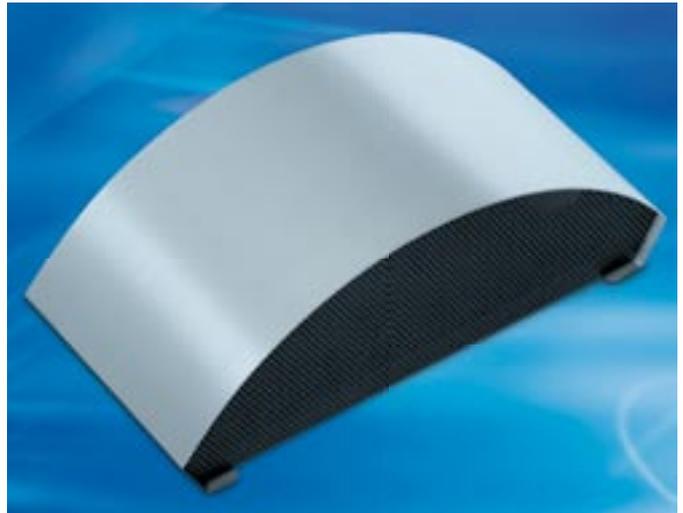
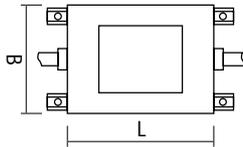
Eisenkern-Transformatoren, Halogenverteiler, Gehäuse



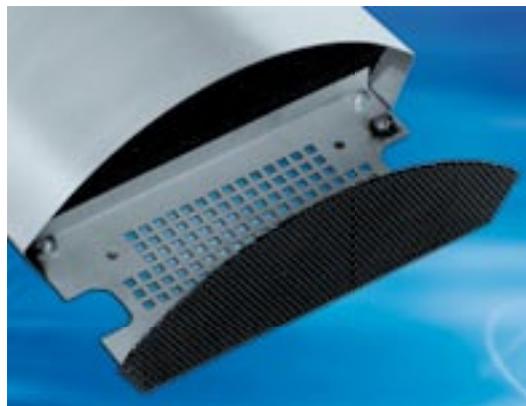
TH20-TH600

Halogentransformatoren nach VDE 0551, 230V/11,5V

- Weißes Gehäuse, Gießharz-Vollverguss, 20 – 600VA.
- dimmbar mit induktiv belastbaren Dimmern
- bis 105 VA mit Temperatursicherung und PTC, ab 150 VA mit Temperatursicherung, Temperaturschalter und Feinsicherung
- Zuleitung primär: 1,5 m mit Euro-Stecker.
- sekundär: mit Anschlusslitze
- Serie TH mit Einfachabgang



Bestellnummer	Leistung	Abmessungen (mm)
TH20	20 VA	L64 B54 H48
TH50	50 VA	L83 B69 H60
TH60	60 VA	L83 B69 H60
TH105	105 VA	L88 B74 H79
TH150	150 VA	L101 B85 H85
TH200	200 VA	L101 B85 H99
TH250	250 VA	L101 B85 H99
TH300	300 VA	L101 B85 H99
TH400	400 VA	L140 B117 H116
TH500	500 VA	L140 B117 H116
TH600	600 VA	L140 B117 H116



Halogenverteiler

Halogen Sekundärverteiler 12V/300VA

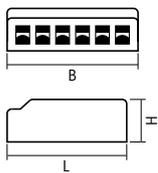
Zur Einzelabsicherung der sekundärseitigen Abgänge.

Eingang: Klemme 6 mm²

Abgänge: 6 Klemmabgänge

Sicherungen: KFZ-Sicherungen 10, 20, 35 oder 50 VA. Beliebig kombinierbar.

Der Verteiler wird ohne Sicherungen geliefert.

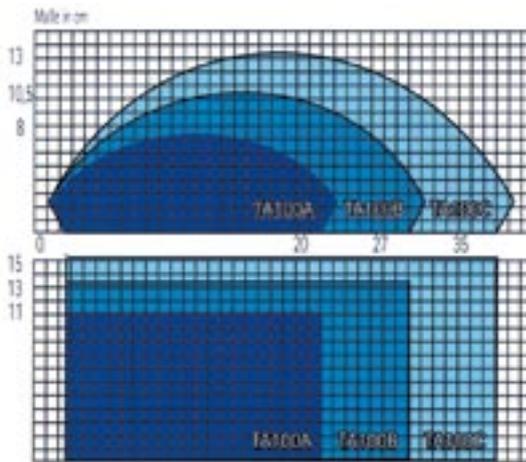


Bestellnummer	Abmessungen (mm)
TV300	L75 B84 H29

Sicherungen TVS10-TVS50

Je 6 Stück mit Aufklebern im Polybeutel

Bestellnummer	Leistung
TVS10	6 x 10 VA
TVS20	6 x 20 VA
TVS35	6 x 35 VA
TVS50	6 x 50 VA



Design AP-Gehäuse – zum universellen Einsatz

Formschönes Gehäuse in drei Größen für Transformatoren und andere Geräte

- Gute Wärmeabstrahlung und Luftzirkulation
- Abdeckung aus gebürstetem Edelstahl ohne Werkzeug einfach aufsteckbar

- Stabile Grundplatte aus Lochblech mit universellem Befestigungs raster
- Seitenteile aus Lochblech, schwarz lackiert

Bestellnummer	Abmessungen (cm)	
TA100A	L20 B11 H8	für Fest-Trafos TH20-TH60 und elektronische Trafos
TA100B	L27 B13 H10	für Fest-Trafos TH105-TH300
TA100C	L35 B13 H18	für Fest-Trafos TH400-TH600

Elektronische Halogentransformatoren

Baureihe TR – runde Bauweise



Elektronischer Transformator, universell dimmbar

- Modernste Bauweise in SMD-Technik
- Große Zuverlässigkeit bei höheren Temperaturen
- Einfache Installation

Schutzmaßnahmen

- Schutzklasse II gegen Stromschläge durch direkten oder indirekten Kontakt
- Schutz gegen Netz-Überspannungen
- Thermische Sicherung gegen Übertemperaturen innerhalb des Transformators, die sowohl auf die Umgebungsbedingungen als auch auf Betriebsstörungen des

Transformators zurückzuführen sind. Nach Wiederherstellung normaler Temperaturbedingungen nimmt der Transformator seinen Betrieb automatisch wieder auf.

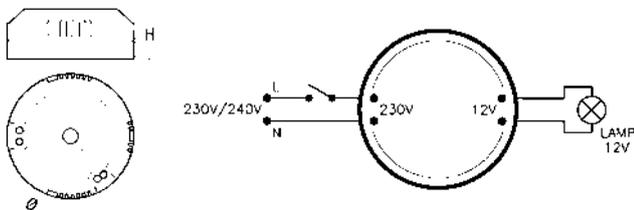
- Schutz gegen Überlast und Kurzschlüsse an der Ausgangsleitung. Nach Wiederherstellung normaler Lastbedingungen nimmt der Transformator seinen Betrieb automatisch wieder auf.

Helligkeitsregelung

- mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer (IGBT)
- mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer (TRIAC)



Bestellnummer	Leistung	Abmessungen (mm)
TR60	20 – 60 VA	ø 53 H18
TR70	20 – 70 VA	ø 53 H22
TR105	35 – 105 VA	ø 70 H22



Baureihe TM – Mini-Transformator



Elektronischer Transformator, universell dimmbar

- Modernste Bauweise in SMD-Technik
- Unabhängiger Transformator IP 20
- In Schutzklasse II gegen Stromschläge durch direkten oder indirekten Kontakt ausgeführt
- Universell dimmbar
- Transformatorbefestigung mit Ösen und Schrauben

Schutzmaßnahmen

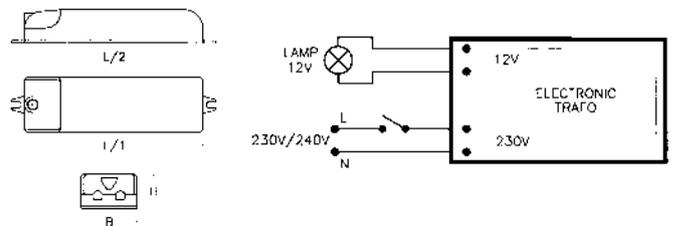
- Schutz gegen Netz-Überspannungen
- Schutz gegen Überlast und Kurzschlüsse an der Ausgangsleitung. Der Transformator speichert den Schutzeingriff; nach Beseitigung der äußeren Ursache, Netzspannung trennen und wieder schließen, damit der Transformator seinen normalen Betrieb wieder aufnimmt.

Helligkeitsregelung

- mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer (IGBT)
- mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer (TRIAC)



Bestellnummer	Leistung	Abmessungen (mm)
TM60	10 – 60 VA	L(1)86 L(2)95 B31 H20
TM70	20 – 70 VA	L(1)106 L(2)123 B33 H19
TM105	35 – 105 VA	L(1)106 L(2)123 B33 H19



Elektronische Halogentransformatoren

Baureihe TX – universell dimmbar



Elektronischer Transformator, universell dimmbar

- Unabhängiger Transformator IP 20
- In Schutzklasse II gegen Stromschläge durch direkten oder indirekten Kontakt ausgeführt.
- Zugentlastung der Primärzuleitung für Kabel H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm² – Sekundärleitung für Kabel HT 105, 2x1,5 mm² – Abisolierung der äußeren Kabelisolation max. 18 mm
- TX 150: Doppelte Klemmen für die Primärzuleitung (2,5 mm²) und dreifache Klemmen für die Sekundärzuleitung (2,5 mm²)

Schutzmaßnahmen

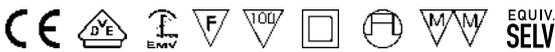
- Schutz gegen Netz-Überspannungen
- Thermische Sicherung gegen Übertemperaturen innerhalb des Transformators, die sowohl

auf die Umgebungsbedingungen als auch auf Betriebsstörungen des Transformators zurückzuführen sind. Nach Wiederherstellung normaler Temperaturbedingungen nimmt der Transformator seinen Betrieb automatisch wieder auf.

- Vorübergehender Schutz gegen Überlast und Kurzschlüsse am Ausgang (20 sec.). Leuchten die am Transformator angeschlossenen Lampen beim ersten Einschalten nicht auf, ausschalten und Anschlüsse überprüfen.

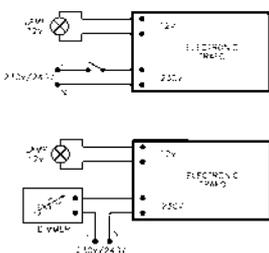
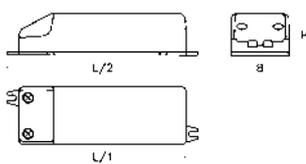
Helligkeitsregelung

- Regelung mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer (IGBT). (Abb. A)
- Regelung mit elektronischem Phasenanschnitt-Dimmer (TRIAC). (Abb. B)

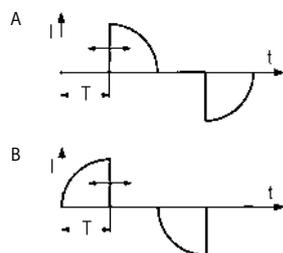


Bestellnummer	Leistung	Abmessungen (mm)
TX60	20 – 60 VA	L(1)111 L(2)128 B38 H28
TX80	20 – 80 VA	L(1)111 L(2)128 B38 H28
TX105	35 – 105 VA	L(1)111 L(2)128 B38 H28
TX150	30 – 150 VA	L190 B49 H39

TX 60-105



TX 150



Baureihe TK – mit beidseitigem Klemmenanschluss



Elektronischer Transformator, universell dimmbar

- Unabhängiger Transformator IP 20
- Schutzklasse II gegen Stromschläge bei direktem und indirektem Kontakt, Klemmenabdeckung mit Zugentlastung
- beidseitige Eingangs- und Ausgangsklemmen
- doppelte Klemmen auf Primärseite 230 V (2,5 mm²)
- doppelte Klemmen auf Sekundärseite 12 V (2,5 mm²)
- Kabelschelle für Kabel mit Durchmesser 3 – 6 mm
- Zugentlastung primär für Kabel H03 V V H2-F/H03 V V-F/2x 0,75 – 1,5 mm²
- Zugentlastung sekundär für Kabel HT 105/2x 1 – 1,5 mm²

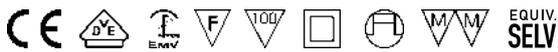
- Abisolierung der äußeren Kabelisolation max. 18 mm
- Gehäuse mit Schraubbefestigung

Schutzmaßnahmen

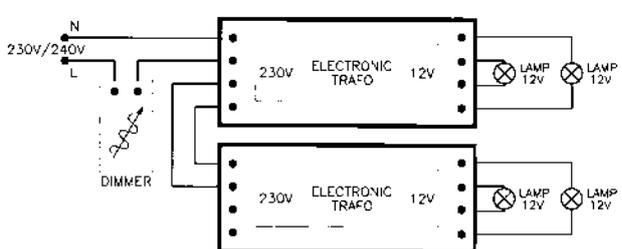
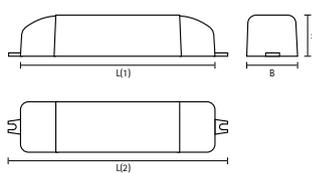
- Wärme- und Kurzschluss-Schutz
- Überspannungsschutz
- Überlastungsschutz

Helligkeitsregelung

- mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer (IGBT)
- mit elektronischem Phasenanschnitt-Dimmer (TRIAC)



Bestellnummer	Leistung	Abmessungen (mm)
TK70	20 – 70 VA	L(1)133 L(2)149 B39 H27



Baureihe TP – hohe Ausgangsleistung (200 + 250 VA)



- Unabhängiger Transformator IP 20
- Isolations-Schutzklasse II
- Zugentlastung der Primärzuleitung für doppelisolierte Kabel H03VVH2-F, 2 x 0,75 mm² – Sekundärausgang für Kabel HT 105, 4 mm² – Maximale Abisolierung der äußeren Kabelisolation 5 + 6 mm
- Doppelte Primär-Klemmenleiste (2,5 mm²) und dreifache Sekundär-Klemmenleiste (4 mm²).

Schutzmaßnahmen

- Schutz gegen Netz-Überspannungen
- Thermische Sicherung gegen Übertemperaturen innerhalb des Transformators, die so-

wohl auf die Umgebungsbedingungen als auch auf Betriebsstörungen des Transformators zurückzuführen sind. Nach Wiederherstellung normaler Temperaturbedingungen nimmt der Transformator seinen Betrieb automatisch wieder auf.

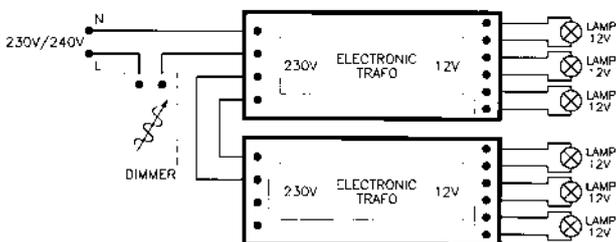
- Schutz gegen Überlast und Kurzschlüsse an der Ausgangsleitung. Nach Wiederherstellung normaler Lastbedingungen nimmt der Transformator seinen Betrieb automatisch wieder auf.

Helligkeitsregelung

- mit elektronischem Phasenabschnitt-Dimmer



Bestellnummer	Leistung	Abmessungen (mm)
TP200	100 – 200 VA	L220 B54 H45
TP250	100 – 250 VA	L220 B54 H45



Allgemeine technische Hinweise für Transformatoren elektronischer Bauart

Gebrauchs- und Installationshinweise für Transformatoren elektronischer Bauart

- Alle Transformatoren sind nur für den Betrieb von 12V-Glühlampen und/oder Halogenlampen geeignet.
- Die Eingangsspannung und die minimale und maximale Betriebslast müssen den auf dem Transformator angegebenen Werten entsprechen. Der Wert der Eingangsspannung darf nur sporadischen Schwankungen unterliegen und sollte nie mehr als 10% des Nennwertes betragen.
- Das von elektronischen Transformatoren erzeugte Geräusch ist im Normalfall gering und kann vernachlässigt werden. Bei Betrieb mit Minimallast oder bei geringster Helligkeitsregelung kann das Geräusch zunehmen.
- Der Mindestabstand zu jeglicher Wärmequelle, insbesondere zu der vom Transformator versorgten Lampe muss mindestens 20 cm betragen. Die Sekundärleitung soll 2 m nicht überschreiten (Verringerung der Leuchtintensität und Funkstörung).

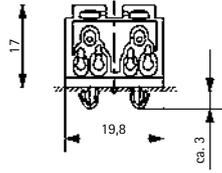
Allgemeine technische Eigenschaften in Bezug auf Transformatoren elektronischer Bauart

- Nennspannung:
Eingang 230V +6%/-10%, 50/60Hz (andere Spannungen auf Anfrage), Ausgang 12V (andere Spannungen auf Anfrage)
- Berücksichtigte Normen:
EN61046 (Schutz), EN61047 (Leistungsmerkmale), EN55015 (Funkentstörung), EN60055.2.3/EN61000.3.2 (Netz-Oberwellengehalt), EN50082.1/EN61547 (Störfestigkeit), „Soft Start“ zur Verlängerung der Lebensdauer von Lampen und Transformatoren



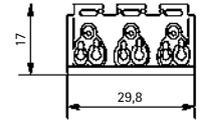
Verbindungsklemme 2-polig,
Steckzapfen, ohne Beschriftung

K100 (BJB 46.412.1100.50) weiss



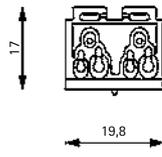
Verbindungsklemme 3-polig,
Steck-/Schraubbefestigung

K108 (BJB 46.413.1200.50) weiss



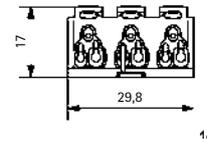
Verbindungsklemme 2-polig,
Aufstecklöcher, ohne Beschriftung

K101 (BJB 46.412.1200.50) weiss



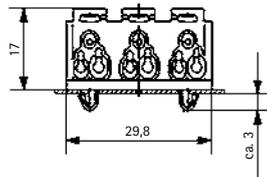
Verbindungsklemme 3-polig,
Steck-/Schraubbefestigung,
Erdbügel, mit Beschriftung

K109 (BJB 46.413.1214.50) weiss



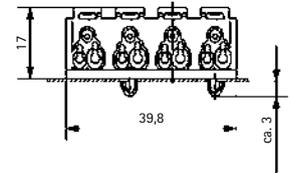
Verbindungsklemme 3-polig,
Steckzapfen, mit Beschriftung

K105 (BJB 46.413.1111.50) weiss



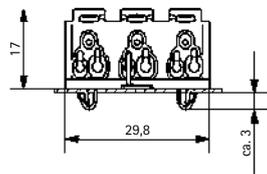
Verbindungsklemme 4-polig,
Steckzapfen, ohne Beschriftung

K120 (BJB 46.414.1100.50) weiss



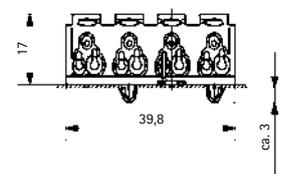
Verbindungsklemme 3-polig,
Steckzapfen, Erdbügel,
mit Beschriftung

K106 (BJB 46.413.1114.50) weiss



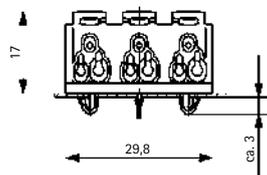
Verbindungsklemme 4-polig,
Steckzapfen, Erdbügel,
mit Beschriftung

K121 (BJB 46.414.1124.50) weiss



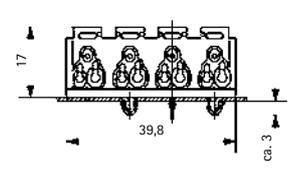
Verbindungsklemme 3-polig,
Steckzapfen, Rapid Erd Contact,
mit Beschriftung

K107 (BJB 46.413.1115.50) weiss



Verbindungsklemme 4-polig,
Steckzapfen, Rapid Erd Contact,
mit Beschriftung

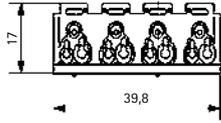
K122 (BJB 46.414.1125.50) weiss





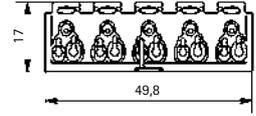
Verbindungsklemme 4-polig, Steck-/Schraubbefestigung, ohne Beschriftung

K123 (BJB 46.414.1200.50) weiss



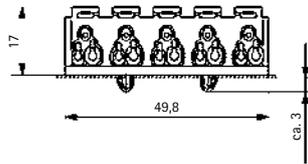
Verbindungsklemme 5-polig, Steck-/Schraubbefestigung, Erdungsbügel, mit Beschriftung

K134 (BJB 46.415.1214.50) weiss



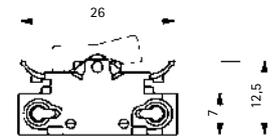
Verbindungsklemme 5-polig, Steckzapfen, mit Beschriftung

K130 (BJB 46.415.1111.50) weiss



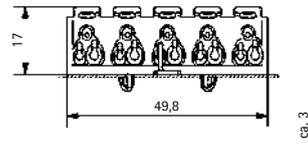
Einbau-Wippschalter, Schaltergehäuse 1-polig, Einclipsbefestigung

K140 (BJB 43.409.U314.50) weiss



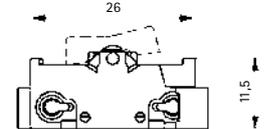
Verbindungsklemme 5-polig, Steckzapfen, Erdungsbügel, mit Beschriftung

K131 (BJB 46.415.1114.50) weiss



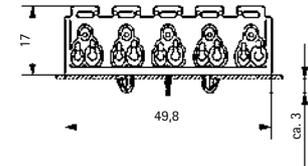
Einbau-Wippschalter, Schaltergehäuse 1-polig, Schraubbefestigung

K141 (BJB 43.409.U315.50) weiss



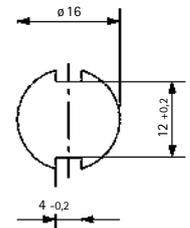
Verbindungsklemme 5-polig, Steckzapfen, Rapid Erd Contact, mit Beschriftung

K132 (BJB 46.415.1115.50) weiss



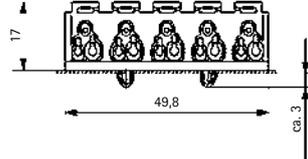
Wippe rund

K142 (BJB 43.409.-007.50) weiss



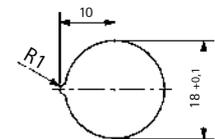
Verbindungsklemme 5-polig, Steck-/Schraubbefestigung, ohne Beschriftung

K133 (BJB 46.415.1100.50) weiss



Haltering für Wippe

K143 (BJB 43.409.-018.50) weiss



Lampensockel



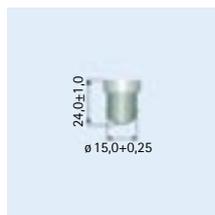
E14
IEC 61-1/7004-23



E27
IEC 61-1/7004-21



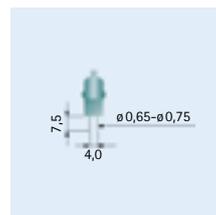
E40
IEC 61-1/7004-24



B15d
IEC 61-1/7004-11



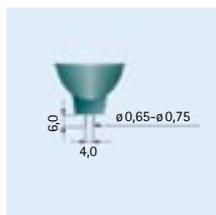
B22d
IEC 61-1/7004-10



G4
IEC 61-1/7004-72



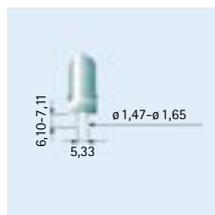
GU4
IEC 61-1/7004-108



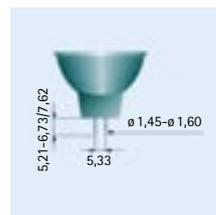
GY4
IEC 61-1/7004-72A



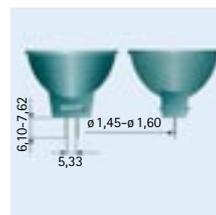
GZ4
IEC 61-1/7004-67



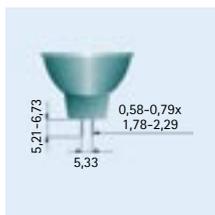
G5,3
IEC 61-1/7004-73



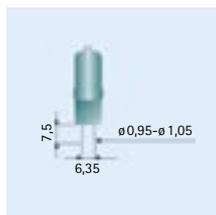
GX5,3
IEC 61-1/7004-73A



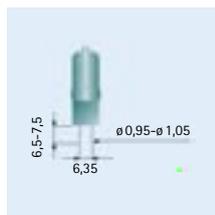
GU5,3
IEC 61-1/7004-109



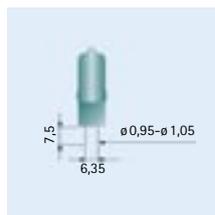
GY5,3
IEC 61-1/7004-73B



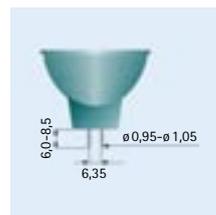
G6,35
IEC 61-1/7004-59



GX6,35
IEC 61-1/7004-59



GY6,35
IEC 61-1/7004-59



GZ6,35
IEC 61-1/7004-59A



GU10



GZ10



R7s
IEC 61-1/7004-92



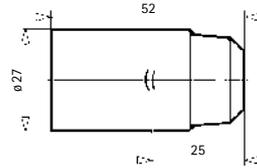
RX7s
IEC 61-1/7004-92A

Edison E14 ISO



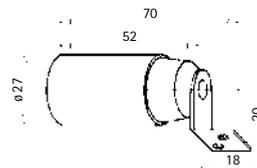
Isolierstoff, glatt,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

- F100 schwarz
- F102 weiss



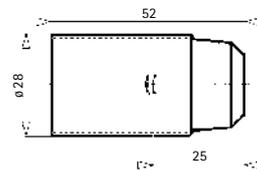
Isolierstoff, glatt,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Winkel aussen,
Innenwinkel auf Anfrage

- F105 schwarz
- F106 weiss



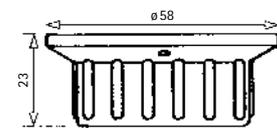
Iso, Außengewinde,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

- F110 schwarz
- F112 weiss



Schirmträgerring

- F115 schwarz
- F116 weiss

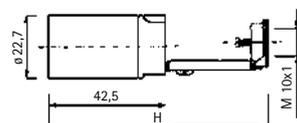


Iso ausziehbar 80-100 mm,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

- F120 schwarz

Passende Kerzenhülse, $\varnothing 26$ mm,
85 mm hoch

- F121 weiss

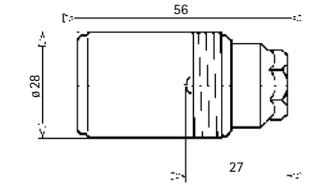


Edison E14 Metall



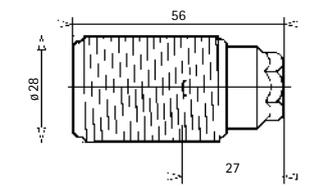
Eisen vermessingt, glatt,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

- F131 vermessingt



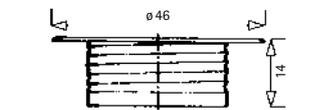
Eisen vermessingt, Außengewinde,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

- F133 vermessingt



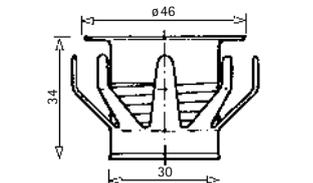
Schirmträgerring, Metall,
Höhe: 14 mm

- F136



Schirmträgerring, Metall
mit Flansch und Korbfeder für
Gläser mit Einsteckloch von
ca. 36-42 mm Durchmesser

- F138

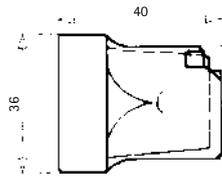


Edison E14 Porzellan



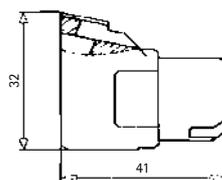
Porzellanfassung mit
seitlichem Befestigungsloch,
Buchsenklemmen

F154 weiss



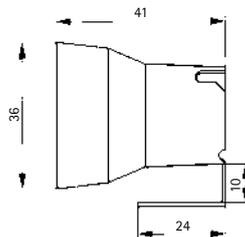
Porzellanfassung mit
seitlichem Befestigungsflansch,
Buchsenklemmen

F156 weiss



Porzellanfassung E14
mit Winkel

F158 weiss

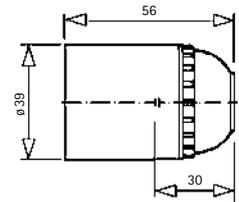


Edison E27 Iso



E27, Baustellenfassung,
15cm Zuleitung, Zugentlastung,
Anschlussklemme 230V, 75W,
Satz=10 Stück

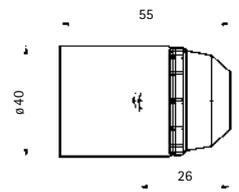
F190 schwarz



Isolierstoff, glatt,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

F200 schwarz

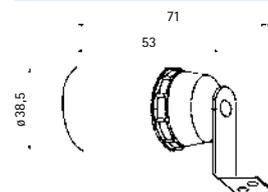
F202 weiss



Isolierstoff, glatt,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Winkel

F205 schwarz

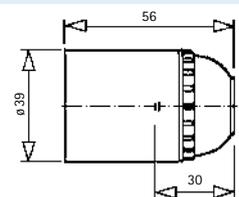
F206 weiss



Iso, Außengewinde,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

F210 schwarz

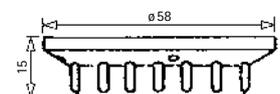
F212 weiss



Iso Schirmträgerring

F215 schwarz

F216 weiss

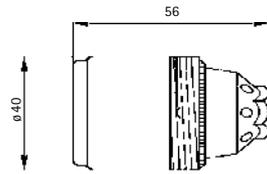


Edison E27 Metall



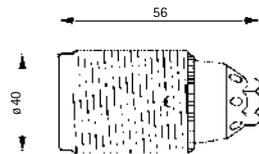
Iso-Innenring, Buchsenklemmen,
Befestigung: Nippel M10x1

F270M Eisen vermessingt
F270Z Eisen verzinkt



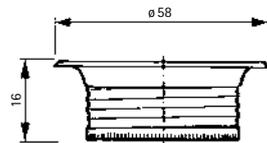
Iso-Innenring, Buchsenklemmen,
Außengewinde,
Befestigung: Nippel M10x1

F272M Eisen vermessingt
F272Z Eisen verzinkt



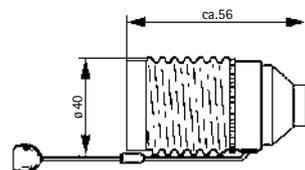
Schirmträgerring,
16 mm Höhe

F273M vermessingt
F273Z verzinkt



Eisen vermessingt mit Zugschnur,
Buchsenklemmen, Außengewinde,
Befestigung: Nippel M10x1

F277 vermessingt

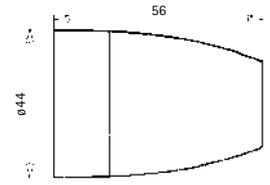


Edison E27 Porzellan



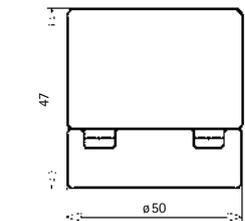
Porzellan, glatt, dreiteilig, weiss

F280 Befestigung: Nippel M10x1
F280A Befestigung: Nippel R3/8"
F280B Befestigung: Nippel M13x1



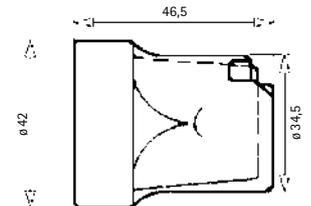
Porzellan, glatt, zweiteilig, Buchsenklemmen,
Schraubbefestigung

F282 weiss



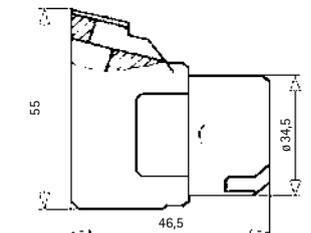
Porzellan, glatt, einteilig, Buchsenklemmen,
Schraubbefestigung

F284 weiss



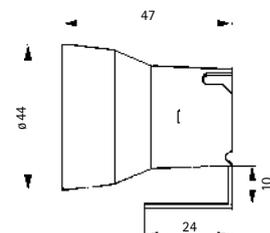
Porzellan, glatt, einteilig, Buchsenklemmen,
Befestigung: Flansch

F285 weiss

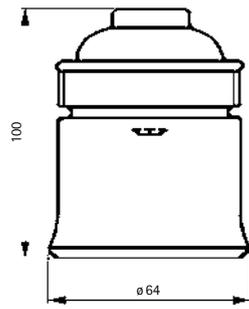


Porzellanfassung E27
mit Winkel

F286 weiss

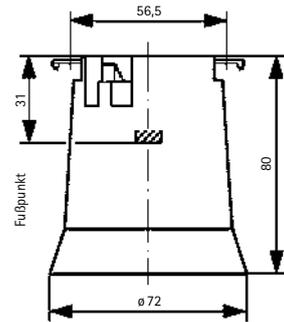


Edison E40



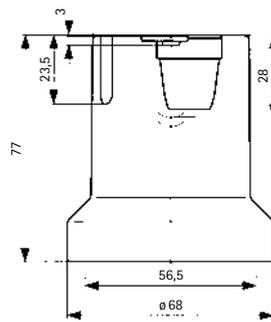
Messingfassung, Buchsenklemmen, Befestigung: Nippel R3/8",
Lampengewinde im Mantel und Ringkontakt aus Kupfer,
Mittelkontakt aus Bronze, Auslaufartikel

F290



Porzellanfassung, einteilig, Buchsenklemmen, mit Befestigung für
Schrauben M5, Mittelkontakt mit V4a, Schraubenfedern verstärkt,
Seitenkontakt als Kammfeder ausgelegt

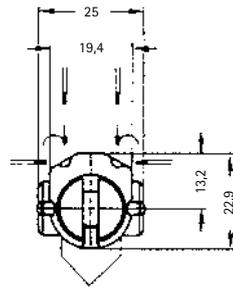
F293 weiss



Porzellan-Einbaufassung, einteilig, glasiert, Buchsenklemmen,
Schraubbefestigung für Schrauben M5, Lochabstand 55 mm

F294 weiss

Leuchtstoff G5 Kleinstlampen



Öffnungen für Leuchtenendprüfungen

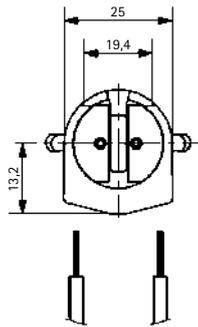
Fassungsdicke 12,5 mm,
Befestigung durch rückseitige Haltekralen für Wanddicken
von 0,6-1,2 mm, Drehraster mit einer Betriebsstellung (90°),
Doppelsteckklemmen, Sockelstiftabstützung

F297 weiss

Gefederte Ausführung für Längentoleranzausgleich.
Federweg max. 2,5 mm,

F297F weiss

Lochung in der Leuchte



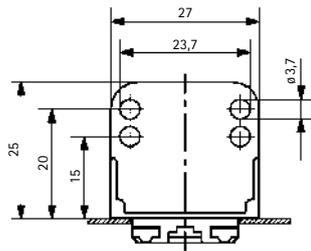
Fassungsdicke 9,5 mm,
Befestigung durch rückseitige Haltekralen für Wanddicken
von 0,6-1,2 mm, Drehraster mit einer Betriebsstellung (90°),
Doppelsteckklemmen, Sockelstiftabstützung,

F298 weiss

Gefederte Ausführung für Längentoleranzausgleich.
Federweg max. 2,5 mm,

F298F weiss

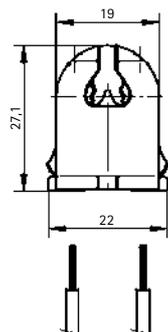
Lochung in der Leuchte



Verwendung der Einbaufassung F298 als Einsteckversion
mit Befestigungslöchern für 2 verschiedene Lampenachsen
15 mm oder 20 mm, für Wanddicken von 0,6-1,0 mm,
mit geschlossenem Einsteckfuß

F299 weiss

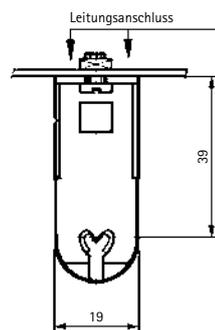
F299L weiss, mit Öffnungen im Einsteckfuß zur Leitungsdurchführung



Drucksteck-Kleinstlampenfassung, Steckklemmen,
niedrige Ausführung für Lampenachse 14 mm,
Schraubbefestigung

F300 weiss

Lochung in der Leuchte



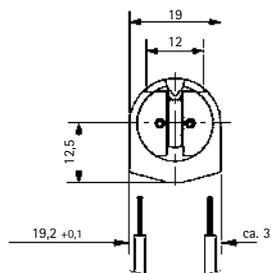
Aufbaufassung, Steckklemmen, hohe Ausführung
für Lampenachse 39 mm, Schraubbefestigung

F301 weiss

Lochung in der Leuchte



Leuchtstoff G5/G10Q/W4,3 Klein-/Ringlampen

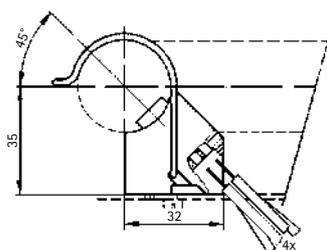


Einbaufassung G5 mit rückseitigen Haltekralen, geeignet für Wanddicken von 0,6-1,2 mm, Steckklemmen, Flache Ausführung für Lampenachse 14 mm

F303 weiss

F304 weiss mit Ausgleichsfeder

Lochung in der Leuchte



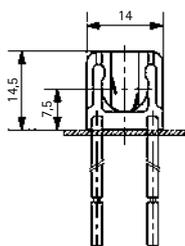
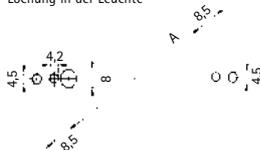
Ringlampenfassung G10q für Schraubbefestigung M4, Steckklemmen, Befestigungstoleranz $\pm 2,5$ mm

F305 weiss

Passender Halter zu F305

F306

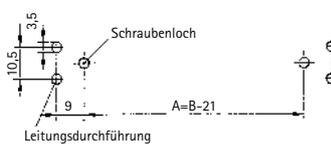
Lochung in der Leuchte



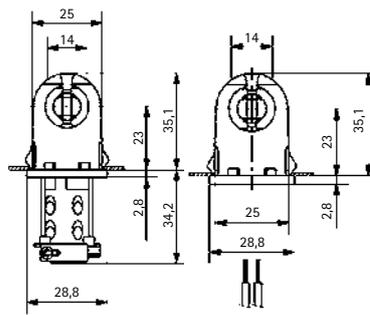
Aufbaufassung W4,3, anschraubbar, Senkschraube M3 oder selbstschneidende Schraube, 380 mm Leitungslänge, IP 20, 2 A 250 V

F307 weiss

Lochung in der Leuchte

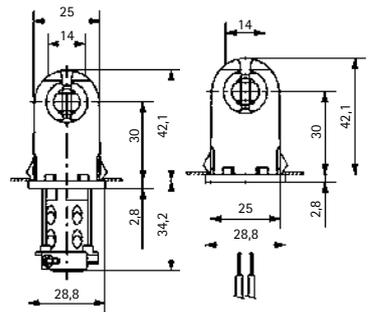
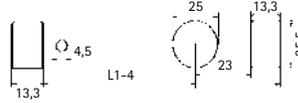


Leuchstoff G13 Durchsteck/Einsteck



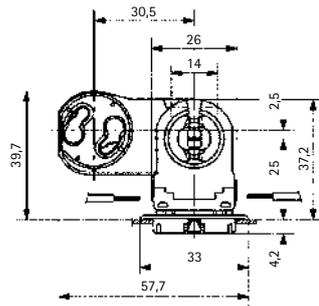
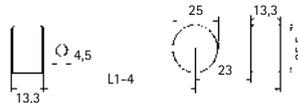
Durchsteckfassung mit Starterfassung, Steckklemmen, Steckbefestigung, geeignet für Wanddicken von 0,5-2,0 mm, niedrige Bauhöhe für Lampenachsen von 23 mm

- F310 weiss
- F311 weiss ohne Starterfassung



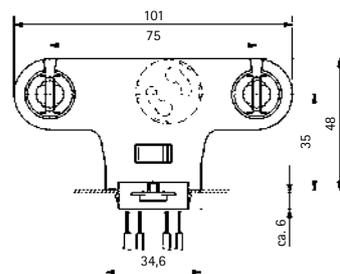
Durchsteckfassung mit Starterfassung, Steckklemmen, Steckbefestigung, geeignet für Wanddicken von 0,5-2,0 mm, hohe Bauhöhe, LA 30 mm

- F312 weiss
- F313 weiss ohne Starterfassung



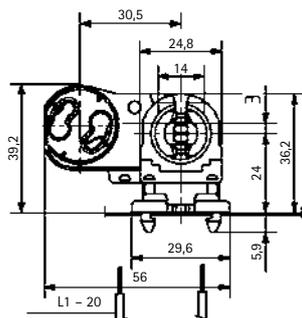
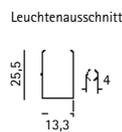
Einstecksteckfassung mit Starterfassung, Steckklemmen, Steckbefestigung, geeignet für Wanddicken von 0,6-1,0 mm, vorderseitige Leitungsanschlüsse

- F315 weiss
- F316 weiss ohne Starterfassung



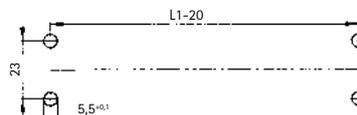
Einsteckdoppelfassung mit Starterfassung, Steckklemmen, Steckbefestigung, geeignet für Wanddicken von 0,6-1,0 mm

- F317 weiss
- F318 weiss ohne Starterfassung

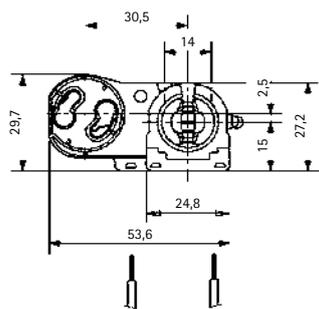


Einsteckfassung mit Starterfassung, Schraubenlose Befestigung durch fußseitige Haltekrallen, geeignet für Wanddicken von 0,6-1,0 mm

- F319 weiss
- F319A weiss ohne Starterfassung

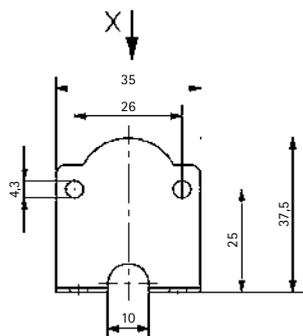


Leuchtstoff G13 Einbau/Aufbau



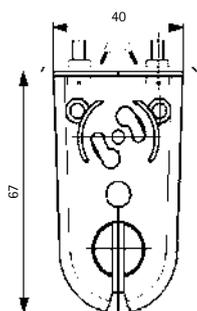
Einbaufassung mit Starterfassung, Steckklemmen,
Befestigung durch rückseitige Haltekralle für Wanddicken
0,6-1,2 mm

- F325 weiss
- F326 weiss ohne Starterfassung
- F328 weiss ohne Starterfassung, gefedert zum Toleranzausgleich max. 3,5 mm



Winkel zur Befestigung der Einbaufassungen F325-F328

- F329

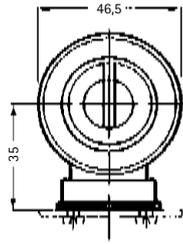


Aufbaufassung mit Starterfassung, Steckklemmen,
Schraubbefestigung, robuste Ausführung

- F330 weiss
- F331 weiss ohne Starterfassung



Leuchtstoff G13 IP65/Starterfassung

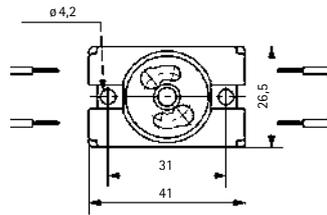
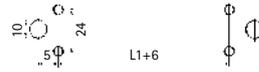


Schutzfassung IP65, ohne Starterfassung, Steckklemmen, Schraubbefestigung, kompakte Bauform, gefederte Innenfassung

F352 weiss für $\varnothing 28$ mm

F353 weiss für $\varnothing 38$ mm

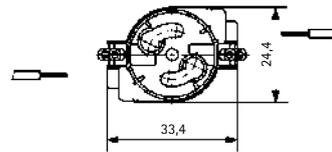
Lochung in der Leuchte



Starterfassung für Schraubbefestigung M3 Steckklemmen

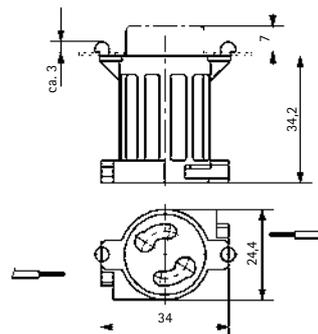
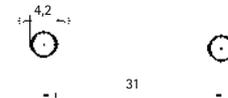
F349 weiss

Lochung in der Leuchte



Starterfassung für Steckbefestigung, Steckklemmen, geeignet für Wanddicken von 0,7-1,0 mm

F350 weiss



Starterfassungen mit aufgesetzter Distanzhülse, Befestigung mit Haltekralen, geeignet für Wanddicken von 0,7-1,0 mm

F351 weiss

Leuchtstoff G13/G23/2GX13

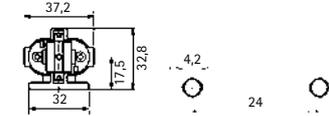


Aufbaufassung G23, Steckklemmen, Schraubbefestigung fuß- oder rückseitig

F360 weiss

Passender Halter mit Schraub-
befestigung für G13, 2G7

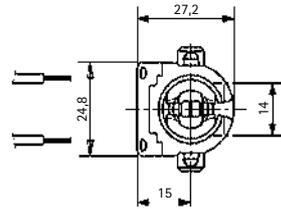
F361 farblos



Einbaufassung G13 mit
Steckzapfen, weiss

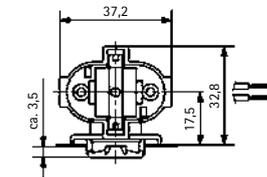
F362 Steckzapfen gefedert

F366 Steckzapfen ungefedert



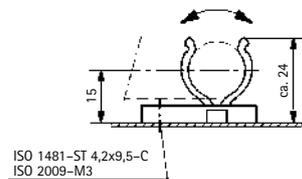
Aufbaufassung G23,
Steckfuß 10 x 20 mm zum
senkrechten Einstecken und
zum Einschwenken

F363 weiss



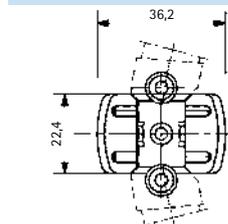
Lampenhalter für Ringlampen T5,
Schraubbefestigung

F364 weiss



Fassung 2GX13 für
Ringlampen T5, Steckzapfen,
Schraubbefestigung

F365 weiss

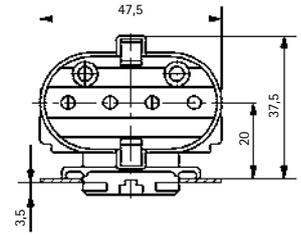


Leuchtstoff G23/G24/2G10/GX23/2G11



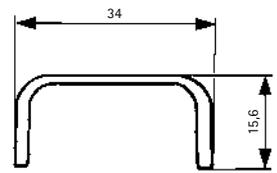
Fassung 2G11

F367 weiss



Passender Halter für G23 / GX23

F368 farblos



Aufbaufassung für Kompakt-
lampen G24, Steckklemmen,
Schraubbefestigung fuß- oder
rückseitig

F370 Für Sockel G24d1 2-Stift Sockel

F371 Für Sockel G24d2 2-Stift Sockel

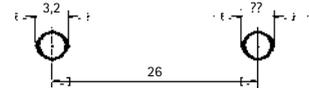
F372 Für Sockel G24d3 2-Stift Sockel

F373 Für Sockel G24q1 4-Stift Sockel

F374 Für Sockel G24q2 4-Stift Sockel

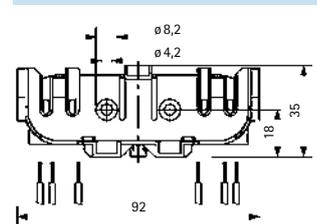
F375 Für Sockel G24q3 4-Stift Sockel

F376 Für Sockel G24q4 4-Stift Sockel

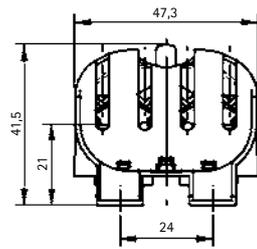


Aufbaufassung 2G10,
Schraubbefestigung M4 fußseitig,
Schraubbefestigung M3 rückseitig

F378 weiss

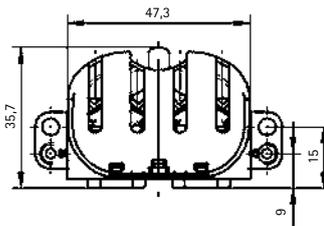
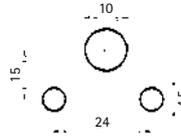


Leuchtstoff 2G7/2G11/Kompaktlampen



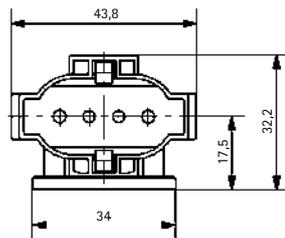
Aufbaufassung für Kompaktleuchtstofflampen, Sockel 2G11, Steckklemmen, Doppelklemmen zur Durchverdrahtung, Befestigung fußseitig für Schrauben M4, rückseitig für selbstschneidende Schrauben

F380 weiss



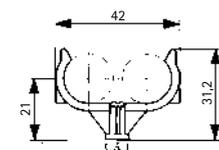
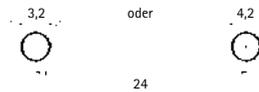
Aufbaufassung für Kompaktleuchtstofflampen, Sockel 2G11, Steckklemmen, Befestigung fußseitig für Schrauben M4

F390 weiss



Aufbaufassung für Kompaktleuchtstofflampen, Sockel 2G7, Steckklemmen, Befestigung rückseitig für Schrauben M4

F391 weiss

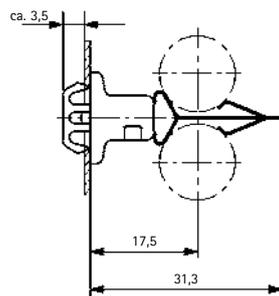
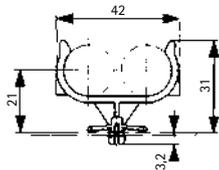


Passender Halter für 2G11, Schraubbefestigung

F392 farblos

Passender Halter für 2G11, Steckbefestigung

F393 farblos



Halter, schraubenlose Befestigung durch angeformte Haltekrallen, Stahl/Kunststoff, geeignet für Wanddicken von 0,6-1,0 mm

F394 weiss

Halter, Befestigung für selbstschneidende Schraube oder M3, geeignet für Wanddicken von 0,6-1,0 mm

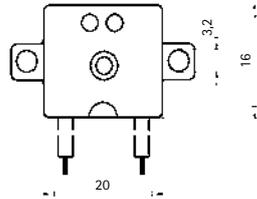
F395 weiss

Halogen G4/GZ4



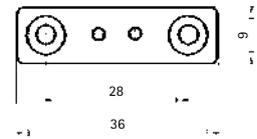
Keramikfassung G4, abgedeckte Nickelkontakte, 140 mm Silikon, Schraubbefestigung

F400 weiss



Keramikfassung G4, 140 mm Silikon, Anslusselement für Sockel GZ4, Schraubbefestigung

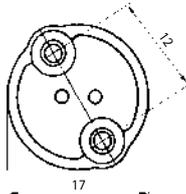
F450 weiss



Keramikfassung G4, 140 mm Silikon, Anslusselement für Sockel GZ4

F410 weiss

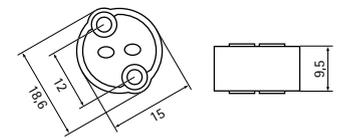
F411 weiss Gewinde M3



Kombifassung, Keramikfassung für Sockel G4, GX5,3, GY6,35, Kontaktierung über Befestigung, Schraubbefestigung,

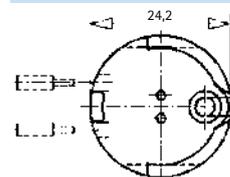
F460 weiss

F461 weiss Gewinde M3



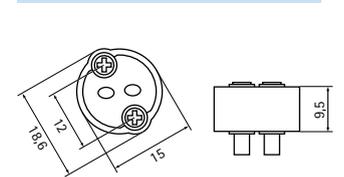
Keramikfassung G4, Anslusselement für Sockel GZ4, Schraubbefestigung, Buchsenklemme für Leitungsquerschnitte 0,75-1,5 mm²

F415 weiss



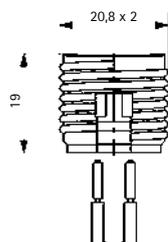
Kombifassung, Keramikfassung für Sockel G4, GX 5,3, GY6,35, Kontaktierung über Befestigung, Schraubbefestigung, mit unverlierbarer Senkschraube M3

F462 weiss



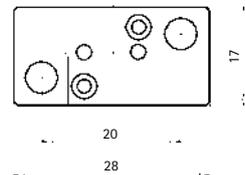
Anslusselement GZ4, Einclipsbefestigung

F430 (BJB 25.204.3300.90) schwarz



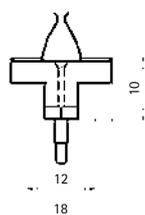
Keramikfassung G5,3 Anslusselement für Sockel GX5,3, 140 mm Teflonleitung, Schraubbefestigung

F500 weiss



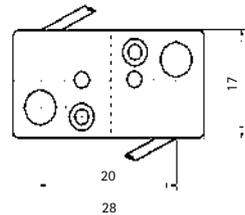
Keramikfassung G4, 145 mm Silikon, Schraubbefestigung, mit Wärmeableiter

F440 weiss



Wie F500, jedoch mit seitlichem Anschluss

F510 weiss

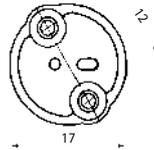


Halogen G3,9/G5,3/GX5,3/GU5,3/GX6,35



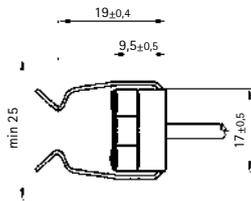
Keramikfassung, Anschlusselement für Sockel G3,9 und GX5,3, 140 mm Teflonleitung, Schraubbefestigung

- F515 weiss
- F516 weiss mit Gewinde M3



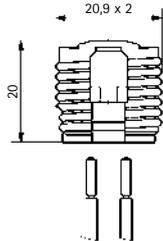
Keramikfassung für Lampensockel GU5,3, 140 mm Silikon, Schraubbefestigung

- F518 weiss



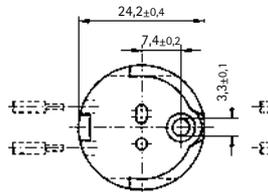
Anschlusselement GX5,3 Einclipsbefestigung

- F520 (BJB 25.205.3300.90) schwarz



Keramikfassung G5,3/G6,35/GX6,35/GY6,35, Anschlusselement für Sockel GX5,3 und GZ6,35, Buchsenklemme für Leitungsquerschnitte 0,75-1,5 mm², Schraubbefestigung

- F525 weiss

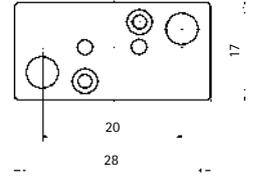


Halogen G5,3/GX5,3/G6,35/GX6,35/GY6,35



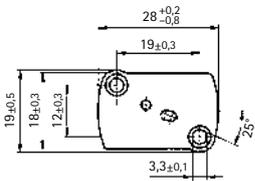
Keramikfassung G6,35/GX6,35/GY6,35, 140 mm Silikon, Schraubbefestigung

- F530 weiss



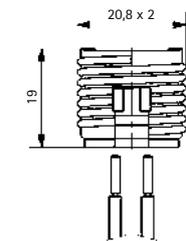
Keramikfassung G5,3 und GY6,35, Anschlusselement GX5,3, Buchsenklemmen für Leitungsquerschnitte 0,75-1,5 mm²

- F540 weiss



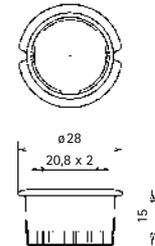
Anschlusselement GY6,35, Einclipsbefestigung

- F545 (BJB 25.206.3300.90) schwarz



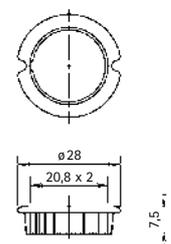
Schraubring für F430, F520, F540

- F555 (BJB 25.904.-305.90) schwarz



Schraubring für F430, F520, F540

- F556 (BJB 25.904.-306.90) schwarz



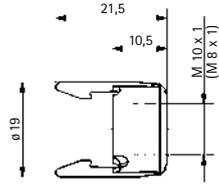
Halogen G6,35/GY6,35



clipbare Isolierhaube, schwarz

F557 (BJB 25.904.-324.80) Gewinde M 10 x 1

F558 (BJB 25.904.-325.80) Gewinde M 8 x 1

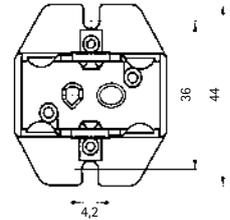


Halogen GX9,5/GY9,5/GX16D/G22/G38



Keramik/Alu, für Sockel GX9,5, 125 mm Silikon, Nickelkontakte, Schraubbefestigung

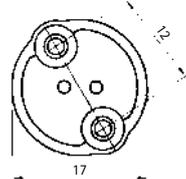
F570



Keramikfassung G6,35/GY6,35, 140 mm Silikon, Schraubbefestigung

F560 weiss

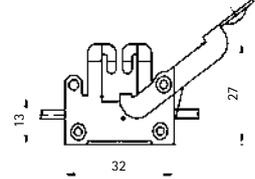
F561 weiss Gewinde M3



Keramik für Sockel GY9,5, 140 mm Silikon, Schraubbefestigung

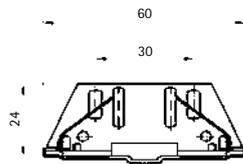
F575 mit Auswerfer

F576 ohne Auswerfer



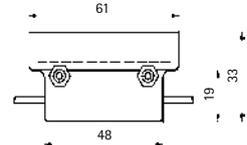
Halter für Spiegellampen mit ø 50 mm, Schraubbefestigung

F599



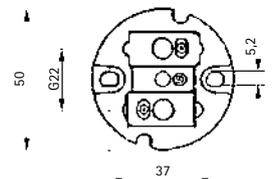
Keramik für Sockel GX16D, 130 mm Silikon, Schraubbefestigung, für Pressglas-Speziallampen PAR56 und PAR64 durch zusätzliche Stahlfeder verstärkte Kontakte

F580 braun



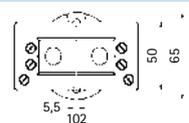
teilumhüllte Keramikfassung für Sockel G22, zur Verwendung mit Halogen-Glühlampen, Befestigung: Schrauben M5

F585 weiss



Keramik für Sockel G38, Buchsenklemmen für Litzen bis 16 mm, Schraubbefestigung, Aufgrund der hohen Luft- und Kriechstrecken ist eine sofortige Wiederentzündung durch einen Hochspannungsstoß möglich.

F590 weiss

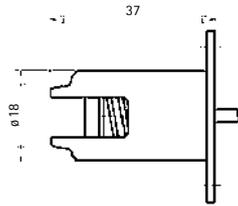


Halogen R7S/G8,5



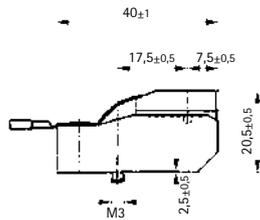
umhüllte Alu-Fassung R7S,
Nickelkontakte, 370 mm Teflon,
Befestigung: Flansch

F600



teilmehüllte Keramikfassung R7S,
einteilig, 145 mm Silikon,
Schraubbefestigung

F615 weiss



Die Fassung F615 kann an Bügeln
montiert werden. Bitte achten
Sie beim Einbau auf ausreichende
Unterstützung des Bügels.

Bügel für eine Lampenlänge
von 74,9 mm

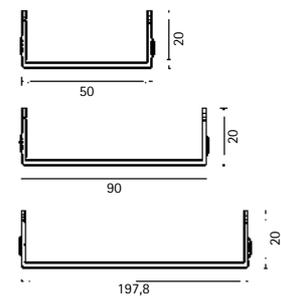
F610A

Bügel für eine Lampenlänge
von 114,9 mm, z.B. Halogen-
Metaldampflampen 70W

F610B

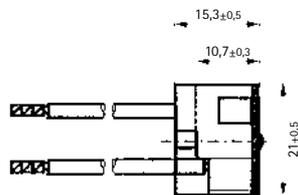
Bügel für eine Lampenlänge
von 132 mm, z.B. Halogen-
Metaldampflampen

F610C

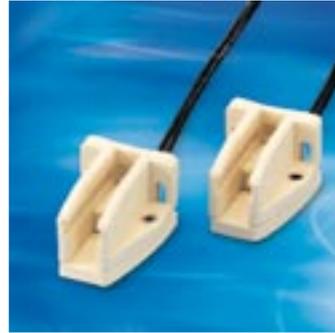


umhüllte Keramikfassung
G8,5 T250, für CDM Lampe,
132 mm Anschlussleitung,
Befestigung für Schrauben M3

F630 weiss

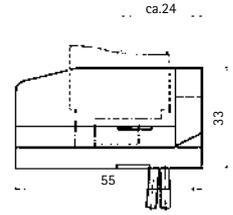


Halogen Fc2/PG12-1/G9/G12/GZ10/GU10



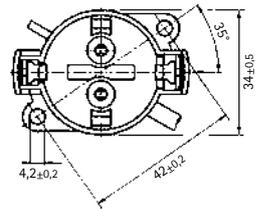
für Sockel Fc2, umhüllte
Keramikfassung, 290 mm Silikon,
Schraubbefestigung

F660 weiss



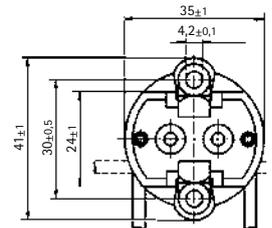
umhüllte Kunststofffassung für
Sockel PG12-1, 130 mm Silikon

F665 weiss



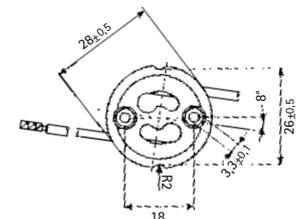
umhüllte Keramikfassung für
Sockel G12, 130 mm Silikon

F670 weiss



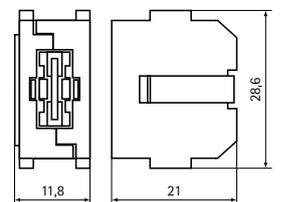
umhüllte Keramikfassung GZ10,
T350, 150 mm, auch für Sockel
GU10 verwendbar

F675 weiss



Keramikfassung für Sockel G9
mit Steckklemme

F680 weiss

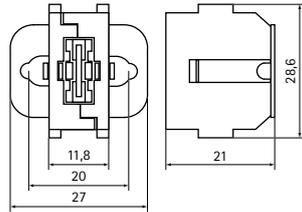


Halogen G9



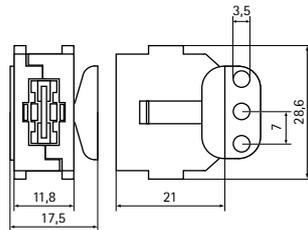
Keramikfassung für Sockel G9 mit Flansch

F681 weiss



Keramikfassung für Sockel G9 mit Winkel

F682 weiss

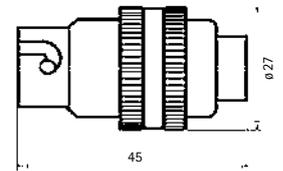


Bajonett B15D/BA15D



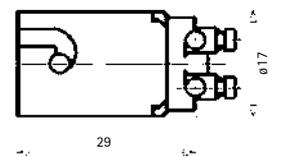
Messingfassung, für Halogen geeignet, Buchsenklemmen, Keramikeinbau, massive, federnde Kontaktstifte, Befestigung: Nippel M10x1

F700



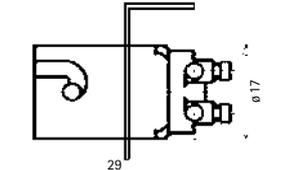
Messingfassung, für Halogen geeignet, Buchsenklemmen, Gehäuse vernickelt, massive, federnde Kontaktstifte Einbaufassung

F705



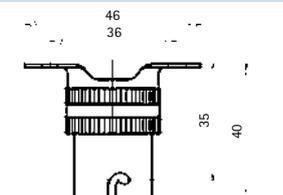
Messingfassung, für Halogen geeignet, Buchsenklemmen, Gehäuse vernickelt, massive, federnde Kontaktstifte, Einbaufassung mit Befestigungswinkel

F706



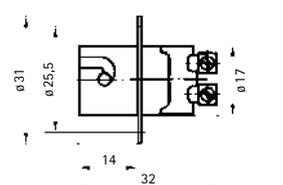
Messingfassung, dreiteilig für Halogen geeignet (bis 230°) Buchsenklemmen, Keramikeinbau Befestigung: 2-Fuß-Flansch

F707



Messingfassung, für Halogen geeignet, Buchsenklemmen, Gehäuse vernickelt, massive, federnde Kontaktstifte, Befestigung: Flansch

F709

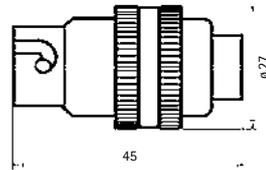


Bajonett B15S/BA15S



Einbaufassung, Keramikeinbau,
Buchsenklemmen,
massiver, federnder Kontaktstift,
Befestigung: Nippel M10x1

F720

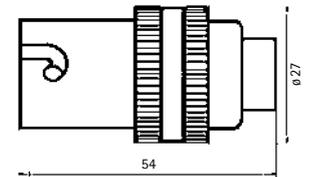


Bajonett BA20D/BA20S/BY22D/P28S



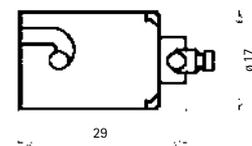
Messingfassung für BA20D,
Keramikeinbau, Buchsenklemmen,
massive, federnde Kontaktstifte,
Befestigung: Nippel M10x1

F740



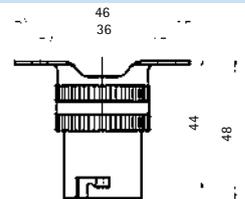
Einbaufassung, Pressstoffeinbau,
Buchsenklemmen,
massiver, federnder Kontaktstift,
Gehäuse vernickelt

F725



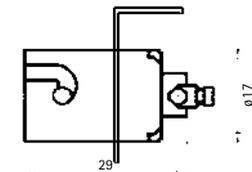
Messingfassung für BA20D,
Keramikeinbau, Buchsenklemmen,
massive, federnde Kontaktstifte,
Befestigung: 2-Fuß-Flansch

F745



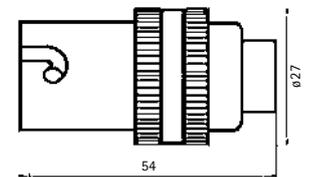
Winkelfassung, Pressstoffeinbau
Typ 12, Buchsenklemmen,
massiver, federnder Kontaktstift,
Gehäuse vernickelt,
Befestigung: Winkel

F726



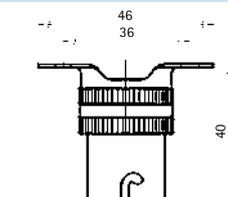
Messingfassung für BA20S,
Keramikeinbau, Buchsenklemmen,
massiver, federnder Kontaktstift,
Befestigung: Nippel M10x1

F750



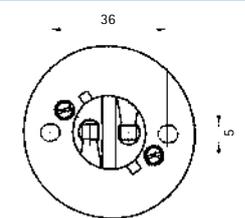
Flanschfassung, Keramikeinbau,
Buchsenklemmen,
massiver, federnder Kontaktstift,
Befestigung: 2-Fuß-Flansch

F727



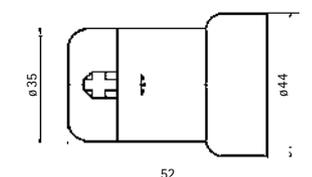
Kunststofffassung BY22D,
Buchsenklemmen,
Schraubbefestigung

F770 schwarz



Kunststofffassung P28S,
Buchsenklemmen,
Befestigung: Einbau

F790 weiss



Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

Wir verkaufen und liefern unter folgenden Bedingungen, falls mit unseren Kunden nicht schriftlich und rechtsverbindlich etwas anderes vereinbart worden ist.

- 1. Preise** gelten ab Werk ausschließlich Verpackung. Falls zwischen Bestellung und Ausführung des Auftrags Lohn-, Materialpreis- und Steuererhöhungen eintreten, behalten wir uns vor, unsere Preise anzupassen.
- 2. Lieferzeiten** werden unverbindlich genannt. Ansprüche wegen der Überschreitung der angegebenen Lieferzeit können nicht geltend gemacht werden.
- 3. Versand.** Übersteigt der Auftragswert einer Bestellung den Betrag von EUR 250,00 netto, liefern wir frachtfrei. Bis zu diesem Warenwert berechnen wir Verpackungs- und Versandkosten nach Aufwand.
- 4. Gewichte, Maße, Abbildungen, Gewichtsangaben, Maßzahlen und Abbildungen** sind sorgfältig ermittelt und zusammengestellt, bleiben jedoch unverbindlich. Konstruktive Änderungen behalten wir uns vor.
- 5. Beanstandungen.** Innerhalb einer Frist von acht Tagen nach Empfang der Ware müssen uns Beanstandungen schriftlich mitgeteilt werden. Nach dieser Frist ist jeder Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Etwaige Mängel können nur vor der Verwendung, Einbau oder Veräußerung der Ware gerügt werden.
- 6. Gewährleistung.** Der Gewährleistungsanspruch wird wie folgt beschränkt: Für fehlerhaftes Material liefern wir kostenlosen Ersatz. Alle weiteren Gewährleistungsansprüche, insbesondere Ansprüche auf Minderung des Kaufpreises, Wandlung des Kaufvertrages, Nachlieferung einer mangelfreien Gattungssache, auf Schadenersatz oder auf Ersatz von Montagekosten sind ausgeschlossen. Werden Produkte nach Zeichnungen oder Muster des Bestellers hergestellt, übernimmt der Besteller die Gewähr, dass keine Schutzrechte Dritter verletzt werden. Bestimmt der Besteller Herstellungsweise oder Material, so haftet er für die Brauchbarkeit der Ware.
- 7. Rücksendungen.** Vertragsgemäß gelieferte Ware können wir nicht umtauschen oder zurücknehmen. Sollten wir uns ausnahmsweise bereit erklären, die Ware umzutauschen oder zurückzunehmen, so gilt folgendes: Vor Rücksendung der Ware muss der Umtausch oder die Rücknahme schriftlich mit uns vereinbart werden. Die Ware muss dann fracht- und spesenfrei an uns oder eines unserer Auslieferungslager auf Gefahr des Bestellers zurückgesandt werden. Die Ware muss bei uns in einwandfreiem Zustand eintreffen; es darf sich nicht um gebrauchtes, bereits montiertes, zerbrochenes, defektes oder konstruktiv verarbeitetes Material handeln. Es gilt weiter als vereinbart, dass wir dem Besteller als Kostenersatz 10 % des Warenwertes der umgetauschten oder zurückgenommenen Ware in Rechnung stellen, sofern nicht ein anderer Betrag gesondert schriftlich vereinbart worden ist.
- 8. Eigentumsvorbehalt.** Die Ware bleibt solange unser Eigentum, bis der Besteller unsere sämtlichen rechtsverbindlichen Forderungen an uns erfüllt hat. Der Besteller darf im üblichen Geschäftsgang die Ware

weiter veräußern, wenn und solange unsere Forderungen gestundet sind und er unseren allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen entsprechend zahlt. Er kann nicht anderweitig über die Ware verfügen. Der Besteller verpflichtet sich, Zugriffe Dritter auf die Ware, insbesondere Pfändungen, uns unverzüglich schriftlich anzuzeigen. Soweit der Besteller die Ware weiterverkauft oder für seine Kunden verarbeitet, geht seine Forderung gegen den Abnehmer zur Sicherung unserer Außenstände auf uns über, bis er alle unsere Forderungen an uns beglichen hat. Der Besteller darf die Forderung im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsganges für uns im eigenen Namen einziehen, wenn und solange er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber ordnungsgemäß nachkommt. Etwaige Kosten für unsere Intervention trägt der Besteller. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 20%, so sind wir auf Verlangen des Käufers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

9. Werkzeuge und Formen. Der Besteller erwirbt auch dann kein Anrecht auf Werkzeuge und Formen, wenn er uns deren Kosten voll oder teilweise vergütet. Wir können stets Werkzeuge und Formen anderweitig verwenden und über sie frei verfügen. Sie bleiben in jedem Fall unser Eigentum.

10. Zahlung. Sofern nicht anders vereinbart, liefern wir per Nachnahme. Sind andere Zahlungsvereinbarungen getroffen, sind wir berechtigt, für verspätet eingehende Zahlungen Verzugszinsen von 4 % über dem jeweiligen Diskontsatz der deutschen Bundesbank zu berechnen. Auch wenn wir nach Annahme eines Auftrages an der Zahlungsfähigkeit eines Bestellers begründet zweifeln, können wir Sicherheitsleistungen verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Der Besteller kann in diesem Fall keinen Schadenersatz verlangen.

11. Gerichtsstand. Dortmund ist alleiniger Gerichtsstand für Lieferungen und Zahlung.

12. Anderweitige Bedingungen. Diese Bedingungen schließen andere Bedingungen des Bestellers aus und sind für unsere Geschäfte allein maßgebend. Dies gilt selbst dann, wenn der Besteller in seinen Einkaufsbedingungen unsere Bedingungen nicht anerkennt und wir dem nicht ausdrücklich widersprechen. Abweichungen, Ergänzungen oder Nebenabreden sind nur dann wirksam, wenn wir sie schriftlich und rechtsverbindlich bestätigen.

Prüfzeichen. Unsere Produkte werden laufend Prüfungen unterzogen, fordern Sie bitte deshalb unsere aktuelle Prüfzeichenliste an.



marx

Rudolf Marx GmbH

Bünnerhelfstraße 5, D-44379 Dortmund, Germany

Telefon 0231/6 12 78, Fax 0231/61 39 17

www.Rudolf-Marx.de, mail@Rudolf-Marx.de

