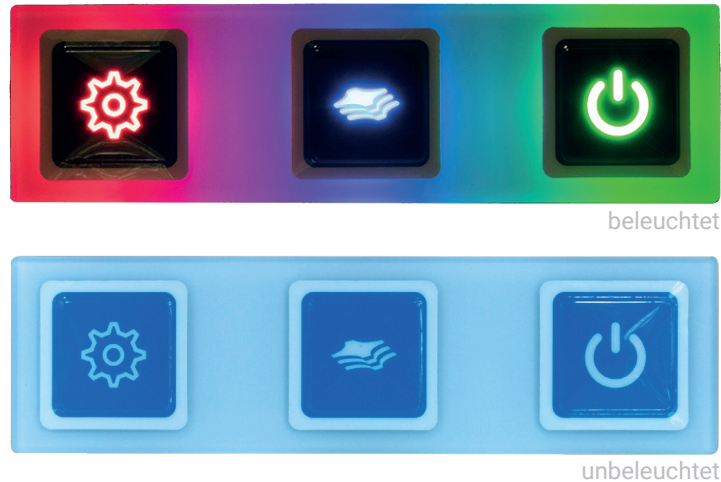


# ILLUsens® halo

Leuchtende Informationen



## ILLUsens® halo – Tag und Nacht sicher sein

Die Bezeichnung halo hat ihren Ursprung in der griechischen Sprache und bezeichnet dort den manchmal zu beobachtenden Lichtkreis um Sonne oder Mond. Mit ILLUsens® halo bieten wir unseren Kunden eine weitere innovative Möglichkeit, Schalt- und Signalfunktionen in ihren Geräten und Apparaturen einzusetzen. Bei ILLUsens® halo werden die Schaltsymbole, Tasten, Tastenfelder oder andere Bereiche von Displays und Schalteinheiten beleuchtet, hinterleuchtet oder umleuchtet. Ein im RGB-Bereich gestaltbarer Lichthof hebt einen gewünschten Bereich optisch hervor und kann Schaltzustände, wie z. B. aktiv/passiv, anzeigen. Diese optischen Signale sind dimmbar und können über unsere hauseigene Software blinkend oder auf- und abschwelld gestaltet werden.

Im Sieb- oder Digitaldruck werden die Scheiben rückseitig, und damit abriebfest, gestaltet. Displays, Tastenflächen oder weitere Komponenten können nach Kundenwunsch aufeinander abgestimmt werden – die Druckvorstufe inklu-

sive. Siebherstellung auf einer CTS-Anlage wird im eigenen Haus realisiert, damit können wir schnell und flexibel auf Kundenwünsche reagieren. Unsere Druckverfahren sind auf die spätere Weiterverarbeitung der Gläser im Optical Bonding abgestimmt.



## Die Technologie ILLUsens® halo

Basismaterial der Technologie ILLUsens® halo ist ein chemisch vorgespanntes Weißglas, welches kundenspezifisch bearbeitet wird. Dieses weist folgende technische Eigenschaften auf:

- » hohe Lichtdurchlässigkeit, ohne sichtbare Einschlüsse
- » hohe Abriebfestigkeit für längere Lebensdauer der Anwendung und Geräte
- » zusätzliche erhöhte mechanische und thermische Beständigkeit durch chemische Vorspannung
- » erhöhte Kratzfestigkeit des Glases durch chemische Vorspannung
- » Wasser-, Säuren- und Laugenbeständigkeit
- » hohe Resistenz gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel; genügt damit hohen Hygieneanforderungen
- » Temperaturbeständigkeit von 40 Kelvin, damit beständig gegen raschen Temperaturwechsel
- » vorzugsweise Verwendung von Weißglas (1 – 6 mm Dicke), um Farbverfälschungen zu minimieren

## Die ILLUsens® familie – die anderen Familienmitglieder

