

# VELUX set za elektrifikaciju na solarno napajanje KSX 100

**VELUX®**



Nadogradite vaš ručni VELUX prozor s gornjom ručkom za kosi krov da ima solarno napajanje s pomoću VELUX kompleta za nadogradnju motora sa solarnim napajanjem KSX. Komplet uključuje elektromotor, solarnu ćeliju, bateriju i bežični zidni prekidač; a ima i integrirani senzor za kišu koji automatski zatvara prozor u slučaju kiše. Set za elektrifikaciju na solarno napajanje ne zahtijeva dodatno ožičenje.

- Jednostavno nadogradite svoj VELUX krovni prozor sa središnjim ovjesom na motorizirani prozor bez potrebe za ožičenjem.
- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Slobodno birajte između ručnog ili motoriziranog upravljanja prozorom.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.
- Kompatibilno s VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutarnju klimu sa ventilacijom temeljenom na senzorima. Daljinsko upravljanje pomoću pametnog telefona ili glasa.
- Motor je skriven u pokrovnoj kapi i potpuno je nevidljiv.
- Solarna punjiva baterija traje do 300 radnji bez potrebe za ponovnim punjenjem.

## Tehnički podaci

<b>VELUX set za elektrifikaciju na solarno napajanje KSX 100</b>	<b>Materijal i boja</b>	Elektromotor: PBT sa staklenim vlaknima, crni (NCS S 9000-N) i nehrđajući lanac Kutija za baterije: PC/Makrolon, crna (6485) Solarna ćelija: ASA, siva (NCS S 7500-N), s RWE ASI 3 solarnom ćelijom Paneli adaptera A i B: ASA, siva (NCS S 7500-N) Senzor za kišu: PPS GF 40 %, crna
	<b>Opis dimenzija i težina</b>	Set uključujući pakiranje: 520 x 344 x 141 mm, 2,9 kg Elektromotor: 270 x 56 x 100 mm (Š x V x D), 0,6 kg Solarna ćelija: 408 x 18 x 119 mm (Š x V x D), 0,42 kg Paneli adaptera A i B: 432 x 20 x 143 mm (Š x V x D), 0,2 kg
	<b>Ugradnja i upotreba</b>	Elektromotor i baterija skriveni su u pokrovnoj kapi i rade na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Domet radijske frekvencije: 200 m slobodnog polja. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutarnji je domet približno 20 m.
	<b>Prozorski otvor</b>	Maksimalno 200 mm unutar 35 sekundi.
	<b>Power consumption</b>	Elektromotor: 90 uA razdoblje mirovanja, napaja se iz baterija Baterija: baterija visokih performansi, 10,8 V DC, NiMH, tip VELUX. Kontinuirano se puni pomoću solarne ćelije. Potpuno napunjena baterija omogućuje do 300 radnji bez ponovnog punjenja. Solarna ćelija: struja punjenja 0-80 mA (fotonaponska), ovisno o vremenskim uvjetima.
	<b>Kompatibilnost</b>	KSX 100 je dizajniran za krovne prozore GGL i GGU s ručnim upravljanjem. Međutim, ne može se ugraditi u male prozore s oznakama veličina M27, P25 i 425 jer ti prozori zahtijevaju elektromotor s kratkim lancem. KSX 100 nije kompatibilan s krovnim prozorom za iznimnu zvučnu izolaciju GGL --62, krovnim prozorom s vrlo niskom potrošnjom energije GGL --64 i sigurnosnim krovnim prozorom GGL ---Q. Pričuvna baterija KSX 100 bazirana je na radiofrekvencijskoj (RF) tehnologiji, u pojasu od 868 MHz i kompatibilna je s proizvodima s logotipom io-homecontrol®. Naknadna ugradnja VELUX solarne vanjske rolete SSL ili vanjske tende MSL moguća je ako je šifra dimenzije prozora M--/3--, P--/4--, S--/6-- ili U--/ 8--. Samo ove veličine imaju dovoljno mjesta za solarnu ćeliju na kućištu rolete ili na pokrovnoj kapi vanjske tende. Za ugradnju MSL-a potreban je komplet panela adaptera ZOŽ 213 koji se mora kupiti zasebno. Imajte na umu da vanjska roleta ili vanjska tenda mora imati oznaku io-homecontrol® kako bi bila kompatibilna s upravljačkim panelom za solarni krovni prozor. Ako solarna unutarnja sjenila kombinirate s vanjskom roletom SSL ili vanjskom tendom MSL, sposobnost ponovnog punjenja baterija unutarnjeg sjenila će se smanjiti. Spajanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati štetu i kvarove.
<b>Unaprijed upareni zidni prekidač</b>	<b>Veza</b>	N/A
	<b>Materials</b>	ABS plastika, bijela (NCS S 1000-N)
	<b>Opis dimenzija i težina</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
<b>Elektromotor, solarni</b>	<b>Ugradnja i upotreba</b>	Zidni prekidač namijenjen je samo za unutarnju upotrebu, na minimalnoj temperaturi okoline od 5 °C i maksimalnoj temperaturi okoline od 45 °C. Može se upotrebljavati u suhom ili vlažnom okruženju (poput dnevnog boravka ili kupaonice). Domet radijske frekvencije: 300 m na otvorenom polju. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutarnji je domet približno 30 m.
	<b>Power consumption</b>	2 x alkalne AAA (1,5 V) baterije Očekivani vijek trajanja baterije: do 1 godine.
	<b>Materials</b>	Kućište motora od polibutilen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nehrđajućeg čelika.
<b>Elektromotor, solarni</b>	<b>Opis dimenzija i težina</b>	370 x 50 x 110 mm (Š x V x D), 1,2 kg
	<b>Power consumption</b>	90 uA razdoblje mirovanja, napaja se iz baterije. Baterija visokih performansi, 10,8 V DC, NiMH, tip VELUX. Kontinuirano se puni pomoću solarne ćelije. Potpuno napunjena baterija omogućuje do 300 radnji bez ponovnog punjenja. Očekivani vijek trajanja baterije prozora sa solarnim napajanjem: približno 10 godina.
	<b>Zapremina motora</b>	Vlačni kapacitet: min. 225 N Tlačni kapacitet: min. 150 N

