

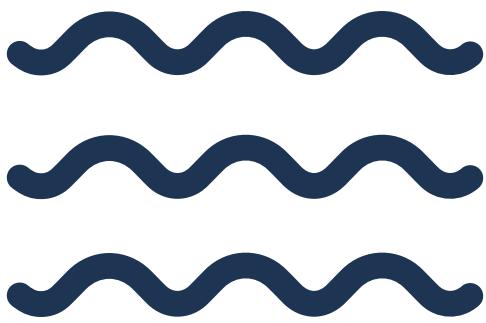


COVEO

SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT

MOTORIZIERUNGEN
FÜR AUTOMATISCHE
SCHWIMMBADABDECKUNGEN





WER WIR SIND

Als Spezialist für Anwendungen unter Wasser oder in feuchten Umgebungen entwickelt, fertigt und vertreibt SIREM elektrische Antriebslösungen für industrielle Märkte, die Lebensmittelindustrie sowie den Schwimmbadmarkt.



Motorisierungen
für
Schwimmbadabde-
ckungen

Gegenstrom-
schwimmen

Rührwerkslösung
in der
Lebensmittelindustrie



Industrie

Maßgeschneiderte
Angebote

- **100.000** hergestellte Produkte pro Jahr
- **über 300** Kunden
- **65** Empfängerländer unserer Lösungen
- **100%** aller Produkte werden in Frankreich zusammengesetzt
- Ein Angebot an reparierbaren Produkten

 **SIREM,
Hersteller
motorisierter
Lösungen
mit hohem
Mehrwert.**

Im Jahr 2014 brachte SIREM COVEO® auf den Markt und
bekräftigte damit seine führende Position **auf dem Markt der
Motorisierung für automatische Schwimmbadabdeckungen**.
COVEO® ist das Ergebnis einer zweijährigen Entwicklungsarbeit
und stützt sich auf das Know-how, das SIREM bei fast
**200.000 Schwimmbädern weltweit
erworben hat**.

COVEO® erfüllt die spezifischen Erwartungen sowohl der
Benutzer als auch der Installateure und Hersteller von
automatischen Schwimmbadabdeckungen und entspricht der
französischen Norm NF P 90-308.



Konformität

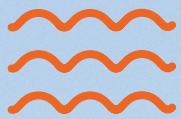
Der Steuerkasten erfüllt
die Bestimmungen
der EU-Richtlinien



✓ Europäische Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

✓ Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU





DAS RICHTIGE PRODUKT AUSWÄHLEN



COVEO, Motorisierungen für automatische Schwimmbadabde- ckungen



Schwimmbadabdeckungen bilden eine wirksame und dauerhafte Schutzfunktion zur Vermeidung der Gefahr des Ertrinkens.
Außerdem bieten sie ein Umwelt-Plus, da sie die Wassertemperatur bewahren, die Verdunstung begrenzen und somit die Beckenbefüllung reduzieren.

COVEO-Rollenabdeckungen



Unterflur-Rollenabdeckung der Produktreihe IM

Die Modelle der Produktreihe IM werden in Schwimmbecken in einer zu diesem Zweck vorgesehenen Verschalung eingebaut. Diese Motorisierungen gewährleisten die automatische Steuerung der Endschalter. Die Lager werden nach Maß gefertigt und die Zertifizierung nach IP68 garantiert die Wasserdichtheit des Produkts.

Seite 8



Oberflur-Rollenabdeckungen der Produktreihe H und C

Diese Motorisierungen für automatische Schwimmbadabdeckungen werden außerhalb des Schwimmbeckens eingebaut. Je nach Modell können Sie Endlagenschalter mechanisch (Produktreihe C) oder elektronisch (Produktreihe H) gesteuert werden.

Seite 20



Solar-Rollenabdeckungen S

Mit einem Batteriesystem ermöglichen Solar-Rollenabdeckungen das Aufladen von Motorisierungen mithilfe des Sonnenlichts über ein Solarpanel.

Seite 30

Gute Gründe für die Wahl von COVEO



Individuelle Anpassung

SIREM passt seine Lösungen an Ihre Integrationsumgebung an (Lager, Achsen, Kabellänge, Software).



Spezifische Entwicklung

Die Teams von SIREM prüfen auch Ihre Anfragen nach spezifischen Entwicklungen gemäß Ihren Spezifikationen.



Reaktivität

SIREM verfügt über ein technisches Team, das eine reibungslose und effiziente Bearbeitung von Reklamationen ermöglicht.

Die Parameter COVEO® für die individuelle Anpassung

Ein Angebot zur individuellen Anpassung im
Dienste Ihrer Sortimentsstrategie.



Individuelle Anpassung des Kastens



Art der Installation

Oberflur, Unterflur oder Solar



Individuelle Anpassung der Abdeckungsgeschwindigkeiten

Diese Option ist nur für Unterflur-Rollenabdeckungen verfügbar.



Bedienmodus

Auto-Auto / Auto-Manu



Potentialfreie Kontakte

Pumpe, Elektrolysegerät, Licht



Fernbedienungen

Wandmontiert, drahtlos oder Bluetooth

Individuelle Anpassung des Motors



Dichtungsart

IPX5 oder IP68



Drehmoment

Von 50 bis 600 Nm



Geschwindigkeit

Von 2 bis 8 Umdrehungen/Minute



Einstellmodus für Endlagenschalter

Mechanisch oder elektronisch



Art der mechanischen Schnittstelle

Lager, Flansche, Achsen usw.

Kundendienst und Serviceleistungen



Fernunterstützung

Reibungsloser Austausch und Verkürzung der Interventionsfristen



Dokumentation

Mehrsprachige Dokumentation, Installationsanleitung, Anleitung
zur Störungsbeseitigung







UNTERFLUR- ROLLENAB- DECKUNGEN



UNTERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

MOTORIZIERUNGEN UND STEUERKÄSTEN FÜR UNTERFLUR- ROLLENABDECKUNGEN

Unterflur-Rollenabdeckungen verfügen über Motorisierungen, die gezielt entwickelt wurden, um der Belastung, die durch den archimedischen Auftrieb der gesamten Abdeckung entsteht, zu widerstehen.

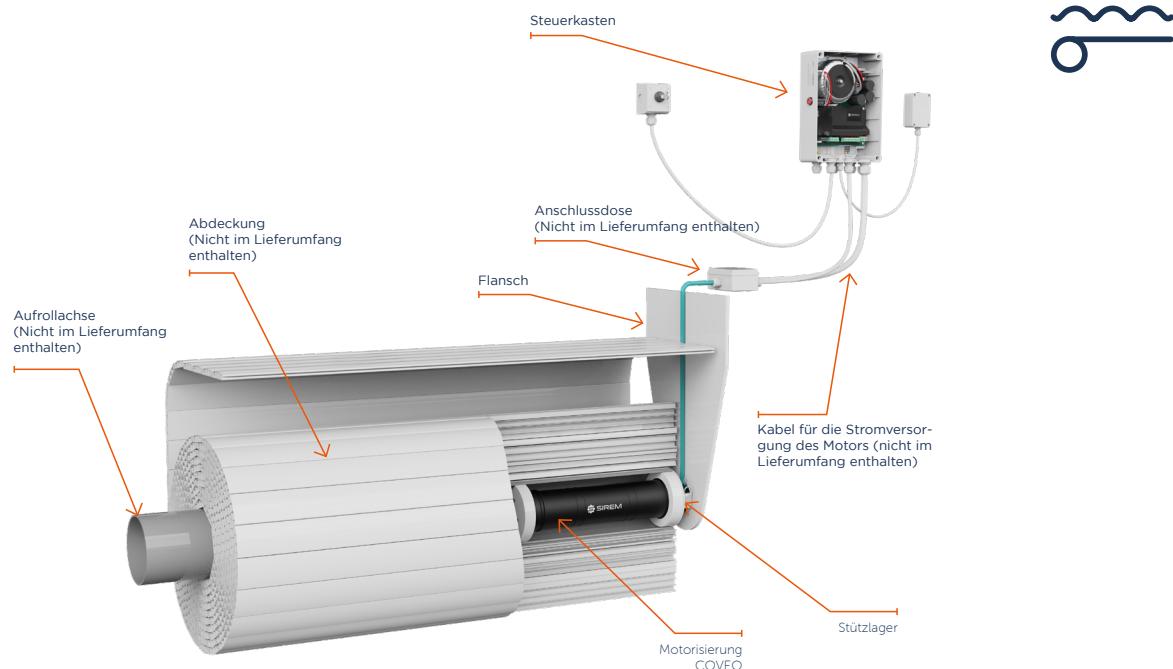
Jede Motorisierung verfügt über einen Steuerkasten für die Einstellung der Endschalter und der Abdeckungsgeschwindigkeiten.

Verfügbare Motorisierungen

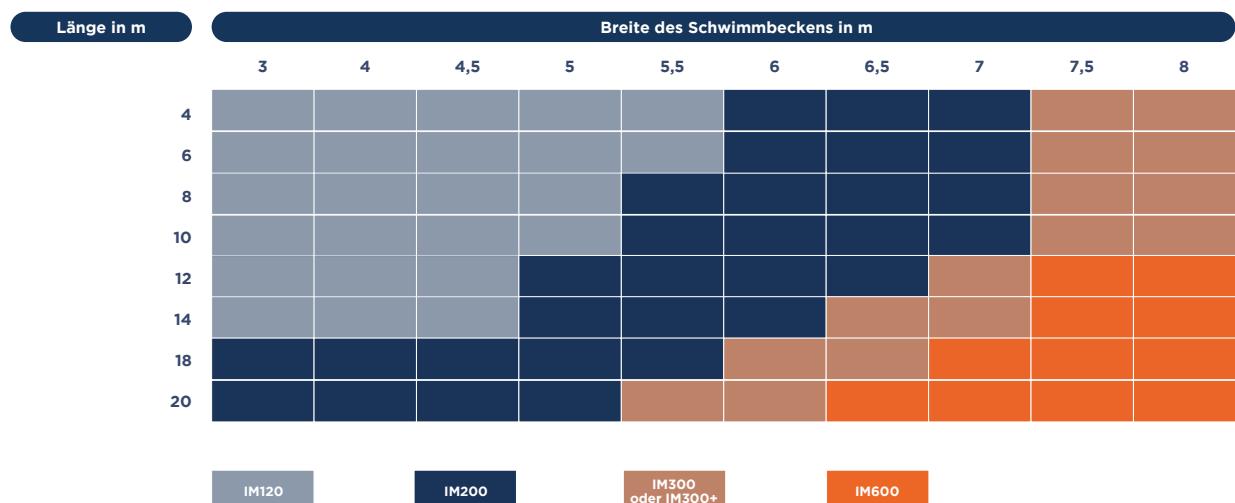
- IM120
- IM200
- IM300 und IM300+
- IM600

Steuerkästen

- V2.2 - 10 A
- 4020 - 20A



LEITFADEN ZUR AUSWAHL VON MOTORISIERUNGEN



Eintauchtiefe		Breite des Schwimmbeckens								
der Achse		3 m*	4 m*	4,5 m*	5 m*	5,5 m*	6 m**	6,5 m**	7 m**	7,5 m**
0,5 m		L: 14 m 120 N.m	L: 14 m 120 N.m	L: 11 m 120 N.m	L: 9 m 120 N.m	L: 7 m 120 N.m	L: 20 m 300 N.m	L: 17 m 300 N.m	L: 15 m 300 N.m	L: 12 m 300 N.m
1 m		L: 20 m 300 N.m	L: 20 m 300 N.m	L: 20 m 300 N.m	L: 15 m 300 N.m	L: 12 m 300 N.m	L: 14 m 300 N.m	L: 12 m 300 N.m	L: 10 m 300 N.m	L: 8,5 m 300 N.m
1,5 m		L: 18 m 300 N.m	L: 18 m 300 N.m	L: 13 m 300 N.m	L: 10 m 300 N.m	L: 8 m 300 N.m	L: 8,5 m 300 N.m	L: 15 m 600 N.m	L: 15 m 600 N.m	•
2 m	•		L: 12 m 300 N.m	L: 8 m 300 N.m	L: 20 m 600 N.m	L: 15 m 600 N.m	L: 15 m 600 N.m	L: 12 m 600 N.m	L: 12 m 600 N.m	•
2,5 m	•	•	•	•	L: 15 m 600 N.m	L: 12 m 600 N.m	•	•	•	•
3 m	•	•	•	•	L: 12 m 600 N.m	•	•	•	•	•

Daten, die zur Erstellung der Tabellen verwendet wurden:

- Auftrieb: 100 N/m²
- Gewicht der Lamellen: 40 N/m²

Achsentyp:

* Entspricht der eines Rohres Innen-Ø 150 xe=4 aus Aluminium

** Entspricht der eines Rohres Innen-Ø 150 xe=10 aus Aluminium

L: Länge

Nicht garantierte Richtwerte, die nur als erste Annäherungswerte dienen; können die Erfahrung des Integrators nicht ersetzen.

Zu validieren je nach Art der verwendeten Lamellen, der Art der Achse, der Art der Befestigung usw.



UNTERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

MOTOREN

**IM120 IM200 IM300
IM300+ IM600**



Die Motorisierungen für Unterflur-Rollenabdeckungen können für Schwimmbecken mit einer Abmessung bis zu 8 x 20 m verwendet werden. Sie sind vollkommen wassererdicht und widerstehen dem hydrostatischen Auftrieb, der durch das Eintauchen der Abdeckung verursacht wird.

- ⊕ Wasserdicht IP68
- ⊕ Reparierbar
- ⊕ Elektronische Steuerung der Endschalter
- ⊕ Maßgeschneiderte Fertigung der Lager

TECHNISCHE DATEN DATEN

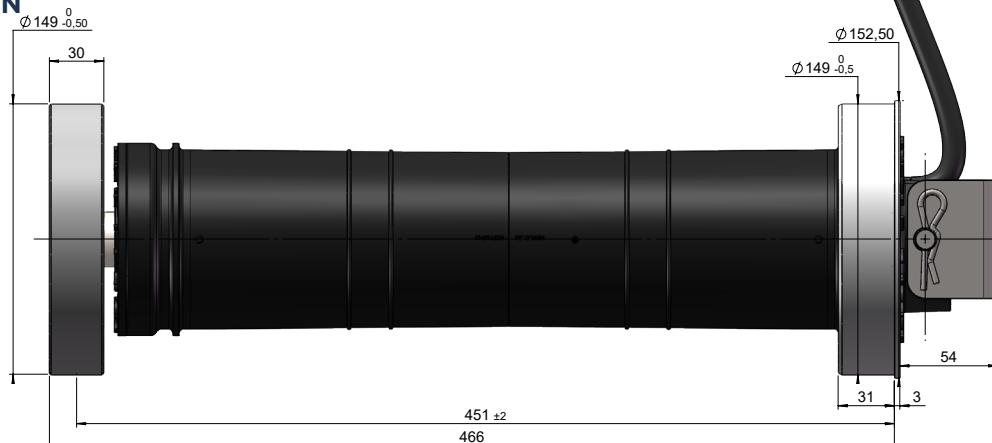
Unterflur-Rollenabdeckungen (IM)

	IM120	IM200	IM300	IM300	IM600
Übersetzungsverhältnis	-	1/886	1/630	1/1003	1/516
Versorgungsspannung	-	24 V	24 V	24 V	24 V
Gemeinsam	-	24 V	24 V	24 V	24 V
Verbrauch bei max. Drehmoment (+ - 20%)	-	5 A	9 A	9 A	16 A
Schutzklasse	-	IP68	IP68	IP68	IP68
Max. Drehmoment (Nm)	-	120	200	300	300
Geschwindigkeit U/min	-	6 (ohne Last)	7 (ohne Last)	4,5 (ohne Last)	7,5 (ohne Last)
	-	4 (mit Last)	5,5 (mit Last)	3,5 (mit Last)	4,5 (mit Last)
Motorwelle		Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L	Edelstahl 316L
Materialien	Tauchpatrone	PBT	PBT	PBT	Edelstahl 316L
Endschaltersensor		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Magnetbremse	-	Min. 120 Nm	Min. 200 Nm	Min. 300 Nm	Min. 300 Nm
	Größe	Ø 10 + 0,5 mm			
Flexibles Kabel	Zusammensetzung	2x2,5 mm ² ± 4x0,5 mm ²			
Maximal zulässige Belastung der Motorisierung	Wasserdrückheit (NFC15-100)	AD8	AD8	AD8	AD8
	-	6.000 N	6.000 N	6.000 N	12.000 N
Nutzungsbedingung	Nutzungszeitraum	6 Monate pro Jahr			
	Anzahl der Zyklen/Tag	2	2	2	2
	Beckenlänge	12 Achsumdrehungen	15 Achsumdrehungen	15 Achsumdrehungen	15 Achsumdrehungen
	Wassertemperatur	0° - 40° C			

MODULARES PRODUKT



ABMESSUNGEN





UNTERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

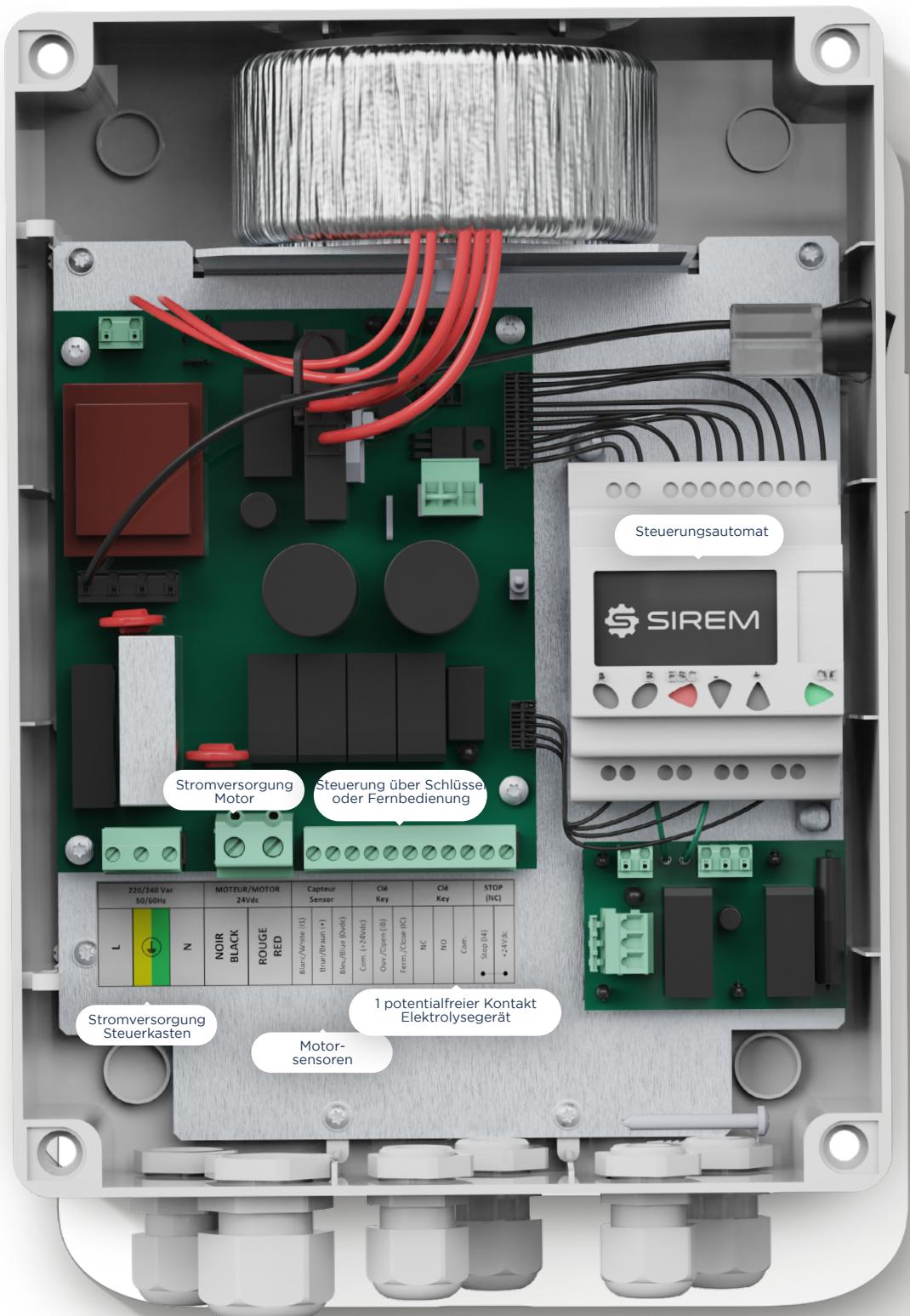
STEUER-KASTEN

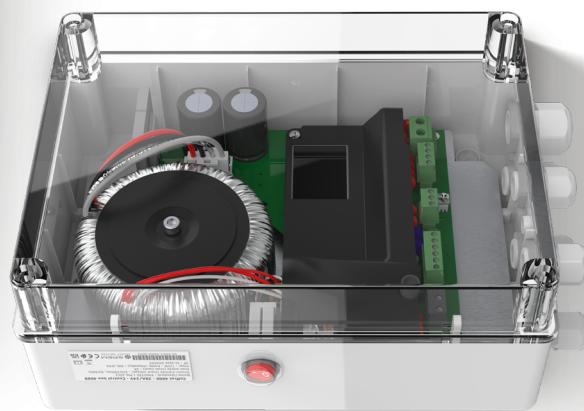
V2.2



Technische Daten

Kompatible Motoren	IM120, IM200 & IM300	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Öffnung	Nein
Versorgungsspannung	230 VAC - 50/60 Hz	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Schließung	Ja
IP	IPX4	Einstellung der Geschwindigkeit am Ende der Schließung	Nein
Sprache	Mehrsprachig, über Schlüssel	Kontakt des Elektrolysegeräts	Ja
Leistungsaufnahme im Standby	6 W	Pumpenkontakt	Als Option
Leistungsaufnahme bei Last	290 W	Reinigungsmodus	Nein
Stromaufnahme im Standby	35 mA	Manuelle und/oder automatische Steuerung	Ja, über Schlüssel
Stromaufnahme bei Last	2 A	Kompatibel COVEO-Link	Ja
Einstellung der Endschalter	Ja	Integrierte Fernbedienung	Nein
Stromaufnahme Motor	10 A	Fernbedienungsanschluss	Ja
Einstellung der Abdeckungsgeschwindigkeit	Nein	Abmessungen	313 x 233 x 128





UNTERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

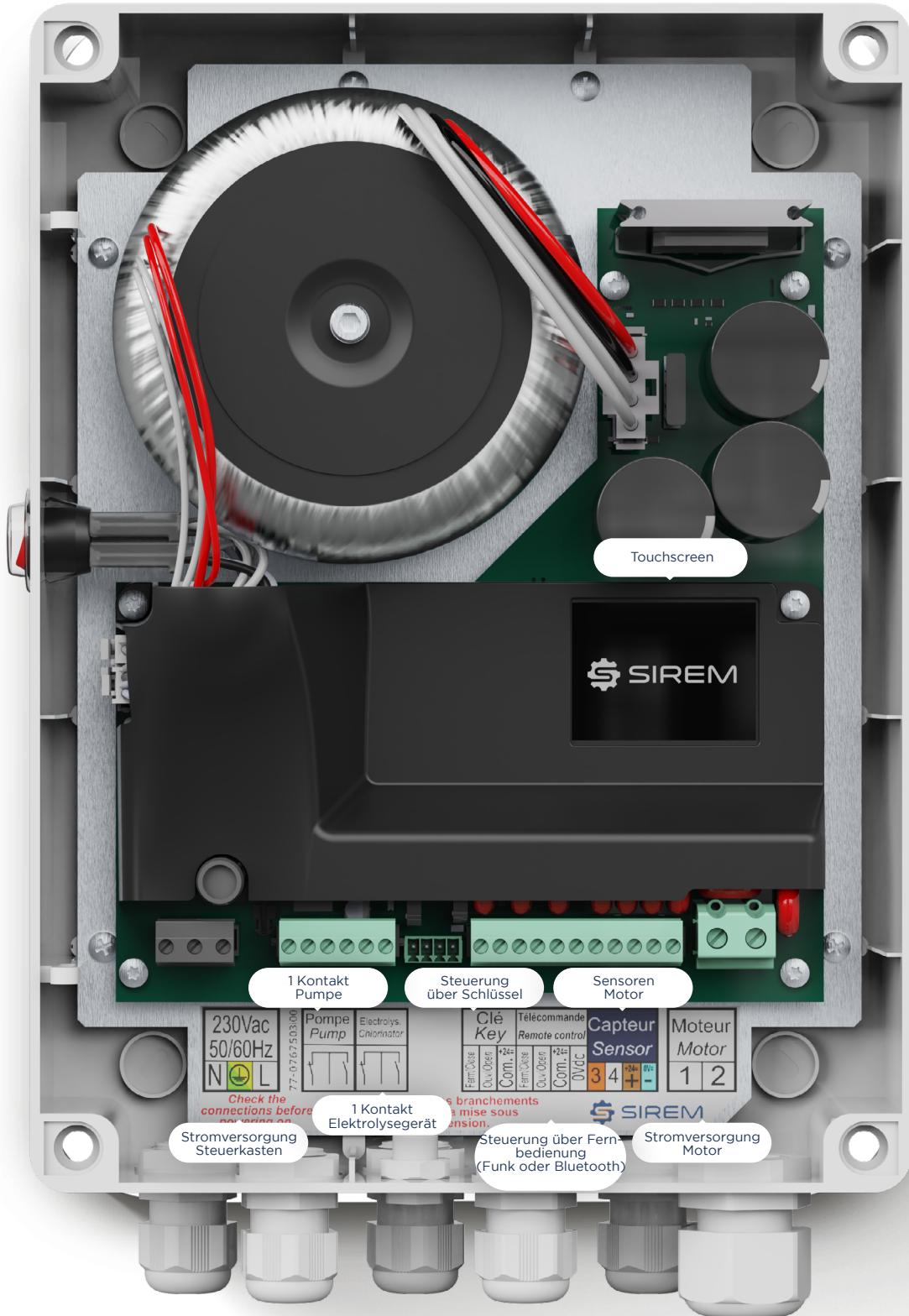
STEUER-KASTEN

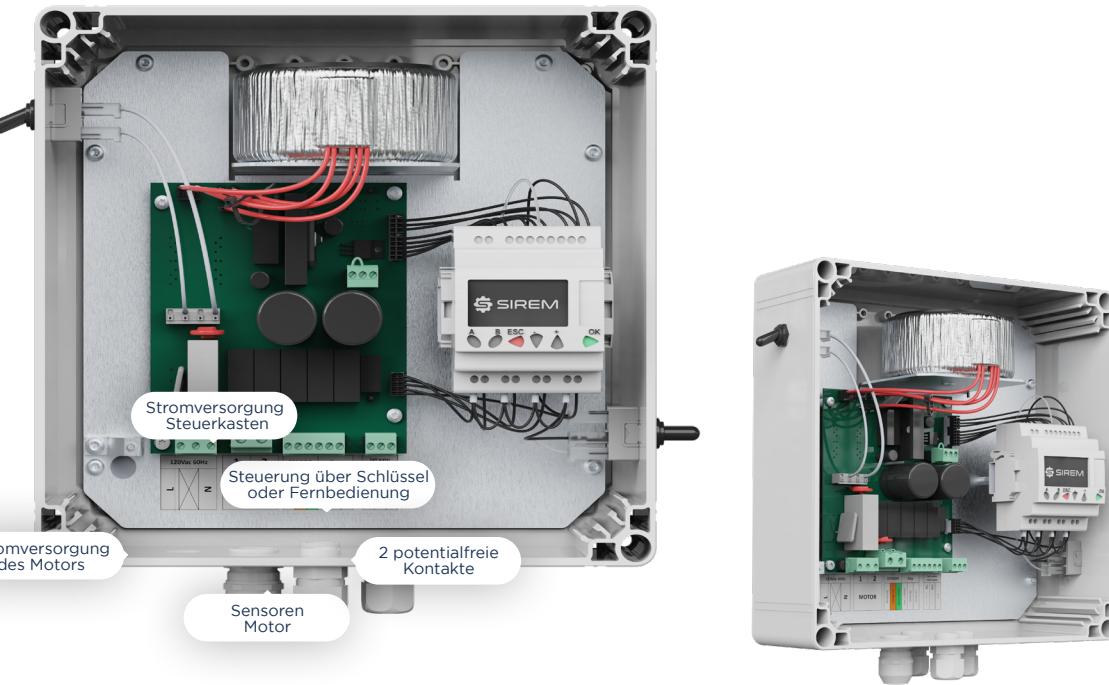
4020



Technische Daten

Kompatible Motoren	IM120 bis IM600	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Öffnung	Ja
Versorgungsspannung	230 VAC - 50/60 Hz	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Schließung	Ja
IP	IPX4	Einstellung der Geschwindigkeit am Ende der Schließung	Ja
Sprache	Mehrsprachig	Kontakt des Elektrolysegeräts	Ja
Leistungsaufnahme im Standby	8 W	Pumpenkontakt	Ja
Leistungsaufnahme bei Last	720 W	Reinigungsmodus	Ja
Stromaufnahme im Standby	8 mA	Manuelle und/oder automatische Steuerung	Ja (über Schnittstelle)
Stromaufnahme bei Last	3,8 A	Kompatibel COVEO-Link	Ja
Einstellung der Endschalter	Ja	Integrierte Fernbedienung	Nein
Stromaufnahme Motor	20 A	Fernbedienungsanschluss	Ja
Einstellung der Abdeckungsgeschwindigkeit	Ja	Abmessungen	313 x 233 x 128





UNTERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

STEUER-KASTEN V2.2 UL

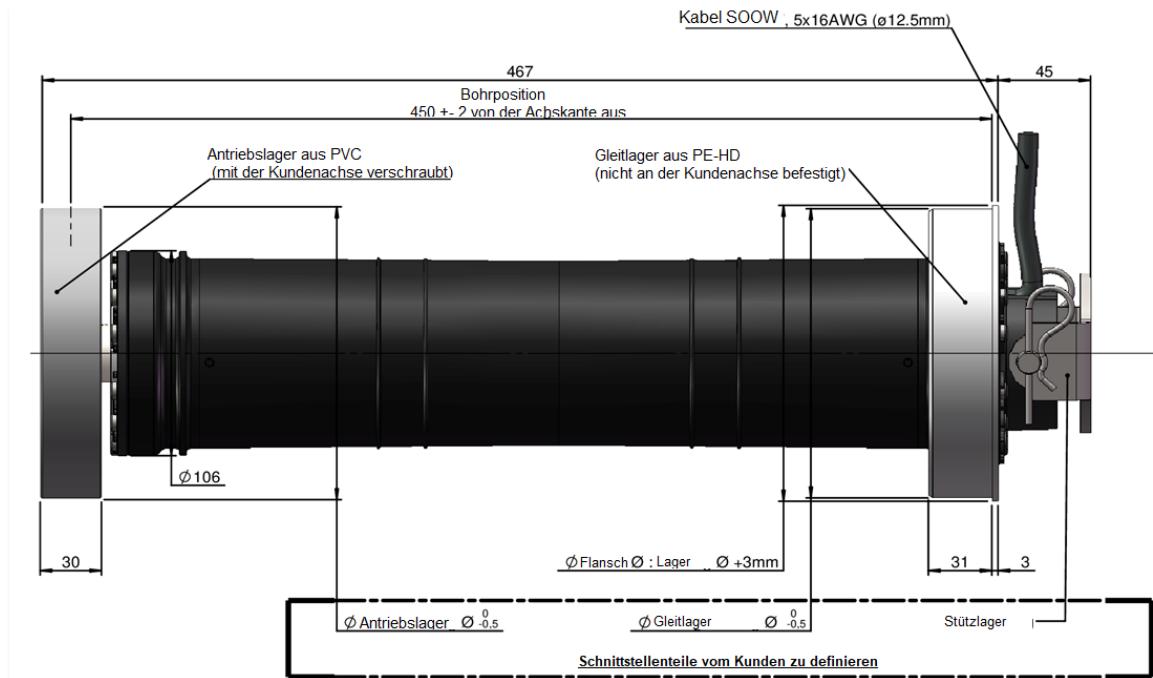


Technische Daten

Kompatible Motoren	IM300 UL	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Öffnung	Nein
Versorgungsspannung	Single phase, 120 Vac (+/-10%), 60 Hz	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Schließung Ja, durch werkseitige Einstellung	
IP	IPX4	Einstellung der Geschwindigkeit am Ende der Schließung	Nein
Sprache	Englisch	Kontakt des Elektrolysegeräts	Ja
Leistungsaufnahme im Standby	6 W	Pumpenkontakt	Nein
Leistungsaufnahme bei Last	290 W	Reinigungsmodus	Nein
Stromaufnahme im Standby	70 mA	Manuelle und/oder automatische Steuerung	Ja, werkseitig
Stromaufnahme bei Last	3 A	Kompatibel COVEO-Link	Ja
Einstellung der Endschalter	Ja	Integrierte Fernbedienung	Nein
Stromaufnahme	10 A	Fernbedienungsanschluss	Nein
Einstellung der Abdeckungsgeschwindigkeit	Nein	Abmessungen	300 x 300 x 128



Der Steuerkasten ist gemäß der Kategorie XACN2/B „Miscellaneous Controls – Component“ UL-zertifiziert



UNTERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

MOTOR IM300 UL



- ⊕ Kompatibel mit der Norm für den nordamerikanischen (UL) und kanadischen (CSA) Markt
- ⊕ Elektronische Endschalter
- ⊕ Für Schwimmbecken mit einer Abmessung bis zu 7 x 15 m

Motor	IM300 UL	Endschaltersensor	Elektronisch
Übersetzungsverhältnis	1/1003	Magnetbremse	Min. 300 Nm
Versorgungsspannung	24 V	Flexibles Kabel Größe	Ø 12,5 ± 0,5 mm
Gemeinsam	24 V	Flexibles Kabel Zusammensetzung	5x16AWG
Verbrauch bei max. Drehmoment (±20%)	9 A	Flexibles Kabel Wasserdichtigkeit (NFC15-100)	SOOW
IP-Schutzklasse	IP68	Maximal zulässige Belastung der Motorisierung	6.000 N
Max. Drehmoment (Nm)	300	Nutzungszeitraum	6 Monate pro Jahr
Geschwindigkeit U/min	4,5 (ohne Last) 3,5 (mit Last)	Anzahl der Zyklen pro Tag	2
Motorwelle	Edelstahl 316L	Wassertemperatur	0° - 40°C
Materialien	PBT		

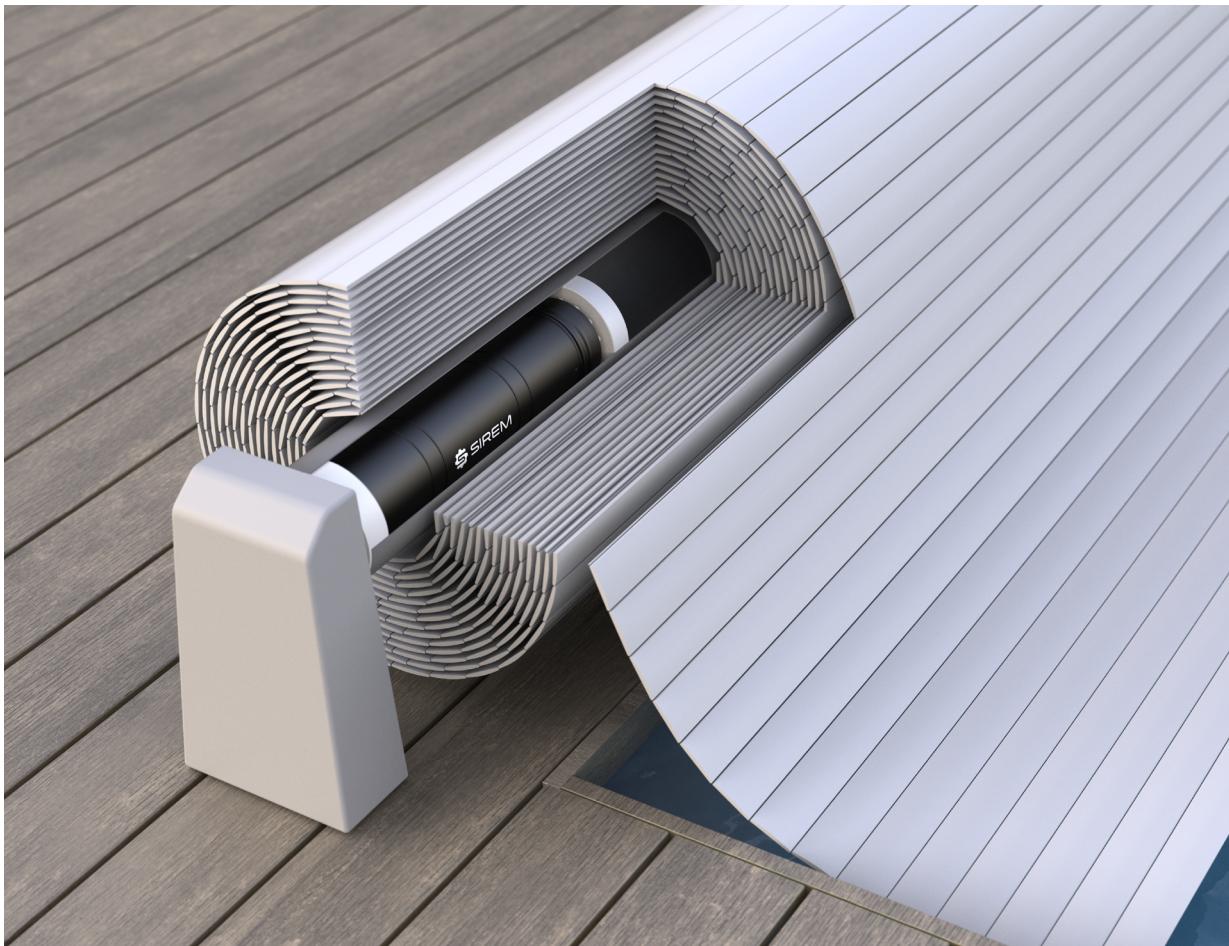


Der Motor ist gemäß der Kategorie WDUT2/8 „Swimming Pool and Spa Equipment, Miscellaneous – Component“ UL-zertifiziert.





OBERFLUR- ROLLENAB- DECKUNGEN



OBERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

MOTORISIERUNGEN UND STEUERKÄSTEN FÜR OBER- FLUR-ROLLENABDECKUNGEN



Oberflur-Rollenabdeckungen sind mit 2 Einstellungen für Endschalter erhältlich: Mechanische Endschalter (Produktreihe C) und elektronische Endschalter (Produktreihe H).

Die Motorisierungen für Oberflur-Rollenabdeckungen werden zusammen mit verschiedenen Stromversorgungs- und Steuerkästen angeboten.

Produktreihe C

C50 - C80 - C120

Produktreihe H

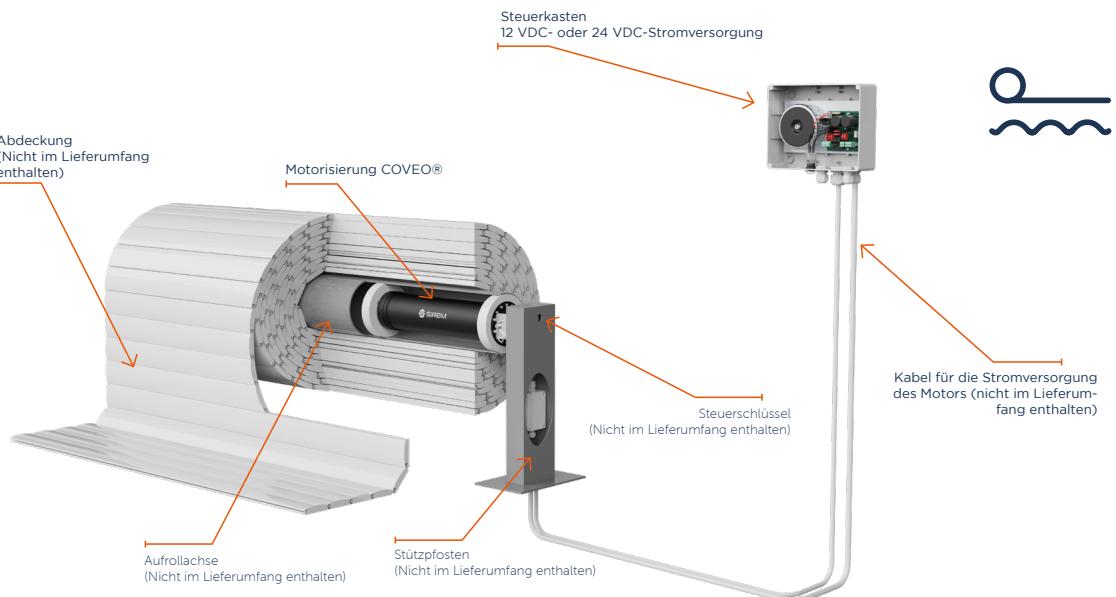
H80 - H120 - H200

Verfügbare Steuerkästen

Control Box Standard

Control Box Standard+

Control Box Evolution



PRODUKTREIHE C: MOTORISIERUNGEN FÜR MECHANISCHE END SCHALTER

Länge in m	Breite des Schwimmbeckens in m									
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
4										
6										
8										
10										
12										
14										
18										
20										

C50 C80 C120

PRODUKTREIHE C: MOTORISIERUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE END SCHALTER

Länge in m	Breite des Schwimmbeckens in m									
	3	3,5	4*	4,5*	5*	5,5*	6**	6,5**	7**	7,5**
4										
6										
8										
10										
12										
14										
18										
20										

H120 H200

Daten, die zur Erstellung der Tabellen verwendet wurden:

- Gewicht der Lamellen: 40 N/m²
- Sehr steife Standfüße
- Höhe der Füße: 0,5 m über dem Wasser

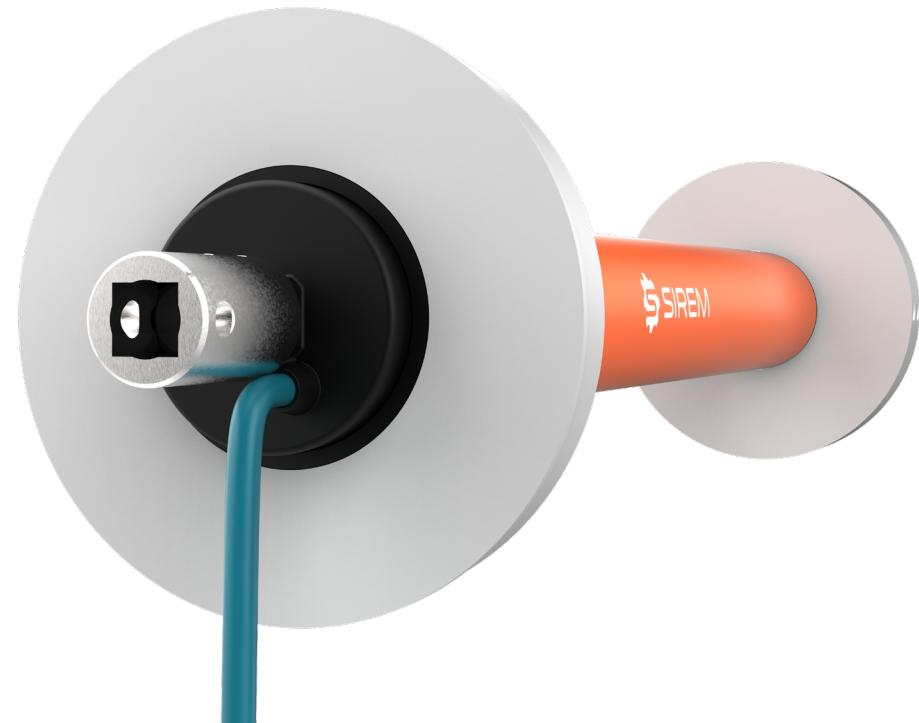
Achsentyp:

* Entspricht der eines Rohres Innen-Ø 150 xe=4 aus Aluminium

** Entspricht der eines Rohres Innen-Ø 150 xe=10 aus Aluminium

Nicht garantierte Richtwerte, die nur als erste Annäherungswerte dienen können; können die Erfahrung des Benutzers nicht ersetzen. Zu validieren je nach Art der verwendeten Lamellen, der Art der Achse, der Art der Befestigung...

HINWEIS: Es ist möglich, eine 120-Nm-Motorisierung für ein 6 x 12 m großes Becken zu verwenden, indem ein steiferes Rohr verwendet wird.



OBERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

PRODUKTREIHE C

C50 C80 C120



- ⊕ **Mechanische Endschalter**
- ⊕ **Motorisierung der Oberflur-Rollenabdeckung**
- ⊕ **Schwimmbecken mit einer Abmessung bis zu 6 x 12 m**
- ⊕ **Wassererdichtigkeit IP X5**

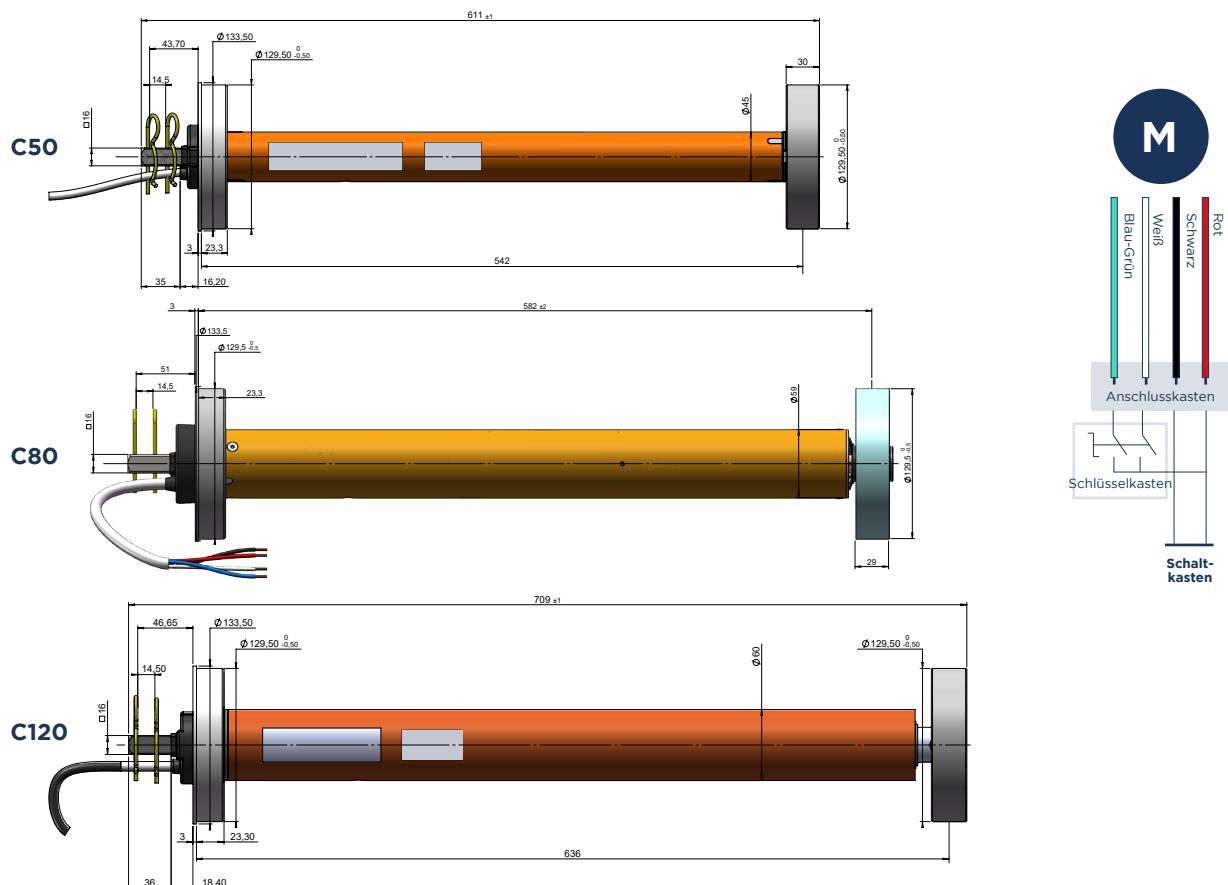
Technische Daten

Motor	24 VDC
Kabel	Flexibles, mehrdrähtiges Kabel
Dichtheitsklasse	IP X5
Steuerung der Endschalter	Mechanisch

TECHNISCHE DATEN DATEN

	Oberflur-Rollenabdeckungen (C)		
Motor	-	C50	C80
Übersetzungsverhältnis	-	1/778	1/344
Versorgungsspannung	-	24 V	24 V
Gemeinsam	-	24 V	24 V
Verbrauch bei max. Drehmoment (+ - 20%)	-	4,5 A	6 A
IP-Schutzklasse	-	IPX5 (im Rohr)	IPX5 (im Rohr)
Max. Drehmoment (Nm)	-	50	80
Geschwindigkeit U/min	-	8 (ohne Last)	7 (ohne Last)
	-	6,8 (mit Last)	6 (mit Last)
	-	6 (mit Last)	2,7 (mit Last)
Motorwelle	-	Galvanisierter Stahl	Phosphatisierter Stahl
Materialien	Tauchpatrone	Kunststoffteile: PA6.6 30%GF, Hart-PVC, EPDM. Rohr: Lackierter Stahl. Schrauben und Muttern: Verzinkter Stahl.	Kunststoffteile: PA6.6 30%GF, Hart-PVC, POM, NBR. Rohr: Lackierter Stahl. Schrauben und Muttern: Verzinkter Stahl.
	-	Mechanik	Mechanik
Bremse	-	Mechanik	Mechanik
	Größe	$\varnothing 8,2 \pm 0,2$	$\varnothing 9 \pm 0,2$ mm
Flexibles Kabel	Zusammensetzung	$4 \times 0,75 \text{ mm}^2$	$4 \times 1,5 \text{ mm}^2$
	Wasserdrückfestigkeit (NFC15-100)	IPX5 (im Rohr)	IPX5 (im Rohr)
Maximal zulässige Belastung der Motorisierung	-	1.200 N	2.750 N
	Nutzungszeitraum	6 Monate / Jahr	6 Monate / Jahr
Nutzungsbedingungen	Anzahl der Zyklen/Tag	2	2
	Beckenlänge	19 Achsumdrehungen	20 Achsumdrehungen
			19 Achsumdrehungen

VERKABELUNG UND ABMESSUNGEN





OBERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

PRODUKTREIHE H H80 H120 H200



- ⊕ Für flexible Abdeckungen oder Lamellenabdeckungen
- ⊕ Elektronische Steuerung der Endschalter
- ⊕ Motorisierung der Oberflur-Rollenabdeckungen
- ⊕ Komfortable Bedienung: Öffnen/Schließen mit einem Klick
- ⊕ Schnelle und präzise Installation

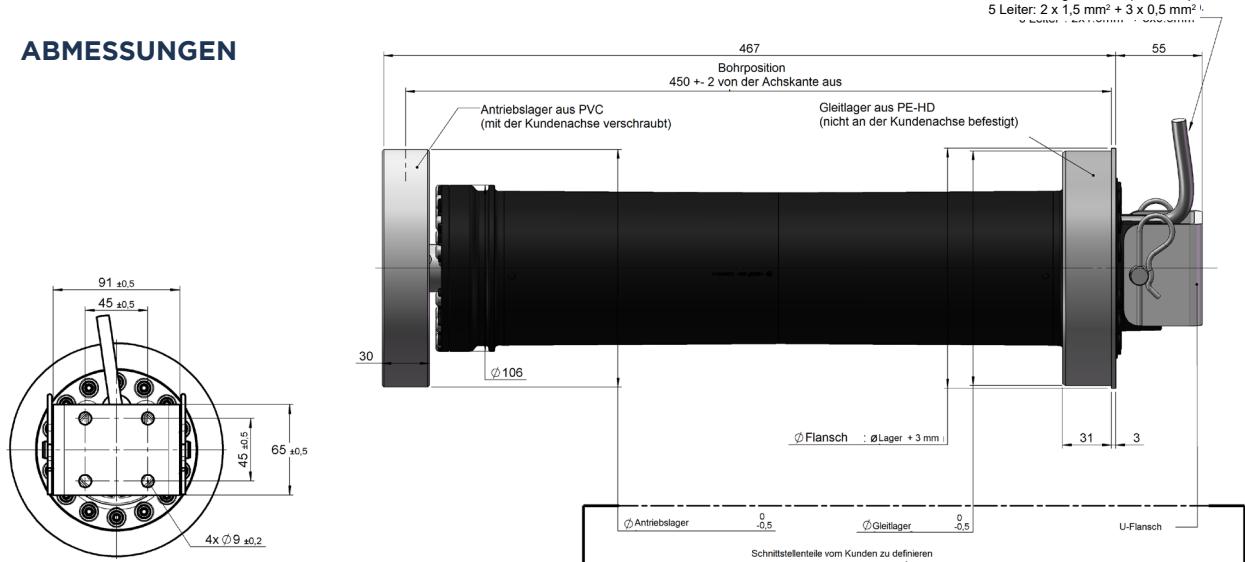
Technische Daten

Motor	24 VDC
Kabel	Flexibles, mehrdrähtiges Kabel
Dichtheitsklasse	IP X5
Steuerung der Endschalter	Elektronisch
Initialisierungstaste	Anzuschließen
Solarstromversorgung	Als Option

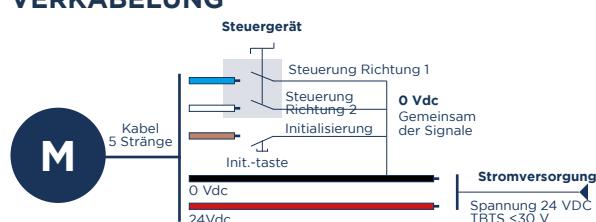
TECHNISCHE DATEN DATEN

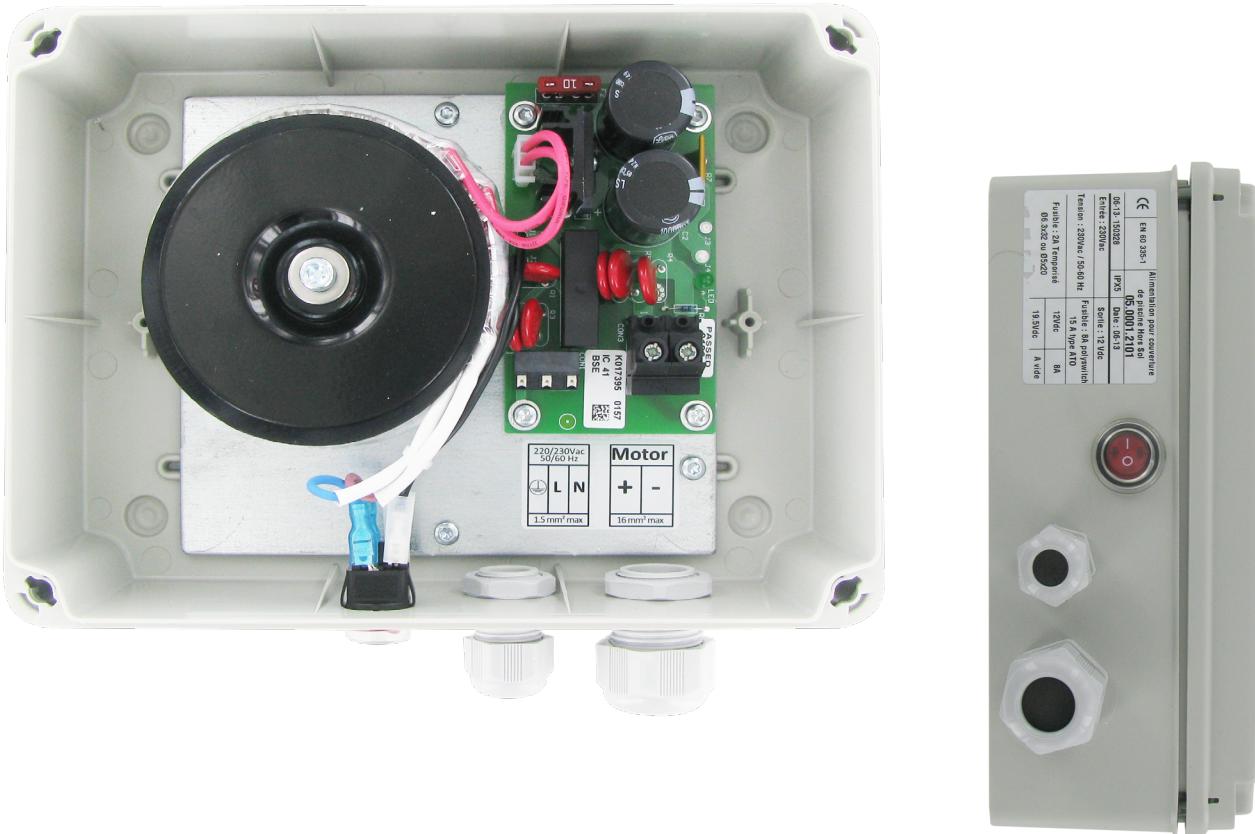
		Flexible Abdeckung	Lamellenabdeckung
Motor	-	H80	H120
Übersetzungsverhältnis	-	1/146	1/886
Versorgungsspannung	-	24 V	24 V
Gemeinsam	-	0 V	0 V
Verbrauch bei max. Drehmoment (+ - 20%)	-	13 A	5 A
Schutzklasse	-	IPX6	IPX5
Max. Drehmoment (Nm)	-	80	120
Geschwindigkeit U/min	-	23 ohne Last	6 ohne Last
	-	14 mit Last	4 mit Last
Motorwelle	-	Stahl phosphatiert und geölt (hält 96 Std. neutralen Salzsprühnebel)	Stahl phosphatiert und geölt (hält 96 Std. neutralen Salzsprühnebel)
Materialien	Tauchpatrone	PBT	PBT
Endschaltersensor	-	Elektronisch	Elektronisch
Magnetbremse	-	Min. 80 Nm	Min. 120 Nm
	Größe	$\varnothing 8 \pm 0,5 \text{ mm}^2$	$\varnothing 8 \pm 0,5 \text{ mm}^2$
Flexibles Kabel	Zusammensetzung	$2 \times 1,5 \text{ mm}^2 \pm 3 \times 0,5 \text{ mm}^2$	$2 \times 1,5 \text{ mm}^2 \pm 3 \times 0,5 \text{ mm}^2$
Maximal zulässige Belastung der Motorisierung	Wasserdrückheit (NFC15-100)	AD8	AD8
	-	6.000 N	6.000 N
	Nutzungszeitraum	6 Monate / Jahr	6 Monate / Jahr
Nutzungsbedingung	Anzahl der Zyklen/Tag	2	2
	Beckenlänge	60 Achsumdrehungen	12 Achsumdrehungen

ABMESSUNGEN



VERKABELUNG





OBERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

STEUER-KASTEN

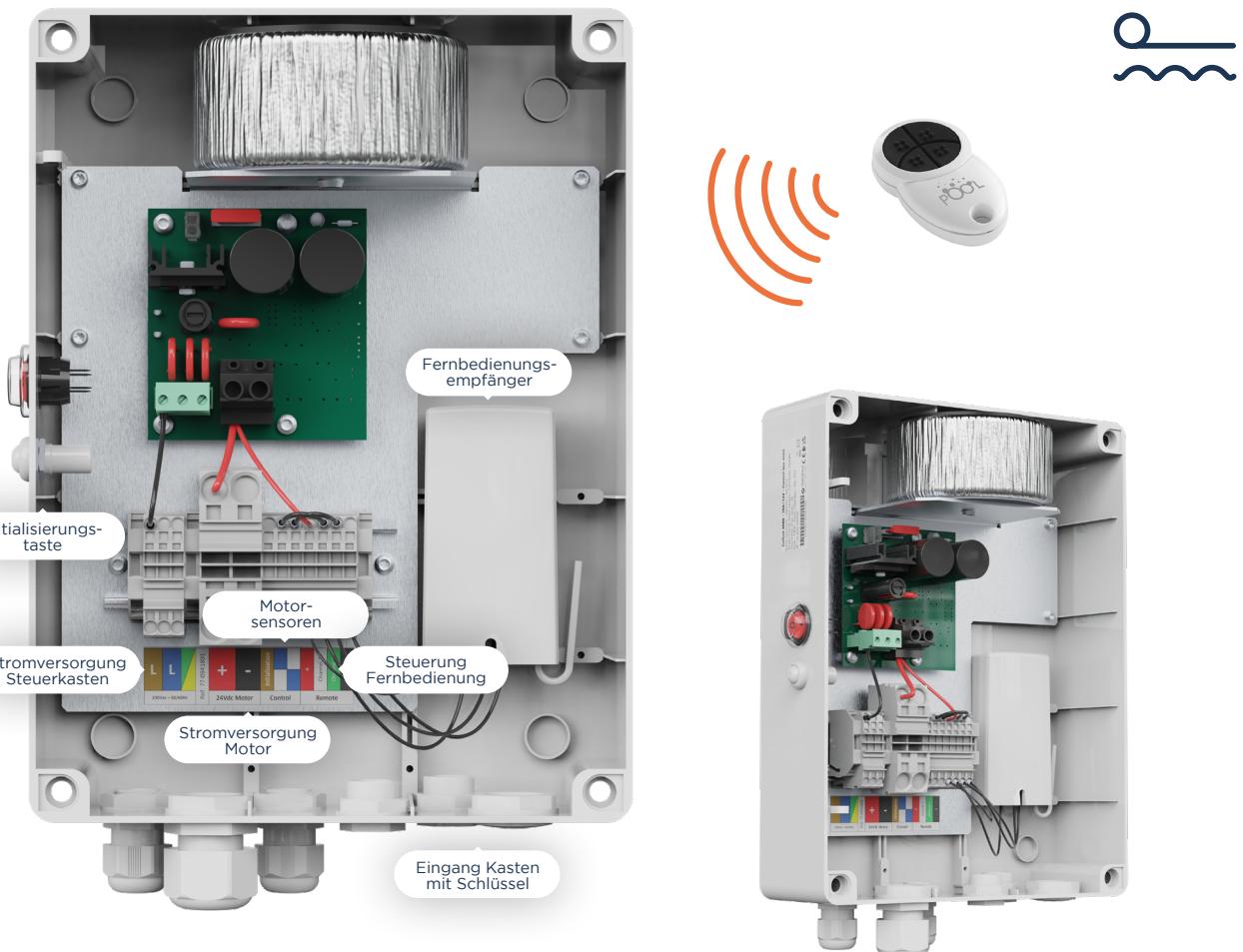
STANDARD UND STANDARD+



- ⊕ Stromversorgungskasten
- ⊕ Kontakt Elektrolysegerät (Standard +)

Technische Daten

Kompatible Motoren	C50-C80-C120 H120-H200	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Öffnung	Nein
Versorgungsspannung	230 VAC - 50/60 Hz	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Schließung	Nein
IP	IPX4	Einstellung der Geschwindigkeit am Ende der Schließung	Nein
Sprache	NA	Kontakt des Elektrolysegeräts	Als Option
Leistungsaufnahme im Standby	1 W	Pumpenkontakt	Nein
Leistungsaufnahme bei Last	250 W	Reinigungsmodus	Nein
Stromaufnahme im Standby	15 mA	Manuelle und/oder automatische Steuerung	Ja, werkseitig (Einstellung am Motor)
Stromaufnahme bei Last	1,3 A	Kompatibel COVEO-Link	Ja
Einstellung der Endschalter	Nein	Integrierte Fernbedienung	Nein
Stromaufnahme Motor	10 A	Fernbedienungsanschluss	Nein
Einstellung der Abdeckungsgeschwindigkeit	Nein	Abmessungen	248 x 198 x 95



OBERFLUR-ROLLENABDECKUNGEN

STEUER-KASTEN

RC



- ⊕ Integriert die Initialisierungstaste
Endschalter
- ⊕ Steuerung der Rollenabdeckungen über
eine Funkfernbedienung

Technische Daten

Kompatible Motoren	H80 - H120 - H200	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Öffnung	Nein
Versorgungsspannung	230 VAC - 50/60 Hz	Einstellung der Geschwindigkeit zu Beginn der Schließung	Nein
IP	IPX4	Einstellung der Geschwindigkeit am Ende der Schließung	Nein
Sprache	NA	Kontakt des Elektrolysegeräts	Nein
Leistungsaufnahme im Standby	8 W	Pumpenkontakt	Nein
Leistungsaufnahme bei Last	400 W	Reinigungsmodus	Nein
Stromaufnahme im Standby	90 mA	Manuelle und/oder automatische Steuerung	Ja, werkseitig (Einstellung am Motor)
Stromaufnahme bei Last	1,7 A	Kompatibel COVEO-Link	Ja
Einstellung der Endschalter	Ja	Integrierte Fernbedienung	Ja
Stromaufnahme Motor	13 A	Fernbedienungsanschluss	Ja
Einstellung der Abdeckungsgeschwindigkeit	Nein	Abmessungen	309 x 229 x 123

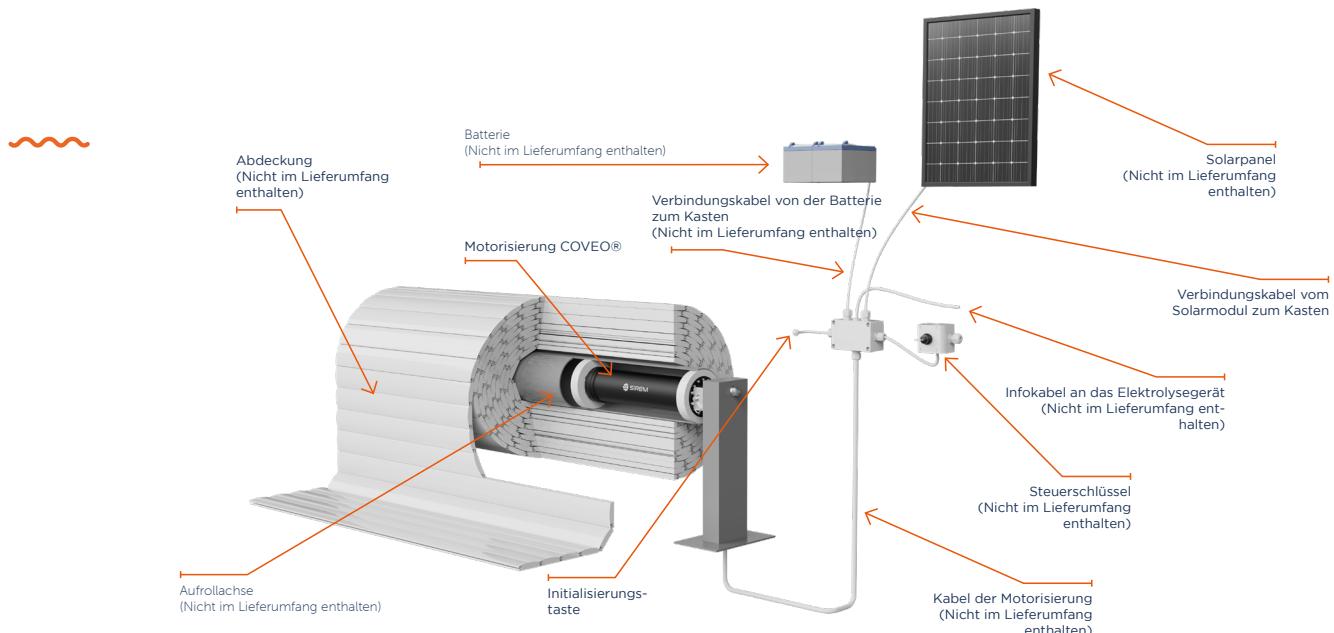




SOLAR- ROLLENAB- DECKUNGEN

SOLAR-ROLLENABDECKUNGEN

MOTORISIERUNGEN FÜR SOLAR-ROLLENABDECKUNGEN



Motorisierungen für Solar-Rollenabdeckungen sind in 2 Ausführungen erhältlich: 24 V und 12 V.

Version 24 V

C50, C80, C120, H80, H120, H200

Version 12 V

H150

Bei der Solarversion ist jede Motorisierung mit einer Lastregelungskarte ausgestattet, die den Anschluss eines Solarmoduls, einer Batterie (2 bei den 24 VDC-Versionen), der Initialisierungstaste des Motors sowie eines Trockenkontakts für das Elektrolysegerät Ihres Schwimmbeckens ermöglicht.

WÄHLEN SIE IHRE OBERFLUR-MOTORISIERUNG

Version 24 Vdc 2 Batterien+ 1 Panel 24 V (Nicht im Lieferumfang enthalten)

Länge	Breite des Schwimmbeckens in m							
	4*	4,5*	5*	5,5*	6*	6,5**	7**	7,5**
5 m	Orange							
8 m	Orange							
10 m	Dark Blue							
12 m		Dark Blue						
15 m	Dark Blue		Dark Blue					
18 m	Dark Blue	Dark Blue						
20 m	Dark Blue	Dark Blue	Dark Blue					

Motorisierung
80 N.m - 24V

Motorisierung
120 N.m - 24V

Motorisierung
200 N.m - 24V

Motorisierung
150 N.m - 12V

Daten, die zur Erstellung der Tabellen verwendet wurden:

- Auftrieb: 100 N/m²
- Gewicht der Lamellen: 40 N/m²
- Sehr steife Standfüße
- Höhe der Füße: 0,5 m über dem Wasser

Achsentyp:

* Entspricht der eines Rohres Innen-Ø 150 xe=4 aus Aluminium

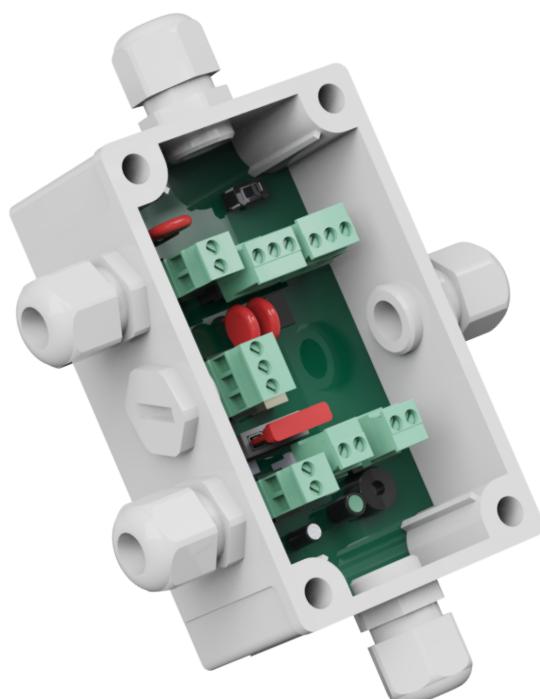
** Entspricht der eines Rohres Innen-Ø 150 xe=10 aus Aluminium

Nicht garantierte Richtwerte, die nur als erste Annäherungswerte dienen können; können die Erfahrung des Benutzers nicht ersetzen. Zu validieren je nach Art der verwendeten Lamellen, der Art der Achse, der Art der Befestigung...

HINWEIS: Es ist möglich, eine 120-Nm-Motorisierung für ein 6 x 12 m großes Becken zu verwenden, indem ein steiferes Rohr verwendet wird.

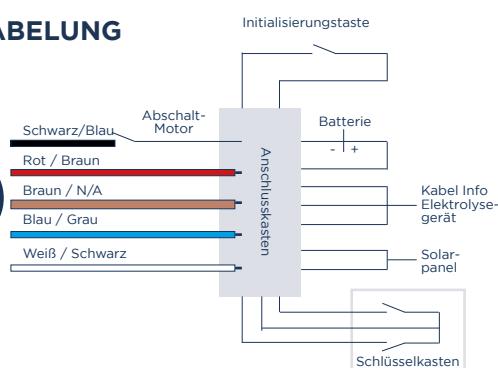
SOLAR-ROLLENABDECKUNGEN

LASTREGULIERUNGSKARTE



- ⊕ Ermöglicht das Aufladen eines Bleibatteriesystems mit einem Solarpanel
- ⊕ Trockenkontakt zur Steuerung des Elektrolysegeräts
- ⊕ Harzbeschichtete elektronische Karte
- ⊕ Überstromschutz

VERKABELUNG



Technische Daten

Kasten aus Polycarbonat	Ja
Vereinfachter Anschluss	Ja
Integrierter Kontakt für Elektrolysegerät	Ja
Überstromschutz	Ja
Vollständig harzbeschichtete elektronische Karte	Ja
Warnsignal bei niedrigem Batteriestand	Ja
Betriebs- und Lagerungstemperatur	-20°C bis +- 50°C
Feuchtigkeit	100 % HR
Produkt ist nicht dazu bestimmt, ständig der UV-Strahlung ausgesetzt zu sein	

Technische Daten der angeschlossenen Elemente

Solarpanel mit 10 W bis 12 W - Südausrichtung und 30° Neigung
10 Ah-12 V Bleibatterie
(2 in Reihe geschaltete Batterien für die 24 V Version) (nicht im Lieferumfang enthalten)





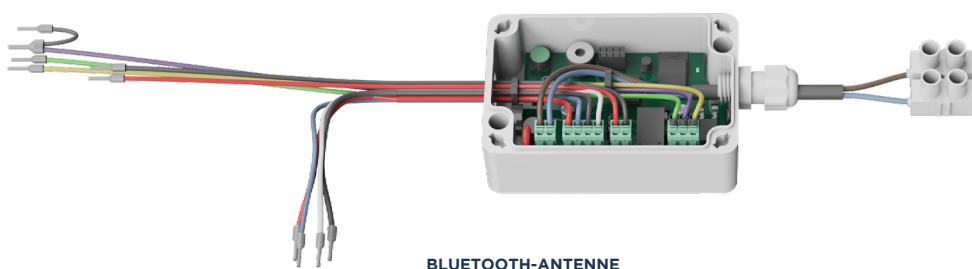
ZUBEHÖR

ZUBEHÖR

COVEO LINK: Steuerung der Rollenabdeckung per Smartphone



BLUETOOTH-ANTENNE
FÜR UNTERFLUR-MOTOREN



BLUETOOTH-ANTENNE
FÜR OBERFLURMOTOREN

- ⊕ Steuerung der Rollenabdeckung per App
- ⊕ Konformität
- ⊕ Kompatibel mit Android und Apple
- ⊕ Individuelle Anpassung der App (Farben, Logo)
- ⊕ Einrichtung eines Stores (Google Play und App Store)

Technische Daten

2 Versionen für Unterflur-Motoren (IM) und Oberflurmotoren (H)
Wird mit einem Kabel geliefert 10 m langes Kabel (Version IM)

ZUBEHÖR



Steuerung der Rollenabdeckung per Fernbedienung



RELAIS-KARTE
FÜR FERNBEDIENUNG

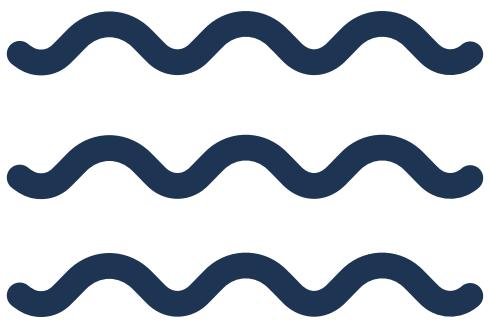


WANDMONTIERTE
FERNBEDIENUNG



MOBILE
FERNBEDIENUNG







MÖCHTEN SIE MEHR ERFAHREN?

Auf unserer
Website erfahren Sie mehr darüber.
www.sirem.fr/motorisation-de-couverture-de-piscine-2/



EINE FRAGE?

WIR STEHEN FÜR FRAGEN JEDERZEIT ZUR
VERFÜGUNG.

sirem.fr/contact/
+33 (0) 4 78 55 83 00

3 Chemin du Pilon 01700 Saint-Maurice-de-Beynost FRANKREICH