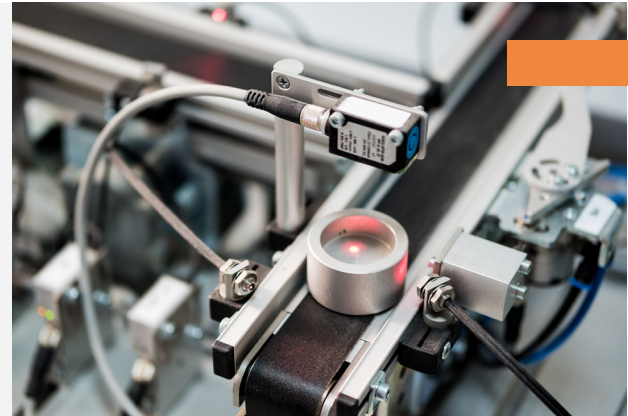


## Red AR

**Antireflexbeschichtung, optimiert für Anwendungen im Rotlichtspektrum**



Die spektralen Eigenschaften der Antireflexionsbeschichtung für Displayanwendungen sind optimiert für die für das menschliche Auge sichtbaren Wellenlängen.

Die meisten jedoch Machine Vision-Anwendungen profitieren nur von bestimmten Wellenlängen innerhalb der VIS-Bereich (rot) oder längere Wellenlängen als das sichtbare Licht (NIR). Für diese Anwendungen hat PSC eine Reihe von einzigartigen und sehr effektiv AR-Oberflächenbehandlungen entwickelt. Diese werden Optimized AR-Beschichtungen genannt. Die optimierte AR ist auf unser Acrylplattenmaterial aufgetragen.

Die optimierten AR-Beschichtungen sind entworfen worden um maximale AR-Leistung in dem genauen anwendungsspezifischen Wellenlängenbereich zu erzielen.

Es reduziert Reflexionen auf ein absolutes Minimum und sichert eine ungestörte Übertragung in dem gewünschten Bereich. Dies ist in bestimmten Kamera-, Scanner- und Sensoranwendungen von großer Bedeutung.

### **Red AR**

PSC bietet Red AR an, eine Antireflexbeschichtung, die speziell für Barcodelesegeräte und dergleichen entwickelt wurde, die in einem Wellenlängenbereich von etwa 670 nm arbeiten. Eine optimierte AR-Beschichtung wird auf eines unserer roten Farbfiltermaterialien (d. H. Solaris S706) aufgetragen. Dies bedeutet, dass die Transmission des Filters im roten Bereich auf fast 100% verbessert wird, wodurch nahezu alle durch Oberflächenreflexionen verursachten Signalverschlechterungen eliminiert werden.

## Technische Daten

Rot Lichtdurchlässigkeit: Bis zu 99%

Reflexion\*: < 1%, einseitig

\*Garantiert: 660m +/- 30nm.

Typisch 600 bis 700 nm.