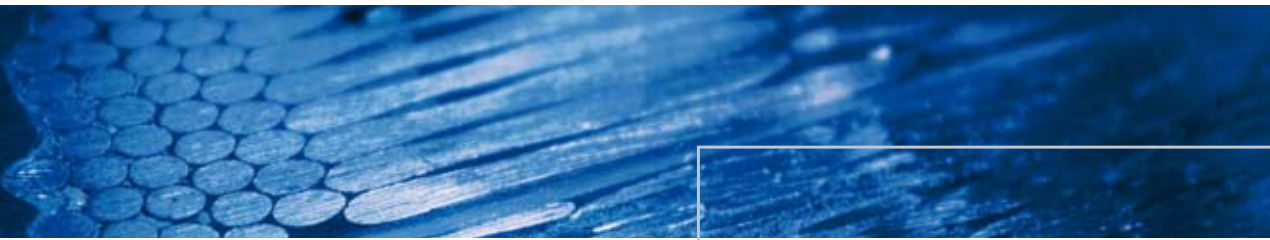




TRANSFORMATOREN UND LICHTTECHNIK  
*Transformers & Lights*

**Taunus**  
**Transformatoren**



## DAS UNTERNEHMEN

### THE COMPANY

Die „Tanus Transformatoren GmbH“ wurde 1987 in Rosbach vor der Höhe gegründet. Namensgeber des Unternehmens war dabei der „Tanus“, 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 Tanus 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 Tanus 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.

*Tanus Transformatoren GmbH was established in 1987 in Rosbach vor der Höhe, Germany. The company was named after the Tanus, 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 Tanus 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, Tanus 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 / <i>Isolating transformers 400 V / 230 V</i> .....	A1
Trenntransformatoren 230 V / <i>Isolating transformers 230 V</i> .....	A2
Tragbare Trenntransformatoren 230 V, 400 V, IP44 / <i>Portable isolating transformers 230 V, 400 V, IP44</i> .....	A3
Trenntransformatoren 12 V, 24 V, 42 V / <i>Isolating transformers 12 V, 24 V, 42 V</i> .....	A4
Ein-Phasen-Trenntransformatoren bis 16 kVA / <i>Single phase isolating transformers up to 16 kVA</i> .....	A5
Drei-Phasen-Trenntransformatoren bis 30 kVA / <i>Three phase isolating transformers up to 30 kVA</i> .....	A6
Wassergeschützte Transformatoren 230 V / 12 V AC, IP65, für Unterwasserscheinwerfer <i>Water-resistant transformers, 230 V / 12 V AC, IP65, for underwater floodlights</i> .....	A7 - A8
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> .....	A9
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> .....	A10
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> .....	A11
Transformatoren 230 V / 110 V / <i>Transformers 230 V / 110 V</i> .....	A12
Transformatoren 110 V / 12 V AC für Halogenleuchten / <i>Transformers 110 V / 12 V AC for halogen lighting</i> .....	A13
Transformatoren 230 V / 12 V AC / <i>Transformers 230 V / 12 V AC</i> .....	A14
Transformatoren 230 V / 24 V AC / <i>Transformers 230 V / 24 V AC</i> .....	A15
Universal-Netztransformatoren 230 V / 3 V - 24 V AC / <i>Universal power supply transformers 230 V / 3 V - 24 V AC</i> .....	A16
LED-Transformatoren 110 V - 230 V / 12 V DC, 24 V DC / <i>LED driver 110 V - 230 V / 12 V DC, 24 V DC</i> .....	A17
Elektronische Transformatoren 230 V / 12 V AC, für Halogenleuchten <i>Electronic transformers 230 V / 12 V AC, for halogen lighting</i> .....	A18 - A19
Transformatoren 230 V / 12 V AC, primär und sekundär abgesichert <i>Transformers 230 V / 12 V AC, with primary and secondary fuses</i> .....	A21 - A22

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.*

## 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 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 fiberglas-verstärkten wassergeschützten Gehäusen, IP44, geeignet zum sicheren Betrieb elektrischer Werkzeuge und Maschinen auf Bautellen.

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

**URSPRUNG:**  
ORIGIN:

Made in Germany



**EINGANG:**  
INPUT:

Zuleitung mit Konturenstecker, Schutzschalter  
Supply line with plug, circuit breaker

**AUSGANG:**  
OUTPUT:

Schukosteckdose  
Socket



Typ/Model	Leistung/Power	Spannung/Voltage	Gehäuse/Housing	Maße/Dimensions	Gewicht/Weight
114 162 012	1200 VA 2000 W*	230 V	Tragbares Gehäuse IP44 Portable housing IP44	270 x 200 x 270 mm	15,8 kg
150 164 021	2100 VA 3500 W*	230 V	Tragbares Gehäuse IP44 Portable housing IP44	340 x 260 x 280 mm	38 kg
120 414 018	1800 VA 2500 W*	400 V	Tragbares Gehäuse IP44 Portable housing IP44	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.

## Trenntransformatoren 12 V, 24 V, 42 V

Isolating transformers 12 V, 24 V, 42 V

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

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

*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.



## 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.

# 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**



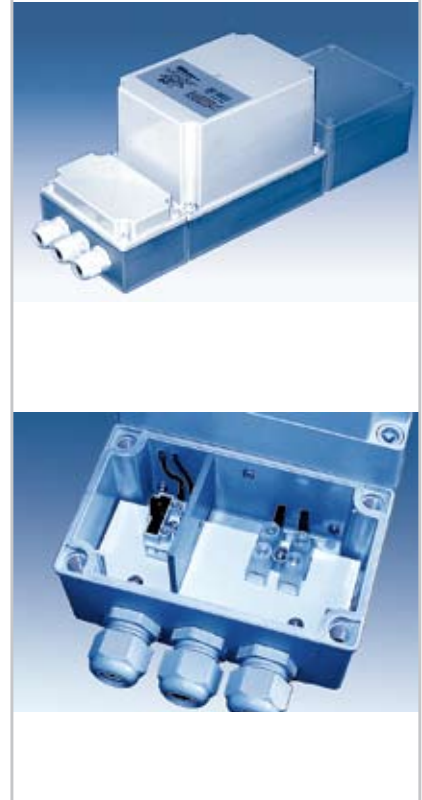
Ausführungsabhängig  
Depending on version

**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**

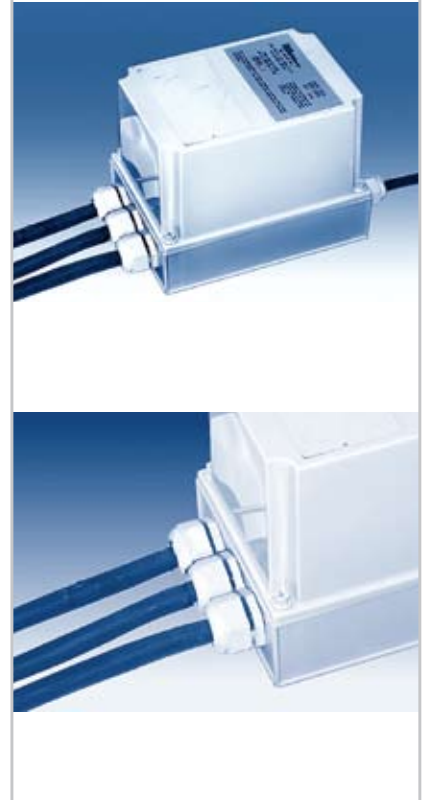
*IP68 bis 1m Wassertiefe  
IP68 up to a depth of 1 m*

**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	230 V	110 V	270 x 130 x 155 mm	11 kg
		PriS, SekS	110 V	230 V		
135 138 016	1600 VA	SP, IP, ES	230 V	110 V	270 x 130 x 155 mm	11 kg
		PriS	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	500 x 360 x 270 mm	48 kg
			110 V	230 V		
210 195 005	5000 VA	TT, MG	230 V	110 V	550 x 355 x 275 mm	59 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

# 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:**

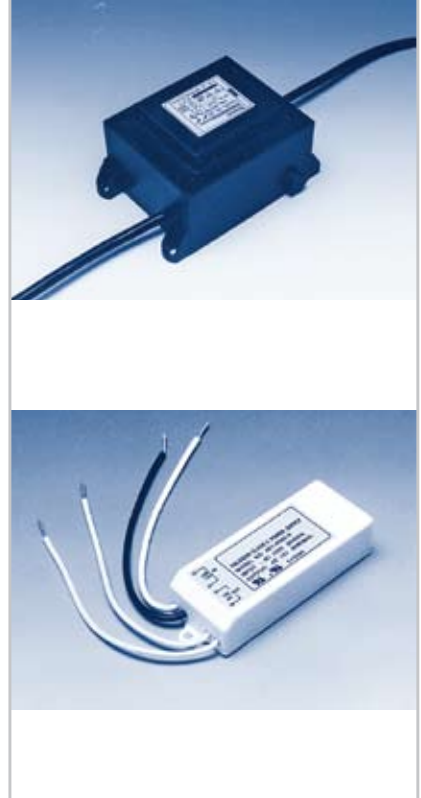
Konventionelle Transformatoren: Voll vergossener Sicherheitstransformator, Primärsicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer.

*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, ein Ausgang, für Halogenleuchten

*Transformers 230 V / 12 V AC, 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 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

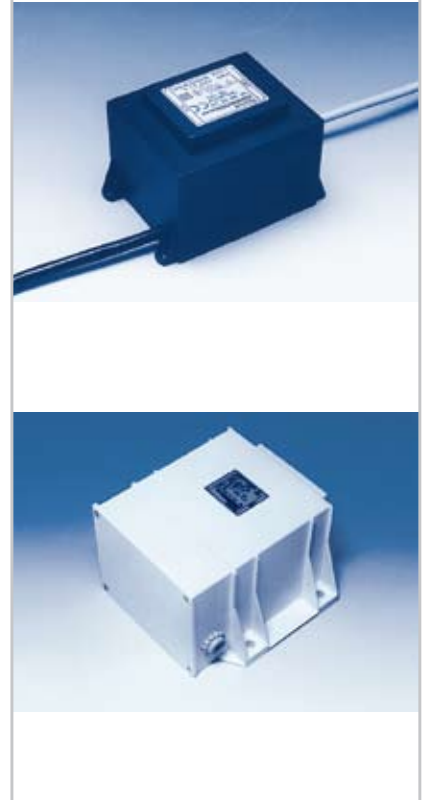
**BAUART:** Voll vergossene Sicherheitstransformatoren, primär abgesichert, teilweise spritzwassergeschützt, primär 230 V , sekundär 24 V AC  
**DESIGN:** Fully encapsulated safety transformers, primary fuse, some with splash protection, primary 230 V, secondary 24 V AC

**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 driver 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
092 158 030	1-30 W	230 V	24 V DC, Klemmen/terminal blocks	165 x 47 x 36 mm	X	165 g
130 159 060	1-60 W	100-240 V	24 V DC, Leitungen/wires	110 x 62 x 34 mm	X	280 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
130 434 250	1-250 W	110 V, 230 V	24 V DC, Klemmen/terminal blocks	215 x 114 x 50 mm	X	740 g

# 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, funkentstört, 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*



**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 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

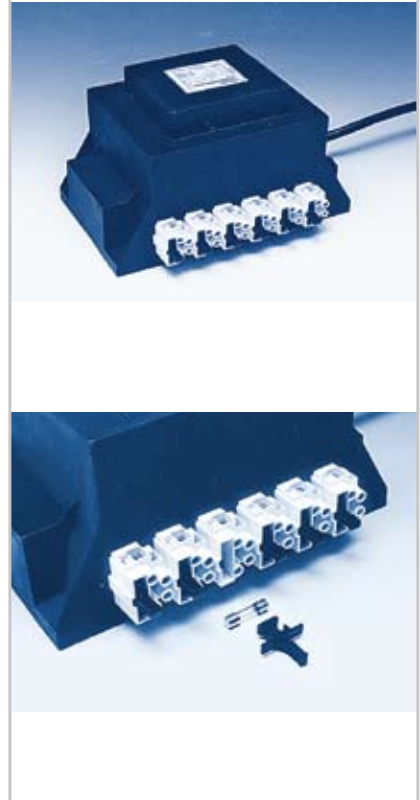


**EINGANG:**  
**INPUT:**

Eingegossene PVC-Mantelleitung 0,6m lang, Sicherung und Sicherheitstemperaturbegrenzer  
*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:**

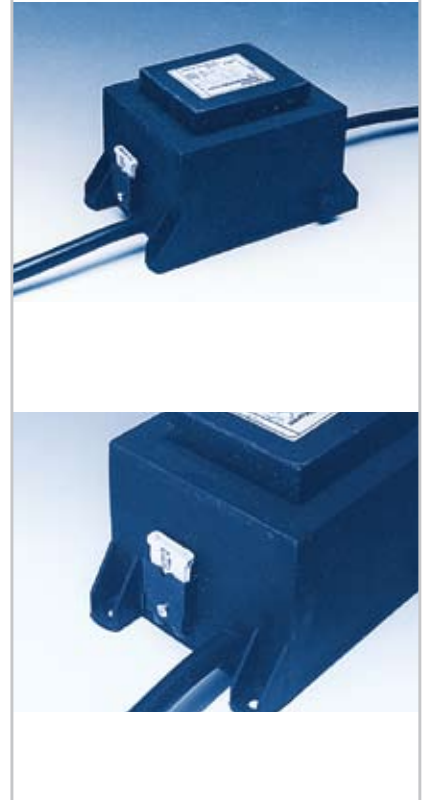
Eingegossene Mantelleitung (0,6 m lang), Sicherung, und Sicherheitstemperaturbegrenzer

*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

## PROGRAMM LEUCHTEN 2015

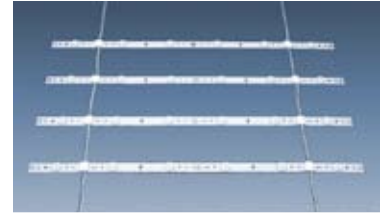
Product range lights 2015



LED-Streifen B1



LED-Streifen-Zubehör B3



LED-Gitter B4



LED-Panel B5



LED-Boards B6



LED-Displayleuchten B7



LED-Spots GU10 B8



LED-Lichtleisten B9



T5-Leuchten B10



Kaltkathodenleuchten B12



Leuchten f. HQI/SDW-T B13



Halogenleuchten B15

# LED-Streifen, flexibel und extrem hell

LED strips, flexible and extremely bright

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

LED-Streifen, 8 mm bis 12 mm breit, dimmbar, alle 5 cm trennbar (RGB und 25 m-Rollen: 10 cm), selbstklebend, zu je 5 m auf Rolle abgepackt, Stromversorgung mittels Transformator 24 V DC

LED strips, width 8 mm to 12 mm, dimmable, every 5 cm cutable (RGB and 25 m reel: 10 cm), self-adhesive, packed on one reel with 5 m each, power supply by transformer 24 V DC



**INFO:**

**Helligkeitsvergleich:**

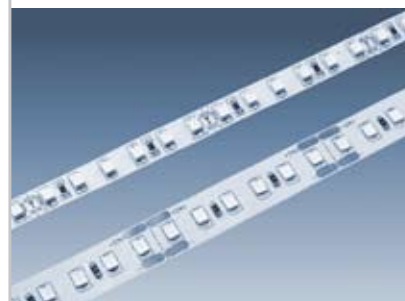
Die Helligkeit des 9,6 W-Streifens entspricht ungefähr 90-95% der Helligkeit einer gleich langen T5-Röhre\*.

Der 24 W-Streifen ist **ca. 2,5-fach heller als eine gleich lange T5-Röhre\***.

(\* Helligkeit gemessen im Kernabstrahlbereich der LED-Streifen, bei Farbtemp. 6000 K)

**SPEZIAL:**

Individuelle Konfektionierung möglich



Typ/Model	Breite/ Width	Spezial/ Special	LED-Anzahl / LED quantity	Helligkeit* <sup>1</sup> / Brightness* <sup>1</sup>	Leistung/ Power	Lichtfarbe* <sup>2</sup> / Color temp.* <sup>2</sup>	Dimmbar/ Dimmable	MM- Zeichen	Gewicht/ Weight
143 445 072	10 mm	25 m* <sup>4</sup> , steckbar* <sup>5</sup>	60 LEDs/m	720 lm/m	7,2 W/m	WW, CW	X	X	20 g/m
143 440 096	8 mm		120 LEDs/m	780 lm/m	9,6 W/m	WW, CW	X	X	20 g/m
143 444 096	8 mm	IP 66	120 LEDs/m	780 lm/m	9,6 W/m	WW	X	X	25 g/m
143 443 192	15 mm		240 LEDs/m	1560 lm/m	19,2 W/m	WW	X	X	30 g/m
143 441 240	12 mm	Extrem hell	120 LEDs/m	2160 lm/m	24 W/m	WW, CW	X	-	20 g/m
143 442 144	10 mm	RGB	60 LEDs/m	280-920 lm/m* <sup>3</sup>	14,4 W/m	RGB	X	X-	20 g/m

\*<sup>1</sup> Helligkeit bei Farbtemperatur 6000 K / Brightness at color temperature 6000 K

\*<sup>2</sup> WW = -3000 K warmweiß / warmwhite, CW = -6000 K kaltweiß / coolwhite

\*<sup>3</sup> Je nach Farbe / Depends on color: Rot/red max. 610 lm/m, Grün/green max. 920 lm/m, Blau/blue max. 280 lm/m

\*<sup>4</sup> Rolle mit 25 m LED-Streifen. 25 m können mit einem einzigen Transformator betrieben werden / 25 m reel, supply by one single transformer possible

\*<sup>5</sup> Einfachste Installation mittels Verbindungsclips und Kabelverbindern, ohne Löten (bis 10 m Gesamtlänge)

## LED-Streifen, 25 m lang, einfachste Installation mittels Stecksystem

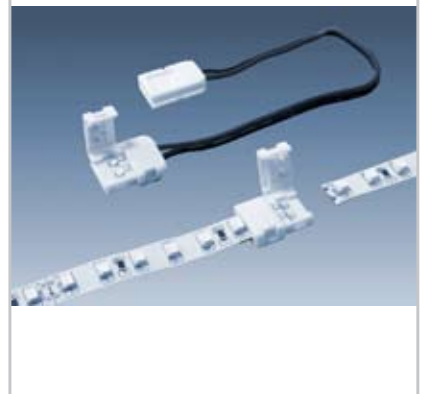
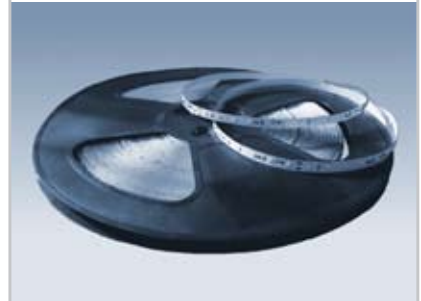
LED strips, length 25 m, easiest installation with connecting clips

**BAUART:** LED-Streifen auf 25 m-Rolle, 10 mm breit, dimmbar, alle 10 cm trennbar, selbstklebend, Stecksystem für einfachste Installation, Stromversorgung mittels Transformator 24 V DC



**INFO:** Helligkeitsvergleich:  
Die Helligkeit entspricht ungefähr 90-95% der Helligkeit einer gleich langen T5-Röhre\*.  
(\* Helligkeit gemessen im Kernabstrahlbereich der LED-Streifen, bei Farbtemp. 6000 K)

**SPEZIAL:** Stecksystem mit Verbindungsclips, Kabelverbindern und Einspeisungen für einfachste Installation ohne Löten bis zu einer Gesamtlänge von 10 m.  
25 m können mit einem **einzigem Transformator** betrieben werden.



Typ	Beschreibung
143 445 072	LED-Streifen 7,2 W/m, auf 25 m Rolle, 10 mm breit, 720 lm/m, kaltweiß oder warmweiß
143 472 002	Verbindungsclip
143 471 015	Kabelverbinder
143 470 001	Einspeisung

## LED-Streifen-Zubehör

*LED strip accessories*

**Aluminiumprofile mit Diffusor**, mit Befestigungsclips und Endkappen. Geeignet für LED-Streifen bis 12 mm Breite.

*Aluminium profiles with diffusor, with fixing clips and end caps. Suitable for led strips up to 12 mm width.*

Maße/Dimensions	Gewicht/Weight	Typ/Model
1000 x 18 x 9 mm	130 g	143 459 100
2000 x 18 x 9 mm	260 g	143 381 200

### Mini-Controller für LED-Streifen

*Mini controllers for led strips*

Mini-Dimmer 144 W / *Mini dimmer 144 W* (143 458 144)

Mini-RGB-Controller 72 W / *Mini rgb controller 72 W* (143 453 072)

### RGB-Controller mit Fernbedienung

*RGB controller with remote control*

RGB controller 144 W / *RGB controller 144 W* (143 450 144)

### Verbinder für RGB-Streifen

*Connectors for RGB strips*

RGB-Verbindungsclip / *RGB connection clip* (143 454 001)

RGB-Verbindungsleitung 15 cm / *RGB interlin wire 15 cm* (143 455 015)

RGB-Einspeiseleitung 50 cm / *RGB power supply wire 50 cm* (143 456 050)



## LED-Gitter-Leuchten zur Hinterleuchtung großer Flächen

LED lattice lights for backlighting large areas

### BAUART:

#### DESIGN:

LED-Gitter-Leuchten bestehend aus mehreren LED-Leisten, die im Abstand von ca. 93 mm parallel zu einander angeordnet und verbunden sind. Die einzelne Leiste ist bestückt mit 6 Hochleistungs-LEDs mit Frontlinse. Je Leiste 4,2 W, ca. 400 lm. Maße 496 x 18 x 7 mm. Stromversorgung mittels Transformator 24 V DC

LED lattice lights consisting of several LED bars connected parallel in a distance of 93 mm. The single LED bar is fitted with 6 high-power LEDs with front lens. Each bar 4.2 W and approx. 400 lm. Dimensions 496 x 18 x 7 mm. Power supply by 24 V DC.



### INFO:

Helligkeit ca. **90 W/m<sup>2</sup>** bzw. **8300 lm/m<sup>2</sup>**

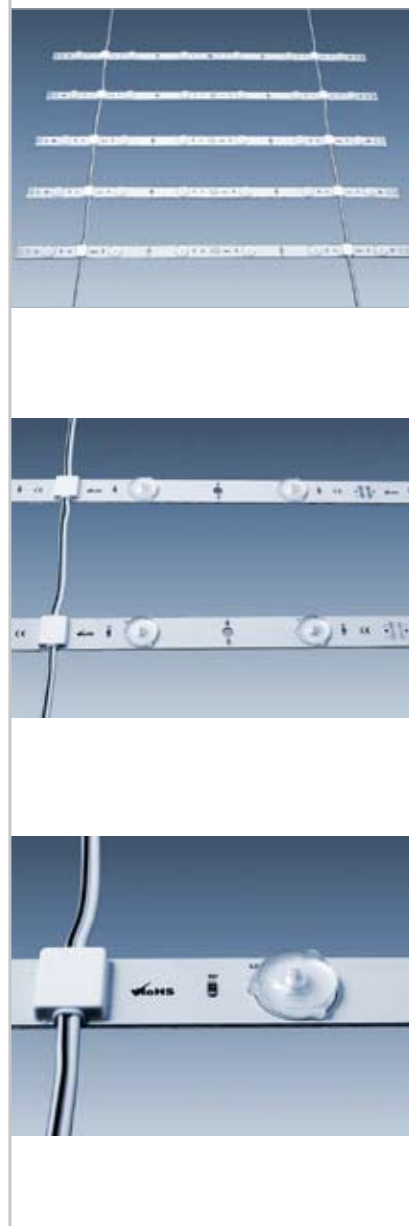
**Minimale Einbautiefe:** Hinterleuchtung schon ab einer Tiefe von **3 bis 5 cm** möglich.

Einfache Handhabung: Horizontal alle 16,67 cm trennbar, vertikal alle 9,3 cm.

Schnelle und **einfachste Montage** und Demontage.

Problemlos **wiederverwendbar**.

Dimmbar.



Typ/Model	Maße/Dimensions	Helligkeit* <sup>1</sup> / Brightness* <sup>1</sup>	Leistung/ Power	Lichtfarbe* <sup>2</sup> / Color temp.* <sup>2</sup>	Dimmbar/ Dimmable	MM- Zeichen	Gewicht/ Weight
142 426 114	244 x 50 x 0,7 cm (ca. 1,25 m <sup>2</sup> )	10800 lm/m (8300 lm/m <sup>2</sup> )	114 W (90 W/m <sup>2</sup> )	CW	X	X	1260 g

\*<sup>1</sup> Helligkeit bei Farbtemperatur 6000 K / Brightness at color temperature 6000 K

\*<sup>2</sup> WW = ~3000 K warmweiß / warmwhite, CW = ~6000 K kaltweiß / coolwhite

Technische Änderungen vorbehalten - Alle Preise freibleibend

## 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
144 428 011	Ø 180 mm x 20 mm	600 lm	11 W		0,53 kg
140 421 020	300 x 300 x 12 mm	1460 lm	20 W	X	1,4 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	4200 lm	50 W	X	4,6 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

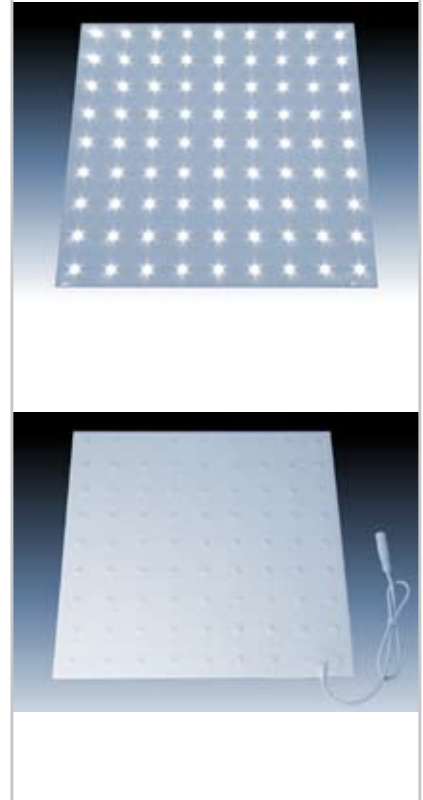
*Flat LED boards with high luminous power*

**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 V DC

*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 V DC*



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-Displayleuchten

LED exhibition lights

**BAUART:**

*DESIGN:*

Lichtstarke LED-Displayleuchten, mit Montagefuß zur einfachen Installation auf Aluprofil-Systemen, durchschleifbar, Stromversorgung mittels 230 V, kein zusätzlicher Transformator erforderlich.

*Very bright led display lights, easy installation, can be looped through, power supply 230 V, no separate transformer required.*

**ZUBEHÖR:**

*ACCESSORY:*

Zuleitung 1,8 m mit Schuko-Stecker (ArtNr. 211 335 180)

Verbindungsleitung Leuchte-Leuchte, 1,2 m, durchschleifbar (ArtNr. 145 336 120)

*Power supply wire 1.8 m with 230 V plug (Type no. 211 335 180)*

*Interlink wire 1.2 m, can be looped through (Type no. 145 336 120)*



Typ/Model	Maße/Dimensions	Helligkeit/ Brightness	Leistung/Power	Lichtfarbe / Color temp.	Gewicht/Weight
145 334 015	490 x 135 x 40 mm	1100 lm	15 W	CW	410 g

## LED-Spotlampen

LED spotlights

### BAUART:

DESIGN:

Lichtstarke, energiesparende LED-Spotlampen, hochwertige Aluminiumgehäuse für lange Lebensdauer, Sockel GU10, Stromversorgung mittels 230 V, kein zusätzlicher Transformator erforderlich.

*Very bright, energy saving led spotlights, high quality aluminium body for long lifetime, socket GU10, power supply 230 V, no separate transformer required.*

### INFO:

Hohes Einsparpotential bei Austausch vorhandener Halogenlampen gegen unsere LED-Lampen: Mögliche Einsparung Stromkosten: > 32,- €/Jahr\*

*\* Beispielhafte Einsparung pro Lampe bei Austausch vorhandener Halogenlampen 45W gegen unsere LED-Lampe 6 W (vergleichbare Lichtmenge), Brenndauer 12h/Tag, 6 Tage/Woche, 52 Wochen/Jahr, Strompreis 0,22 €/kWh (Beispielrechnung ohne Gewähr)*

**Einsparpotential: € 32,-\* pro Lampe und Jahr!**



Typ/Model	Leistung/ Power	Winkel/ Angle	Sockel/ Socket	Helligkeit*1/ Brightness*1	Halogen- Äquivalent	Lichtfarbe*2/ Color temp.*2	Dimmbar/ Dimmable	Maße/ Brightness	Gewicht/ Weight
146 289 006	6 W	30°	GU10	500 lm	45 W	NW, WW	-	Ø 50 x 57 mm	55 g

\*1 Helligkeit bei Farbtemperatur 6000 K / Brightness at color temperature 6000 K

\*2 WW = ~2700 K warmweiß / warmwhite, NW = ~4500 K neutralweiß / neutralwhite, CW = ~6000 K kaltweiß / coolwhite

## LED-Lichtleisten

LED light bars

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

Anreihbare, komplett geschlossene LED-Lichtleisten im robusten Aluminiumprofil, Schnellmontage mittels Befestigungsclips, LEDs mit Acrylglas gegen Berührung und Verschmutzung geschützt. Stromversorgung mittels unserer LED-Stromversorgungen 24 V DC

*Linkable, totally enclosed LED light bars in 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 V DC.*



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 V DC	432 x 23 x 15 mm	100 g
130 391 004	4,0 W	284 lm	24 V DC	597 x 23 x 15 mm	140 g
130 392 006	6,0 W	380 lm	24 V DC	933 x 23 x 15 mm	215 g

## Leuchten für T5-Leuchtstoffröhren, mit Acrylabdeckung

Lighting for T5 fluorescent tubes, with acrylic covering

### BAUART:

### DESIGN:

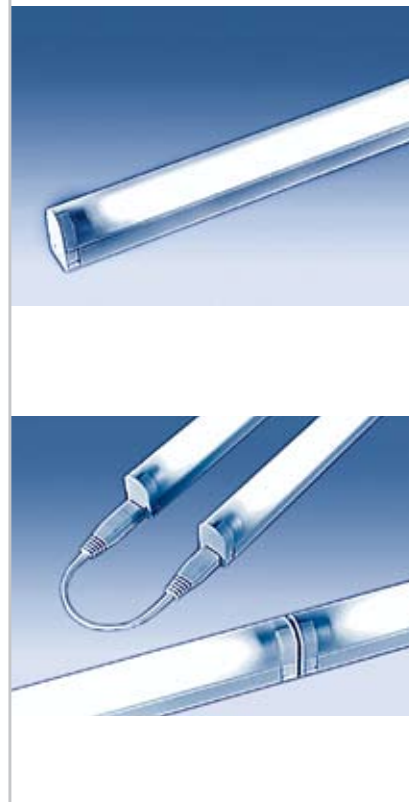
Geschlossene Leuchte für T5, mit Acrylglassabdeckung und integriertem Vorschaltgerät  
 Komplett geschlossene Leuchte für T5-Leuchtstoffröhren, robustes Metallgehäuse, fest anschraubbar, Leuchtmittel mit Acrylglass gegen Berührung und Verschmutzung geschützt, anreihbar (bis 400 W Leistung), mit integriertem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

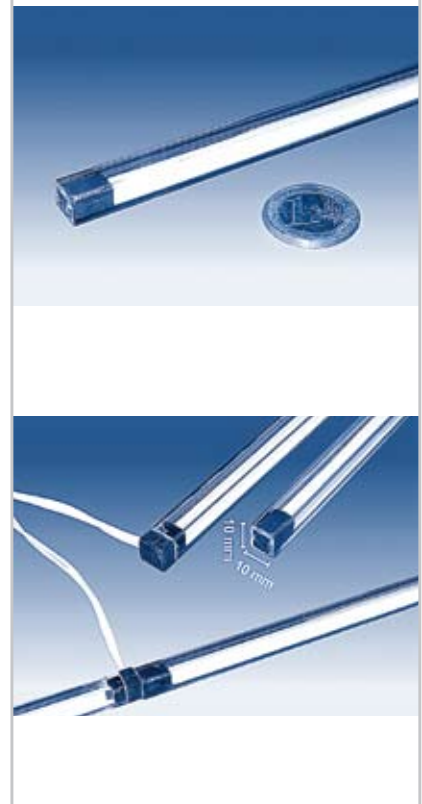
### DESIGN:

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/ Inverter	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 V	12 V DC	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*

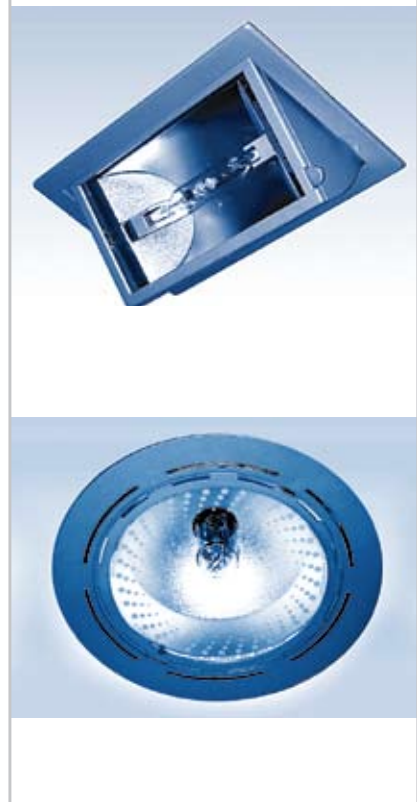
**MABE:** Außen/Outer-Ø 230 x 140 mm  
**DIMENSIONS:** Einbau/Installation-Ø 220 x 130 mm  
 Einbautiefe/Installation 160 mm



**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:**  
**ACCESSORIES:**

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

*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:**  
**OPTIONAL:**

Auf Wunsch sind Halogenleuchten mit Wieland- oder AMP-Stecker lieferbar

*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

