

# VELUX elektrische motorisatiekit KMG 100K

**VELUX®**



Maak van uw reeds geplaatste manueel VELUX dakvenster, met opening bovenaan, een gemotoriseerd dakvenster door een KMG elektrische motorisatiekit toe te voegen. De elektrische motorisatiekit voor manuele VELUX dakvensters wordt geleverd met een draadloze muurschakelaar en een ingebouwde regensensor die het raam automatisch sluit als het begint te regenen. Ideaal voor renovatieprojecten waar de oplossing kan worden geïntegreerd in het gebouw. Vereist een stroomvoorzieningseenheid met transformator KUX 110.

- Geniet op elk moment van een gemakkelijke draadloze bediening van uw dakvenster dankzij de elektrische motor.
- De regensensor sluit het venster automatisch als het begint te regenen.
- Kies zelf of u het dakvenster manueel of met de gemotoriseerde bediening wilt bedienen.
- De beknellingscontrole detecteert voorwerpen die zich in het pad van het venster bevinden.
- Bedien uw dakvenster heel gemakkelijk dankzij de draadloze muurschakelaar met 'open/sluit/stop' functie.
- Compatibel met VELUX ACTIVE with NETATMO binnenklimaatbeheersing voor een gezondere woning met automatische bescherming tegen warmte. Op afstand bestuurbaar via smartphone of stem.
- De motor zit verborgen in de bovenmodule en is volledig onzichtbaar.

## Technische informatie

<b>VELUX elektrische motorisatiekit KMG 100K</b>	<b>Materiaal en kleur</b>	Dakvensteropener: PBT met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N) roestvrijstalen ketting. Regensensor: Goudkleurige coating, grijs (RAL 7022). Muurschakelaar: ABS (kunststof), wit (NCS S 1000-N).
	<b>Omschrijving afmeting en gewicht</b>	Product inclusief verpakking: 587 x 80 x 166 mm (B x H x D), 1,493 kg
	<b>Installatie en gebruik</b>	De motor zit verborgen achter de ventilatieklep van het dakvenster en werkt bij temperaturen tussen -10°C en + 60°C.
	<b>Raamopening</b>	Max 200 mm binnen 35 seconden.
	<b>Stroomverbruik</b>	1,6 A, 24 V DC
	<b>Compatibiliteit</b>	KMG 100K is ontworpen voor manuele dakvensters GGL en GGU. Het kan echter niet worden geïnstalleerd in kleine ramen met afmetingcodes onder hoogte -K-4 omdat de motorketting te lang zal zijn. KMG 100K is niet compatibel met ultrageluidsolerende dakvensters GGL --62 en GGU --62, en veiligheidsdakvensters GGL ---- Q en GGU ----- Q. KMG 100K werkt met radiofrequentietechnologie (RF), heeft een bereik van 868 MHz en is compatibel met andere producten met het io-homecontrol® logo. Radiofrequentiebereik: 200 m in open veld. Afhankelijk van de bouwconstructie bedraagt het bereik binnenhuis ongeveer 20 m. Aansluiting op niet-compatibele producten kan schade of storingen veroorzaken. Bij V21 dakvensters moet raambediening KMG 100 worden gebruikt.
	<b>Aansluiting</b>	Te verbinden met het VELUX elektrische bedieningssysteem KUX 110. Houd rekening met de volgende minimale bedradingsafmetingen: Lengte tot 20 m = 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> 40 m = 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> 50 m = 2 x 2,50 mm <sup>2</sup> De meeste VELUX dakvensters zijn klaargemaakt voor bedrading, waardoor het eenvoudig is om een elektrisch product te monteren bij het installeren van het raam in het dak.
<b>Voorgeconfigureerde muurschakelaar</b>	<b>Materialen</b>	ABS kunststof, wit (NCS S 1000-N)
	<b>Omschrijving afmeting en gewicht</b>	8,2 cm x 8,2 cm x 1,7 cm, 0,125 kg.
	<b>Installatie en gebruik</b>	De muurschakelaar is alleen voor gebruik binnenshuis met een minimale omgevingstemperatuur van 5°C en een maximale omgevingstemperatuur van 45°C. De schakelaar is geschikt voor gebruik in een droge of vochtige omgeving (zoals een woonkamer of een badkamer). Radiofrequentiebereik: 300 m in open veld. Afhankelijk van de bouwconstructie bedraagt het bereik binnenhuis ongeveer 30 m.
<b>Ingebouwde regensensor</b>	<b>Stroomverbruik</b>	2 x alkaline AAA (1,5 V) batterijen Verwachte levensduur van de batterij: tot ongeveer 1 jaar.
	<b>Materialen</b>	Gold-coated sensor, Grijs (RAL 7022)
<b>Motor, elektrisch</b>	<b>Omschrijving afmeting en gewicht</b>	N/a
	<b>Stroomverbruik</b>	N/a
	<b>Materialen</b>	Motorbehuizing van polybutyleentereftalaat (PBT) met glasvezel, zwart (NCS S 9000-N). Roestvrijstalen ketting.
	<b>Omschrijving afmeting en gewicht</b>	362 x 50 x 110 mm (B x H x D), 0,987 kg
	<b>Stroomverbruik</b>	230/240 V wisselstroom – 50 Hz / 40 VA. Stand-by stroomverbruik (inclusief regensensor): max. 0,5 W. Extra stand-by stroomverbruik voor MML, SML of DML: 0,6 W. De bediening van vensters en zonneweringen (3 cycli per dag) verhoogt het energieverbruik met ongeveer 2 kWh per jaar.
	<b>Motorvermogen</b>	Tractiecapaciteit: min. 225 N Drukcapaciteit: min. 150 N