

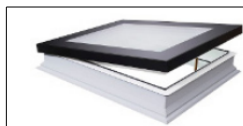
SPECYFIKACJA TECHNICZNA MARKIZA ZEWNĘTRZNA AMZ/F SOLAR



I. DOSTĘPNE OPCJE

Markiza AMZ-F Solar sterowana pilotem w radiowym systemie Z-Wave.

II. ZASTOSOWANIE



Markiza AMZ-F Solar kompatybilna jest z oknami do dachów płaskich typu F

III. CECHY

Doskonała ochrona przed nagrzewaniem pomieszczenia, z jednoczesną możliwością swobodnej pracy i odpoczynku - równomierny rozkład światła w pomieszczeniu.

Możliwość zatrzymania w dowolnym położeniu.

Trzy sposoby sterowania markizy: manualny (sterownie za pomocą pilota), półautomatyczny (markiza rozwinie się automatycznie i pozostanie w tej pozycji do momentu zwinięcia przez użytkownika) oraz automatyczny, w którym markiza sama otwiera się, bądź zamyka w zależności od stopnia nasłonecznienia.

Markiza wyposażona w inteligentny system sterowania, który umożliwi w pełni automatyczną pracę. W zależności od poziomu nasłonecznienia markiza odsunie się lub zasunie. Rolę czujnika nasłonecznienia pełni panel fotowoltaiczny

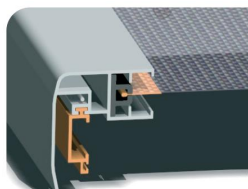
W zestawie znajduje się akumulator ładowany energią słoneczną (poprzez panel fotowoltaiczny). Nie jest zatem wymagane podłączenie dodatkowego zasilania.

Wysoka odporność na obciążenie wiatrem (klasa 3 wg EN 13561)

Odporna na działanie warunków atmosferycznych

IV. ELEMENTY KONSTRUKCJI MARKIZY VMZ

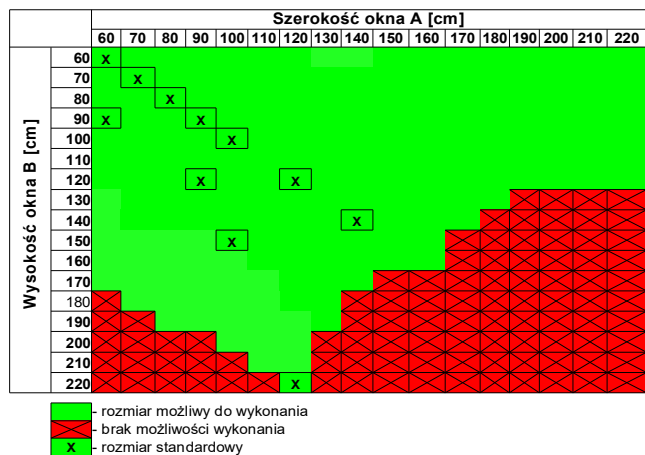
Markiza AMZ-F Solar zbudowana jest z profili aluminiowych ekstrudowanych tworzących sztywną i wytrzymałą konstrukcję. Siatka wykonana z włókna szklanego pokrytego PVC posiadająca różne stopnie prześwietu jest odporna na warunki atmosferyczne, chroniąca pomieszczenie przed nagrzaniem. Tkanina markizy zgrzana jest z zamkiem, który porusza się w prowadnicach. Połączenie to gwarantuje wysoką odporność na obciążenie wiatrem oraz wysokie walory estetyczne. Markiza napędzana jest silnikiem elektrycznym.



V. MATERIAŁ

Profile – aluminium ekstrudowane EN-AW 6063-T6
Lakier – modyfikowany poliesterowy
Tkaniny – włókno szklane pokryte PVC

VI. OGRANICZENIA ROZMIAROWE



VII. DANE TECHNICZNE SILNIKÓW

Wersja markizy	Napięcie [V]	Moment [Nm]	Obroty [rpm]	Moc [W]	Prąd znam. [A]
AMZ/F Solar	15	4,5	10	20	1,2

VIII. PARAMETRY OKNA Z SZYBĄ DU6 I MARKIZĄ

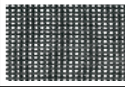

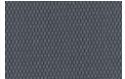
Okno z szybą DU6 ($\tau = 51\%$, $g = 38\%$)	Tkanina	τ_t [%]	g_t [%]	F_c [%]
	089	8,45	15,71	29,65
	090	9,80	13,80	25,90
	092	2,60	8,70	16,50

τ_t	- przepuszczanie (transmisja)
g_t	- współczynnik całkowitej przepuszczalności energii słonecznej oszklenia wraz z urządzeniem ochrony przeciwsłonecznej („Solar factor”)
F_c	- współczynnik opisujący skuteczność ochrony osłony przeciwsłonecznej przed energią promieniowania słonecznego

IX. KOLORYSTYKA PROFILI

Profile markiz AMZ/F Solar standardowo lakierowane są na kolor 9005. Istnieje również możliwość polakierowania markizy na dowolny kolor z palety RAL.

X. PARAMETRY TECHNICZNE TKANINY

Kolor tkaniny		Nazwa handlowa	Parametry energetyczne			Parametry optyczne		
			$\rho_{e,B}$	$\tau_{e,B}$	$\alpha_{e,B}$	$\rho_{v,B}$	$\tau_{v,B}$	$\alpha_{v,B}$
089		Grafitowy	0,050	0,160	0,790	0,060	0,110	0,830
090		Popielaty	0,100	0,130	0,770	0,105	0,127	0,768
092		Popielaty	0,098	0,034	0,868	0,103	0,034	0,863

$\rho_{e,B}$ - współczynnik odbicia promieniowania urządzenia ochrony przeciwsłonecznej

$\tau_{e,B}$ - współczynnik przepuszczania promieniowania urządzenia ochrony przeciwsłonecznej

$\alpha_{e,B}$ - współczynnik absorpcji promieniowania urządzenia ochrony przeciwsłonecznej

$\rho_{v,B}$ - współczynnik odbicia światła urządzenia ochrony przeciwsłonecznej

$\tau_{v,B}$ - współczynnik przepuszczania światła urządzenia ochrony przeciwsłonecznej

$\alpha_{v,B}$ - współczynnik absorpcji światła urządzenia ochrony przeciwsłonecznej