Solarny zestaw adaptacyjny elektryczny VELUX KSX 100



3 Lata Gwarancji

Okno z górnym otwieraniem VELUX można przekształcić w okno zasilane energią solarną, montując specjalny zestaw adaptacyjny z silnikiem solarnym VELUX KSX. Zestaw obejmuje silnik, ogniwo solarne, baterię, bezprzewodową klawiaturę naścienną oraz zintegrowany czujnik deszczu, który zamyka okna automatycznie, kiedy zaczyna padać deszcz. Solarny zestaw adaptacyjny nie wymaga dodatkowego prowadzenia przewodów.

- Przekształć w prosty sposób swoje ręcznie otwierane okno obrotowe w okno automatyczne, bez potrzeby prowadzenia przewodów.
- W razie wykrycia deszczu czujnik automatycznie zamknie okno.
- Masz wybór. Okno możesz obsługiwać ręcznie lub korzystając z silnika.
- Zyskaj komfort dostępu do świeżego powietrza dzięki oknom dachowym sterowanym bezprzewodowym przełącznikiem ściennym z prostymi funkcjami otwarcia, zablokowania i zamknięcia.
- Produkt zgodny z VELUX ACTIVE with NETATMO zapewniający lepszy klimat wewnętrzny i sterowanie wentylacją oparte na czujnikach. Zdalne sterowanie za pomocą smartfona lub głosu.
- Silnik ukryty jest pod górnym oblachowaniem i jest niewidoczny po zamknięciu okna.
- Wygodny akumulator zasilany energią słoneczną pozwala na wykonanie nawet 300 operacji bez konieczności ponownego ładowania.

Creation date 06-10-2026 19:43:27 Electrical products K- Technical info version pl-PL - Approved

Informacje techniczne

Solarny zestaw adaptacyjny elektryczny VELUX KSX 100	**Materiał i kolor**	Silnik: PBT z włóknem szklanym, czarny (NCS S 9000-N) i łańcuchem ze stali nierdzewnej Gniazdo akumulatora: poliwęglan/makrolon, czarny (6485) Panel solarny: ASA, szary (NCS S 7500-N), z panelem solarnym RWE ASI 3 Płytki montażowe A i B: ASA, szare (NCS S 7500-N) Czujnik deszczu: PPS GF 40%, czarny
	Rozmiar i waga	Zestaw wraz z opakowaniem: 520 x 344 x 141 mm, 2,9 kg Silnik: 270 x 56 x 100 mm (szer. x wys. x gł.), 0,6 kg Panel solarny: 408 x 18 x 119 mm (szer. x wys. x gł.), 0,42 kg Płytki montażowe A i B: 432 x 20 x 143 mm (szer. x wys. x gł.), 0,2 kg
	Montaż i użytkowanie	Silnik i akumulator są ukryte w górnym oblachowaniu i działają w temperaturach od -10°C do +60°C. Zasięg częstotliwości radiowej: 200 m w wolnej przestrzeni. W zależności od konstrukcji budynku zasięg wewnątrz budynku wynosi około 20 m.
	Otwarcie okna	Maksymalnie 200 mm w ciągu 35 sekund.
	Pobór mocy	Silnik: 90 uA w trybie czuwania, zasilany z baterii Bateria: o wysokiej wydajności, 10,8 V DC, NiMH, typ VELUX. Ciągłe ładowanie baterii przez panel solarny. W pełni naładowana bateria umożliwia wykonanie do 300 operacji bez ponownego ładowania. Panel solarny: prąd ładowania 0–80 mA (fotowoltaiczny), w zależności od warunków pogodowych.
	Zgodność	KSX 100 został zaprojektowany do obsługiwanych ręcznie okien dachowych GGL i GGU. Nie można go jednak zamontować na małych oknach o kodach rozmiaru M27, P25 i 425, ponieważ te okna wymagają silnika z krótkim łańcuchem. KSX 100 nie jest zgodny z oknem dachowym GGL --62 z wyjątkową, wbudowaną szybą dźwiękochłonną, wyjątkowym, energooszczędnym oknem dachowym GGL --64 oraz z bezpiecznym oknem dachowym GGL ----Q. KSX 100 wykorzystuje częstotliwość radiową (RF) o zakresie 868 MHz i jest zgodny z innymi produktami z logo io-homecontrol®. Późniejszy montaż solarnej rolety zewnętrznej VELUX SSL lub markizy solarnej MSL jest możliwy w przypadku kodów rozmiaru okna M--/3--, P--/4--, S--/6-- lub U--/8--. Tylko te rozmiary zapewniają wystarczająco dużo miejsca na ogniwo solarne na kasecie rolety zewnętrznej lub na górnym oblachowaniu markizy. Montaż markizy MSL wymaga zestawu płytki montażowej ZOZ 213, który należy nabyć osobno. Należy pamiętać, że roleta zewnętrzna lub markiza muszą mieć etykietę io-homecontrol®, aby były zgodne z dotykowym panelem sterowania okna dachowego zasilanego energią solarną. Jeśli zasilane energią solarną wewnętrzne produkty dekoracyjne oraz przeciwsłoneczne zostaną połączone z solarną roletą zewnętrzną SSL lub markizą solarną MSL, zdolność do ładowania baterii na potrzeby wewnętrznych produktów dekoracyjnych i przeciwsłonecznych zostanie zmniejszona. Podłączenie do niezgodnych produktów może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie.
	Podłączenie	N/A
Wstępnie skonfigurowany przełącznik naścienny	**Materiały**	Tworzywo sztuczne ABS, białe (NCS S 1000-N)
	Rozmiar i waga	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Montaż i użytkowanie	Klawiatura naścienna jest przeznaczona wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń w temperaturze otoczenia od min. 5°C do maks. 45°C. Może być stosowana w suchym lub wilgotnym środowisku (np. w salonie lub łazience). Zasięg częstotliwości radiowej: 300 m na otwartej przestrzeni. W zależności od konstrukcji budynku zasięg wewnątrz budynku wynosi około 30 m.
	Pobór mocy	2 baterie alkaliczne AAA (1,5 V) Zakładany czas żywotności baterii: do 1 roku.

Creation date 06-10-2026 19:43:27

Silnik, sterowanie solarne	**Materiały**	Obudowa silnika z politereftalanu butylenu (PBT) z włóknem szklanym, czarna (NCS S 9000-N). Łańcuch ze stali nierdzewnej.
	Rozmiar i waga	370 x 50 x 110 mm (szer. x wys. x gł.), 1,2 kg
	Pobór mocy	90 uA w trybie czuwania, zasilany z baterii. Bateria o wysokiej wydajności, 10,8 V DC, NiMH, typ VELUX. Ciągłe ładowanie baterii przez panel solarny. W pełni naładowana bateria umożliwia wykonanie do 300 operacji bez ponownego ładowania. Zakładana średnia żywotność baterii silnika solarnego: ok. 10 lat.
	Pojemność silnika	Siła wysuwu: min. 225 N Siła ciągu: min. 150 N

Creation date 06-10-2026 19:43:27