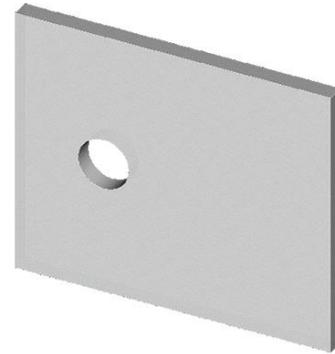


Produkt Datenblatt Typ: **AO480**

Gruppe: Isolier + Wärmeleitung

Aluminium-Oxidscheiben

Elektrisch isolierend :	30 kV
Stärke :	3,0
Dielektrizitätskonstante :	9,1 at 1MHz
Minimaler Wärmewiderstand :	0,5 K/W
Für Halbleitergehäuse :	TO 218 TOP 3
Halbleitermontage :	Schrauben
Material :	Aluminiumoxid



Aluminium-Oxid-Scheiben dienen zur isolierten Montage von Halbleitern bei hohen Spannungsbereichen.

Trotz hoher Durchschlagsfestigkeit ist ein guter Wärmeübergang z.B. vom Halbleiter zum Kühlkörper gegeben.

- Farbe: weiß
- Durchschlagsfestigkeit: ca. 10 KV/mm
- Dielektrischer Verlustfaktor:  $10^{-4}$  (bei 1MHz)
- Dielektrizitätskonstante: 9,1 (bei 1 MHz)
- Spezifischer Widerstand:  $10^{14}$  Ohm x cm
- Dichte: 3,9 g / cm<sup>3</sup>
- Reinheit: 96 %
- Wärmewiderstand (Rth): ca. 0,5 K/W (TO3).

