



## MINERGIE®-MODUL Sonnenschutz – Datenblatt

 <b>MINERGIE® MODUL</b>	MINERGIE-Modul Sonnenschutz	
	<input checked="" type="checkbox"/> Home <input checked="" type="checkbox"/> Business	
VSR	Reg.-Nr. <b>WAR-M08</b>	
Sonnenschutz Protection solaire	Reg.Datum 20.09.2013	

WAREMA Abdunkelungs-Raffstore mit WAREMA Climatronic® 2.0 mit vivamatic® Aktor von Firma WAREMA

Die WAREMA Abdunkelungslamelle zeichnet sich durch das spezielle Lamellendesign mit Spezialprofilierung aus. Durch die Lamellengeometrie und durch den Kunststoffkeder in der Lamellenvorderkante ist sie besonders für die Abdunkelung von Räumen geeignet. Die besonders kleinen Aufzugsbandstanzungen mit 5x8 mm sind so konzipiert, dass im Innenraum möglichst wenige Lichtpunkte entstehen. Mit den beiden Lamellenbreiten 73 mm und 93 mm ist die Abdunkelungslamelle vielfältig einsetzbar.

Die WAREMA climatronic® 2.0 ist eine Komplettlösung zur Steuerung aller WAREMA Produkte und zusätzlichen Gewerken in Gebäuden. Die WAREMA climatronic® 2.0 sorgt immer für ein angenehmes Klima. Hierzu müssen Sonnenschutz, Lüfter, Fenster, Heizung, Kühlung und vieles mehr ineinander greifen um auf witterungsbedingte Einflüsse von außen zu reagieren. Bei WAREMA Raffstoren mit vivamatic® sind die Lamellen bereits beim Tieffahren durch die variable sonnenstandsabhängige Steuerung im Optimalwinkel eingestellt.

### Sonnenschutz-Produkt

**WAREMA Abdunkelungsraffstoren  
E 73/90/93 A6 VM**



- **Lamellenbreite  
73 mm, 93 mm  
Spezialprofilierung**

### Steuerung

**WAREMA climatronic® 2.0 mit Aktor 4M230i  
(vivamatic®)**



- **Motore**
- **Lüfter**
- **Fenster**
- **Licht**
- **Lamellennachführung**

### Einsatzgrenzen und Bedingungen

Grenzmasse 1):      max. Breite: 3000 mm  
 max. Höhe: 4000 mm  
 max. Fläche: 8,0 m<sup>2</sup>

Behangfarben:      Home: beliebig  
 Business: gemäß Farbliste

1) bei Windgeschwindigkeit 60 km/h, eingebaut in der Leibung oder max. 100 mm vor der Fassade.

Systemgröße:      max. Kanäle: 64  
 Max. Antriebe: 7.200  
 max. Zonen: 144

Beschattungsposition: Home: beliebig  
 Business: beliebig

## Basis-Ausführung

Home und Business:

- Absenken: Lamellen im variablen Optimalwinkel zwischen 0° und 90°

- Auffahren: Lamellen offen ca. 0°

- Führungsart: Schiene/ Seil

- Lamellenbreite: 73 mm/ 90 / 93 mm

Home und Business:

- Beschattungsposition: geschlossen/  
sonnenstandsabhängig

- Beschattungsautom.: mit Lichtsensorik pro Fassade  
- Zeitprogramm: pro Tag und Kanal 4 Zeitschaltpunkte

Business zusätzlich:

- Beschattungsposition: ohne Dunkelphase
- Beschattungsautomatik: ja
- Automatiksperrung: temporär durch Benutzer möglich
- Windautomatik: mit Windsensorik
- Zeitautomatik: Wochen-/Tagesprogramm  
Sommer-/ Winterzeitumstellung

## Optionale-Ausführung

- Regenautomatik: ja
- Frostautomatik: ja
- Temperaturautomatik: ja

## Erlaubte Behangfarben

Modul	Home	Business
Beschattungsposition	geschlossen/ Optimalwinkel	Optimalwinkel
Perforation	0%	0%
Farben	beliebig	VSR 010
		VSR130
		VSR 140
		VSR 240
		VSR 720
		VSR 901
		VSR 904
		VSR 909

Zusätzlich sind auch alle in der VSR Farbkollektion erwähnten Vergleichsfarben erlaubt.

## Bestätigung Modul-Inhaber

Wir bestätigen, das Reglement MINERGIE®-Modul Sonnenschutz zu kennen, alle entsprechenden Anforderungen zu erfüllen und alle darin festgehaltenen Geschäftsbedingungen zu akzeptieren.

Wir bestätigen, dass der Anbieter dieses Moduls sich verpflichtet hat, die Verantwortung für das Modul mit einer Garantie von mindestens 5 Jahren zu übernehmen.

Ort, Datum: Marktheidenfeld, 16.09.2013

Firma: WAREMA Renkhoff SE