

# PRODUKTBLATT

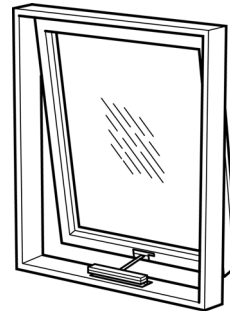
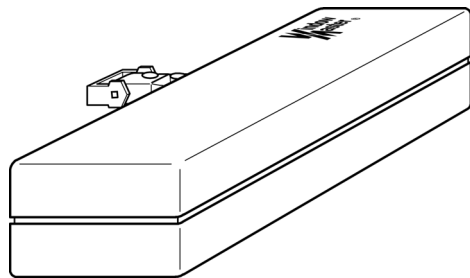


## Elektrischer Fensterantrieb WMU 100

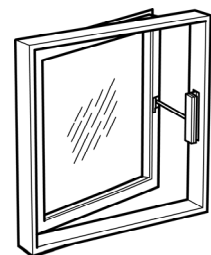
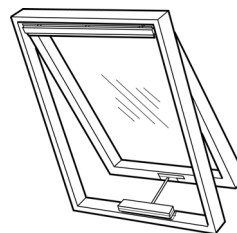
Ersetzt Ausgabe Nr.: 07  
Gilt ab Fertigungsnummer: AH07B

Datum: 31. Januar 2003  
Nr.: WMU 100 D-08

**WMU 100**



**VELUX**



### Beschreibung

24 V DC Fensterantrieb mit elektronischer Endabschaltung sowie Stop- und Rücksetztaste für nach außen öffnende Fenster.

Das Gehäuse und die Kette des Fensterantriebs sind korrosionsgeschützt.

Das Fenster kann stufenlos bis zu max. 150 mm geöffnet werden. Der Fensterantrieb ist mit einem Kupplungsbeschlag ausgestattet, so dass die Kette ausgehängt und das Fenster manuell bedient werden kann. Ein Sperrbolzen (Kindersicherung) ist mitgeliefert, um das Aushängen der Kette aus dem Kupplungsbeschlag zu verhindern.

- Farbe: Weiß (RAL 9016)  
Andere RAL-Farben sind auf Anfrage lieferbar
- Größe: 220 mm x 33 mm x 42 mm (B x H x T)

### Anwendung

Der WMU 100 ist für nahezu alle nach außen öffnenden

Fenster aus Holz, Kunststoff oder Aluminium verwendbar; er kann sowohl für unten, oben und seitlich angeschlagene Fenster als auch für Schwingflügel Fenster verwendet werden. Der Fensterantrieb ist auch für die VELUX Dachflächenfenster GHL, GPL, GPU und VK verwendbar. Ein Blendrahmenbeschlag WAB 100 (Z-Beschlag) für die Montage an Fenstern mit einer Blendrahmentiefe unter 32 mm ist lieferbar.

### Kompatibilität mit anderen Produkten

Der WMU 100 kann mit den folgenden WindowMaster Produkten kombiniert werden:

- WLC CombiLink Steuereinheit
- WUC Steuereinheiten und Steuersysteme
- WEC 100 EIB Aktor mit WEP 130/160/190 Stromversorgungen
- WUF 121 Motor-Interface

Weitere Informationen über diese Produkte entnehmen Sie bitte den entsprechenden Produktblättern.

# Technische Daten WMU 100

WMU 100 D-08

Material	Korrosionsgeschütztes Zinkgehäuse mit chromatverzinkter Stahlkette.													
Farbe	Weiß (RAL 9016). Andere RAL-Farben sind auf Anfrage gegen Aufpreis erhältlich.													
Größe	220 mm x 33 mm x 42 mm (B x H x T).													
Kettenhub	Max. 150 mm.													
Gewicht	1,8 kg.													
Temperatur	-10 °C bis +60 °C.													
Versorgungsspannung	24 V DC (max. 25% Restwelligkeit).													
Betriebsspannung	16 V DC – 27 V DC.													
Stromaufnahme	Max. 0,85 A.													
Leistungsaufnahme	Max. 20 W.													
Zugkraft	Min. 300 N, max. 500 N.													
Druckkraft	Min. 120 N.													
Drucklast	Max. 150 N bei ausgefahrener Kette in Längsrichtung.													
Anschluss	<p>Der WMU 100 wird mit einer 8 m langen 0,75 mm<sup>2</sup> 2adrigen Leitung mit vormontiertem Stecker für den Anschluss an den Motor geliefert. Bei Verwendung einer längeren Leitung sind die folgenden Leitungsquerschnitte zu beachten – gilt nur für einen Antrieb:</p> <table border="1" data-bbox="475 913 1353 992"> <tr> <td>Bis zu</td> <td>20 m</td> <td>40 m</td> <td>60 m</td> <td>95 m</td> </tr> <tr> <td>mm<sup>2</sup></td> <td>0,75 mm<sup>2</sup></td> <td>1,50 mm<sup>2</sup></td> <td>2,50 mm<sup>2</sup></td> <td>4,00 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table>				Bis zu	20 m	40 m	60 m	95 m	mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,50 mm <sup>2</sup>	2,50 mm <sup>2</sup>	4,00 mm <sup>2</sup>
Bis zu	20 m	40 m	60 m	95 m										
mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,50 mm <sup>2</sup>	2,50 mm <sup>2</sup>	4,00 mm <sup>2</sup>										
Wartung	Es wird empfohlen, die Fensterbeschläge einmal im Jahr zu schmieren, um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten.													
Service	Es wird empfohlen, einen WindowMaster Wartungsvertrag abzuschließen, um eine lange Lebensdauer und die einwandfreie Funktion des Produktes zu gewährleisten.													
Lieferumfang	Blendrahmenbeschlag, Kupplungsbeschlag, 8 m Leitung, Abstandhalter, Schrauben und eine ausführliche Montageanleitung.													
Für folgende Fenster verwendbar	Nach außen öffnende, unten, oben und seitlich angeschlagene Fenster, Schwingflügel Fenster, VELUX Dachflächenfenster GHL, GPL, GPU, VK und andere ähnliche Dachflächenfenster. Bei schräg eingebauten Klappfenstern darf der Flügel max. 30 kg wiegen.													
Fensterfläche	Max. 2,0 m <sup>2</sup> .													
Fensterbreite	Min. 30 cm, max. 140 cm.													
Fensterhöhe	Min. 30 cm, max. 140 cm.													
CE-Kennzeichnung	<p>Dieses Produkt ist CE-gekennzeichnet gemäß den betreffenden EU-Richtlinien.</p> <p>Das Produkt ist mit original WindowMaster Steuereinheiten getestet worden, und zusammen mit diesen entspricht es den Anforderungen der EMV-Richtlinie für den Haushalt, das Gewerbe und die Kleinbetriebe</p>													
Hinweis	<p>Bei Montage in Feuchträumen sind die geltenden Bestimmungen einzuhalten (wenn notwendig, wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur).</p> <p>Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir an Kippflügeln Fangscheren einzubauen.</p> <p>Wir empfehlen, den oder die eingesetzten WindowMaster Fensterantriebe nur mit original WindowMaster Steuereinheiten zu betreiben, da ansonsten keine Garantieansprüche für die Antriebe gewährt werden können.</p> <p>Technische Änderungen vorbehalten.</p>													