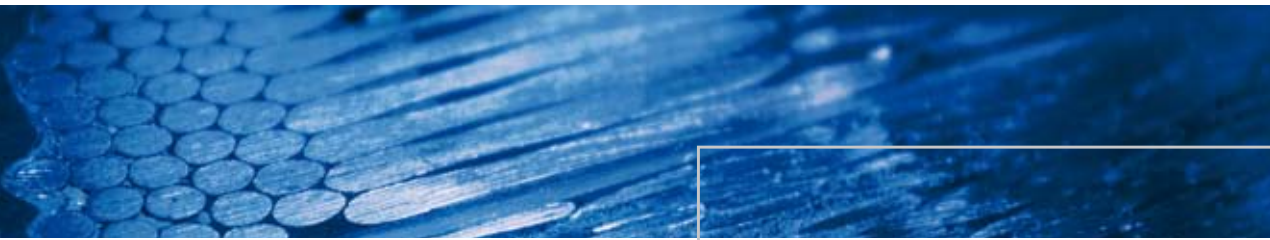


TRANSFORMATOREN UND LICHTTECHNIK  
*Transformers & Lights*

**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

Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 VAC, IP65, für Unterwasserscheinwerfer <i>Water-resistant transformers, 230 V / 12 VAC, IP65, for underwater floodlights</i> .....	A1 - A2
Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 VDC, 24 VDC, IP65, z.B. für Hochleistungs-LED-Leuchten <i>Water-resistant transformers, 230 V / 12 VAC, 24 VDC, IP65, e.g. for high-performance LED lights</i> .....	A3
Wasserdichte Transformatoren 230 V / 12 VAC, IP68 z.B. für Unterwasserscheinwerfer <i>Waterproof transformers, 230 V / 12 VAC, IP68 e.g. for underwater floodlights</i> .....	A4
Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 30 VDC, IP65, für 30 V DC-Unterwasserscheinwerfer <i>Water-resistant transformers, 230 V / 30 VDC, IP65, for 30 V DC underwater floodlights</i> .....	A5
Transformatoren 230 V / 110 V/Transformers 230 V / 110 V .....	A6
Transformatoren 110 V / 12 VAC für Halogenleuchten/Transformers 110 V / 12 VAC for halogen lighting .....	A7
Trenntransformatoren 230 V/Isolating transformers 230 V .....	A8
Universal-Netztransformatoren 230 V / 3 VAC - 24 VAC/Universal power supply transformers 230 V / 3 VAC - 24 VAC .....	A9
Transformatoren 230 V / 24 VAC/Transformers 230 V / 24 VAC .....	A10
Transformatoren 230 V / 12 VAC, ein Ausgang, für Halogenleuchten <i>Transformers 230 V / 12 VAC, one output, for halogen lighting</i> .....	A11
Elektronische Transformatoren 230 V / 12 VAC, für Halogenleuchten <i>Electronic transformers 230 V / 12 VAC, for halogen lighting</i> .....	A12 - A13
Transformatoren 230 V / 12 VAC, primär und sekundär abgesichert <i>Transformers 230 V / 12 VAC, with primary and secondary fuses</i> .....	A14 - A16
Trenntransformatoren 400 V / 230 V/Isolating transformers 400 V / 230 V.....	A17
LED-Transformatoren 110 V - 230 V / 12 VDC, 24 VDC/LED driver 110 V - 230 V / 12 VDC, 24 VDC .....	A18
Drei-Phasen-Trenntransformatoren bis 30 kVA /Three phase isolating transformers up to 30 kVA.....	A19
Ein-Phasen-Trenntransformatoren bis 16 kVA /Single phase isolating transformers up to 16 kVA.....	A20

**LEUCHTEN** /Lights

LED-Panel mit hoher Leuchtkraft / LED panel with high luminous power .....	B1
Flache LED-Boards mit hoher Leuchtkraft / Flat LED boards with high luminous power .....	B2
LED-Lichtleisten mit hoher Leuchtkraft / LED strip lights with high luminous power .....	B3
Leuchten für T5-Leuchtstoffröhren, teilweise dimmbar <i>Lighting for T5 fluorescent tubes, some dimmable</i> .....	B4 - B5
Kaltkathoden-Leuchten, extrem kompakte Leuchtstoffröhren <i>CCFL lighting, extremely compact fluorescent tubes</i> .....	B6
Leuchten für Entladungslampen HQI/CDM, SDW-T <i>Lighting for discharge tubes HQI/CDM, SDW-T</i> .....	B7
Pendelleuchten für Entladungslampen / Suspended lighting for discharge tubes .....	B8
Vorschaltgeräte für HQI, CDM und SDW-T / Power supply units for HQI, CDM and SDW-T .....	B8
Halogenleuchten / Halogen lighting .....	B9

Der vorliegende Katalog enthält nur die für Ihre Branche relevanten Katalogseiten. Sollten Sie weitere Produktseiten benötigen, sprechen Sie uns bitte an.  
*This catalogue includes only the product pages relevant to your industry. If you would like to receive further product pages, please contact us.*

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

Water-resistant transformers, 230 V / 12 VAC, 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 VAC, sekundär 11,6 VAC

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

**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 VAC	11,6 VAC, 1 x 50 W	103 x 120 x 79 mm	1,4 kg
084 111 101	100 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 100 W	116 x 120 x 79 mm	2,4 kg
096 119 260 *	260 VA	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 130 W	136 x 133 x 88 mm	4,0 kg
096 113 301	300 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 300 W	136 x 133 x 88 mm	4,0 kg
120 116 601	600 VA	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 300 W	170 x 173 x 110 mm	7,9 kg

\* IP54

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

Water-resistant transformers, 230 V / 12 VAC, 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 VAC, sekundär 11,6 VAC

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

**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 VAC	11,6 VAC, 1 x 300 W	136 x 133 x 88 mm	4,0 kg
120 116 601	600 VA	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 300 W	170 x 173 x 110 mm	7,9 kg
135 079 901	900 VA	230 VAC	11,6 VAC, 3 x 300 W	290 x 130 x 155 mm	11,0 kg

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

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

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

Besonders geeignet für den Betrieb von 12 VDC- oder 24 VDC-LED-Unterwasser-scheinwerfern im Schwimmbadbereich. Ausführung in hochwertigen Spezialkunststoff-Gehäusen

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

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

Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, strahlwassergeschützt, primär abgesichert, primär 230 VAC, sekundär 12 VDC oder 24 VDC (Gleichstrom)

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

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

Made in Germany



**IP65**



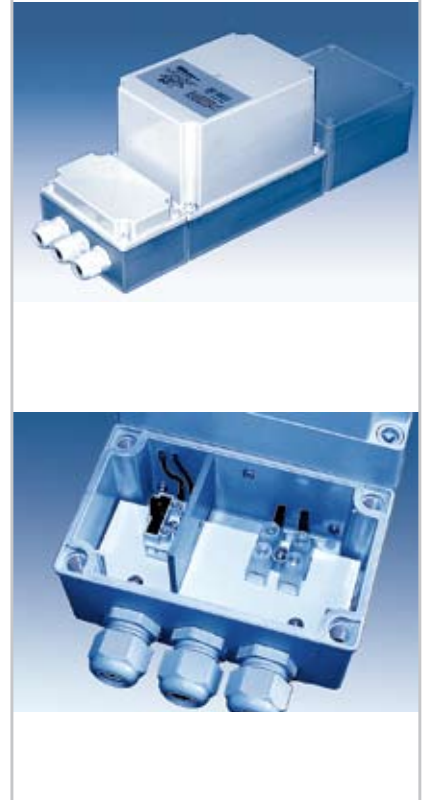
Ausführungsabhängig  
Depending on version

**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 VAC	12 VDC, 1 x 60 W	170 x 79 x 42 mm	790 g
179 150 100	100 W	230 VAC	12 VDC, 2 x 50 W	240 x 130 x 78 mm	1,2 kg
120 173 250	250 VA	230 VAC	12 VDC*, 1 x 150-250 W	415 x 130 x 130 mm	8,6 kg
	250 VA	230 VAC	24 VDC*, 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 VAC, IP68 z.B. für Unterwasserscheinwerfer

Waterproof transformers, 230 V / 12 VAC, 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 VAC , sekundär 11,6 VAC

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

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

Made in Germany



**IP65**

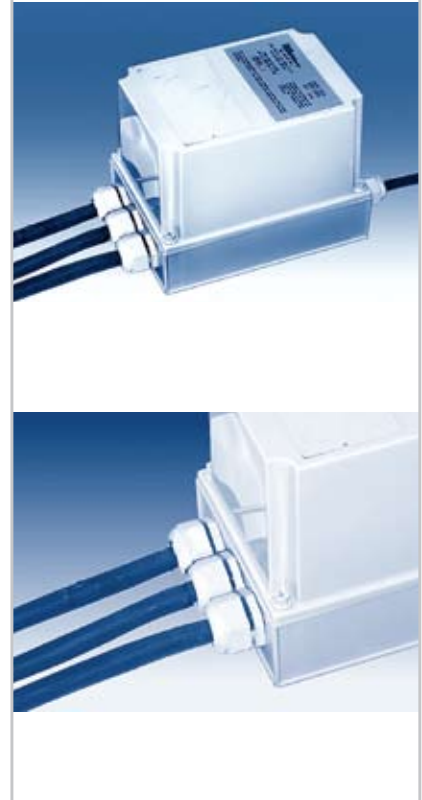
*IP68 bis 1m Wassertiefe  
IP68 up to a depth of 1 m*

**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 VAC	11,6 VAC, 1 x 150 W	180 x 130 x 105 mm	6,5 kg
120 183 300	300 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 300 W	230 x 130 x 130 mm	14,0 kg
135 186 600	600 VA	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 300 W	230 x 130 x 155 mm	16,0 kg
135 189 900	900 VA	230 VAC	11,6 VAC, 3 x 300 W	230 x 130 x 155 mm	16,6 kg

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

Water-resistant transformers, 230 V / 30 VDC, 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 VAC, sekundär 30 VDC (Gleichstrom)

Fully encapsulated safety transformers with splash protection, primary fuse, primary 230 VAC, secondary 30 VDC (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 VAC	30 VDC, 1 x 200 W	290 x 180 x 130 mm	10,1 kg
135 174 402	400 VA	230 VAC	30 VDC, 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:**

s. Tabelle

**DESIGN:**

see table

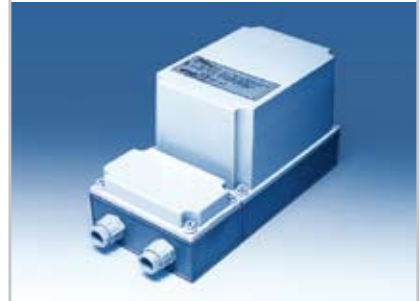
**URSPRUNG:**

Made in Germany

**ORIGIN:**



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 VAC	110 VAC	130 x 90 x 100 mm	4 kg
120 198 800	800 VA	SP, K, PriS	230 VAC	110 VAC	190 x 107 x 130 mm	8 kg
135 109 900	900 VA	TT, IP, ES	230 VAC	110 VAC	270 x 130 x 155 mm	11 kg
		PriS, SekS	110 VAC	230 VAC		
135 138 016	1600 VA	SP, IP, ES	230 VAC	110 VAC	270 x 130 x 155 mm	11 kg
		PriS	110 VAC	230 VAC		
174 165 020	2000 VA	SP, TG	230 VAC	110 VAC	270 x 200 x 270 mm	22 kg
174 108 003	3000 VA	SP, MG, ES	230 VAC	110 VAC	300 x 230 x 192 mm	23 kg
			110 VAC	230 VAC		
231 194 005	5000 VA	SP, MG, ES	230 VAC	110 VAC	430 x 285 x 285 mm	48 kg
			110 VAC	230 VAC		
210 195 005	5000 VA	TT, MG	230 VAC	110 VAC	550 x 355 x 275 mm	59 kg

Bauart / Design:

SP Spartransformator / Autotransformer  
TT Trenntransformator / Isolating transformer  
ES Einstellbare Spannung / Adjustable voltage  
PriS Primärsicherung / Primary fuse

K

Kunststoffgehäuse, voll vergossen / Plastic housing, fully encapsulated

IP

Wassergeschütztes Kunststoffgehäuse IP54, voll vergossen / Water-resistant plastic housing, IP54, fully encapsulated

MG

Metallgehäuse / Metal housing

SekS

Sekundärsicherung / Secondary fuse

TG

Tragbares Gehäuse / Portable enclosure

# Transformatoren 110 V / 12 VAC für Halogenleuchten

Transformers 110 V / 12 VAC 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 VAC	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 VAC	1 x 10-60 W	96 x 32 x 21 mm	65 g
120 142 150	150 W	120 VAC	1 x 50-150 W	133 x 44 x 35 mm	170 g

# 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 in verschiedensten Ausführungen: Offene  
**DESIGN:** Fußwinkeltransformatoren (IP00), voll vergossene Transformatoren in fiberglasverstärkten Kunststoffgehäusen, mobile/tragbare Transformatoren in wassergeschützten Gehäusen bis IP67

Isolating transformers 230 V / 230 V in a variety of design versions: Open frame transformers (IP00), fully encapsulated transformers with fibreglass reinforced plastic housing, portable transformers with water-resistant housing (up to IP67)

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



**IP44**

Ausführungsabhängig, s. Tabelle  
 Depending on version, see table

Höhere Schutzklasse bis IP67 möglich  
 Higher protection class up to IP67 possible

**EINGANG:** Anschlussklemmen, Kabel, verschiedenste Stecker und Steckdosen (ausführungsabhängig)  
**INPUT:** Connecting terminals, cables, variety of plugs and sockets (depending on design version)

**AUSGANG:** Anschlussklemmen, Kabel, verschiedenste Stecker und Steckdosen (ausführungsabhängig)  
**OUTPUT:** Connecting terminals, cables, variety of plugs and sockets (depending on design version)



Typ/Model	Leistung/Power	Spannung/Voltage	Gehäuse/Housing	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
135 161 800	800 VA	230 VAC	ohne (Fußwinkel) None (Frame bracket)	120 x 115 x 145 mm	8,3 kg
114 162 012	1200 VA	230 VAC	Tragbares Gehäuse IP44 Portable housing IP44	270 x 200 x 270 mm	15,8 kg
Zum Betrieb von Werkzeugenmaschinen bis 2000 W Leistung/For operating machine tools up to a power of 2000 W					
150 164 021	2100 VA	230 VAC	Tragbares Gehäuse IP44 Portable housing IP44	340 x 260 x 280 mm	38 kg
Zum Betrieb von Werkzeugenmaschinen bis 3500 W Leistung/For operating machine tools up to a power of 3500 W					

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.

Weitere Trenntransformatoren auf den Seiten A17, A19 und A20  
 Further isolating transformers on pages A17, A19 and A20

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

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

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

**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 VAC	3 / 6 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24 VAC, max 10.4 A	130 x 110 x 100 mm	3,4 kg

# Transformatoren 230 V / 24 VAC

Transformers 230 V / 24 VAC

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

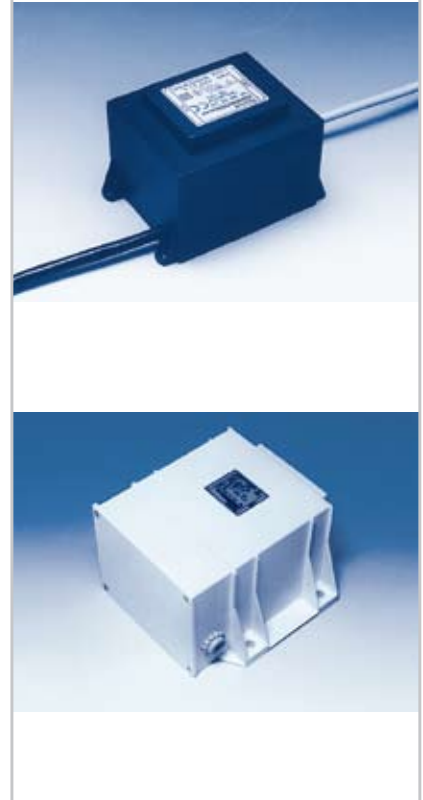
**BAUART:** Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, primär abgesichert, teilweise spritzwassergeschützt, primär 230 VAC, sekundär 24 VAC  
**DESIGN:** Fully encapsulated safety transformers, primary fuse, some with splash protection, primary 230 VAC, secondary 24 VAC

**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 VAC	24 VAC, 1 x 100 W	108 x 77 x 77 mm	2,2 kg
096 132 200	200 VA	230 VAC	24 VAC, 1 x 200 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 133 300	300 VA	230 VAC	24 VAC, 1 x 300 W	130 x 90 x 100 mm	4,0 kg
120 116 601	600 VA	230 VAC	24 VAC, 1 x 600 W	170 x 173 x 110 mm	7,9 kg

## Transformatoren 230 V / 12 VAC, ein Ausgang, für Halogenleuchten

*Transformers 230 V / 12 VAC, one output, for halogen lighting*

**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 VAC, sekundär 11,6 VAC

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

**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 VAC	11,6 VAC, 1 x 20 W	87 x 62 x 50 mm	0,7 kg
066 021 050	50 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 50 W	87 x 62 x 56 mm	1,0 kg
078 016 075	75 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 75 W	100 x 71 x 58 mm	1,4 kg
084 022 100	100 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 100 W	108 x 77 x 77 mm	2,2 kg
096 092 200	200 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 200 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 093 300	300 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 300 W	130 x 90 x 100 mm	4,0 kg
120 066 400	400 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 400 W	190 x 107 x 130 mm	8,5 kg
120 090 500	500 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 500 W	190 x 107 x 130 mm	8,5 kg

# Elektronische Transformatoren 230 V / 12 VAC, für Halogenleuchten

Electronic transformers 230 V / 12 VAC, for halogen lighting

**SPEZIAL:** Besonders kompakt und leicht  
**FEATURES:** Particularly compact and lightweight

**BAUART:** Elektronische Transformatoren, z.T. voll vergossen, funkentstört, gesichert gegen  
**DESIGN:** Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel), primär 230 VAC, sekundär 11,6 VAC

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



**EINGANG:** s. Tabelle  
**INPUT:** see table

**AUSGANG:** s. Tabelle  
**OUTPUT:** see table

**DIMMBAR:** Mit Phasenabschnittsdimmer für elektronische Transformatoren  
**DIMMABLE:** 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 VAC	11,6 VAC, Klemmen/terminal block	97 x 43 x 20 mm	-	-	80 g
020 040 060	20-60 W	230 VAC	11,6 VAC, Leitung/wires 60 cm	55 x 47 x 28 mm	X	-	160 g
040 154 105	20-105 W	230 VAC	11,6 VAC, Klemmen/terminal block	145 x 38 x 28 mm	-	X	120 g
030 146 150	35-150 W	230 VAC	11,6 VAC, 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:

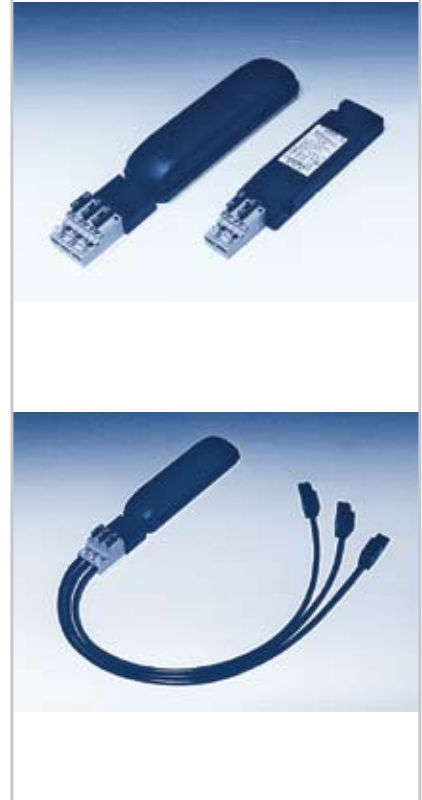
50 W: Eurozuleitung 2m, austauschbare Schmelzsicherung  
105/150 W: 2 x 2-pol. Klemmen, durchschleifbar.

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 VAC	11,6 VAC, 1 x 50 W Klemmen/Terminal blocks	155 x 45 x 23 mm	200 g
042 152 105	100 W	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 50 W Klemmen/Terminal blocks	235 x 38 x 31 mm	175 g
042 152 105 MO 68	100 W	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 50 W Wieland/Wieland socket	235 x 38 x 31 mm	305 g
033 147 150	150 W	230 VAC	11,6 VAC, 3 x 50 W Klemmen/Terminal blocks	270 x 48 x 43 mm	310 g
033 147 150 MO 44	150 W	230 VAC	11,6 VAC, 3 x 50 W Wieland/Wieland socket	270 x 48 x 43 mm	540 g

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

*Transformers 230 V / 12 VAC, 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 VAC, sekundär 11,6 VAC  
*Fully encapsulated safety transformers, individual primary and secondary fuses, primary  
230 VAC, secondary 11.6 VAC*

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

Made in Germany



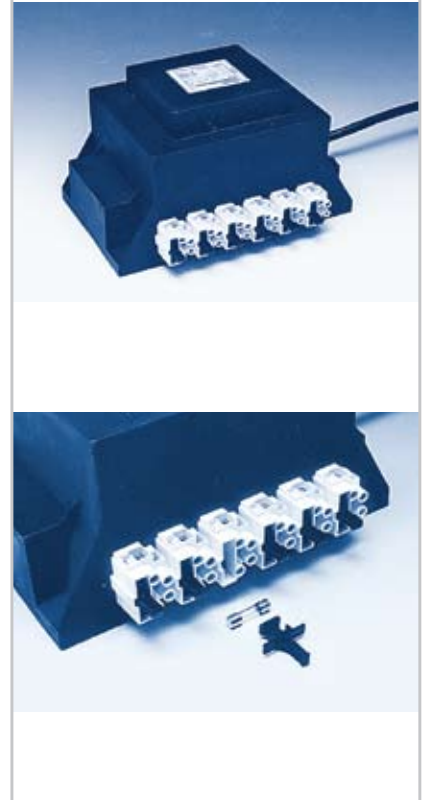
(außer 500 VA)  
(except 500 VA)

**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 VAC	11,6 VAC, 2 x 50 W	108 x 105 x 77 mm	2,2 kg
096 051 150	150 VA	230 VAC	11,6 VAC, 3 x 50 W	130 x 120 x 100 mm	3,1 kg
096 052 200	200 VA	230 VAC	11,6 VAC, 4 x 50 W	130 x 120 x 100 mm	3,1 kg
120 053 300	300 VA	230 VAC	11,6 VAC, 6 x 50 W	182 x 137 x 110 mm	5,9 kg
120 054 400	400 VA	230 VAC	11,6 VAC, 8 x 50 W	182 x 137 x 130 mm	8,5 kg
120 037 500	500 VA	230 VAC	11,6 VAC, 10 x 50 W	210 x 137 x 130 mm	7,8 kg

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

*Transformers 230 V / 12 VAC, 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 VAC, sekundär 11,6 VAC

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

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

Made in Germany



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

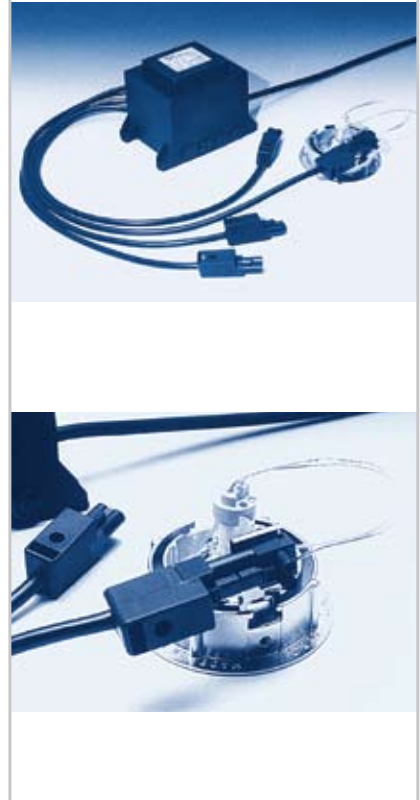
Eingegossene Mantelleitung 0,6 m lang, Sicherung, und Sicherheitstemperaturbegrenzer

*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 VAC	11,6 VAC, 1 x 50 W	87 x 60 x 62 mm	1,0 kg
084 081 100	100 VA	230 VAC	11,6 VAC, 2 x 50 W	108 x 84 x 77 mm	2,3 kg
096 084 150	150 VA	230 VAC	11,6 VAC, 3 x 50 W	130 x 95 x 100 mm	3,5 kg
096 082 200	200 VA	230 VAC	11,6 VAC, 4 x 50 W	130 x 95 x 100 mm	3,5 kg
120 083 300	300 VA	230 VAC	11,6 VAC, 6 x 50 W	185 x 115 x 130 mm	6,5 kg
120 087 400	400 VA	230 VAC	11,6 VAC, 8 x 50 W	185 x 115 x 130 mm	6,5 kg

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

*Transformers 230 V / 12 VAC, 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 VAC, sekundär 11,6 VAC

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

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

Made in Germany



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

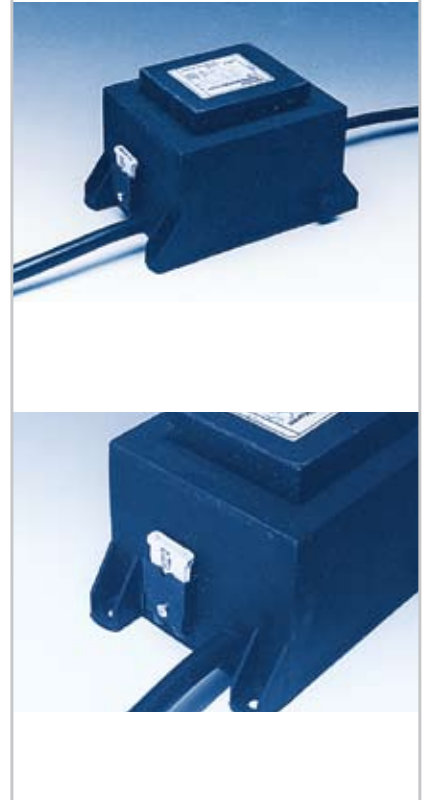
Eingegossene Mantelleitung (0,6 m lang), Sicherung, und Sicherheitstemperaturbegrenzer

*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 VAC	11,6 VAC, 1 x 150 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 062 200	200 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 200 W	130 x 90 x 85 mm	3,2 kg
096 067 300	300 VA	230 VAC	11,6 VAC, 1 x 300 W	130 x 90 x 100 mm	4,0 kg

## 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 VAC / 230 VAC zur  
**DESIGN:** Montage im Schaltschrank

*Open frame single phase or three phase isolating transformers 400 VAC / 230 VAC 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 VAC	1 x 230 VAC	280 x 200 x 355 mm	53,5 kg
115 413 005	5000 VA	3 x 400 VAC	3 x 230 VAC	305 x 200 x 335 mm	45,4 kg

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

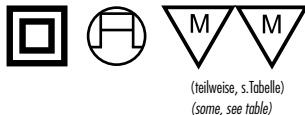
# LED-Transformatoren 110 V - 230 V / 12 VDC, 24 VDC

LED driver 110 V - 230 V / 12 VDC, 24 VDC

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

Elektronische Transformatoren, funkentstört, gesichert gegen Übertemperatur, Überlast, Leerlauf und Kurzschluß (reversibel), primär 230 VAC (teilweise auch 110 VAC), sekundär 12 VDC oder 24 VDC

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



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

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

s. Tabelle  
see table

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

s. Tabelle  
see table



Typ/Model	Leistung/Power	Eingang/Input	Ausgang/Output	Maße/Dimensions	GS	MM	Gewicht/Weight
012 431 018	1-18 W	230 VAC	12 VDC, Leitungen/wires	80 x 40 x 22 mm	-	-	115 g
179 151 060	1-60 W	100-240 VAC	12 VDC, Leitungen/wires	142 x 58 x 36 mm	X	-	360 g
092 158 030	1-30 W	230 VAC	24 VDC, Klemmen/terminal blocks	165 x 47 x 36 mm	-	X	165 g
130 159 060	1-60 W	230 VAC	24 VDC, Leitungen/wires	130 x 55 x 30 mm	-	-	270 g

## Drei-Phasen-Trenntransformatoren

Three phase isolating transformers

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

**BAUART:** Offene Drei-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 three 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
0,4 kVA	150 x 85 x 210 mm	5,9 kg
0,63 kVA	180 x 90 x 240 mm	8,3 kg
1,0 kVA	230 x 95 x 280 mm	13,3 kg
1,6 kVA	230 x 115 x 280 mm	18,5 kg
2,5 kVA	300 x 110 x 340 mm	23,3 kg
3,2 kVA	300 x 130 x 340 mm	29,8 kg
4,0 kVA	300 x 140 x 340 mm	35,4 kg
5,0 kVA	300 x 170 x 340 mm	45,5 kg

Leistung/Power	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
6,3 kVA	360 x 160 x 400 mm	57 kg
8,0 kVA	360 x 190 x 400 mm	66 kg
10 kVA	420 x 180 x 450 mm	75 kg
13 kVA	420 x 210 x 450 mm	91 kg
16 kVA	480 x 200 x 500 mm	98 kg
20 kVA	480 x 200 x 500 mm	114 kg
25 kVA	480 x 230 x 500 mm	136 kg
30 kVA	480 x 250 x 500 mm	161 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.

## 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.

## LED-Panel mit hoher Leuchtkraft

*LED panel with high luminous power*

**BAUART:**

**DESIGN:**

Komplett geschlossene LED-Leuchten, in stabilem Aluminiumprofil, mit Milchglasdiffusor, in besonders lichtstarker oder besonders flacher Ausführung. Besonders hohe Lichtausbeute und Energieeffizienz. Stromversorgung mittels separatem Netzteil (im Lieferumfang enthalten).

*Completely encapsulated LED light, in aluminium profile, with frosted glass diffuser, extremely bright or very flat versions available. Very high light yield and energy efficiency. Power supply by separate power supply (incl.).*



Typ/Model	Maße/Dimensions	Helligkeit*/ Brightness*	Leistung/Power	Optional dimmbar/ Optional dimmable	Gewicht/Weight
140 420 012	300 x 300 x 12 mm	730 lm	12 W	-	1,4 kg
140 421 020	300 x 300 x 12 mm	1460 lm	20 W	X	1,4 kg
141 422 030	300 x 300 x 33 mm	3000 lm	30 W	-	1,0 kg
140 423 026	600 x 600 x 12 mm	2100 lm	26 W	-	4,6 kg
140 425 050	600 x 600 x 12 mm	4500 lm	50 W	X	4,6 kg
141 424 060	600 x 600 x 33 mm	6000 lm	60 W	-	3,7 kg

\* Helligkeit bei Farbtemperatur 6000 K / Brightness at color temperature 6000 K  
Gewicht inkl. Netzteil / Weight incl. power supply

## Besonders flache LED-Boards mit hoher Leuchtkraft

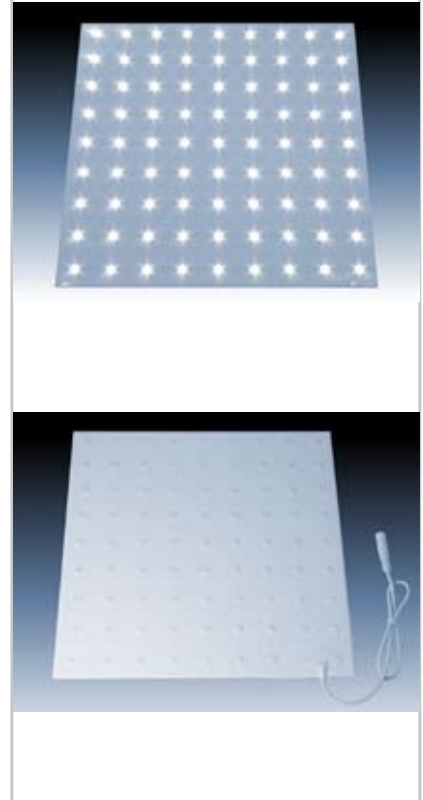
*Flat LED boards with high luminous power*

**BAUART:**

*DESIGN:*

**Superflache und lichtstarke LED-Boards, wassergeschützt IP65**, ideal zur Hinterleuchtung von Werbetafeln, zur Beleuchtung von Verkaufsdiskays, Vitrinen und Möbeln. Stromversorgung mittels unserer LED-Netzteile 12 VDC

*Superflat and bright LED boards, water protected IP65, ideal for backlighting advertising signs, for lighting of sales displays, cabinets and furnitures. Power supplied by our LED power supplies 12 VDC*



Typ/Model	Maße/Dimensions	Helligkeit/ Brightness	Leistung/Power	Optional dimmbar/ Optional dimmable	Gewicht/Weight
142 427 015	300 x 300 x 3,5 mm	1350 lm	15 W	X	450 g

## LED-Lichtleisten mit hoher Leuchtkraft

*LED strip lights with high luminous power*

**BAUART:**

**DESIGN:**

Anreihbare, komplett geschlossene LED-Lichtleisten mit besonders hoher Leuchtkraft, robustes Aluminiumprofil, Schnellmontage mittels Befestigungsclips, LEDs mit Acrylglas gegen Berührung und Verschmutzung geschützt. Stromversorgung mittels unserer LED-Stromversorgungen 24 VDC

*Linkable, totally enclosed LED strip lights with extremely high luminous power, robust aluminium profile, fast installation by special fixing clips, LEDs protected by acrylic glass against touching and pollution. Power supplied by our LED-drivers 24 VDC.*



Die Lichtleisten sind direkt oder mittels flexibler Leitungen anreihbar (bis zu einer Gesamtleistung von 70 W)

*The lights are linkable direct or by flexible wires (up to total power of 70 W)*



Typ/Model	Leistung/Power	Helligkeit/Brightness	Betriebsspannung/ Supply voltage	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
130 390 003	2,6 W	190 lm	24 VDC	432 x 23 x 15 mm	100 g
130 391 004	4,0 W	284 lm	24 VDC	597 x 23 x 15 mm	140 g
130 392 006	6,0 W	380 lm	24 VDC	933 x 23 x 15 mm	215 g

## Leuchten für T5-Leuchtstoffröhren, mit Acrylabdeckung

Lighting for T5 fluorescent tubes, with acrylic covering

### BAUART:

### DESIGN:

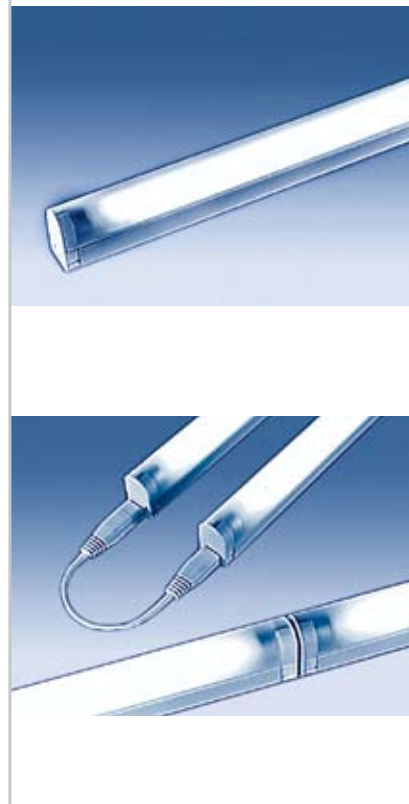
Geschlossene Leuchte für T5, mit Acrylglassabdeckung und integriertem Vorschaltgerät  
 Komplett geschlossene Leuchte für T5-Leuchtstoffröhren, robustes Metallgehäuse, fest anschraubbar, Leuchtmittel mit Acrylglass gegen Berührung und Verschmutzung geschützt, anreihbar (bis 400 W Leistung), mit integriertem elektronischen Vorschaltgerät.

*Closed lights for T5 lighting, with acrylic glass covering and integrated power supply unit. Completely closed lights for T5 fluorescent tubes, robust metal housing can be screwed on tightly, lighting with acrylic glass protection from contact and contamination protected, module system (up to a capacity of 400 W), with integrated electronic power supply unit.*



Extrem geringer Abstand der Leuchtstoffröhren bei aneinandergereihten Leuchten:  
 von Röhre zu Röhre nur 25 mm (ohne Kontakte gemessen)!

*Very little clearance between fluorescent tubes when arranged in rows: just 25 mm between each two tubes (without measuring the contacts)!*



Typ/Model	Leistung/Power	Vorschaltgerät/ Power supply unit	Acryl-Abdeckung/ Acrylic cover	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
110 361 008	8 W	integriert/integrated	X	312 x 25 x 42 mm	125 g
110 362 014	14 W	integriert/integrated	X	572 x 25 x 42 mm	330 g
110 363 021	21 W	integriert/integrated	X	872 x 25 x 42 mm	450 g
110 364 028	28 W	integriert/integrated	X	1172 x 25 x 42 mm	580 g
110 365 035	35 W	integriert/integrated	X	1472 x 25 x 42 mm	710 g
130 377 024	24 W (HO)	integriert/integrated	X	572 x 25 x 42 mm	330 g
130 378 039	39 W (HO)	integriert/integrated	X	872 x 25 x 42 mm	450 g
130 379 054	54 W (HO)	integriert/integrated	X	1172 x 25 x 42 mm	580 g

Längen-Maße ohne Verbindungsbuchse; Gewicht inkl. Leuchtmittel, ohne Zuleitung/ Length dimension without connecting socket; weight includes lighting but not wiring  
 Die Leuchten sind ausgelegt für Dauerbetrieb. Häufiges Ein-/Aussschalten kann die Lebensdauer reduzieren/ The lights are designed for continuous operation. Switching them on and off frequently can reduce service life

## Leuchten für T5-Leuchtstoffröhren, teilweise dimmbar

Lighting for T5 fluorescent tubes, some dimmable

**BAUART:**

**DESIGN:**

Extrem flache Leuchten für T5, mit separatem Vorschaltgerät, teilweise dimmbar  
Besonders flache (nur 32 mm Bauhöhe) und kompakte Leuchte für T5-Leuchtstoffröhren

*Extremely flat lighting for T5, with separate power supply unit, some dimmable. Particularly flat (installed height just 32 mm) and compact*



Die Leuchten sind mittels dimmbarem Vorschaltgerät (optional) dimmbar. Die Dimmung erfolgt mittels Potentiometer 0-10 V, 44 kΩ (je ein Potentiometer pro Leuchte) oder mittels Dimmer für elektronische Vorschaltgeräte für Leuchtstofflampen (z.B. Merten 572999; gleichzeitige Dimmung mehrerer Leuchten mit einem Dimmer möglich).

*The lighting can be dimmed using a dimmable power supply unit (optional). To dim the lighting, either a potentiometer (0-10 V, 44 kΩ) is used (one potentiometer per light) or a dimmer for electronic power supply units for fluorescent lighting (e.g. Merten 572999; simultaneous dimming of several lights with one dimmer is possible).*



Leuchte/Lighting	Leistung/Power	Vorschaltgerät/ Power supply unit	Acryl-Abdeckung/ Acrylic cover	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
120 370 014	14 W	separat/ separate	-	569 x 21 x 32 mm	165 g
120 371 021	21 W	separat/ separate	-	869 x 21 x 32 mm	180 g
120 372 028	28 W	separat/ separate	-	1169 x 21 x 32 mm	210 g
120 373 035	35 W	separat/ separate	-	1469 x 21 x 32 mm	250 g

Die Leuchten sind ausgelegt für Dauerbetrieb. Häufiges Ein-/Ausschalten kann die Lebensdauer reduzieren./The lights are designed for continuous operation. Switching them on and off frequently can reduce service life.

Vorschaltgerät/ Power supply unit	Leistung/Power	Dimmbar/Dimmable	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
114 374 021	14-21 W	-	178 x 23 x 21 mm	70 g
128 375 035	28-35 W	-	317 x 23 x 21 mm	130 g
214 376 035	14-35 W	X	360 x 31 x 26 mm	320 g

## Kalkkathoden-Leuchten, kompakte Leuchtstoffröhren

CCFL lighting, extremely compact fluorescent tubes

### BAUART:

### DESIGN:

Extrem kompakte und besonders leuchtstarke Miniatur-Leuchtstoffröhren in robuster und montagefreundlicher Acryl-Ummantelung. Leuchtenlängen von 30 cm bis 50 cm, Leuchtenquerschnitt nur 10 x 10 mm!

*Extremely compact and particularly bright miniature fluorescent tubes with a robust acrylic casing for easy assembly. Lighting lengths from 30 cm to 50 cm, lighting cross section just 10 x 10 mm!*

Komplett mit in der Zuleitung (Länge 60 cm) integriertem Vorschaltgerät, zum Anschluß an 12 V DC-Stromversorgung (Transformator, s.u.)

*Complete with power supply unit integrated into the wiring (60 cm) for connection to 12 V DC power supply (transformer, see below)*



Leuchte/Lighting	Leistung/Power	Vorschaltgerät/ Power supply unit	Acryl-Abdeckung/ Acrylic cover	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
130 383 030	4,9 W	in Zultg. integr./ Integrated in cabling	X	305 x 10 x 10 mm	40 g
130 385 050	6,2 W	in Zultg. integr./ Integrated in cabling	X	505 x 10 x 10 mm	50 g

Gewicht inkl. Vorschaltgerät, ohne Transformator/Weight including power supply unit, without transformer

Transformator/ Transformer	Prim./Primary	Sekundär/Secondary	Leistung/Power	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
179 151 060	230 VAC	12 VDC	0 - 60 W	142 x 58 x 36 mm	365 g

## Leuchten für Entladungslampen HQI/CDM, SDW-T

Lighting for discharge tubes HQI/CDM, SDW-T

**BAUART:** Rechteckige Einbauleuchte, schwenkbar  
**DESIGN:** Schwenkbarer Wandfluter aus Aludruckguß, mit Schutzglas, komplett mit Vorschaltgerät

*Square downlights, can tilt or pivot*  
*Wallwasher lighting that can tilt or pivot, aluminium die cast, with protective glass, complete with power supply unit*

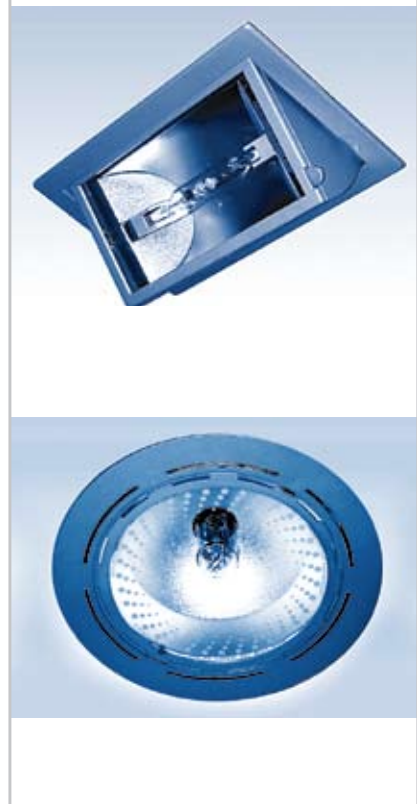
**MABE:** Außen/Outer-Ø 230 x 140 mm  
**DIMENSIONS:** Einbau/Installation-Ø 220 x 130 mm  
 Einbautiefe/Installation 160 mm



**Einbauleuchte rund, feststehend**  
 Rundes Downlight aus Aludruckguß, mit Frontscheibe, mit silberfarbenem Reflektor, komplett mit Vorschaltgerät

*Round, fixed downlights*  
*Round downlight, aluminium die cast, with front screen, silver reflector, complete with power supply unit*

**MABE:** Außen/Outer-Ø 230 mm  
**DIMENSIONS:** Einbau/Installation-Ø 215 mm  
 Einbautiefe/Installation 218 mm



Typ/Model	Form/Form	Leuchtmittel/ Lighting type	Leistung/Power	Gehäusefarbe/ Housing colour
722 330 070	Wandfluter/ Wallwasher	HQI-TS, CDM-TD	70 W	silbergrau/ Silver grey
722 331 150	Wandfluter/ Wallwasher	HQI-TS, CDM-TD	150 W	silbergrau/ Silver grey
713 327 101	Wandfluter/ Wallwasher	SDW-T	100 W	silbergrau/ Silver grey
422 329 101	Einbauleuchte/ Downlight	SDW-T	100 W	silbergrau/ Silver grey

## Pendelleuchten für Entladungslampen

Suspended lighting for discharge tubes

### BAUART:

#### Pendelleuchte mit Acrylreflektor

### DESIGN:

Pendelleuchte mit silberfarbenem Acrylreflektor und gold- oder silberfarbenem inneren Reflektor, komplett mit integriertem Vorschaltgerät und angeschlossener Zuleitung mit integriertem Stahlseil sowie mit Deckenrosette

*Suspended lighting with acrylic reflector*

*Suspended lighting with silver acrylic reflector and gold or silver internal reflector, complete with integrated power supply unit and connected wiring with integrated cable rope and ceiling rosette*

### MAßE:

Höhe/Height 370 mm  
Reflektor/Reflector-Ø 316 mm  
Zylinder/Cylinder-Ø 142 mm

### DIMENSIONS:



Typ/Model	Leuchtmittel/Lighting	Ausführung/type Version	Gewicht/Weight
923 325 050	SDW-T 50 W	Acrylreflektor/Acrylic reflector	3,8 kg
923 326 100	SDW-T 100 W	Acrylreflektor/Acrylic reflector	3,8 kg



## Vorschaltgeräte für HQI, CDM und SDW-T

Power supply units for HQI, CDM and SDW-T

### BAUART:

Konventionelle Vorschalteinheiten für HIT/HQI (70 W und 150 W) und SDW-T (50 W und 100 W), in robustem Blechgehäuse, betriebsfertig inkl. Vorschaltgerät, Zündgerät und Kondensator. Teilweise mit Leitungen, Steckverbindungen und Durchschleifmöglichkeit (je nach Ausführung).

### DESIGN:

*Conventional power supply units for HIT/HQI (70 W and 150 W) and SDW-T (50 W and 100 W), in robust sheet metal housing, ready for operation including power supply unit, starting device and capacitor. Some with cabling, plug-and-socket connections and possibility for through connection (depending on version).*



### Maße:

Äußere Abmessungen (ohne Kabel): 290 x 127 x 71 mm, Gewicht 2,3 bis 3,1 kg (je nach Ausführung)

### DIMENSIONS:

*External dimensions (without cable): 290 x 127 x 71 mm, Weight 2.3 to 3.1 kg (depending on version)*



## Halogenleuchten

Halogen lighting

**Halogen-Einbauleuchte, schwenkbar, für Kaltlichtspiegellampen bis 50 W**

*Halogen downlights, can tilt or pivot, for dichroic halogen lamp up to 50 W*

Maße/Dimensions		Farbe/Colour	Typ/Model
Außen-Ø/Outer	88 mm	weiß/white	550 214 501
Einbau-Ø/Installation	68 mm	chrom/chrome	550 215 502
Einbautiefe/Installation depth	60-80 mm	chrom-gebürstet/brushed chrome	550 217 504
		gold/gold	550 216 503

**Besonders weit schwenkbare Halogen-Einbauleuchte bis 85° schwenkbar, für Kaltlichtspiegellampen bis 50 W**

*Halogen downlights with an extremely wide tilt/pivot angle (up to 85°), for dichroic halogen lamp up to 50 W*

Maße/Dimensions		Farbe/Colour	Typ/Model
Außen-Ø/Outer	100 mm	weiß/white	300 270 001
Einbau-Ø/Installation	80 mm	chrom/chrome	300 271 002
Einbautiefe/Installation depth	80 mm	nickel-gebürstet/brushed nickel	300 273 004
		gold/gold	300 272 003

**Halogen-Möbeleinbauleuchte, flache Bauform mit Frontscheibe, inkl. 20 W-Leuchtmittel und AMP-Stecker**

*Halogen downlight for use in furniture, flat form with front glass cover, 20 W with AMP plug*

Maße/Dimensions		Farbe/Colour	Typ/Model
Außen-Ø/Outer	72 mm	chrom/chrome	006 248 002
Einbau-Ø/Installation	61 mm	chrom-gebürstet/brushed chro.	006 278 004
Einbautiefe/Installation depth	19 mm	gold/gold	006 278 003



## Zubehör für Wieland- und AMP-Stecksysteme

Accessories for Wieland and AMP plug-and-socket systems

**ZUBEHÖR:** Für Wieland- und AMP-Stecksysteme ist verschiedenstes Zubehör lieferbar, wie z.B. einzelne Stecker und Buchsen, Verlängerungen und Verteiler  
**ACCESSORIES:**

*A wide variety of accessories are available for Wieland and AMP plug-and-socket systems, e.g. individual plugs and sockets, extensions and splitters*

**OPTIONAL:** Auf Wunsch sind Halogenleuchten mit Wieland- oder AMP-Stecker lieferbar  
**OPTIONAL:**

*By request, halogen lighting can be delivered with Wieland or AMP plugs*



Typ/Model	Artikel/Item
000 531 002	Wieland-Stecker ST17/2/Wieland plug ST17/2
MO 24	Wieland-Stecker ST17/2 an Halogenleuchte montiert/Wieland plug ST17/2 mounted on halogen lighting
000 532 002	Wieland-Buchse ST17/2/Wieland socket ST17/2
000 536 020	Wieland-Verlängerung 2 m/Wieland extension 2 m
000 221 010	AMP-Verteiler, 6-fach/AMP splitter, 6x
MO 19	AMP-Verteiler, 6-fach, an Transformator montiert/AMP splitter, 6x, mounted on transformer
000 221 010	AMP-Verlängerung 1 m/AMP extension 1 m

**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