

# SageGlass® Climatop Classic 42.1EC-12-4-12-4

Elektronisch tönbares Glas für Fassaden, Fenster und Dachfenster



## BESCHREIBUNG

Ug 0.6

- Dreifach-Isolierglas
- Verändert die Tönung um Sonnenlicht, Hitze und Blendung zu regulieren
- Bietet konstante Transparenz
- Ersetzt Aussen- und Innenbeschattungsanlagen
- Lightzone™ – Ermöglicht bis zu drei individuell schaltbare Zonen innerhalb einer Glasscheibe
- Wird durch das SageGlass® Kontrollsystem gesteuert

## PRODUKTMERKMALE

Maximale Glasgrösse	≤ 1520 × 3050 mm
Aufbau*	<b>Dreifach-Isolierglas 42.1EC-12-4-12-4</b>
Abstandhalter Typ	Edelstahl in silber oder schwarz
Abstandhalter Dicke	12 mm
Versiegelung	Polyisobutylen (PIB) / Silikon
Füllung des Scheibenzwischenraums	Krypton
Aussenscheibe	4 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) mit SR2.0 reflektiver Beschichtung, Sentryglas® 0.9 mm 2.2 mm Glas mit SageGlass® EC Beschichtung
Mittlere Scheibe	4 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) oder Float Glas
Innenscheibe	4 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) oder Float Glas mit geringer Emissivitätsbeschichtung*

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

		Hell	Zwischenstufe 1	Zwischenstufe 2	Dunkel
Aussenfarbe	in Reflexion	neutral	neutral	neutral	neutral
Innenfarbe	in Transmission	neutral	leicht blaugrau	blaugrau	blaugrau
Lichtfaktoren	Lichttransmission	54%	16%	5%	1%
EN 410	RL ext	19%	10%	10%	11%
D65 2°	RL int	20%	16%	16%	16%
UV	UV-Transmission	0%	0%	0%	0%
	G-Wert	0.36	0.09	0.05	0.03
EN 673	U-Wert, 90% Krypton	0.6 W/m <sup>2</sup> .K			
EN 140-3	Schalldämmung Rw (C,Ctr)	32 (-1;-5)*** dB			
Gewicht		36 kg/m <sup>2</sup>			
Gesamtdicke	Toleranz +/- 1 mm	39 mm			
Schaltzeit		5 bis 15 Minuten**			

## KOMFORMITÄT

Zertifizierungen	CE Kennzeichnung (EN 1279, EN 1096, EN 12543, EN 12600, EN 12150)
Elektrochrome Norm	ASTM E-2141 (100.000 Zyklen bestanden)

## EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur	von -30°C bis 80°C
Anschlusskabel und Verbindungsstecker	1 Kabel, 125 mm Länge mit Stecker
Netzspannung	Maximum 5V, gesteuert über das SageGlass® Kontrollsystem
Signalverstärker (optional)	Wenn die kürzere Seite >1 m, um obgenannte Schaltgeschwindigkeit nicht zu überschreiten
Rahmenintegration	Glaseinstand: 4-seitig min. 16 mm (ab 22 mm raumseitige Abdeckung der Signalleiter) Raum zwischen ISO-Glas und Falzgrund kabelseitig: Min. 7 mm für Auslass und Stecker
Rahmenkompatibilität	Pfosten-Riegel-Fassaden, Lochfassaden, Strukturverglasung, Glasdächer etc.
Formen	Rechtecke, Quadrate, Dreiecke, Trapeze, etc.
Glasbohrung	Nicht möglich

\*Weitere Aufbauten erhältlich \*\*Um 90% der Tönung bei Raumtemperatur zu erreichen \*\*\*simulierte Werte