

## TR30M

30 Watt

- Tischnetzteil für die Medizintechnik
- Schutzklasse 2 – ohne PE
- Erfüllt ECO-Standard CEC level IV

Die Tischnetzteile der TR30M-Serie versorgen Geräte der Medizintechnik mit Strom. Sie verfügen dafür über internationale Zulassungen nach den Normen IEC / EN / UL 60601-1. Die Tischnetzteile sind für einen langjährigen und zuverlässigen Betrieb konzipiert. Sie sind dafür robust aufgebaut und nur mit hochwertigen Komponenten bestückt. Das vollkommen geschlossene Kunststoffgehäuse lässt sich sehr gut desinfizieren. Weitere Modelle mit anderen Ausgangsspannungen sind auf Anfrage lieferbar.



### Technische Daten

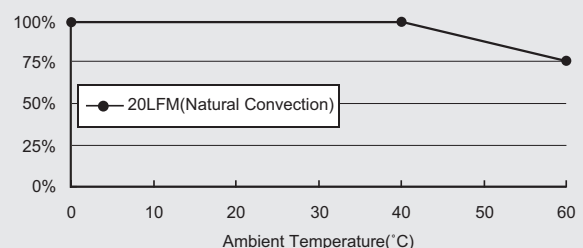
Eingangsspannung	90...264 V AC
Eingangsfrequenz	47...63 Hz
Einschaltstrom	50 A max (240 V AC)
Wirkungsgrad	75...80 %, je nach Modell
Leerlauf-Verbrauch	≤0,5 W
Haltezeit	16 ms / 115 VAC
Schutzfunktionen	Kurzschluss-Schutz: Abschaltung mit automatischem Wiederanlauf Überspannungs-Schutz
Netzregelung	±1 % bei Nennlast und Eingangsspannungsänderung von 100...240 VAC
Lastregelung	±±2...6 % (Lastsprung ±40 % bezogen auf 60 % Last)
Ableitstrom	<100 µA
Sicherheit / EMV	TÜV (IEC/EN60601-1 3rd Edition), UL (UL60601-1), CAN/CSA-C22.2 No 601.1-M90, IEC60950-1, TÜV (EN60950-1), CB, CE
Umgebungstemperatur	0...+60 °C
Leistungsrücknahme	Im Bereich von +40...+60 °C, 1,25 % / °C
MTBF	>300 000 Std. nach MIL-HDBK-217F bei +25 °C
Lagertemperatur	-20...+85 °C
Luftfeuchtigkeit	10...93 % RH, nicht kondensierend
Abmessungen (BxTxH)	50 x 110 x 30 mm ±0,5 mm
Gewicht (netto)	0,22 kg

### Produktspezifische Daten

ECO-Standard	CEC level IV, CEC level V auf Anfrage
Max. Betriebshöhe	3000 m



### Leistungsrücknahme

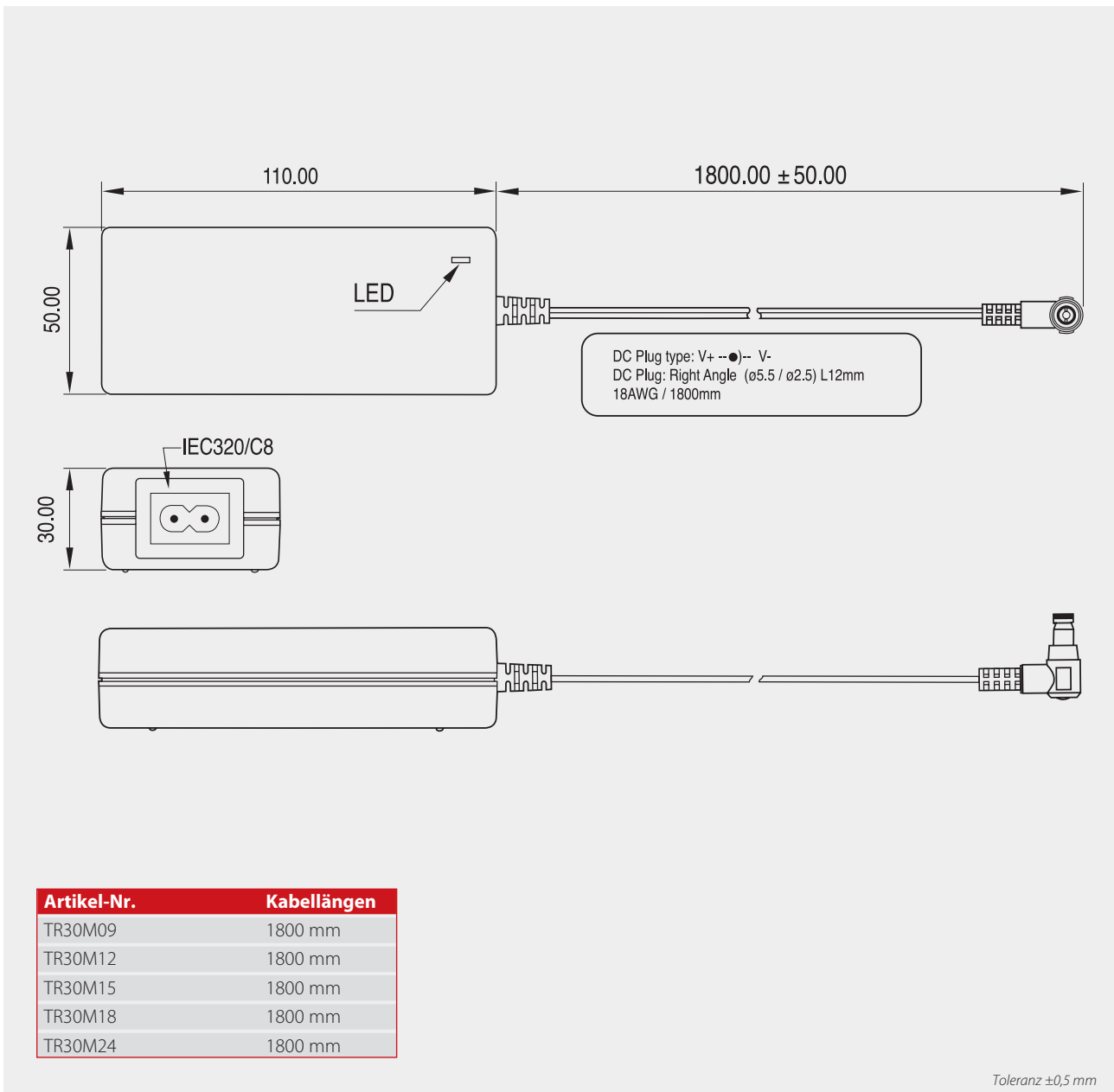


Artikel-Nummer	Ausgangsspannung	Ausgangsstrom min	Nennlast	Restwelligkeit	Wirkungsgrad
TR30M09	+9 V	0 A	3 A	<120 mV <sub>SS</sub>	75 %
TR30M12	+12 V	0 A	2,5 A	<150 mV <sub>SS</sub>	76 %
TR30M15	+15 V	0 A	2 A	<180 mV <sub>SS</sub>	78 %
TR30M18	+18 V	0 A	1,65 A	<190 mV <sub>SS</sub>	78 %
TR30M24	+24 V	0 A	1,25 A	<240 mV <sub>SS</sub>	80 %

Die Restwelligkeit wurde mit einem 20-MHz-Oszilloskope gemessen. Die Ausgänge wurden mit 100-nF- und 10-µF-Kondensatoren verbunden. Die Ausgangsspannung wurde bei 60 % Last auf ±2 % justiert.

Das Endgerät muss die aktuellen EMV-Normen einhalten.

## Gehäuse-Zeichnung TR30M



**Optionales Zubehör** ▷▷▷ Detailinformationen finden Sie auf [www.bicker.de](http://www.bicker.de) unter der jeweiligen Artikel-Nummer.

Artikel-Nummer	Bezeichnung
KP-01	Klettband zur schnellen und einfachen Befestigung von Tischnetzteilen