

Kerbl Transformator 100 W/24 V



Bewertung: Noch nicht bewertet

Preis

68,39 €

1-2 Days



[Eine Frage zu diesem Produkt stellen](#)

Beschreibung

Transformator für Beckenbeheizung

- Leistung 100 W
- transformiert die Spannung von 230 Volt auf 24 Volt
-

verwendbar für alle Frostfrei-Tränkebecken

•

Kurzschluss- und Überlastungsschutz durch leicht ersetzbare Kfz-Sicherung im Ausgangsstromkreis

•

die Transformatoren sind zusätzlich durch einen integrierten Temperaturbegrenzer vor Überhitzung abgesichert (automatische Rückstellung nach Abkühlung)

•

IP 65 (Transformator)/IP 20 (Anschluss)

Welcher Transformator ist zu wählen?

Wenn Sie ein Tränkebecken mit 80 W Leistung (P) betreiben wollen, genügt ein Trafo mit 100 W (222796). Wollen Sie zusätzlich noch ein Heizkabel mit 24 V anschließen, so zählen Sie einfach die Leistungsaufnahme (= Wattangabe) des Kabels hinzu. Berücksichtigen Sie auch den Leistungsverlust durch Zuleitungen (siehe Berechnungsbeispiel). So erhalten Sie die erforderliche Mindestleistung des Trafos. Bemessen Sie den Trafo nicht zu genau um einen Puffer für Erweiterungen zu haben.

Berechnungsbeispiel für Transformator:

5 x Tränkebecken mit Leistungsaufnahme 100 Watt = 500 Watt
4 x Frostschutz-Heizleitung 24 V mit je 30 Watt = 120 Watt
1 x Frostschutz-Heizleitung 24 V mit je 15 Watt = 15 Watt
Verbraucherleistung Gesamt 635 Watt
Berücksichtigung der Leitungsverluste (pauschal 15 %)
 $635 \text{ Watt} \times 1,15 = 730 \text{ Watt}$
Es sind somit zwei Transformatoren mit je 400 Watt Leistung zu wählen.

Produktseinheiten pro Packung: 1 Stk.