

Partial VIS+NIR

High-performance AR-coating til
VIS-kameraer, kombineret med
NIR-funktionalitet



Partial VIS+NIR antireflekerende belægning er udviklet til perfekt at matche applikationer, hvor afbalanceret VIS kombineret med ekstrem NIR-ydelse er kritisk.

NIR-ydeevnen giver mulighed for perfekt signalkvalitet og signal-til-støj-forhold for kamerasystemer designet til miljøer med lavt lys. Her er ydeevne mellem 850-950nm blevet prioriteret.

Topcoatningen er hydrofob og slidstærk, og akrylbasematerialet gør filteret let og meget mere slagfast end glas. Disse egenskaber gør denne løsning til det perfekte filter til at beskytte følsom optik og linser.

Løsningen er velegnet til applikationer såsom VIS+NIR-nummerpladedetektionssystemer med lang rækkevidde og inline machine vision systemer, hvor NIR-ydelse til langdistancefunktionalitet er påkrævet.

Partial VIS_NIRAR er sheet-to-part, hvilket muliggør fuldstændig designfrihed.

Teknisk Data

Basismateriale:	Cleartech™
Hårdhed:	6H
Double-sidet AR:	Ravg <1% Rmax <2% for 700-950nm
	Ravg <2% Rmax <5% for 500-700nm