

# 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.

## Anpassung

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.

P S C

ALWAYS IN FRONT

## Technische Daten:

Licht-Durchlässigkeit:	Ca. 78%
Dicken:	1.5 bis 4mm
Netz-typen:	Glanz oder geschätztes Kupfer oder Stahl
Netzorientierung:	0° bis 45°
Busbar:	Flexibles, leitfähiges Silber oder Nickel
Std. Betriebstemperaturen:	-40 °C bis 70 °C
Abmessungen:	Bis zu 1500x1000mm



P S C

Industrivej 13 | DK-9700 Brønderslev | +45 9882 2999 | www.psc.dk