

2" x 2", ITO beschichtetes Kunststofffenster mit EMI Abschirmung



Produkt #83-744 **AUSVERKAUF** 20+ In Stock

- 1 + €41⁵⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€41,50 stückpreis
Stk. 6-24	€37,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2.00 x 2.00 ±0.010 **Größe (Zoll):**

50.80 x 50.80 **Größe (mm):**

0.05 ±0.005	Dicke (Zoll):
1.27	Dicke (mm):
±0.005	Toleranz Dicke (Inch):
50.80	Länge (mm):
50.80	Breite (mm):
Protective as needed	Fase:
Silver Busbar Shielding Termination	Aufbau:
Fine Ground	Kanten:

Optische Eigenschaften

S1: BBAR (450-650nm) S2: ITO Coating	Beschichtung:
PET	Substrat: <input type="checkbox"/>
>84	Durchlässigkeit für sichtbares Licht VLT (%):
Surface 1: $R_{avg} < 1\%$ @ 450 - 650nm Surface 2: Clear Hard Coated	Beschichtungsspezifikation:
450 - 650	Wellenlängenbereich (nm):

Elektronische Spezifikationen

49.00	Abschirmungseffektivität @ 100MHz (dB):
-------	--

Materialeigenschaften

8.00	Abschirmung (Ω/ Sq):
------	---

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	--------------------------------

Produktdetails

- >84% Transmission des sichtbaren Lichtes
- Reflektiert Infrarotlicht, lässt sichtbares Licht durch
- Abschirmungseffektivität 49dB

ITO beschichtete Kunststofffenster mit EM Abschirmung haben die gleichen Eigenschaften wie ein Infrarotspiegel und lassen mehr als 84% des sichtbaren Lichtes durch, reflektieren aber 75% der Wellenlängen über 1400nm. Sie zeichnen sich durch ausgezeichnete optische Transparenz aus. Diese Fenster mit EM Abschirmung eignen sich für Displays, die eine 8 Ω EM Abschirmung benötigen. Eine Antireflexionsbeschichtung (AR-Beschichtung) auf der Vorderseite reduziert lästige Spiegelungen und Reflexionen, die harte durchsichtige Beschichtung auf der Rückseite verbessert die Haltbarkeit. ITO beschichtete Kunststofffenster mit EM Abschirmung eignen sich ideal für den Einsatz im Innen- und Außenbereich, beispielsweise zum Schutz von Displays und von Versuchsinstrumenten.

Abgeschirmte Fenster können eingesetzt werden, um Störungen und Bildverzerrungen durch elektromagnetische Störungen (EM) zu verhindern. Sie verringern die elektromagnetischen Störungen, sind aber dennoch weitgehend transparent. Durch eine Beschichtung aus Indiumzinnoxid (ITO) ergibt sich ein leitfähiges aber optisch transparentes Fenster für das sichtbare Spektrum. Infrarotstrahlung wird reflektiert. Die ITO beschichteten Kunststofffenster mit EM Abschirmung schützen gegen bildverschlechternde Einflüsse der elektromagnetischen Strahlung und sichern so eine optimale Bildwiedergabe.

Durch das Kunststoffsubstrat ergibt sich ein Fenster, das sehr beständig gegen Kratzer, Chemikalien und Stöße ist, aber dennoch leicht und haltbar ist. Eine Silberschiene am Rand des Fensters erlaubt eine flexible Fensterpositionierung und schützt dauerhaft gegen elektromagnetische Störungen. Durch die hohe Wärmebeständigkeit der ITO Beschichtung sind ITO beschichtete Kunststofffenster mit EM Abschirmung eine ausgezeichnete Wahl für extreme Einsatzbedingungen.

Kompatible Halterungen