

Elektronische Transformatoren



- Netzspannung 230 Volt
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Betriebsfrequenz 40 kHz
- Sekundärspannung 11,8 Volt
- Temperaturbereich -20° C bis +50° C
- Dimmen Phasenabschnitt
- Kurzschlußschutz elektron. reversibel
- Überlastschutz Leistungsreduzierung
- Übertemperaturschutz elektron. revers.

Ausführung	Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
20-60 W	33.060	152 x 44 x 34 mm	0.15 kg
35-110 W	33.110	152 x 44 x 34 mm	0.20 kg
50-150 W	33.150	152 x 44 x 34 mm	0.20 kg

Primärseitig zwei Klemmenpaare zum Durchschleifen von Gerät zu Gerät. Sekundärseitig drei Klemmenpaare zum parallelen Anschluß von drei Leuchten.



- Netzspannung 230 Volt
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Betriebsfrequenz 40 kHz
- Sekundärspannung 11,8 Volt
- Temperaturbereich -20° C bis +50° C
- Dimmen Phasenabschnitt
- Kurzschlußschutz elektron. reversibel
- Überlastschutz Leistungsreduzierung
- Übertemperaturschutz elektron. revers.

Ausführung	Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
20-60 W	34.060	137 x 37 x 25 mm	0.10 kg
35-110 W	34.110	137 x 37 x 25 mm	0.12 kg
50-150 W	34.150	137 x 37 x 31 mm	0.15 kg

Primärseitig ein Klemmenpaar. Sekundärseitig ein Klemmenpaar zum Anschluß von einer Leuchte.



- Netzspannung 230 Volt + 6%
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Betriebsfrequenz 45 / 32 / 35 kHz
- Netzstrom 0,27 / 0,46 / 0,65 A
- Leistungsfaktor 0,99
- max. Lampenleistung 70 / 105 / 150 W
- Verlustleistung 3 / 6 / 9 W
- Sekundärspannung 11,6 - 12 Volt
- Temperaturbereich -20° C bis +50° C
- Dimmen Phasenabschnitt
- Kurzschlußschutz elektron. reversibel
- Überlastschutz elektron. reversibel
- Übertemperaturschutz elektron. revers.

Ausführung	Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
20-70 W	32.070	175 x 42 x 33,5 mm	0.15 kg
105 W	32.105	175 x 42 x 33,5 mm	0.20 kg
150 W	32.150	220 x 46 x 44 mm	0.20 kg

Gleichstrombetrieb für Notstrombeleuchtungsanlagen gemäß VDE 0108 möglich. Primärseitig zwei Klemmenpaare zum Durchschleifen von Gerät zu Gerät (bis 2 x NYM 3 x 1,5 möglich). Sekundärseitig drei Klemmenpaare zum parallelen Anschluß von drei Leuchten.

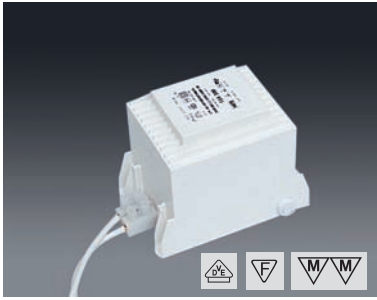


- Netzspannung 230 Volt
- Netzfrequenz 50 / 60 Hz
- Betriebsfrequenz 40 kHz
- Sekundärspannung 11,7 Volt
- Temperaturbereich -20° C bis +45° C
- Dimmen Phasen- und Phasenabschnitt
- Kurzschlußschutz elektron. reversibel
- Überlastschutz elektron. reversibel
- Übertemperaturschutz elektron. revers.

Ausführung	Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
70 W	36.070C	102 x 51 x 30 mm	0,11 kg
105 W	36.105C	102 x 51 x 30 mm	0,12 kg

Primärseitig ein Klemmenpaar. Sekundärseitig zwei Klemmenpaare zum Anschluß von zwei Leuchten.

Transformatoren in vergossener Ausführung



- Netzspannung 230 Volt
- Sekundärspannung 11,5 Volt
- Überlastschutz eingeb. Temperaturschalter
- Kurzschlußschutz Feinsicherung (bei 31.060 durch Temperaturschalter)
- Umgebungstemperatur t_a 40
- Isolationsklasse E
- Schutzart IP40

Ausführung	Art.-Nr.	Länge x Breite x Höhe	Gewicht
50 W	31.050	103 x 75 x 61 mm	1.35 kg
60 W	31.060	103 x 75 x 61 mm	1.40 kg
150 W	31.105	113 x 82 x 79 mm	2.20 kg

Konverter für LED



Konverter für LED 350mA

Elektronischer Konstantstrom-Konverter für den Betrieb von LED-Leuchten bei einem Konstantstrom von 350mA.

- Netzspannung 230 Volt +/- 5%
- Netzfrequenz 0 / 50 Hz
- Netzstrom 0,25 - 1 A
- Leistungsfaktor 0,9

Ausführung	Art.-Nr.
15 W	21.350.15
60 W	21.350.60



Konverter für LED 700mA

Elektronischer Konstantstrom-Konverter für den Betrieb von LED-Leuchten bei einem Konstantstrom von 700mA.

- Netzspannung 230 Volt +/- 5%
- Netzfrequenz 50 Hz
- Netzstrom 0,1 - 0,5 A
- Leistungsfaktor 0,95

Ausführung	Art.-Nr.
30 W	21.700.30
60 W	21.700.60