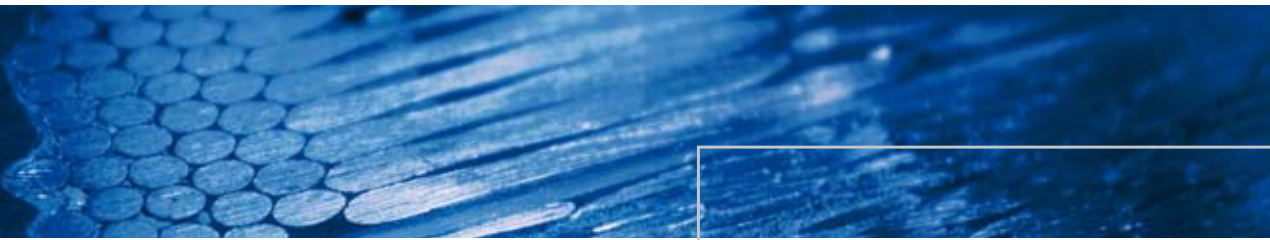


TRANSFORMATOREN UND LICHTTECHNIK  
*Transformers & Lights*

**Taunus**  
**Transformatoren**



## DAS UNTERNEHMEN

### THE COMPANY

Die „Taunus Transformatoren GmbH“ wurde 1987 in Rosbach vor der Höhe gegründet. Namensgeber des Unternehmens war dabei der „Taunus“, ein in unmittelbarer Nachbarschaft gelegenes Mittelgebirge. Die Fertigung begann mit zunächst nur zwei verschiedenen Transformatoren für Halogenlampen. Schnell sprach sich jedoch die hohe Qualität herum und die steigende Nachfrage führte zu einer stetigen Erweiterung des Sortiments um weitere Transformatorentypen für die unterschiedlichsten Anwendungen.

Der weiterhin wachsende Erfolg machte bereits einige Jahre später den Umzug auf ein deutlich größeres Betriebsgelände im nahegelegenen Friedberg notwendig, auf dem die Taunus Transformatoren bis heute gefertigt werden. Ein Team hochmotivierter Spezialisten sorgt hier für eine gleichbleibend hohe Qualität der Transformatoren, die mittlerweile weltweit eingesetzt werden: So versehen Taunus Transformatoren in den Weiten Russlands oder unter den rauen Bedingungen eines Flugplatzes am Polarkreis ebenso zuverlässig ihren Dienst wie unter der gleißenden Sonne der Vereinigten Arabischen Emirate und Kaliforniens oder aber in den Sportstätten der Olympischen Spiele in Athen.

*Taunus Transformatoren GmbH was established in 1987 in Rosbach vor der Höhe, Germany. The company was named after the Taunus, a range of low mountains located in our area. Initial production included just two types of transformers for halogen lighting. However, news about our high quality made the rounds and with increasing demand, our product range expanded steadily to include transformer types for a wide variety of applications.*

*Within just a few years, the continuing success and growth required to move to a new, significantly larger factory site in nearby Friedberg where Taunus transformers are still produced today. Here a team of highly motivated specialists makes sure that the high quality of the transformers, which are now used all over the world, remains consistent. In this way, Taunus transformers used in remote areas of Russia or in the extreme conditions of an airport at the Arctic circle are just as reliable as those used in the dazzling sun in the United Arab Emirates or in California or in Olympic sports stadiums in Athens.*

**TRANSFORMATOREN** /Transformers

Trenntransformatoren 400 V / 230 V / Isolating transformers 400 V / 230 V.....	A1
Trenntransformatoren 400 V / 400 V / Isolating transformers 400 V / 400 V.....	A2
Trenntransformatoren 230 V / Isolating transformers 230 V .....	A3
Tragbare Trenntransformatoren 230 V, 400 V, IP44 / Portable isolating transformers 230 V, 400 V, IP44 .....	A4 - A5
Trenntransformatoren 12 V, 24 V, 42 V / Isolating transformers 12 V, 24 V, 42 V .....	A6
Ein-Phasen-Trenntransformatoren bis 16 kVA / Single phase isolating transformers up to 16 kVA.....	A7
Drehstrom-Trenntransformatoren bis 120 kVA / Three phase isolating transformers up to 120 kVA .....	A8
Transformatoren-Gehäuse /Transformer housings.....	A9
Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 V AC, IP65, für Unterwasserscheinwerfer <i>Water-resistant transformers, 230 V / 12 V AC, IP65, for underwater floodlights .....</i>	A10 - A11
Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 V DC, 24 V DC, IP65, z.B. für Hochleistungs-LED-Leuchten <i>Water-resistant transformers, 230 V / 12 V AC, 24 V DC, IP65, e.g. for high-performance LED lights .....</i>	A12
Wasserdichte Transformatoren 230 V / 12 V AC, IP68 z.B. für Unterwasserscheinwerfer <i>Waterproof transformers, 230 V / 12 V AC, IP68 e.g. for underwater floodlights .....</i>	A13
Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 30 V DC, IP65, für 30 V DC-Unterwasserscheinwerfer <i>Water-resistant transformers, 230 V / 30 V DC, IP65, for 30 V DC underwater floodlights .....</i>	A14
Transformatoren 230 V / 110 V / Transformers 230 V / 110 V .....	A15
Drehstrom-Transformatoren 400 V / 208 V, 200 V / Three phase transformers 400 V / 208 V, 200 V.....	A16
Transformatoren 230 V / 12 V AC / Transformers 230 V / 12 V AC.....	A17
Transformatoren 230 V / 24 V AC / Transformers 230 V / 24 V AC .....	A17
Universal-Netztransformatoren 230 V / 3 V - 24 V AC / Universal power supply transformers 230 V / 3 V - 24 V AC .....	A18
LED-Transformatoren 110 V - 230 V / 12 V DC, 24 V DC / LED driver 110 V - 230 V / 12 V DC, 24 V DC .....	A20
Wasserdichte LED-Transformatoren 100 V - 240 V / 24 V DC, IP67 <i>Waterproof led transformers 100 V - 240 V / 24 V DC, IP67 .....</i>	A21
Elektronische Transformatoren 230 V / 12 V AC, für Halogenleuchten <i>Electronic transformers 230 V / 12 V AC, for halogen lighting .....</i>	A22 - A23
Transformatoren 110 V / 12 V AC für Halogenleuchten / Transformers 110 V / 12 V AC for halogen lighting .....	A24
Transformatoren 230 V / 12 V AC, primär und sekundär abgesichert <i>Transformers 230 V / 12 V AC, with primary and secondary fuses .....</i>	A25 - A27

## Trenntransformatoren 400 V / 230 V

Isolating transformers 400 V / 230 V

**SPEZIAL:** Transformatoren zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen.  
**FEATURES:** Transformers for the galvanic isolation of electrical equipment.

**BAUART:** Offene Ein-Phasen- oder Drei-Phasen-Trenntransformatoren 400 V / 230 V, z.B. zur  
**DESIGN:** Montage im Schaltschrank

*Open frame single phase or three phase isolating transformers 400 V / 230 V, e.g. for installation in a switchboard*

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Anschlußklemmen  
**INPUT:** Connecting terminals

**AUSGANG:** Anschlußklemmen  
**OUTPUT:** Connecting terminals



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
210 405 005	5000 VA	1 x 400 V	1 x 230 V	280 x 200 x 355 mm	54 kg
120 411 025	2500 VA	3 x 400 V	3 x 230 V	240 x 140 x 210 mm	25 kg
115 413 005	5000 VA	3 x 400 V	3 x 230 V	305 x 200 x 335 mm	46 kg
210 412 010	10000 VA	3 x 400 V	3 x 230 V	420 x 180 x 420 mm	79 kg
240 410 016	16000 VA	3 x 400 V	3 x 230 V	480 x 240 x 470 mm	103 kg

Transformatoren mit anderer Leistung oder in anderer Ausführung auf Anfrage.  
*Transformers with other power or other versions on request.*

## Trenntransformatoren 400 V / 400 V

Isolating transformers 400 V / 400 V

**SPEZIAL:** Transformatoren zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen.  
**FEATURES:** Transformers for the galvanic isolation of electrical equipment.

**BAUART:** Offene Ein-Phasen- oder Drei-Phasen-Trenntransformatoren 400 V / 400 V, z.B. zur  
**DESIGN:** Montage im Schaltschrank

Open frame single phase or three phase isolating transformers 400 V / 400 V, e.g. for installation in a switchboard

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Anschlussklemmen  
**INPUT:** Connecting terminals

**AUSGANG:** Anschlussklemmen  
**OUTPUT:** Connecting terminals



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
120 416 025	2500 VA	3 x 400 V	3 x 400 V	240 x 140 x 210 mm	25 kg
150 417 005	5000 VA	3 x 400 V	3 x 400 V	305 x 200 x 335 mm	46 kg
210 419 010	10000 VA	3 x 400 V	3 x 400 V	420 x 170 x 445 mm	72 kg

Transformatoren mit anderer Leistung oder in anderer Ausführung auf Anfrage.  
Transformers with other power or other versions on request.

# Trenntransformatoren 230 V

Isolating transformers 230 V

**SPEZIAL:** Transformatoren zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen.  
**FEATURES:** Transformers for the galvanic isolation of electrical equipment.

**BAUART:** Trenntransformatoren 230 V / 230 V, offene Bauart, mit Fußwinkeln, tauchimprägniert, mit Anschlußklemmen  
**DESIGN:** Isolating transformers 230 V / 230 V, open frame, with mounting brackets, impregnated, with terminal blocks

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Anschlußklemmen  
**INPUT:** Terminal blocks

**AUSGANG:** Anschlußklemmen  
**OUTPUT:** Terminal blocks



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
084 124 130	130 VA	230 V	230 V	70 x 85 x 102 mm	2,0 kg
096 094 250	250 VA	230 V	230 V	85 x 98 x 113 mm	2,9 kg
120 095 630	630 VA	230 V	230 V	114 x 135 x 135 mm	6,8 kg
135 161 010	1000 VA	230 V	230 V	120 x 128 x 142 mm	8,3 kg
114 168 016	1600 VA	230 V	230 V	150 x 120 x 210 mm	12,4 kg
150 169 032	3200 VA	230 V	230 V	200 x 200 x 325 mm	27,8 kg

Obige Transformatoren stellen lediglich Beispiele häufig nachgefragter Ausführungen dar. Andere Versionen auf Anfrage.  
The transformers listed above are simply examples of the most often requested versions. Other versions available by request.

## Tragbare Trenntransformatoren 230 V, 400 V, IP44

Portable isolating transformers 230 V, 400 V, IP44

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Transformatoren zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen auf Baustellen.  
Transformers for the galvanic isolation of electrical equipment on building sites.

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Robuste tragbare bzw. mobile Trenntransformatoren 230 V und 400 V, in fiberglasverstärkten wassergeschützten Gehäusen, IP44, Schutzklasse II, geeignet zum sicheren Betrieb elektrischer Werkzeuge und Maschinen auf Baustellen.

Robust portable/mobile isolating transformers 230 V and 400 V (tool transformers), in fibreglass reinforced housings, waterprotected IP44, class II. Suitable for supplying electrical tools and machinery on building sites.

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



Typ/ Model	Leistung/ Power	Spannung/ Voltage	Eingang/ Input	Ausgang/ Output	Maße/ Dimensions	Gewicht/ Weight
114 162 012	1200 VA 2000 W*	230 V	Zuleitung mit Konturenstecker, Schutzschalter Supply line with 2-pole plug, circuit breaker	Schukosteckdose Schuko socket outlet	270 x 200 x 270 mm	15,8 kg
150 164 021	2100 VA 3500 W*	230 V	Zuleitung mit CEE-Stecker (5 x 16 A), Schutzschalter Supply wire with CEE plug (5 x 16 A), circuit breaker	Kabel mit CEE-Kupplung Wire with CEE socket	340 x 260 x 280 mm	38 kg
120 414 018	1800 VA 2500 W*	400 V	Zuleitung mit CEE-Stecker (5 x 16 A), Schutzschalter Supply wire with CEE plug (5 x 16 A), circuit breaker	Kabel mit CEE-Kupplung Wire with CEE socket	340 x 260 x 280 mm	31 kg

\* Geeignet zum Betrieb elektrischer Werkzeuge bis zur angegebenen Leistung.

\* Suitable for supplying electrical tools up to the specified power.

Obige Transformatoren stellen lediglich Beispiele häufig nachgefragter Ausführungen dar. Andere Versionen auf Anfrage.  
The transformers listed above are simply examples of the most often requested versions. Other versions available by request.

# Mobile/fahrbare Trenntransformatoren 400 V, 230 V, IP54

Movable isolating transformers 400 V, 230 V, IP54

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Transformatoren zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen auf Baustellen.  
Transformers for the galvanic isolation of electrical equipment on building sites.

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Fahrbare Trenntransformatoren für den Einsatz auf Baustellen oder für Revisionsarbeiten. Eingang 400 V, Ausgang 400 V und/oder 230 V. Robuste Metallgehäuse, IP54, teilweise Schutzklasse II, auf Rollen, mit Transportringmuttern.




*Mobile/movable isolating transformer for use on building sites or on revision works. Input 400 V, output 400 V and/or 230 V. Robust metal housings, IP54, some class II, on castors, with transport lugs.*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany

**IP54** 



Typ/Model	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
210 415 020 	3 x 400 V, CEE-Einbaustecker 32 A. 3 Neozed Sicherungen, Sicherheitstemperturbegrenzer und Fehlerstromschalter. 3 x 400 V, CEE plug 32 A 3 Neozed fuses, safety temperature limiter and fault-current circuit breaker	1 CEE-Steckdose 16 A, 3 x 400 V, 3 x 14,5 A, 3 Schuko Steckdosen 230 V, je 14,5 A. Je Steckdose ein Sicherungsautomat  1 CEE socket 16 A, 3 x 400 V, 3 x 14.5 A 3 Schuko socket 230 V, 14.5 A each. Automatic circuit breaker for each socket	710 x 640 x 880 mm	205 kg
240 492 020 	3 x 400 V, CEE-Einbaustecker 32 A. 3 Neozed Sicherungen, Sicherheitstemperturbegrenzer und Fehlerstromschalter. 3 x 400 V, CEE plug 32 A 3 Neozed fuses, safety temperature limiter and fault-current circuit breaker	1 CEE-Steckdose 32 A, 3 x 400 V, 3 x 28,9 A, Sicherungsautomat  1 CEE socket 32 A, 3 x 400 V, 3 x 28.9 A Automatic circuit breaker	710 x 640 x 880 mm	205 kg
210 491 010 	3 x 400 V, CEE-Anbaustecker 16 A  3 x 400 V, CEE plug 16 A	3 Schuko Steckdosen 230 V, je 14,5 A. Je Steckdose ein Sicherungsautomat 3 Schuko socket 230 V, 14.5 A each. Automatic circuit breaker for each socket	630 x 400 x 605 mm	124 kg

Obige Transformatoren stellen lediglich Beispiele häufig nachgefragter Ausführungen dar. Andere Versionen auf Anfrage.  
The transformers listed above are simply examples of the most often requested versions. Other versions available by request.



## Trenntransformatoren 12 V, 24 V, 42 V

Isolating transformers 12 V, 24 V, 42 V

**SPEZIAL:** Vielsieitig einsetzbare Sicherheitstrenntransformatoren  
**FEATURES:** Versatile safety isolating transformers

**BAUART:** Ein-Phasen-Trenntransformatoren, 230 V / 12 V oder 24 V oder 42 V, offene Bauart mit Fußwinkeln, tränkimpregniert, mit Anschlußklemmen  
**DESIGN:**

*Open frame single phase isolating transformers 230 V / 12 V or 24 V or 42 V, open frame with mounting brackets, impregnated, with terminal blocks*

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Anschlußklemmen  
**INPUT:** Connecting terminals

**AUSGANG:** Anschlußklemmen  
**OUTPUT:** Connecting terminals



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
084 460 130	130 VA	230 V	12 V	70 x 85 x 102 mm	2,0 kg
096 463 250	250 VA	230 V	12 V	85 x 98 x 113 mm	2,9 kg
084 461 130	130 VA	230 V	24 V	70 x 85 x 102 mm	2,0 kg
096 464 250	250 VA	230 V	24 V	85 x 98 x 113 mm	2,9 kg
084 462 130	130 VA	230 V	42 V	70 x 85 x 102 mm	2,0 kg
096 465 250	250 VA	230 V	42 V	85 x 98 x 113 mm	2,9 kg

Transformatoren mit anderer Leistung oder Spannung auf Anfrage.  
*Transformers with other power or voltage on request.*

# Ein-Phasen-Trenntransformatoren

Single phase isolating transformers

**SPEZIAL:** Transformatoren zur galvanischen Trennung von Elektro-Anlagen.  
**FEATURES:** Transformers for the galvanic isolation of electrical equipment.

**BAUART:** Offene Ein-Phasen-Trenntransformatoren nach VDE 0570, EN 61558 2-4, prim.  
**DESIGN:** 400 V, sek. 400 V oder 230 V (andere Spannungen auf Anfrage)

Open frame single phase isolating transformers according to VDE 0570, EN 61558 2-4,  
prim. 400 V, sec. 400 V or 230 V (other voltages on request)

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Anschlussklemmen  
**INPUT:** Connecting terminals

**AUSGANG:** Anschlussklemmen  
**OUTPUT:** Connecting terminals



Leistung/Power	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
1,6 kVA	200 x 110 x 340 mm	15,3 kg
2,0 kVA	200 x 125 x 340 mm	18,5 kg
2,5 kVA	200 x 140 x 340 mm	22,5 kg
3,2 kVA	200 x 165 x 340 mm	28,3 kg
4,0 kVA	240 x 165 x 400 mm	33,5 kg
5,0 kVA	240 x 185 x 400 mm	41,6 kg

Leistung/Power	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
6,3 kVA	280 x 180 x 450 mm	50 kg
8,0 kVA	280 x 190 x 450 mm	59 kg
10 kVA	280 x 210 x 450 mm	75 kg
13 kVA	280 x 240 x 450 mm	93 kg
16 kVA	320 x 255 x 500 mm	125 kg

Transformatoren mit anderer Leistung oder in anderer Ausführung auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.  
Transformers with other power or other versions on request. Subject to change without notice.

# Drehstrom-Trenntransformatoren

Three phase isolating transformers

**BAUART:** Drehstrom-Trenntransformatoren (Drei-Phasen-Trenntransformatoren) nach VDE 0570, EN 61558 2-4, individuell nach Kundenspezifikation angefertigt. Optional mit Gehäuse IP23 oder IP54 (höhere IP-Klasse auf Anfrage).

Mögliche Ein-/Ausgangsspannungen z.B. 690 V, 500 V, 480 V, 400 V, 230 V, 208 V, 200 V, 120 V, 110 V. Grundsätzlich alle Spannungen zwischen ca. 1000 V und 10 V möglich.

**DESIGN:** Three phase isolating transformers according to VDE 0570, EN 61558 2-4, made according to customer's specifications. Optionally available with housing IP23 or IP54 (higher IP rating on request).

Possible in- / output voltages e.g. 690 V, 500 V, 480 V, 400 V, 230 V, 208 V, 200 V, 120 V, 110 V. Basically possible are all voltages between 10 V and approx. 1000 V

**URSPRUNG:** Made in Germany

**ORIGIN:**



**EINGANG:** Anschlussklemmen

**INPUT:** Connecting terminals

**AUSGANG:** Anschlussklemmen

**OUTPUT:** Connecting terminals



Leistung/Power	Ca.-Maße/Dimensions	Ca.-Gewicht/Weight
1,6 kVA	245 x 165 x 300 mm	19 kg
2,5 kVA	245 x 190 x 300 mm	27 kg
3,2 kVA	300 x 125 x 350 mm	30 kg
4,0 kVA	300 x 125 x 350 mm	37 kg
5,0 kVA	300 x 200 x 350 mm	48 kg
6,3 kVA	365 x 200 x 400 mm	57 kg
8,0 kVA	365 x 220 x 400 mm	66 kg
10 kVA	425 x 210 x 450 mm	75 kg
13 kVA	425 x 240 x 450 mm	98 kg
16 kVA	490 x 245 x 530 mm	107 kg

Leistung/Power	Ca.-Maße/Dimensions	Ca.-Gewicht/Weight
20 kVA	490 x 265 x 530 mm	130 kg
25 kVA	490 x 285 x 530 mm	160 kg
30 kVA	490 x 305 x 530 mm	180 kg
40 kVA	610 x 305 x 630 mm	230 kg
50 kVA	610 x 325 x 630 mm	270 kg
65 kVA	610 x 345 x 630 mm	340 kg
80 kVA	730 x 340 x 730 mm	430 kg
100 kVA	730 x 360 x 730 mm	510 kg
120 kVA	730 x 380 x 730 mm	570 kg

Bei allen Maßen und Gewichten handelt es sich um unverbindliche Beispielwerte. Endgültige Daten erst nach konkreter Berechnung des Transformators möglich. Transformatoren mit anderer Leistung oder in anderer Ausführung auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

All measures and weights are non-binding example values. Final values possible only after concrete calculation of the transformer. Transformers with other power or other versions on request. Subject to change without notice.

# Transformatoren-Gehäuse

Transformer housings

**BAUART:** Gehäuse für Drehstrom- und Wechselstrom-Transformatoren, aus Stahlblech, pulverbeschichtet, RAL 7035 (andere Farben auf Anfrage), IP23 (berührungsgeschützt) oder IP54 (staub- und spritzwassergeschützt). Optional auf Rollen montiert.

**DESIGN:** Housings for three-phase and single-phase transformers, made of steel sheet, powder coated, RAL 7035 (other colors on request), IP23 (touch-protected) or IP54 (dust- and splash-proof). Optionally on castors.

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**

**IP23 / IP54**



Bis Leistung (Drehstrom) Up to power (three-phase)		Maße Dimensions
2 kVA	IP23	410 x 310 x 270 mm
4 kVA	IP23	530 x 360 x 270 mm
7 kVA	IP23	520 x 550 x 555 mm
12 kVA	IP23	425 x 270 x 450 mm
25 kVA	IP23	770 x 580 x 640 mm
60 kVA	IP23	860 x 670 x 700 mm
100 kVA	IP23	1150 x 910 x 880 mm

Bis Leistung (Drehstrom) Up to power (three-phase)		Maße Dimensions
6 kVA	IP54	480 x 550 x 535 mm
10 kVA	IP54	600 x 550 x 530 mm
20 kVA	IP54	700 x 580 x 610 mm
50 kVA	IP54	780 x 670 x 670 mm
85 kVA	IP54	1080 x 910 x 850 mm

Bei allen Maßen und Gewichten handelt es sich um unverbindliche Beispielwerte. Endgültige Daten erst nach konkreter Berechnung des Transformators möglich. Transformatoren mit anderer Leistung oder in anderer Ausführung auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.  
All measures and weights are non-binding *example values*. Final values possible only after concrete calculation of the transformer.  
Transformers with other power or other versions on request. Subject to change without notice.

# Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 V AC, IP65, für Unterwasserscheinwerfer

Water-resistant transformers, 230 V / 12 V AC, IP65, for underwater floodlights

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Besonders geeignet für den Betrieb von Halogenleuchten in Feuchträumen, z.B. von Unterwasserscheinwerfern im Schwimmbadbereich. Teilweise auch als 24 V-Transformatoren einsetzbar

*Particularly well-suited for operating halogen lighting in wet areas, e.g. underwater flood lights in swimming pool areas. Applicable to an extent as 24 V transformers as well*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, strahlwassergeschützt, primär abgesichert, primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

*Fully encapsulated safety transformers with splash protection, primary fuse, primary 230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



**IP65**

**EINGANG:**  
**INPUT:**

2-pol. Klemme, Sicherung

*2-pole terminal block, fuse*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

2-pol. bzw. 4-pol. Klemme

600 VA-Transformator auch als 24 V-Transformator einsetzbar

*2-pole or 4-pole terminal block*

*600 VA transformer can also be used as a 24 V transformer*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
066 110 051	50 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 50 W	103 x 120 x 79 mm	1,4 kg
084 111 101	100 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 100 W	116 x 120 x 79 mm	2,4 kg
096 119 260 *	260 VA	230 V	11,6 V AC, 2 x 130 W	136 x 133 x 88 mm	4,0 kg
096 113 301	300 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 300 W	136 x 133 x 88 mm	4,0 kg
120 116 601	600 VA	230 V	11,6 V AC, 2 x 300 W	170 x 173 x 110 mm	7,9 kg

\* IP54

# Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 V AC, IP65, für Unterwasserscheinwerfer

Water-resistant transformers, 230 V / 12 V AC, IP65, for underwater floodlights

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Besonders geeignet für den Betrieb von Halogenleuchten in Feuchträumen, z.B. von Unterwasserscheinwerfern im Schwimmbadbereich. Ausführung in hochwertigen Spezialkunststoff-Gehäusen

*Particularly well-suited for operating halogen lighting in wet areas, e.g. underwater floodlights in swimming pool areas. Version with high quality, special plastic housing*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, strahlwassergeschützt, primär abgesichert, primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

*Fully encapsulated safety transformers with splash protection, primary fuse, primary 230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



**IP65**

**EINGANG:**  
**INPUT:**

2-pol. Klemme, Sicherung  
*2-pole terminal block, fuse*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

2-pol. bzw. 4-pol. Klemme  
600 VA-Transformator auch als 24 V-Transformator verwendbar

*2-pole or 4-pole terminal block  
600 VA transformer can also be used as a 24 V transformer*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
096 113 301	300 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 300 W	136 x 133 x 88 mm	4,0 kg
120 116 601	600 VA	230 V	11,6 V AC, 2 x 300 W	170 x 173 x 110 mm	7,9 kg
135 079 901	900 VA	230 V	11,6 V AC, 3 x 300 W	290 x 130 x 155 mm	11,0 kg

## Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 V DC, 24 V DC, IP65, z.B. für Hochleistungs-LED-Leuchten

Water-resistant transformers, 230 V / 12 V DC, 24 V DC, IP65, e.g. for high-performance LED lights

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Besonders geeignet für den Betrieb von 12 V DC- oder 24 V DC-LED-Unterwasserscheinwerfern im Schwimmbadbereich. Ausführung in hochwertigen Spezialkunststoff-Gehäusen

Particularly well-suited for operating 12 V DC or 24 V DC LED underwater floodlights in swimming pool areas. Version with high quality, special plastic housing

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, strahlwassergeschützt, primär abgesichert, primär 230 V, sekundär 12 V DC oder 24 V DC (Gleichstrom)

Fully encapsulated safety transformers with splash protection, primary fuse, primary 230 V, secondary 12 V DC or 24 V DC (direct current)

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



**IP65**



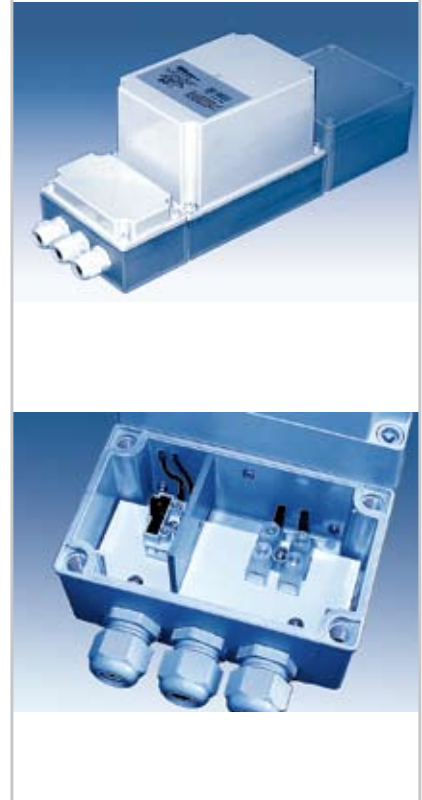
Ausführungsabhängig  
Depending on version

**EINGANG:**  
**INPUT:**

2-pol. Klemme, Sicherung  
2-pole terminal block, fuse

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

2-pol. bzw. 4-pol. Klemme  
2-pole or 4-pole terminal block



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
179 155 061	60 W	230 V	12 V DC, 1 x 60 W	170 x 79 x 42 mm	790 g
179 150 100	100 W	230 V	12 V DC, 2 x 50 W	240 x 130 x 78 mm	1,2 kg
120 173 250	250 VA	230 V	12 V DC*, 1 x 150-250 W	415 x 130 x 130 mm	8,6 kg
	250 VA	230 V	24 V DC*, 1 x 150-250 W	415 x 130 x 130 mm	8,6 kg

\* Typische Spannung bei 190 W  
\* Typical voltage at 190 W

## Wasserdichte Transformatoren 230 V / 12 V AC, IP68 z.B. für Unterwasserscheinwerfer

Waterproof transformers, 230 V / 12 V AC, IP68 e.g. for underwater floodlights

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Wasserdichte Transformatoren (bis 1m Wassertiefe), geeignet z.B. für den Betrieb von 12 V Unterwasserscheinwerfern.

*Up to a depth of 1 m, waterproof transformers are suitable for operating 12 V underwater floodlights, for example.*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, wasserdicht bis 1 m Wassertiefe, primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

*Fully encapsulated safety transformers, waterproof to a depth of 1 m, primary 230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



**IP68**

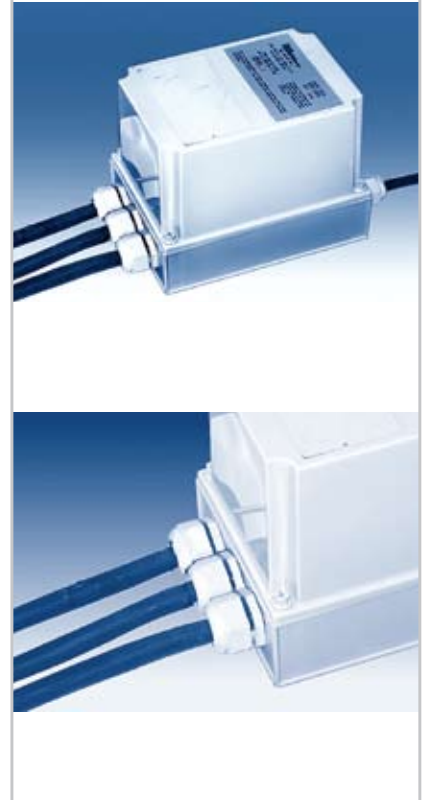
*IP68 bis 1m Wassertiefe  
IP68 up to a depth of 1 m*

**EINGANG:**  
**INPUT:**

10 m Unterwasserkabel 2 x 1,5 mm<sup>2</sup>  
*10 m underwater cable, 2 x 1.5 mm<sup>2</sup>*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

Für je 300 W ein 2,5 m Unterwasserkabel 2 x 6 mm<sup>2</sup>  
*One 2.5 m underwater cable (2 x 6 mm<sup>2</sup>) for each 300 W*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
096 181 150	150 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 150 W	180 x 130 x 105 mm	6,5 kg
120 183 300	300 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 300 W	230 x 130 x 130 mm	14,0 kg
135 186 600	600 VA	230 V	11,6 V AC, 2 x 300 W	230 x 130 x 155 mm	16,0 kg
135 189 900	900 VA	230 V	11,6 V AC, 3 x 300 W	230 x 130 x 155 mm	16,6 kg



## Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 30 V DC, IP65, für 30 V DC-Unterwasserscheinwerfer

Water-resistant transformers, 230 V / 30 V DC, IP65,  
for 30 V DC underwater floodlights

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Besonders geeignet für den Betrieb von 30 V-Unterwasserscheinwerfern im Schwimmbadbereich. Ausführung in hochwertigen Spezialkunststoff-Gehäusen

Particularly well-suited for operating 30 V underwater floodlights in swimming pool areas. Version with high quality, special plastic housing

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, strahlwassergeschützt, primär abgesichert, primär 230 V, sekundär 30 V DC (Gleichstrom)

Fully encapsulated safety transformers with splash protection, primary fuse, primary 230 V, secondary 30 V DC (direct current)

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



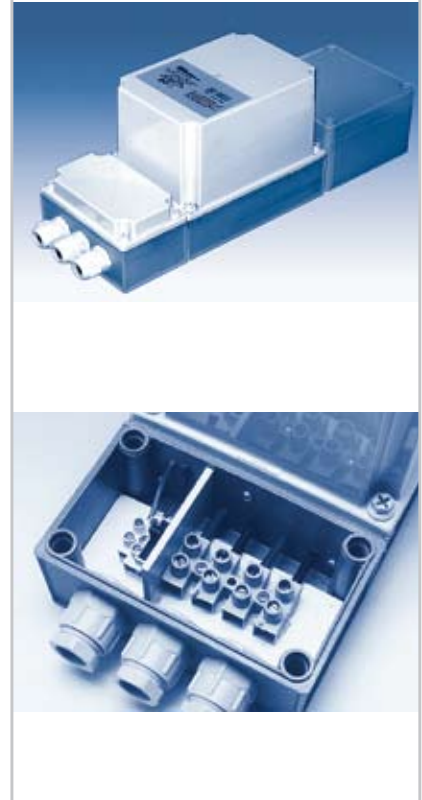
**IP65**

**EINGANG:**  
**INPUT:**

2-pol. Klemme, Sicherung  
2-pole terminal block, fuse

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

2-pol. bzw. 4-pol. Klemme  
2-pole or 4-pole terminal block



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
120 172 200	200 VA	230 V	30 V DC, 1 x 200 W	290 x 180 x 130 mm	10,1 kg
135 174 402	400 VA	230 V	30 V DC, 2 x 200 W	415 x 130 x 155 mm	12,1 kg

# Transformatoren 230 V / 110 V

Transformers 230 V / 110 V

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Transformatoren für die Umspannung von 110 V auf 230 V und umgekehrt. Geeignet für den Betrieb von 110 V-Geräten (z.B. aus USA) in 230 V-Netzen (z.B. in Europa) oder zum Betrieb von 230 V-Geräten in 110 V-Netzen.

*Transformers for converting from 110 V to 230 V and vice versa. Suitable for operating 110 V devices (e.g. from the USA) in a 230 V mains power supply (e.g. in Europe) or 230 V devices in a 110 V mains power supply.*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

s. Tabelle  
see table

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



Ausführungsabhängig, s. Tabelle  
Depending on version, see table



Typ/Model	Leistung/Power	Bauart/Design	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
096 134 300	300 VA	TT, K, PriS	230 V	110 V	130 x 90 x 100 mm	4 kg
120 198 800	800 VA	SP, K, PriS	230 V	110 V	190 x 107 x 130 mm	8 kg
135 109 900	900 VA	TT, IP, ES PriS, SekS	230 V	110 V	270 x 130 x 155 mm	11 kg
			110 V	230 V		
135 138 016	1600 VA	SP, IP, ES PriS	230 V	110 V	270 x 130 x 155 mm	11 kg
			110 V	230 V		
174 165 020	2000 VA	SP, TG	230 V	110 V	270 x 200 x 270 mm	22 kg
174 108 003	3000 VA	SP, MG, ES	230 V	110 V	300 x 230 x 192 mm	23 kg
			110 V	230 V		
231 194 005	5000 VA	SP, MG, ES	230 V	110 V	540 x 365 x 320 mm	48 kg
			110 V	230 V		
210 195 005	5000 VA	TT, MG	230 V	110 V	540 x 365 x 320 mm	60 kg

Bauart / Design:	SP	Spartransformator / Autotransformer	K	Kunststoffgehäuse, voll vergossen / Plastic housing, fully encapsulated
	TT	Trenntransformator / Isolating transformer	IP	Wassergeschütztes Kunststoffgehäuse IP54, voll vergossen / Water-resistant plastic housing, IP54, fully encapsulated
	ES	Einstellbare Spannung / Adjustable voltage	MG	Metallgehäuse / Metal housing
	PriS	Primärsicherung / Primary fuse	SekS	Sekundärsicherung / Secondary fuse
			TG	Tragbares Gehäuse / Portable enclosure

## Drehstromtransformatoren 400 V / 208 V, 200 V

Three-phase transformers 400 V / 208 V, 200 V

### BAUART:

### DESIGN:

Drehstromtransformatoren (Drei-Phasen-Transformatoren) zur Umspannung von 3 x 400 V auf 3 x 208 V oder 3 x 200 V (oder umgekehrt). Verwendung zum Betrieb von deutschen Drehstrom-Maschinen (oder -Geräten) z.B. in US-amerikanischen oder japanischen Stromnetzen (bzw. umgekehrt).

Gefertigt als Trenn- oder Spartransformatoren, wobei Spartransformatoren i.d.R. kompakter, leichter und preiswerter sind. Optional mit Gehäuse IP23 oder IP54. Andere Spannungen und weitere Ausstattungen (wie z.B. Absicherungen, Thermowächter, u.a.) auf Anfrage.

*Three-phase transformers for transforming 3 x 400 V to 3 x 208 V or 3 x 200 V (or vice versa). Use for the operation of German three-phase machines (or devices) e.g. in US or Japanese power grids (or vice versa).*

*Manufactured as isolating or auto-transformers, whereby auto-transformers usually are more compact, lighter and more economic. Optional with housing IP23 or IP54. Other voltages and other equipment (such as fuses, thermal protection, etc.) on request.*

### URSPRUNG:

### ORIGIN:

Made in Germany



Leistung/Power	Ca.-Maße/Dimensions	Ca.-Gewicht/Weight
2,5 kVA	245 x 190 x 300 mm	27 kg
3,2 kVA	300 x 125 x 350 mm	30 kg
4,0 kVA	300 x 125 x 350 mm	37 kg
5,0 kVA	300 x 200 x 350 mm	48 kg
6,3 kVA	365 x 200 x 400 mm	57 kg
8,0 kVA	365 x 220 x 400 mm	66 kg
10 kVA	425 x 210 x 450 mm	75 kg

Leistung/Power	Ca.-Maße/Dimensions	Ca.-Gewicht/Weight
13 kVA	425 x 240 x 450 mm	98 kg
16 kVA	490 x 245 x 530 mm	107 kg
20 kVA	490 x 265 x 530 mm	130 kg
25 kVA	490 x 285 x 530 mm	160 kg
30 kVA	490 x 305 x 530 mm	180 kg
40 kVA	610 x 305 x 630 mm	230 kg
50 kVA	610 x 325 x 630 mm	270 kg

Bei allen Maßen und Gewichten handelt es sich um unverbindliche Beispielwerte für Trenntransformatoren (Spartransformatoren sind ca. 30-45% kleiner und leichter.) Endgültige Daten erst nach konkreter Berechnung des Transformators möglich. Transformatoren mit anderer Leistung oder in anderer Ausführung auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

*All measures and weights are non-binding example values for isolating transformers (Auto-transformers are approx. 30-45% smaller and lighter.) Final values possible only after concrete calculation of the transformer. Transformers with other power or other versions on request. Subject to change without notice.*

# Transformatoren 230 V / 12 V AC

Transformers 230 V / 12 V AC

**SPEZIAL:**  
*FEATURES:*

Besonders geeignet für einen Verbraucher oder für Stromschienen und Seilsysteme  
*Particularly suitable for one load (lamp) or for current bars and track or cable lighting*

**BAUART:**  
*DESIGN:*

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, teilweise primär abgesichert (s. Tabelle),  
primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

*Fully encapsulated safety transformers, some with primary fuse (see table), primary  
230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
*ORIGIN:*

Made in Germany.



**EINGANG:**  
*INPUT:*

Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang, Sicherheitstemperaturbegrenzer und/oder  
Sicherung (500 VA ohne Sicherheitstemperaturbegrenzer)

*Sheathed cable, 0.6 m, overheating protection (temperature limiter) and/or fuse  
(500 VA without temperature limiter)*

**AUSGANG:**  
*OUTPUT:*

Flexible Leitungen 0,6 m  
*Flexible cabling, 0.6 m*

Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
066 018 020	20 VA	230 V	11,6 V, 1 x 20 W	87 x 62 x 50 mm	0,7 kg
066 021 050	50 VA	230 V	11,6 V, 1 x 50 W	87 x 62 x 56 mm	1,0 kg
078 016 075	75 VA	230 V	11,6 V, 1 x 75 W	100 x 71 x 58 mm	1,4 kg
084 022 100	100 VA	230 V	11,6 V, 1 x 100 W	108 x 77 x 77 mm	2,2 kg
096 092 200	200 VA	230 V	11,6 V, 1 x 200 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 093 300	300 VA	230 V	11,6 V, 1 x 300 W	130 x 90 x 100 mm	4,0 kg
120 066 400	400 VA	230 V	11,6 V, 1 x 400 W	190 x 107 x 130 mm	8,5 kg
120 090 500	500 VA	230 V	11,6 V, 1 x 500 W	190 x 107 x 130 mm	8,5 kg

# Transformatoren 230 V / 24 V AC

Transformers 230 V / 24 V AC

**SPEZIAL:** Besonders geeignet für 24 V-Halogensoffitten und Spezialleuchten  
**FEATURES:** Particularly suitable for 24 V halogen lighting and special lighting

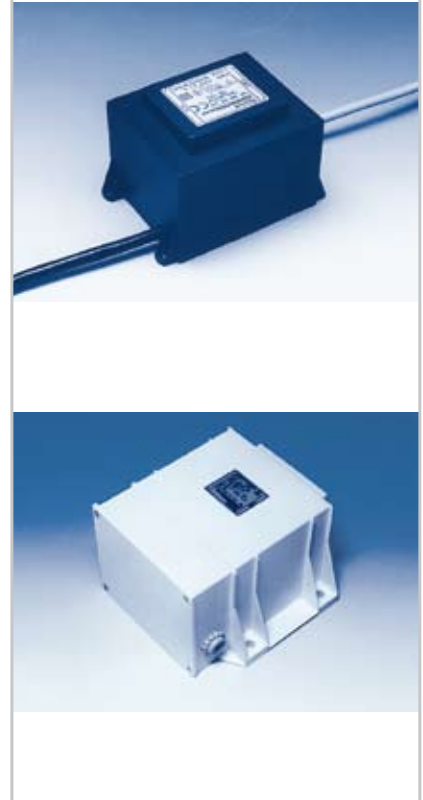
**BAUART:** Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, primär abgesichert, teilweise spritzwassergeschützt, primär 230 V , sekundär 24 V AC  
**DESIGN:** Fully encapsulated safety transformers, primary fuse, some with splash protection, primary 230 V, secondary 24 V AC

**URSPRUNG:** Made in Germany.  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang oder 2-pol. Klemme, Sicherheitstemperaturbegrenzer und/oder Sicherung (600 VA ohne Sicherheitstemperaturbegrenzer)  
**INPUT:** Sheathed cable, 0.6 m, or 2-pole terminal block, overheating protection (temperature limiter) and/or fuse (600 VA without temperature limiter)

**AUSGANG:** Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang oder 2-pol. bzw. 4-pol. Klemme  
**OUTPUT:** Sheathed cable, 0.6 m, or 2-pole or 4-pole terminal block



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
084 137 100	100 VA	230 V	24 V AC, 1 x 100 W	108 x 77 x 77 mm	2,2 kg
096 132 200	200 VA	230 V	24 V AC, 1 x 200 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 133 300	300 VA	230 V	24 V AC, 1 x 300 W	130 x 90 x 100 mm	4,0 kg
120 116 601	600 VA	230 V	24 V AC, 1 x 600 W	170 x 173 x 110 mm	7,9 kg

## Universal-Netztransformatoren 230 V / 3 V - 24 V AC

Universal power supply transformers 230 V / 3 V - 24 V AC

**SPEZIAL:** Universell einsetzbare Transformatoren mit Sekundärspannungen von 3 V bis 24 V AC  
**FEATURES:** Universal transformers with secondary voltage from 3 V to 24 V AC

**BAUART:** Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, Primärsicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer.  
**DESIGN:** Fully encapsulated safety transformers, primary fuse and overheating protection (temperature limiter).

**URSPRUNG:** Made in Germany  
**ORIGIN:**



**EINGANG:** Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang, Sicherheitstemperaturbegrenzer, Sicherung  
**INPUT:** Sheathed cable, 0.6 m, overheating protection (temperature limiter), fuse

**AUSGANG:** Anschlussklemmen  
**OUTPUT:** Connecting terminals



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
096 163 250	250 VA	230 V	3 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 V AC, max 10.4 A	130 x 110 x 100 mm	3,4 kg

# LED-Transformatoren 110 V - 230 V / 12 V DC, 24 V DC

LED drivers 110 V - 230 V / 12 V DC, 24 V DC

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Elektronische Transformatoren, funkentstört, gesichert gegen Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel), primär 230 V (teilw. auch 110 V), sekundär 12 V DC oder 24 V DC

*Electronic transformers, radio interference suppression, protection against overheating, overload, open circuit and short circuit (reversible), primary 230 V (some 110 V too), secondary 12 V DC or 24 V DC*



**EINGANG:**  
**INPUT:**

s. Tabelle  
see table

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

s. Tabelle  
see table



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	MM	Gewicht/Weight
012 431 018	1-18 W	230 V	12 V DC, Leitungen/wires	80 x 40 x 22 mm	X	115 g
179 151 060	1-60 W	100-240 V	12 V DC, Leitungen/wires	110 x 62 x 34 mm	X	280 g
147 437 030	1-30 W	100-240 V	24 V DC, Klemmen/terminal blocks	95 x 44 x 23 mm	X	80 g
147 435 060	1-60 W	100-240 V	24 V DC, Klemmen/terminal blocks	114 x 45 x 30 mm	X	140 g
143 432 060	1-60 W	100-240 V	24 V DC, Klemmen/terminal blocks	165 x 98 x 38 mm	X	315 g
143 433 150	1-150 W	110 V, 230 V	24 V DC, Klemmen/terminal blocks	205 x 98 x 42 mm	X	490 g

# Wasserdichte LED-Transformatoren 24 V DC, IP67

Waterproof led power supplies 24 V DC, IP67

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Wasserdichte elektronische Transformatoren, voll vergossen im Metallgehäuse, IP67, funkentstört, gesichert gegen Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel), primär 230 V (teilw. 90-264 V), sekundär 24 V DC  
*Waterproof electronic power supply, cast in resin, in metal enclosure, IP67, radio interference suppression, protection against overheating, overload, open circuit and short circuit (reversible), primary 230 V (part. 90-264 V), secondary 24 V DC*



(IP67 gilt nur für Transformatoren, nicht für Stecker/Buchsen)  
 (IP67 for transformers only, not for plugs/sockets)



**EINGANG:**  
**INPUT:**

Mantelleitung 150 cm mit Schuko-stecker  
*Sheathed cable 150 cm with Schuko plug*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

150 W: Kabel 20 cm mit DC-Buchse  
 240 W: Zwei Kabel mit DC-Buchse, max. 150 W je Buchse (insg. 240 W max.)  
 oder ein Kabel 20 cm (ohne DC-Buchse), max. 240 W  
 150 W: Wire 20 cm with DC socket  
 240 W: Two wire with DC socket, max. 150 W/socket (total 240 W max.)  
 or one wire 20 cm (no DC socket), max. 240 W

**SPEZIAL:**

Auch geeignet zum Betrieb von LED-Beleuchtung auf Messen („messetauglich“)

Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	MM	Gewicht/Weight
148 438 150	1-150 W	230 V	24 V DC, Leitung 20 cm mit DC-Buchse	240 x 69 x 42 mm	X	1,3 kg
148 430 240	1-240 W	90-264 V	24 V DC, 2 Leitungen 20 cm mit DC-Buchsen (je 150 W max., insg. 240 W max.) oder 1 Leitung (ohne Buchse), 240 W max.	247 x 69 x 39 mm	X	1,3 kg

Alle Maße ohne Kabel/Leitungen, alle Gewichte inkl. Kabel / All measures without cables/wires, all weights incl. cables



# Elektronische Transformatoren 230 V / 12 V AC, für Halogenleuchten

Electronic transformers 230 V / 12 V AC, for halogen lighting

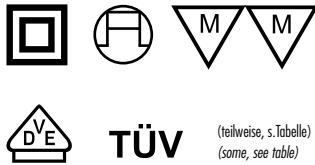
**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Besonders kompakt und leicht  
Particularly compact and lightweight

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Elektronische Transformatoren, z.T. voll vergossen, funkentstört, gesichert gegen Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel), primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

Electronic transformers, some fully encapsulated, radio interference suppression, protection against overheating, overload, open circuit and short circuit (reversible), primary 230 V, secondary 11.6 V AC



**TÜV** (teilweise, s. Tabelle)  
(some, see table)

**EINGANG:**  
**INPUT:**

s. Tabelle  
see table

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

s. Tabelle  
see table

**DIMMBAR:**  
**DIMMABLE:**

Mit Phasenabschnittsdimmer für elektronische Transformatoren  
With trailing edge phase dimmer for electronic transformers



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	TÜV	VDE	Gewicht/Weight
010 043 060	10-60 W	230 V	11,6 V AC, Klemmen/terminal block	97 x 43 x 20 mm	-	-	80 g
020 040 060	20-60 W	230 V	11,6 V AC, Leitung/wires 60 cm	55 x 47 x 28 mm	X	-	160 g
040 154 105	20-105 W	230 V	11,6 V AC, Klemmen/terminal block	145 x 38 x 28 mm	-	X	120 g
030 146 150	35-150 W	230 V	11,6 V AC, Klemmen/terminal block	189 x 49 x 40 mm	-	X	210 g

# Voll messetaugliche elektronische Transformatoren für Halogenleuchten

Electronic transformers (meets German trade fair requirements) for halogen lighting

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Messe-Düsseldorf-Zulassung. Besonders geeignet für alle Anwendungsfälle, die kompakte und leichte Transformatoren erfordern.

Authorized for use at trade fairs in Düsseldorf. Particularly suitable for any application that requires compact, lightweight transformers.

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Elektronische Transformatoren, funkenstört, gesichert gegen Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel), primär 230 V, sekundär 11,6 V. Dimmbar mit Phasenabschnittsdimmern für elektronische Transformatoren

Electronic transformers, radio interference suppression, protection against overheating, overload, open circuit and short circuit (reversible), primary 230 V, secondary 11.6 V. Dimmable, with trailing edge phase dimmers for electronic transformers



(nur 105+150W)  
(only 105 and 150 W)

**EINGANG:**  
**INPUT:**

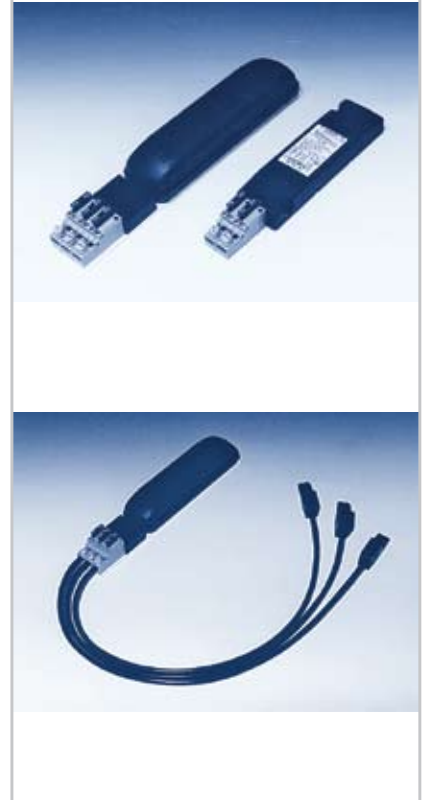
50 W: Eurozuleitung 2m, austauschbare Schmelzsicherung  
105/150 W: 2 x 2-pol. Klemmen, durchschleifbar.

50 W: Euro wiring, 2 m, exchangeable safety fuse  
105/150 W: 2 x 2-pole terminal blocks, through connection possible.

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

Für je 50 W eine Schmelzsicherung und eine 2-pol. Klemme oder Kabel mit Wieland-Buchse ST17/2 (Wieland-Nr. 93.941.0558.1)

Safety fuse for each 50 W and a 2-pole terminal block or cable with Wieland socket ST17/2 (Wieland No. 93.941.0558.1)



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
012 049 060	50 W	230 V	11,6 V AC, 1 x 50 W Klemmen/Terminal blocks	155 x 45 x 23 mm	200 g
042 152 105	100 W	230 V	11,6 V AC, 2 x 50 W Klemmen/Terminal blocks	235 x 38 x 31 mm	175 g
042 152 105 MO 68	100 W	230 V	11,6 V AC, 2 x 50 W Wieland/Wieland socket	235 x 38 x 31 mm	305 g
033 147 150	150 W	230 V	11,6 V AC, 3 x 50 W Klemmen/Terminal blocks	270 x 48 x 43 mm	310 g
033 147 150 MO 44	150 W	230 V	11,6 V AC, 3 x 50 W Wieland/Wieland socket	270 x 48 x 43 mm	540 g

# Transformatoren 110 V / 12 V AC für Halogenleuchten

Transformers 110 V / 12 V AC for halogen lighting

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Transformatoren für den Betrieb von Niedervolt-Halogenlampen in Ländern mit einer Netzspannung von 110 V bis 120 V (z.B. USA, Japan, Taiwan)

*Transformers for operating low-voltage halogen lighting in countries with a power supply voltage of 110 V to 120 V (e.g. USA, Japan, Taiwan)*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

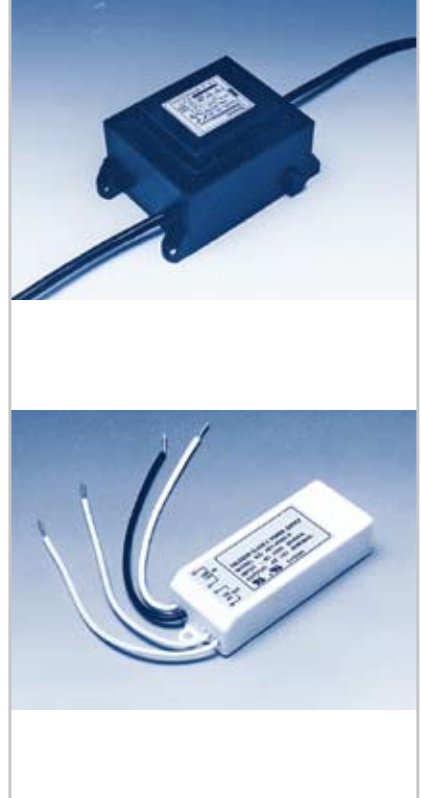
Konventionelle Transformatoren: Voll vergossener Sicherheitstransformator, Primärsicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

*Conventional transformers: Fully encapsulated safety transformers, primary fuse and overheating protection (temperature limiter).*



Elektronische Transformatoren: Elektronischer Transformator, funkentstört, gesichert gegen Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel)

*Electronic transformers: Electronic transformers, radio interference suppression, protection against overheating, overload, open circuit and short circuit (reversible)*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
<b>Eisenkern-Transformatoren / Iron-core transformers</b>					
096 102 150	150 VA	110 V	1 x 150 W	130 x 91 x 77 mm	2,8 kg
<b>Elektronische-Transformatoren / Electronic transformers</b>					
120 141 060	60 W	120 V	1 x 10-60 W	96 x 32 x 21 mm	65 g
120 142 150	150 W	120 V	1 x 50-150 W	133 x 44 x 35 mm	170 g

## Transformatoren 230 V / 12 V AC, mit 50 W-Ausgängen, primär und sekundär einzeln abgesichert

*Transformers 230 V / 12 V AC, with 50 W outputs,  
individual primary and secondary fuses*

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Messe-Düsseldorf-Zulassung. Besonders geeignet für den Anschluß mehrerer Leuchten  
*Authorized for use at trade fairs in Düsseldorf. Particularly suitable for connecting  
several lights*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, primär und sekundär einzeln abgesichert,  
primär 230 V, sekundär 11,6 V AC  
*Fully encapsulated safety transformers, individual primary and secondary fuses, primary  
230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



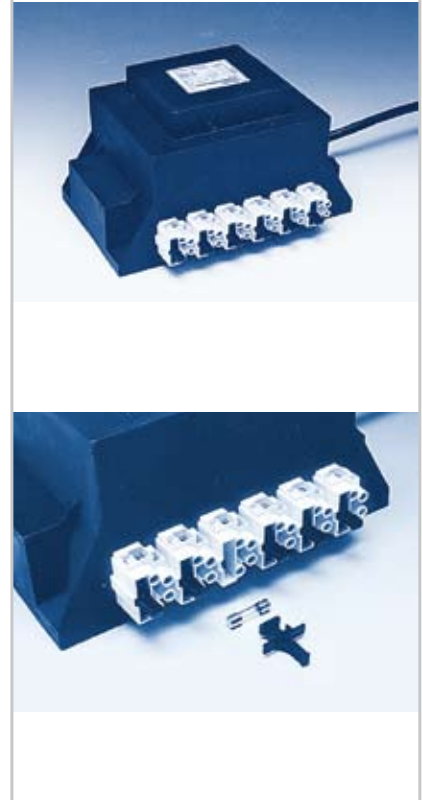
(außer 500 VA)  
(except 500 VA)

**EINGANG:**  
**INPUT:**

Eingegossene PVC-Mantelleitung 0,6m lang, Sicherung und Sicherheitstemperatur-  
begrenzer  
*Sheathed PVC cable, 0.6 m, fuse and overheating protection (temperature limiter)*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

Für je 50 W eine Sicherung und 2 Klemmen  
*A fuse and 2 terminal blocks for each 50 W*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
084 059 100	100 VA	230 V	11,6 V AC, 2 x 50 W	108 x 105 x 77 mm	2,2 kg
096 051 150	150 VA	230 V	11,6 V AC, 3 x 50 W	130 x 120 x 100 mm	3,1 kg
096 052 200	200 VA	230 V	11,6 V AC, 4 x 50 W	130 x 120 x 100 mm	3,1 kg
120 053 300	300 VA	230 V	11,6 V AC, 6 x 50 W	182 x 137 x 110 mm	5,9 kg
120 054 400	400 VA	230 V	11,6 V AC, 8 x 50 W	182 x 137 x 130 mm	8,5 kg
120 037 500	500 VA	230 V	11,6 V AC, 10 x 50 W	210 x 137 x 130 mm	7,8 kg

## Transformatoren 230 V / 12 V AC, mit Wieland-Buchsen, primär und sekundär einzeln abgesichert

*Transformers 230 V / 12 V AC, with Wieland sockets, individual primary and secondary fuses*

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Messe-Düsseldorf-Zulassung. Besonders geeignet für den mobilen Einsatz im Messebau aufgrund der schnellen, kostengünstigen und sicheren Montage

*Authorized for use at trade fairs in Düsseldorf. Particularly suitable for portable trade fair applications due to quick, cost-effective and safe assembly*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossener Sicherheitstransformator, primär und sekundär abgesichert, primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

*Fully encapsulated safety transformers, primary and secondary fuses, primary 230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



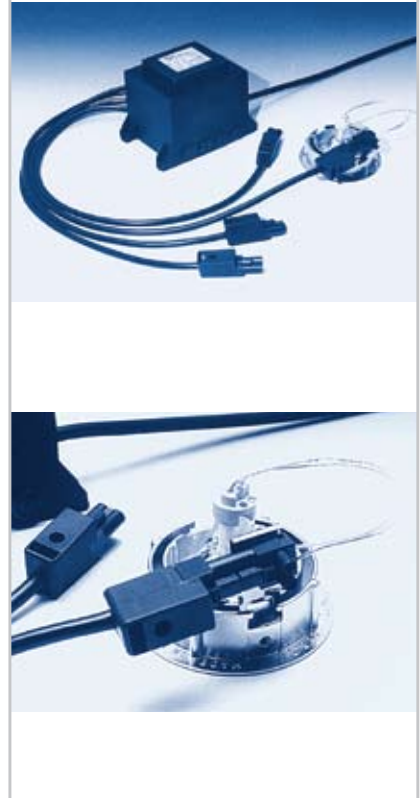
**EINGANG:**  
**INPUT:**

Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang, Sicherung, und Sicherheitstemperaturbegrenzer  
*Sheathed cable, 0.6 m, fuse and overheating protection (temperature limiter)*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

Für je 50 W eine Sicherung und eine Mantelleitung (0,6 m lang) mit 2-poliger Wieland-Buchse ST 17/2 (Wieland-Nr. 93.941.0558.1), steckfertig vorbereitet für den Anschluß unserer Halogenleuchten mit 2-poligem Wieland-Stecker

*A fuse and a sheathed cable (0.6 m) with a 2-pole Wieland socket (Wieland No. 93.941.0558.1) for each 50 W, ready for connection to our halogen lighting with 2-pole Wieland plugs*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
066 085 050	50 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 50 W	87 x 60 x 62 mm	1,0 kg
084 081 100	100 VA	230 V	11,6 V AC, 2 x 50 W	108 x 84 x 77 mm	2,3 kg
096 084 150	150 VA	230 V	11,6 V AC, 3 x 50 W	130 x 95 x 100 mm	3,5 kg
096 082 200	200 VA	230 V	11,6 V AC, 4 x 50 W	130 x 95 x 100 mm	3,5 kg
120 083 300	300 VA	230 V	11,6 V AC, 6 x 50 W	185 x 115 x 130 mm	6,5 kg
120 087 400	400 VA	230 V	11,6 V AC, 8 x 50 W	185 x 115 x 130 mm	6,5 kg

## Transformatoren 230 V / 12 V AC, ein Ausgang, primär und sekundär abgesichert

*Transformers 230 V / 12 V AC, one output, primary and secondary fuses*

**SPEZIAL:**  
**FEATURES:**

Messe-Düsseldorf-Zulassung. Besonders geeignet für Stromschienen und Seilsysteme

*Authorized for use at trade fairs in Düsseldorf. Particularly suitable for current bars and track or cable lighting*

**BAUART:**  
**DESIGN:**

Voll vergossener Sicherheitstransformator, primär und sekundär abgesichert, primär 230 V, sekundär 11,6 V AC

*Fully encapsulated safety transformers, primary and secondary fuses, primary 230 V, secondary 11.6 V AC*

**URSPRUNG:**  
**ORIGIN:**

Made in Germany



**EINGANG:**  
**INPUT:**

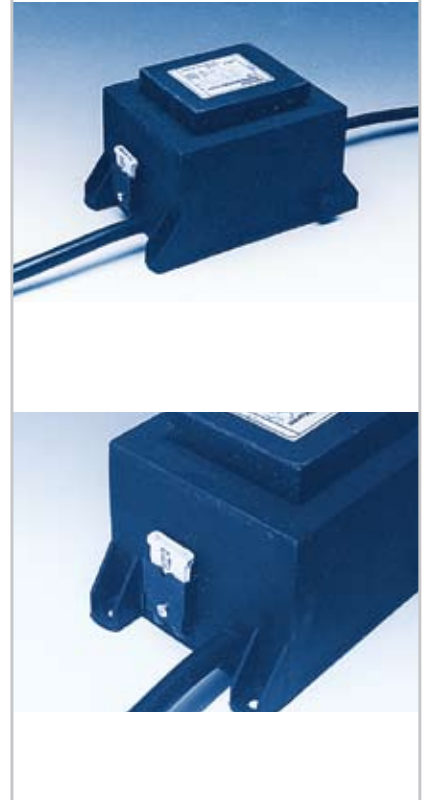
Eingegossene Mantelleitung (0,6 m lang), Sicherung, und Sicherheitstemperaturbegrenzer

*Sheathed cable, (0.6 m), fuse and overheating protection (temperature limiter)*

**AUSGANG:**  
**OUTPUT:**

Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang, Sicherung

*Sheathed cable, 0.6 m, fuse*



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
096 061 150	150 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 150 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 062 200	200 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 200 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 067 300	300 VA	230 V	11,6 V AC, 1 x 300 W	130 x 90 x 100 mm	4,0 kg

**Taunus**  
**Transformatoren**

Taunus Transformatoren GmbH  
Raiffeisenstraße 3  
61169 Friedberg  
Germany

Telefon: +49 (0)6031 68702-0  
Telefax: +49 (0)6031 68702-20  
info@taunus.biz  
www.taunus.biz