

TB906 Eine Glühlampe hat einen Nennwert von 12 V und 48 W.
Bei einer 12-V-Versorgung beträgt die Stromentnahme

Lösung: 4 A.

$$\frac{P}{U \cdot I}$$

$$P = U \times I$$
$$U = P / I$$
$$I = P / U$$

Formel:

$$I = \frac{P}{U}$$

I = Stromstärke (Ampere)
P = Leistung (Watt)
U = Spannung (Volt)

Hier wird *I* gesucht. Stromentnahme:

Taschenrechner: > **Eingabe** = **Ausgabe**

Strom $I = P / U$ > **48 W ÷ 12 V = 4 Ampere**

