

Siplex® Solar Control Siplex® Solar Control Ultra

Verbundsicherheitsglas mit besonderen Eigenschaften

Flüssigkristall-Displays (LC-Displays) und Informationsanzeigen benötigen einen besonderen Schutz – vor allem, wenn Sie im Außenbereich eingesetzt werden:

Ultraviolette Strahlen bleichen im Laufe der Zeit Farben aus. Darüber hinaus wirken sich Infrarotstrahlen durch die Wärmebildung negativ auf Flüssigkristalle aus und verkürzen damit die Lebensdauer von Bildschirmen erheblich.

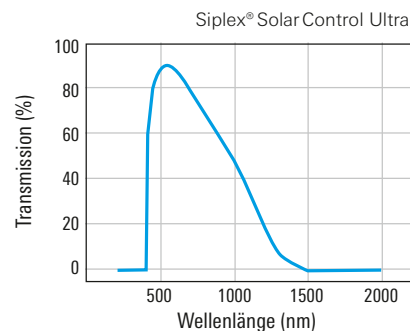
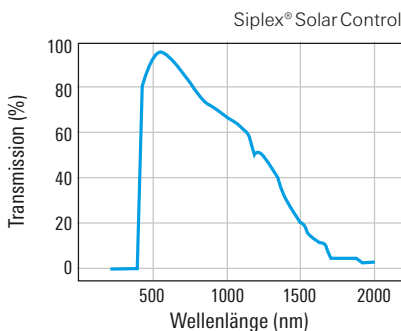
Genau davor schützen **Siplex® Solar Control** und **Siplex® Solar Control Ultra** Ihre LC-Displays optimal – sowohl im Innen- als auch im Ausseneinsatz.

Durch die Verbindung mit wärmeabsorbierenden Spezialkunststofffolien beugen diese Gläser unerwünschten Strahlungseffekten wirksam vor – ohne störende Spiegelwirkung, bei gleichzeitig hoher Transmission ($T > 93\%$) im sichtbaren Wellenlängenbereich.

Darüber hinaus gehört **Siplex®** als Verbundsicherheitsglas zu den bruchsicheren, splitterbindenden Sicherheitsgläsern nach EN 12543, sodass Ihre Displays effektiv vor Vandalismus geschützt sind. Bei Bedarf gibt es **Siplex®** ballwurfsicher nach DIN 18032.



Bei noch höheren Anforderungen empfiehlt sich der Einsatz von **Siplex® Solar Cut**.



	Solar Control	Solar Control Ultra	Solar Control	Solar Control Ultra
Wellenlänge	Transmission		Filterwirkung	
UV-Bereich 380 - 400 nm	<1%	<1%	>99%	>99%
VIS-Bereich 450 - 650 nm	>90%	>90%		
IR-Bereich 780 nm	78%	>70%	>22%	>30%
IR-Bereich 1000 nm	66%	<48%	>44%	>52%
IR-Bereich 1300 nm	45%	<8%	>55%	>92%
	ab 2,8 mm Dicke			