



SwitchView Photocrom Vakuumglas

Dynamischer Sonnenschutz trifft Hochleistungs-Waermedaemmung

0,3

UG-WERT BIS CA. - W/(M2K)

Hochleistungs-Waermedaemmung

> 99 %

UV-SCHUTZ

Hohe Reduktion der UV-Strahlung

bis 0,33

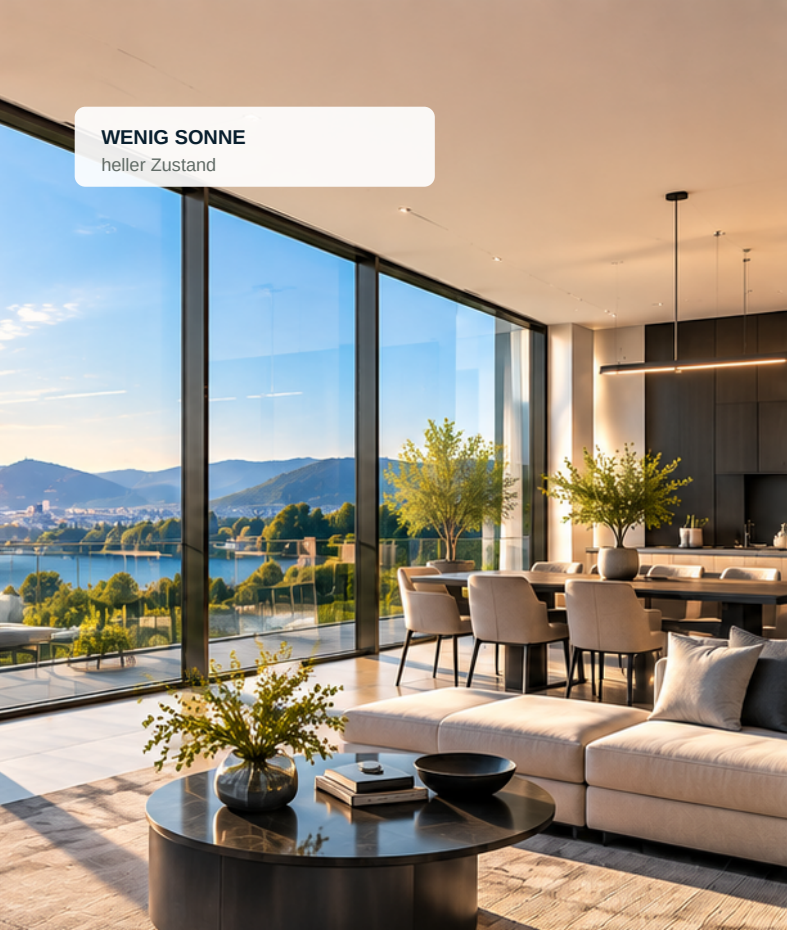
SHGC DUNKEL

Photochrome Technologie - je nach Folie

Produktkonzept

SwitchView Photocrom Vakuumglas kombiniert einen hochdaemmenden Vakuumglas-Kern auf der Raumseite mit einer aeusseren ESG-Verbundscheibe und einer EVA-/photochromen Funktionsschicht. Bei staerkerer Sonneneinstrahlung sinken Licht- und Solartransmission, waehrend der Waermeschutz des Vakuumglases erhalten bleibt.

AUSSEN Sonne / Wetter	ca. 6 mm ESG Schutz- und Traegerscheibe	EVA + Photochromic dynamische Toennung / UV-Solarfunktion	Vakuumkern + Low-E Ug 0,3 W/(m2K)	INNEN Raumseite
---------------------------------	---	--	---	---------------------------



WENIG SONNE
heller Zustand



INTENSIVE SONNE
dunkler Zustand

Ein Glas. Zwei Zustände.

Automatisch durch die Sonne.

PHOTOCHROME LEISTUNGSWERTE - Normalzustand / dunkelster Zustand

Modell	VLТ	IRR	TSER	SHGC
OSG-7580B	70 / 40 %	81 %	40 / 46 %	0,50 / 0,45
OSG-5080B	48 / 35 %	81 %	45 / 47 %	0,43 / 0,41
OSG-3580B	35 / 25 %	83 %	47 / 54 %	0,40 / 0,36
OSG-2580B	28 / 18 %	85 %	55 / 57 %	0,35 / 0,33

Basisdaten Vakuumglas

Ug-Wert	0,3 W/(m ² K) nach DIN EN 673
Glasdicke	8-12 mm
Maximalformat aktuell	1.524 x 2.438 mm
Minimalformat	200 x 200 mm
Beschichtungen	Waerme- und Sonnenschutzschichten moeglich

FORMAT-HINWEIS

3.000 x 1.500 mm

ab Q3/2027 geplant

Vorbehaeltlich finaler technischer, statischer und projektspezifischer Freigabe.

Wichtiger Nachweis-Hinweis

Die photochromen SHGC-/Solarwerte sind nicht automatisch der g-Wert des kompletten Verbundaufbaus. Fuer den Gesamtaufbau ist ein eigener Nachweis bzw. eine Pruefung nach den einschlaegigen Normen erforderlich.