

Solaris Shield™

Tyndt og let EMI-afskærmende dækglas med fremragende performance



Solaris-Shield™ er en række optiske akrylfiltre med indstøbt metalnet af enten kobber eller rustfrit stål. For at sikre optimal EMI-afskærmning påføres elektrisk kontakt mellem hele nettets omkreds og applikationens hus. Forbindelsen er enten ledende sølv- eller nikkelmaling kombineret med ledende pakninger eller lim. Optisk interferens (Moiré) undgås ved at installere nettet i en bestemt vinkel i forhold til displayet.

Typiske applikationer

Solaris-Shield™ dækglas bruges typisk i applikationer som slagmarkens taktiksystemer, kommunikationssystemer eller for at sikre bærbare computere inden for militær- eller luftfartsindustrien. Andre typiske anvendelsesområder omfatter følsomt medicinsk udstyr, test- og målesystemer og informationsdisplays i lufthavne, jernbaner eller busterminaler.

Tilpasning

Denne løsning er normalt gennemsigtig, men farvet Solaris-Shield™ er også tilgængelig. Solaris-Shield™ kan bearbejdes til stort set enhver påkrævet produktstørrelse og -specifikation. Serigraf og overfladebehandlinger fås efter ønske, hvilket betyder fuld designfrihed både hvad angår æstetik og funktionalitet.

Teknisk Data

Lystransmission: Ca. 78%

Tykkelse: 1,5 til 4mm

Dimensioner: Op til 1500x1000m

Mesh-typer: Lyst eller sortfarvet kobber eller stål

Mesh-orientation: 0 til 45 grader

Busbars: Fleksibel, ledende sølv eller nikkel

Driftstemperaturer: -40C til + 70C