

VELUX upgradekit solar KSX 100K



Maak van uw handmatig aan de bovenzijde bediende VELUX dakraam voor schuine hellingen een elektrische versie op zonne-energie dankzij de VELUX motorupgradekit solar KSX. De kit omvat een dakraamopener, zonnecel, accu en draadloze wandschakelaar, evenals een ingebouwde regensensor die het raam automatisch sluit als het begint te regenen. De upgradekit solar heeft geen extra bedrading nodig.

- Upgrade uw handbediende VELUX tuimelvenster naar een gemotoriseerd raam zonder bedrading.
- De regensensor sluit het raam automatisch als het gaat regenen.
- De anti-beknellingsbeveiliging signaleert voorwerpen en ledematen die zich in de opening van het dakraam bevinden.
- Kies zelf tussen een handmatige of gemotoriseerde bediening van het raam.
- Bedien uw dakraam eenvoudig met de draadloze muurschakelaar die een 'open/sluit/stop' functionaliteit biedt.
- Compatibel met VELUX ACTIVE with NETATMO voor een beter binnenklimaat met sensorbediende ventilatie. Op afstand bediend via smartphone of spraakbesturing.
- De motor zit verborgen in de bovenkap en is totaal onzichtbaar.

Technische informatie

VELUX upgradekit solar KSX 100K	Materiaal en kleur	Dakraamopener: PBT met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N) en RVS ketting Zonnecel: ASA met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N), met ASI 3 zonnecel Regensensor: PC met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N) Wandschakelaar: ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	Omschrijving van formaat en gewicht	Kit inclusief verpakking: 593 x 166 x 128 mm, 2,9 kg
	Installatie en gebruik	De dakraamopener en de accu zijn verborgen in de bovenkap en werken bij temperaturen tussen -10 °C en + 60 °C. Radiofrequentiebereik: 200 m in vrij veld. Afhankelijk van de bouwconstructie is het bereik binnenshuis circa 20 m.
	Raamopening	Max 200 mm binnen 35 seconden
	Stroomverbruik	Dakraamopener: 90 uA standby, geleverd door de accu
	Compatibiliteit	KSX 100K is ontworpen voor handbediende dakramen GGL en GGU. Het kan echter niet worden geïnstalleerd in kleine ramen met maatcodes onder de hoogte -K-4, omdat de ketting van de dakraamopener dan te lang zou zijn. KSX 100K steunt op radiofrequentietechnologie (RF), heeft een frequentie van 868 MHz en is compatibel met andere producten met het io-homecontrol® logo. De latere installatie van een VELUX elektrisch rolluik solar SSL is alleen mogelijk als de raambreedte FK--, MK--, PK--, SK-- of UK-- is en de raamhoogte minimaal -K-4. Alleen deze maten bieden voldoende ruimte voor de zonnecel op de cassette van het rolluik. De latere installatie van een VELUX buitenzonwering op zonne-energie MSL-VA is mogelijk bij montage van adapterplaatkit ZOZ 213K. Voor MSL en SSS-SA is de adapterkit ZOZ 246 nodig voor de breedte CK + FK. Houd er rekening mee dat het rolluik en de buitenzonwering het label io-homecontrol® moeten dragen om compatibel te zijn met het bedieningstabelt voor het elektrisch dakraam solar. Als binnenshuisdecoratie- en zonweringsproducten op zonne-energie worden gecombineerd met rolluiken SSL of buitenzonweringen MSL, is de oplaadcapaciteit van de accu van de decoratie- en zonweringsproducten lager. Aansluiting op niet-compatibele producten kan leiden tot beschadigingen of storingen. Bij V21- en VES-dakramen moet de ombouwset KSX 100 WW worden gebruikt.
Voorgekoppelde wandschakelaar	Aansluiting	N/A
	Materialen	ABS-kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	Omschrijving van formaat en gewicht	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	Installatie en gebruik	De wandschakelaar is alleen voor gebruik binnenshuis, tussen een minimale omgevingstemperatuur van 5 °C en een maximale omgevingstemperatuur van 45 °C. De schakelaar kan worden gebruikt in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer of een badkamer). Radiofrequentiebereik: open veld van 300 m bereik. Afhankelijk van de bouwconstructie is het bereik binnenshuis circa 30 m.
Ingebouwde regensensor, op zonne-energie	Stroomverbruik	2 AAA-alkalinebatterijen (1,5 V) Verwachte levensduur van de batterijen: tot 1 jaar.
	Materialen	PC met glasvezel
	Omschrijving van formaat en gewicht	N/A
Zonnepaneel	Stroomverbruik	N/A
	Materialen	ASA met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N), met ASI 3 zonnecel
	Omschrijving van formaat en gewicht	Zonnecel incl. regensensor: 520 x 20 x 88 mm (B x H x D), 0,4 kg

Dakraamopener, op zonne-energie

Materialen

Motorbehuizing van polybutyleentereftalaat (PBT) met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N). Roestvrijstalen ketting.

Omschrijving van formaat en gewicht

370 x 50 x 110 mm (B x H x D), 1,2 kg

Stroomverbruik

90 uA in stand-by, geleverd door de batterij. Krachtige batterij, 10,8 V DC, NiMH, type VELUX. Wordt doorlopend opgeladen door de zonnecel. Een volledig opgeladen accu kan zo'n 300 keer worden gebruikt zonder opladen. Verwachte levensduur van de batterij van de dakraamopener op zonne-energie: ongeveer 10 jaar.

Motorcapaciteit

Tractiecapaciteit: min 225 N
Drukcapaciteit: min 150 N