

# Solaris™ NIR

## High-performance nær-infrarødt filter til machine vision-applikationer



Solaris™ S306 nær-infrarødt (NIR) filter med høj transmission, som blokerer hele det synlige spektrum og ultraviolet lys.

Derfor er den specielt designet til applikationer, der bruger nær-infrarødt lys, såsom machine vision applikationer, irisscannere, LIDAR-applikationer, TOF-enheder og ansigtsgenkendelsessystemer.

Solaris™ S306 ser helt sort ud for det menneskelige øje og eliminerer effektivt enhver mulighed for at identificere elektronik eller optiske komponenter inde i enheden. For NIR-sensorer, der er i stand til at detektere delvist VIS-lys, er vores S306-løsning også meget effektiv som et båndpasfilter, der kun tillader NIR-lys at nå sensorerne.

Vores Solaris™-filtre er det perfekte valg til transmission af lys i det nær-infrarøde område, der effektivt blokerer alle andre bølgelængder end NIR-bølgelængdeområdet fra 800 nm til cirka 2000 nm. Det nær-infrarøde filter absorberer hele det synlige spektrum og ultraviolet lys og leverer maksimal transmittans i NIR-området.

### Teknisk Data

NIR Transmission:	Op til 92%
Tykkelse:	Fra 0,5 mm
Tolerancer:	Ned til +/- 0,1 mm
Dimensioner:	Op til 2000 x 3000 mm