

# iSmart Display

## OPTICAL BONDING

Ablesen aus jedem Winkel



## Verbessern Sie Ihr visuelles Erlebnis noch heute!

Verabschieden Sie sich von Spiegelungen und begrüßen Sie kristallklare Bildschirme! Optical Bonding vergrößert den Betrachtungswinkel und sorgt dafür, dass jedes Bild und jeder Text scharf, präzise und leicht zu lesen ist.



### Verbesserte visuelle Klarheit

Optical Bonding reduziert die Reflexion und Brechung des Lichts, so dass Inhalte in hellen Innenräumen besser zu sehen sind.



### Erhöhte Lesbarkeit

Optical Bonding erhöht den wahrgenommenen Kontrast, die Bildschirmfarben sind klarer und lebendiger.

**+ 10 000**

**Displays mit Optical Bonding im Feld**



### Langlebigkeit und Widerstandsfähigkeit

Durch das Zusammenkleben der Schichten macht Optical Bonding das Display stärker. Dadurch wird es widerstandsfähiger gegen Stöße, Staub, Feuchtigkeit und andere Umwelteinflüsse.

## Was ist Optical Bonding?

Unter Optical Bonding versteht man das Verkleben des Schutzglases einer Anzeige mit dem Bildschirm. Es beseitigt den „Luftspalt“ zwischen dem Bildschirm und dem Schutzglas, um die Lesbarkeit zu verbessern.

## Warum Antireflexionsglas?

Durch die optische Abschirmung wird die interne Reflexion des Umgebungslichts beseitigt, aber die anfängliche Reflexion auf der Vorderseite des Schutzglases ist immer noch vorhanden. Durch die Verwendung von Antireflexionsglas wird die verbleibende Reflexion reduziert, so dass das Display in jedem Winkel besser lesbar ist.

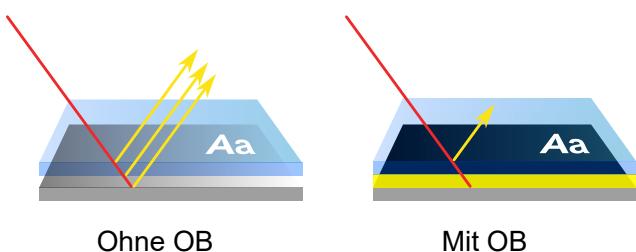
## Wie robust sind iSmart Displays?

Der IK-Index für Glas gibt an, wie widerstandsfähig es gegen mechanische Einwirkungen ist. Die Werte reichen von IK00 (kein Schutz) bis IK10 (maximaler Schutz) und sind für die Beurteilung der Haltbarkeit in bestimmten Umgebungen wichtig. IK06 ist die Standardstufe für das iSmart Display. Höhere Stufen sind verfügbar.

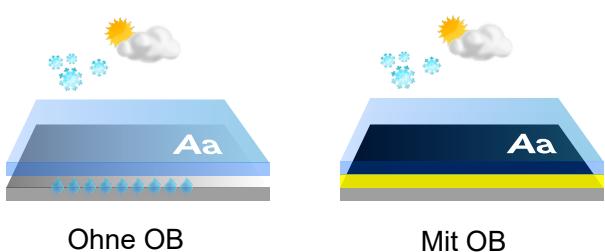
## Wie lange sind iSmart Displays haltbar?

Wabtec bietet ein durchgängiges Design und eine durchgängige Fertigung, einschließlich einer intelligenten Hintergrundbeleuchtungstechnologie in Kombination mit einer optimierten mechanischen, thermischen und optischen Integration, die eine unübertroffene Lebensdauer von mehr als 15 Jahren sowie eine Helligkeits- und Farbstabilität im Vergleich zu Standards bietet.

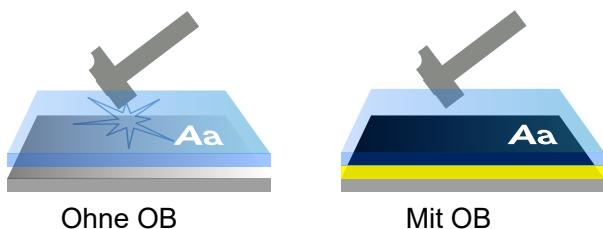
### Weniger Reflexion



### Kein Kondensations-/Nebeleffekt



### Verbesserte Widerstandsfähigkeit



### Kein Staub zwischen den Schichten

