

VELUX solarni set za elektrifikaciju KSX 100



Učinite da vaš VELUX krovni prozor sa ručnim upravljanjem ima solarno napajanje pomoću VELUX motora sa solarnim napajanjem KSX. Set uključuje elektromotor, solarnu ćeliju, bateriju i bežični zidni prekidač, a ima i integrisani senzor za kišu koji automatski zatvara prozor u slučaju kiše. Solarni set za elektrifikaciju ne zahtijeva dodatno ožičenje.

- Jednostavno nadogradite svoj ručni VELUX krovni prozor sa središnjim vješanjem krila na motorizirani prozor bez potrebe za ožičenjem.
- Senzor za kišu automatski zatvara prozor u slučaju kiše.
- Slobodno birajte između ručnog ili daljinskog upravljanja prozorom.
- Jednostavno upravljajte svojim krovnim prozorom pomoću bežičnog zidnog prekidača koji nudi jednostavnu funkciju otvaranja/zatvaranja/zaustavljanja.
- Kompatibilan sa sistemom VELUX ACTIVE with NETATMO za bolju unutrašnju klimu s ventilacijom zasnovanom na senzorima. Daljinsko upravljanje pomoću pametnog telefona ili glasa.
- Motor je sakriven u gornjem poklopcu i potpuno je nevidljiv.
- Solarna punjiva baterija traje do 300 radnji bez potrebe za ponovnim punjenjem.

Tehničke informacije

VELUX solarni set za elektrifikaciju KSX 100	Materijal i boja	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), sa RWE ASI 3 solarnom ćelijom Ploče adaptera A i B: ASA, siva (NCS S 7500-N) Senzor za kišu: PPS GF 40%, crna
	Opis veličine i težine	Set uključujući pakovanje: 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 Ploče adaptera A i B: 432 x 20 x 143 mm (Š x V x D), 0,2 kg
	Ugradnja i upotreba	Elektromotor i baterija su skriveni u gornjem poklopcu i rade na temperaturama između -10 °C i +60 °C. Domet radiofrekvencije: 200 m slobodnog polja. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutrašnji domet je približno 20 m.
	Otvor prozora	Maksimalno 200 mm u roku od 35 sekundi.
	Power consumption	Elektromotor: 90 uA standby, napaja se iz baterija Baterija: baterija visokih performansi, 10,8 V DC, NiMH, tip VELUX. Neprekidno se puni pomoću solarne ćelije. Potpuno napunjena baterija omogućava do 300 radnji bez ponovnog punjenja. Solarna ćelija: struja punjenja 0 – 80 mA (fotonaponska), zavisi od vremenskih uslova.
	Kompatibilnost	KSX 100 je projektovan za krovne prozore s ručnim upravljanjem GGL i GGU. Međutim, ne može se ugraditi u male prozore sa šiframa veličina M27, P25 i 425 jer je za ove prozore potreban 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. KSX 100 je zasnovan na radiofrekvencijskoj (RF) tehnologiji dometa 868 MHz i kompatibilan je s drugim proizvodima sa logotipom io-homecontrol®. Naknadna ugradnja VELUX solarne vanjske roletne SSL ili vanjske tende MSL je moguća ako je šifra veličine prozora M--/3--, P--/4--, S--/6-- ili U--/8--. Samo ove veličine imaju dovoljno prostora za solarnu ćeliju na gornjem kućištu vanjske roletne ili na gornjem poklopcu vanjske tende. Za instalaciju MSL-a potreban je set panela adaptera ZOZ 213 koji se mora kupiti zasebno. Vanjska roletna ili vanjska tenda mora imati oznaku io-homecontrol® da bi bila kompatibilna s prekidačem za krovni prozor na solarno napajanje. Ako se unutrašnji proizvodi za dekoraciju i zaštitu od sunca na solarno napajanje kombinuju s vanjskim roletnama SSL ili vanjskim tendama MSL, smanjit će se mogućnost punjenja baterije unutrašnjih proizvoda za dekoraciju i zaštitu od sunca. Povezivanje s nekompatibilnim proizvodima može uzrokovati štetu ili kvarove.
Upareni zidni prekidač	Povezivanje	N/A
	Materials	ABS plastika, bijela (NCS S 1000-N)
	Opis veličine i težine	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Ugradnja i upotreba	Zidni prekidač je samo za unutrašnju upotrebu, između minimalne temperature okoline 5 °C i maksimalne temperature okoline 45 °C. Može se koristiti u suhom ili vlažnom okruženju (poput dnevnog boravka ili kupatila). Domet radio frekvencije: 300 m otvoreno polje. Ovisno o konstrukciji zgrade, unutrašnji domet je približno 30 m.
Elektromotor, solarni	Power consumption	Baterije: 2 x alkalne AAA (1,5 V) Očekivano vrijeme trajanja baterije: do 1 godine.
	Materials	Kućište motora od polibutulen tereftalata (PBT) sa staklenim vlaknima, crno (NCS S 9000-N). Lanac od nehrđajućeg čelika.
	Opis veličine i težine	370 x 50 x 110 mm (Š x V x D), 1,2 kg
	Power consumption	90 uA u stanju pripravnosti, napaja se iz baterije. Baterija visokih performansi, 10,8 V DC, NiMH, tip VELUX. Neprekidno se puni pomoću solarne ćelije. Potpuno napunjena baterija omogućava do 300 radnji bez ponovnog punjenja. Očekivani vijek trajanja baterije prozorskog elektromotora na solarno napajanje: približno 10 godina.
	Kapacitet motora	Vučni kapacitet: min 225 N Kapacitet pritiska: min 150 N

