

Glacier™ AR

Hochwertiges antireflektives Displayglas



Das Basismaterial ist ein extra klares eisenoxidarmes Weißglas. Durch ein Vakuum-Magnetron-Sputterverfahren werden mehrere Nanometer dünne Schichten aus sorgfältig ausgewählten Metall- und Mineraloxiden auf die Oberfläche aufgebracht. Aufgrund der unterschiedlichen Brechungsindizes dieser Schichten werden Oberflächenreflexionen eliminiert. Das Ergebnis sind Restflächenreflexionen von weniger als 1%, die das Glas praktisch unsichtbar machen und eine klare, ungehinderte Sicht ermöglichen.

Dank modernster Beschichtungstechnologie können wir die Restreflexionen auf ein absolutes Minimum reduzieren und so den unerwünschten "grünlichen" oder violetten "Look" herkömmlicher Fenster mit AR-Beschichtung vermeiden.

Die Deckschicht ist auf Körperfett und Feuchtigkeit indexiert, was die Sichtbarkeit von Fingerabdrücken und leichten Verschmutzungen erheblich verringert.

Darüber hinaus ist die Antireflexbeschichtung sehr leicht zu reinigen. Darüber hinaus macht Glacier™ AR durch eine besonders glatte und harte Deckschicht sehr kratzfest und langlebig. Für mehr Sicherheit kann Glacier™ AR thermisch getempert (ab 4 mm Dicke) oder laminiert werden (Glacier™ SAFE).

Üblicherweise kommen Größen von 32 Zoll bis zu mehr als 100 Zoll zur Anwendung, weshalb sich Glacier™ AR perfekt für den Einsatz im Großformat eignet.

Technische Daten

Standard Dicken: 3-6 mm

Minimale
Abmessungen: 182x120 mm

Maximale
Abmessungen: 321x2250 mm

Erscheinungsbild: Farblos oder leichtgrün

Lichtdurchlässigkeit: >99%

Reflexion: <1%

UV-Schutz: 70% (92% für Glacier AR UV)