

Solaris Shield™

**Dünne und leichte EMI-abschirmende
Anzeigefenster mit hervorragender
Abschirmleistung**



Solaris-Shield™ ist ein komplettes Sortiment optischer Acrylfilter mit eingegossenem Metallgewebe zur Dämpfung elektromagnetischer Felder. Das Gewebe besteht entweder aus Kupfer oder Edelstahl. Um sicherzustellen, dass eine optimale EMI-Abschirmung erreicht wird, wird ein elektrischer Kontakt zwischen dem gesamten Umfang des Netzes und dem Gehäuse der Anwendung hergestellt. Der Kontakt besteht entweder aus leitfähiger Silber- oder Nickelfarbe in Kombination mit leitfähigen Dichtungen oder Klebstoff. Optische Störungen (Moiré) werden vermieden, indem das eingebettete Netz in einem bestimmten Winkel relativ zum Display gedreht wird.

Typische Anwendungen

Solaris-Shield™-Deckscheiben werden typischerweise in Anwendungen wie Schlachtfeld-Taktiksystemen, Kommunikationssystemen oder sicheren Laptop-Computern in der Militär- oder Luftfahrtindustrie verwendet. Empfindliche medizinische Geräte, Test- und Messsysteme und Fahrgastinformationsanzeigen an Flughäfen, Bahn- oder Busterminals sind weitere typische Anwendungsgebiete.

Standardmäßig ist das Material durchsichtig, aber getöntes Solaris-Shield™ ist ebenfalls erhältlich. Solaris-Shield™ kann auf praktisch jede erforderliche Produktgeometrie und Spezifikation bearbeitet werden. Siebdruck und Oberflächenbehandlungen sind auf Anfrage erhältlich. Mit Solaris-Shield™ erhalten Sie volle Gestaltungsfreiheit.

Technische Daten

Lichtdurchlässigkeit:	Ca. 78%
Dicken:	1,5mm - 4mm
Abmessungen:	Bis zu 1500x1000m
Netz-typen:	Glanz oder geschärtzes Kupfer oder Stahl
Netzorientierung:	0 - 45 Grad
Busbar:	Flexibles, leitfähiges Silber oder Nickel
Betriebstemp:	-40C bis +70C