

VELUX elektrische upgradekit solar KSX 100



Maak van uw handmatig bediende VELUX tuimelvenster voor schuine hellingen een elektrische versie op zonne-energie dankzij de VELUX motorupgradekit solar KSX. De kit omvat een dakraamopener, zonnecel, accu en draadloze wandchakelaar, 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.
- Kies zelf tussen een handmatige of gemotoriseerde bediening van het raam.
- Bedien uw dakraam eenvoudig met de draadloze muurshakelaar 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.
- De op zonne-energie oplaadbare accu kan tot 300 keer worden gebruikt zonder opladen.

Technische informatie

VELUX elektrische upgradekit solar KSX 100	Materiaal en kleur	Dakraamopener: PBT met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N) en RVS ketting Accubak: PC/Makrolon, zwart (6485) Zonnecel: ASA, grijs (NCS S 7500-N), met RWE ASI 3 zonnecel Adapterplaten A en B: ASA, grijs (NCS S 7500-N) Regensensor: PPS GF 40%, zwart
	Omschrijving van formaat en gewicht	Kit inclusief verpakking: 520 x 344 x 141 mm, 2,9 kg Dakraamopener: 270 x 56 x 100 mm (B x H x D), 0,6 kg Zonnecel: 408 x 18 x 119 mm (B x H x D), 0,42 kg Adapterplaten A en B: 432 x 20 x 143 mm (B x H x D), 0,2 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 een accu Accu: krachtige accu, 10,8 V d.c., NiMH, type VELUX. Wordt doorlopend opgeladen door de zonnecel. Een volledig opgeladen accu kan zo'n 300 keer worden gebruikt zonder opladen. Zonnecel: laadt stroom 0-80 mA (fotovoltaïsch), afhankelijk van de weersomstandigheden.
	Compatibiliteit	KSX 100 is ontworpen voor handbediende dakramen GGL en GGU. Het kan echter niet worden geïnstalleerd in kleine ramen met de codes M27, P25 en 425, omdat voor deze ramen een dakraamopener met een korte ketting nodig is. KSX 100 is niet compatibel met uitzonderlijk geluidsisolerende dakramen GGL --62, uitzonderlijk energiearme dakramen GGL --64 en veiligheidsdakramen GGL ----Q. KSX 100 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 VELUX elektrische rolluiken solar SSL of buitenzonweringen MSL is mogelijk als de maatcode van het raam M--/3-- , P--/4-- , S--/6-- of U--/8-- is. Alleen deze maten hebben voldoende ruimte voor de zonnecel op de cassette van het rolluik of op de bovenkap van de buitenzonwering. Voor de installatie van MSL is de adapterplaatkit ZOZ 213 vereist, die afzonderlijk moet worden aangeschaft. Houd er rekening mee dat het rolluik of de buitenzonwering het label io-homecontrol® moet dragen om compatibel te zijn met het bedieningstabelt voor het elektrisch dakraam solar. Als binnenhuisdecoratie- en zonweringsproducten op zonne-energie worden gecombineerd met rolluiken SSL of buitenzonweringen MSL, is de oplaadcapaciteit van de accu van de binnenhuisdecoratie- en zonweringsproducten lager. Aansluiting op niet-compatibele producten kan leiden tot beschadigingen of storingen.
	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 wandchakelaar 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.
Voorgekoppelde wandchakelaar	Stroomverbruik	2 AAA-alkalinebatterijen (1,5 V) Verwachte levensduur van de batterijen: tot 1 jaar.

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