

Solarny zestaw adaptacyjny elektryczny VELUX KSX 100

VELUX®



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 ścienną 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 obłachowaniem i jest niewidoczny po zamknięciu okna.
- Wygodny akumulator zasilany energią słoneczną pozwala na wykonanie nawet 300 operacji bez konieczności ponownego ładowania.

Informacje techniczne

Solarny zestaw adaptacyjny elektryczny VELUX KSX 100	Materiał i kolor	<p>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</p>
	Rozmiar i waga	<p>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</p>
	Montaż i użytkowanie	<p>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.</p>
	Otwarcie okna	<p>Maksymalnie 200 mm w ciągu 35 sekund.</p>
	Pobór mocy	<p>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.</p>
	Zgodność	<p>KSX 100 został zaprojektowany do obsługiowanych 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 solarą. Jeśli zasilane energią solarą wewnętrzne produkty dekoracyjne oraz przeciwsloneczne zostaną połączone z solarą roletą zewnętrzną SSL lub markizą solarą MSL, zdolność do ładowania baterii na potrzeby wewnętrznych produktów dekoracyjnych i przeciwslonecznych zostanie zmniejszona. Podłączenie do niezgodnych produktów może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie.</p>
Podłączenie	<p>N/A</p>	
Wstępnie skonfigurowany przełącznik ścienny	Materiały	<p>Tworzywo sztuczne ABS, białe (NCS S 1000-N)</p>
	Rozmiar i waga	<p>8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.</p>
	Montaż i użytkowanie	<p>Klawiatura ścienna 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.</p>
	Pobór mocy	<p>2 baterie alkaliczne AAA (1,5 V) Zakładany czas żywotności baterii: do 1 roku.</p>

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 solarne: ok. 10 lat.
	Pojemność silnika	Siła wysuwu: min. 225 N Siła ciągu: min. 150 N