



# ZIP SONNENSCHUTZ ZIP SOLAR PROTECTION

🇩🇪 Verkabelter Motor **T5 ZSP** & Funkmotor **T5 ZSP HZ**

🇬🇧 **T5 ZSP** wired motor & **T5 ZSP Hz** radio motor



Motorkopf mit Bolzen  
Motor head with pins



Motorkopf ohne Bolzen  
Motor head without pin

## - 3 Einstellmodi: **Automatisch, Halbautomatisch, Manuell**

In den Modi **Automatisch** und **Halbautomatisch**: automatische Einstellung der Behanglänge beim oberen Anschlag. Im Modus **Manuell**: Einstellung der Endlage Oben und Unten

*3 setting modes: **automatic, semi-automatic and manual***

*With **auto** and **semi-auto** modes : **automatic** adjustment of length fabric on UP end limit.*

*With **manual** mode : setting of the UP and DOWN limit switch*

## - Hinderniserkennung in Abwärtsrichtung

mit automatischem Hochfahren bei erkannten Hindernissen.

*Detection of obstacle to descent*

*with an automatic rise of the fabric in case of obstacle.*

## - Motor mit integriertem SIMU Hz-Funkempfänger

*Motor with built-in simu-hz radio receiver*



## - Kompatibel mit der automatischen Verriegelung in der unteren Position

...zum Spannen des Gewebes – **Manuell** oder **Halbautomatisch**

*Compatible with low position automatic locks*

*...to tension the fabric in **manual** or **semi-auto** limit switch*

## - Funktion Zwischenposition

...mögliche Einstellung einer bevorzugten Position.

*Intermediate position function*

*...it is possible to record a user's favorite position.*

## Übersicht der verkabelten Motoren / *Wired range*

Stromversorgung / Power supply: 230V - 50 Hz — (Zuleitung 3 m RRF-schwarz - Cable of 3 meters - RRF black)

Beschreibung	Drehmoment <i>Torque</i>	Drehzahl <i>Speed</i>	Leistung <i>Power</i>	Stromstärke <i>Current</i>	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Gewicht <i>Weight</i>	Ohne Bolzen / <i>WITHOUT PIN</i>			Mit Bolzen* / <i>With pins*</i>		
									x1	x10	x100	x1	x10	x100
<b>T5 ZSP - 06/17</b>	6 Nm	17 U/min - rpm	90 W	0.45 A	583	596	619	1.96 kg	<b>2009299</b>	<b>2009300</b>	-	<b>2009318</b>	<b>2009319</b>	-
<b>T5 ZSP - 06/32</b>	6 Nm	32 U/min - rpm	120 W	0.5 A	583	596	619	2.07 kg	<b>2009301</b>	<b>2009302</b>	<b>2009303</b>	<b>2009320</b>	<b>2009321</b>	-
<b>T5 ZSP - 10/17</b>	10 Nm	17 U/min - rpm	120 W	0.5 A	583	596	619	2.01 kg	<b>2009304</b>	<b>2009305</b>	-	<b>2009322</b>	<b>2009323</b>	-
<b>T5 ZSP - 10/32</b>	10 Nm	32 U/min - rpm	160 W	0.9 A	583	596	619	2.10 kg	<b>2009306</b>	<b>2009307</b>	<b>2009308</b>	<b>2009324</b>	<b>2009325</b>	-
<b>T5 ZSP - 15/17</b>	15 Nm	17 U/min - rpm	140 W	0.65 A	583	596	619	2.27 kg	<b>2009309</b>	<b>2009310</b>	-	<b>2009326</b>	<b>2009327</b>	-
<b>T5 ZSP - 15/32</b>	15 Nm	32 U/min - rpm	240 W	1.1 A	653	666	689	2.71 kg	<b>2009311</b>	<b>2009312</b>	-	<b>2009328</b>	<b>2009329</b>	-
<b>T5 ZSP - 25/17</b>	25 Nm	17 U/min - rpm	170 W	0.8 A	657	670	693	2.48 kg	<b>2009313</b>	<b>2009314</b>	<b>2009315</b>	<b>2009330</b>	<b>2009331</b>	-
<b>T5 ZSP - 35/17</b>	35 Nm	17 U/min - rpm	240 W	1.1 A	657	670	693	2.67 kg	<b>2009316</b>	<b>2009317</b>	-	<b>2009332</b>	<b>2009333</b>	-

\*Auf Anfrage / \*On inquiry

## Übersicht der funkgesteuerten Motoren\* / *Radio range\**

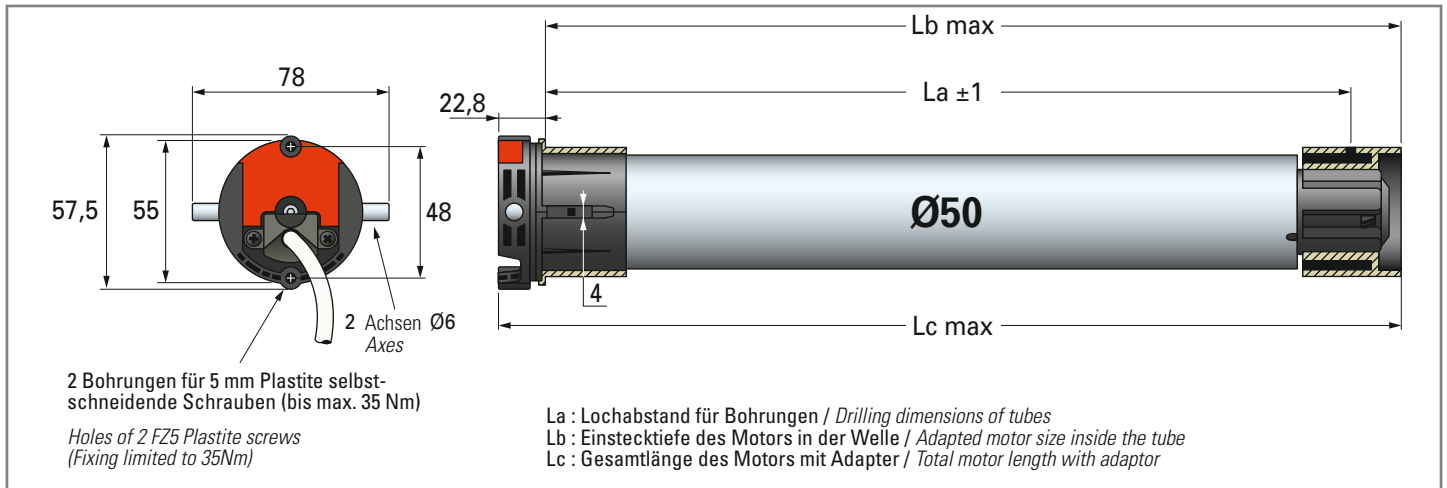


Stromversorgung / Power supply: 230V - 50 Hz — (Zuleitung 3 m RRF-schwarz - Cable of 3 meters - RRF black)

Beschreibung	Drehmoment <i>Torque</i>	Drehzahl <i>Speed</i>	Leistung <i>Power</i>	Stromstärke <i>Current</i>	La (mm)	Lb (mm)	Lc (mm)	Gewicht <i>Weight</i>	Mit Bolzen* / <i>With pins*</i>	
									x1	x10
<b>T5 ZSP Hz - 06/17</b>	6 Nm	17 U/min - rpm	90 W	0.45 A	583	596	619	1.96 kg	<b>2009168</b>	<b>2009160</b>
<b>T5 ZSP Hz - 06/32</b>	6 Nm	32 U/min - rpm	120 W	0.5 A	583	596	619	2.07 kg	<b>2009165</b>	<b>2009157</b>
<b>T5 ZSP Hz - 10/17</b>	10 Nm	17 U/min - rpm	120 W	0.5 A	583	596	619	2.01 kg	<b>2009169</b>	<b>2009161</b>
<b>T5 ZSP Hz - 10/32</b>	10 Nm	32 U/min - rpm	160 W	0.9 A	583	596	619	2.10 kg	<b>2009166</b>	<b>2009158</b>
<b>T5 ZSP Hz - 15/17</b>	15 Nm	17 U/min - rpm	140 W	0.65 A	583	596	619	2.27 kg	<b>2009170</b>	<b>2009162</b>
<b>T5 ZSP Hz - 15/32</b>	15 Nm	32 U/min - rpm	240 W	1.1 A	653	666	689	2.71 kg	<b>2009167</b>	<b>2009159</b>
<b>T5 ZSP Hz - 25/17</b>	25 Nm	17 U/min - rpm	170 W	0.8 A	657	670	693	2.48 kg	<b>2009171</b>	<b>2009163</b>
<b>T5 ZSP Hz - 35/17</b>	35 Nm	17 U/min - rpm	240 W	1.1 A	657	670	693	2.67 kg	<b>2009172</b>	<b>2009164</b>

\*Auf Anfrage / \*On inquiry

## Abmessungen / Dimensions



## Spezifikationen / Specification

**Stromversorgung** 230 Volt - 50 Hz

Power supply 230 Volts - 50 Hz

**Einschaltdauer** 4 Minuten (230V)

Thermal cut-out 4 minutes (230V)

**Endschalter** Elektronisches System mit auf 3 Minuten begrenzter Betriebsdauer

End-limit Electronic system with operating limited to 3 min.

**Schutzart** IP 44

Protection index IP 44

**Zuleitung** 3 Meter (RRF schwarz)

Power cable 3 meters (RRF black)

**Basisdurchmesser Steuerung** Für Rundwellen  $\text{Ø} 50 \times 1,5 \text{ mm}$

Base diameter of the crown for  $\text{Ø}50 \times 1.5 \text{ mm}$  round tube

**Größe Motorkopf** 22,8 mm

Motor head thickness 22.8 mm

**4 Zyklen pro Tag** Nicht aufeinanderfolgend

4 Cycles per day no consecutive

**Schutzklasse** Klasse I

Insulation class class I motor

**Funkfrequenz** 433,42 MHz

Radio frequency 433.42 MHz

**Sichere Kommunikation** Verschlüsselte Steuerungsbefehle+Rolling Code  
mit 16 Millionen möglicher Kombinationen

Secure communication Encrypted control orders + Rolling code  
Rolling code with 16 million possible combinations

**Funkreichweite** ~ 200 m auf freiem Feld und 20 m durch 2 stahlbewehrte Betonwände  
(in Abhängigkeit der Umgebung und Funkstörungen)

Range ~ 200m in free fiels and ~ 20 m through 2 reinforced concrete walls  
(depends on the environment and on the radio pollution)

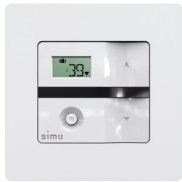
simu-HZ<sup>®</sup>  
technology



**Der Motor ist mit automatischen Steuerungen kompatibel / Compatible motor with the automatic devices**



**simu-Hz**  
technology



Sender MEMORY Hz  
MEMORY-Hz wireless transmitter

**Best.-Nr. 2008732 (x1)**  
**Best.-Nr. 2008733 (x10)**

Intelligenter Wandsender mit 24-Stunden-Wiederholfunktion: Der Rollladen schließt und öffnet automatisch. Mit der 24-Stunden-Memoryfunktion öffnet und schließt er sich und kann sogar jeden Tag zur gleichen Zeit in die eingestellte Zwischenposition gefahren werden.

*Smart wall transmitter with 24-hour repetition function: no more worries about opening or closing your roller shutter. Thanks to the memory function, it will automatically open, close, and even go to the favorite position each day at the same time.*

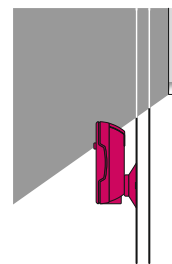
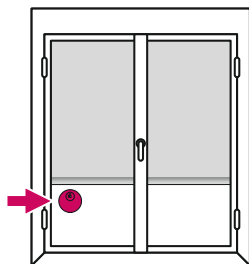


**simu-Hz**  
technology

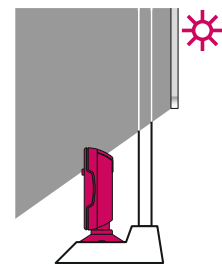


Kabelloser Innen-Sonnensensor  
Sun sensor for indoor wireless

**Best.-Nr. 2008177**



Befestigung an der  
Scheibe  
Mounting on the glass



Befestigung auf dem  
Fensterbrett innen  
Mounting on the window-sill



**simu-Hz**  
technology

Stromversorgung/ Power supply: 230V - 50 Hz



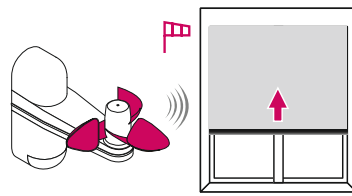
EOSUN-Hz

**Best.-Nr. 2005778**

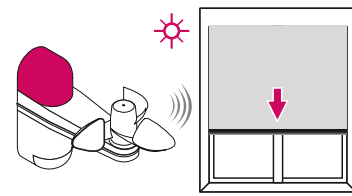


**Best.-Nr. 2008826**

Einfahren bei Wind:  
Release in case of WIND:



Ausfahren bei Sonne:  
Release in case of SUN:



Besuchen Sie uns auf: [www.simu-antriebe.de](http://www.simu-antriebe.de)  
For English please visit our website: [www.simu.com](http://www.simu.com)



E-Katalog  
E-catalogue



Handbücher  
Manuals



Video



Tipps  
Recommendations



FAQ

Besuchen Sie unseren YouTube-Kanal / Visit our YouTube channel: YouTube



Umsetzung: SIMU - 07/18 - SIMU SAS, mit einem Kapital von 5.000.000 Euro, HR Vesoul 425 650 090.  
Nicht bindendes Dokument. Wir bemühen uns ständig um die Weiterentwicklung und Verbesserung unseres Angebotes und behalten uns deshalb sämtliche Änderungen vor. Bei Nutzung durch Laien kann SIMU nicht haftbar gemacht werden.  
This document is not legally binding. We reserve ourselves the right to make any useful modification in order to constantly develop and improve our tender. SIMU shall not be held responsible for misuse by non-professionals.