

Chytré stmívací sklo (fólie)

Kategorie	Parametr	SKC fólie 188±10 µm, kapalina 16 µm	Mitsubishi fólie 188±10 µm, kapalina 16 µm	Mitsubishi automobilová fólie 188±10 µm, kapalina 16 µm	Toyota fólie 188±10 µm, kapalina 16 µm
Optické testy	Propustnost světla – ON	80–83 %	82–85 %	82–85 %	89–91 %
	Propustnost světla – OFF	≥70 %	≥70 %	≥70 %	≥70 %
	Haze – ON	≤4 %	≤2,7 %	≤2,7 %	≤2,5 %
	Haze – OFF	≥97 %	≥97 %	≥97 %	≥95 %
	Pozorovací úhel – ON	≥150°	≥150°	≥150°	≥150°
	Koeficient blokování infračerveného záření – ON	≥15 %	≥15 %	≥15 %	≥15 %
	Koeficient blokování infračerveného záření – OFF	≥70 %	≥80 %	≥80 %	≥80 %
	UV bariéra – ON	≥70 %	≥70 %	≥70 %	≥70 %
	UV bariéra – OFF	≥99 %	≥99 %	≥99 %	≥99 %

Elektrické testy	Provozní napětí – ON	AC 35–48 V	AC 35–48 V	AC 35–48 V	AC 35–48 V
	Saturační napětí – ON	AC 48 V	AC 48 V	AC 48 V	AC 48 V
	Doba odezvy – ON → OFF	≤45 ms	≤45 ms	≤45 ms	≤45 ms
	Doba odezvy – OFF → ON	≤45 ms	≤45 ms	≤45 ms	≤45 ms
	Spotřeba energie – ON	≤3 W/m ²	≤3 W/m ²	≤3 W/m ²	≤3 W/m ²
Specifikace	Maximální šířka (max. rozměr)	≤2000 mm	≤2000 mm	≤2000 mm	≤2000 mm
	Provozní teplota	–30 až 80 °C	–30 až 80 °C	–35 až 95 °C	–30 až 80 °C
	Skladovací teplota	–35 až 85 °C	–40 až 90 °C	–45 až 100 °C	–40 až 90 °C
	Životnost	>8 000 hodin	>8 000 hodin	>8 000 hodin	>8 000 hodin
	Životnost spínání	>2 000 000 cyklů	>2 000 000 cyklů	>2 000 000 cyklů	>2 000 000 cyklů
Automobilové předpisy / stabilitní testy	UV test	1000 hodin	1000 hodin	1000 hodin	1000 hodin
	Xenonová lampa – test stárnutí	1500 hodin	1500 hodin	1500 hodin	1500 hodin
	Teplotní test – vysoká teplota 40/95 °C	/	1000 hodin	1000 hodin	1000 hodin