

## GEIGER SOL.TECl ine ZIP-Perfection

Fiche produit



### Table des matières

SOL.TECl ine ZIP-Perfection.....	1
Commandes de moteur.....	2
Sélection du couple.....	3
Têtes moteurs SOL.TECl ine .....	3
Caractéristiques techniques.....	4



## SOL.TECl ine ZIP-Perfection - Moteur pour screens ZIP

GEIGER a conçu le moteur SOL.TECl ine ZIP-Perfection pour la protection solaire textile avec des screens ZIP. Les systèmes ZIP optimisent la protection solaire textile en éliminant les fentes de lumière latérales tout en assurant une haute résistance au vent. GEIGER a réalisé un moteur spécialement développé à cet effet.

### Caractéristiques



#### LE VRAI PLUG & PLAY

Détection autonome des positions finales sans travail de réglage fastidieux.



#### DUAL-STOP-CONTROL

Différenciation fiable entre un obstacle réel et une bourrasque de vent.



#### RÉSISTANCE AU VENT

Rétraction sûre du système en cas de vent et de mauvais temps.



#### PRISE DE RÉFÉRENCE

Les positions des fins de course supérieures sont vérifiées tous les 50 cycles et, si nécessaire, corrigées.



#### DÉTECTION SLOWMOTION

Détection du vieillissement, de la saleté et de la lenteur de fonctionnement du dispositif.



#### SOFTPOSITION

La protection solaire s'arrête avant d'atteindre la fin de course supérieure pour une protection optimale du système.



#### PROTECTION ANTI-ÉCRASEMENT

Protection contre tout risque de blessures en cas de manipulation inappropriée.



#### DÉTECTION D'OBSTACLE EN DIRECTION BAS

Protège le système pendant l'extension.



#### DÉTECTION DE BLOCAGE EN DIRECTION HAUT

Protège le système pendant la rétraction.



#### PROTECTION ANTIGEL

La protection solaire gelée est reconnue et ne sera ni arrachée ni endommagée.

100% MADE BY

# GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

GERMANY

## Designed by GEIGER

GEIGER mise sur son emplacement en Allemagne: Les GEIGER SOL.TECligne, comme tous les moteurs GEIGER, sont entièrement développés et fabriqués en Allemagne. Cet état de chose nous offre une combinaison optimale interactive entre les services de recherche et de développement, les procédés de fabrication et la qualité de gestion.

**Nos clients en bénéficient largement sur les points suivants:**

- ▶ Fonctionnement silencieux de nos moteurs
- ▶ Faible consommation d'énergie, un atout majeur à l'heure actuelle
- ▶ Le moteur ne chauffe que très lentement ce qui augmente sa durée de fonctionnement.

## SOL.TECligne ZIP-Perfection

La commande, la fin de course et la détection d'obstacle du moteur SOL.TECligne ZIP-Perfection est entièrement électronique. Il ne présente aucun risque de dysfonction due à la salissure ou l'usure au fil des années et ne demande aucun entretien. Le dispositif de protection solaire et le moteur harmonisent parfaitement pour obtenir un résultat optimisé à la plus grande satisfaction du client.

## Le vrai Plug & Play

Grâce à la coupure sensible de la charge, le moteur reconnaît automatiquement les positions et les affecte aux fins de course supérieure et inférieure. L'ordre dans lequel les positions sont abordées n'est pas pertinent. Après trois cycles complets, les positions finales sont sauvegardées. Après un autre déplacement ininterrompu, le processus d'apprentissage est terminé.

Bien entendu, les positions de fin de course peuvent également être réglées manuellement avec n'importe quel interrupteur de réglage.

## Dual-Stop-Control

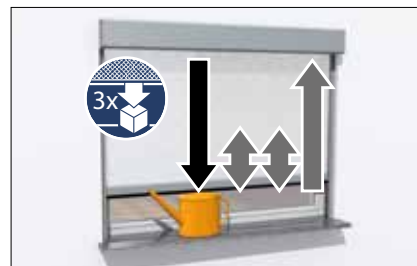
Si le dispositif de protection solaire rencontre un obstacle au cours de sa descente, le screen remonte légèrement et le moteur essaie par deux fois d'atteindre la fin de course inférieure. Après le dernier essai infructueux, le moteur pilote le screen dans la position de protection. Si l'obstacle n'est présent que lors du premier ou du deuxième essai, le screen pourra atteindre la position finale inférieure. Ainsi le moteur fait la distinction entre un obstacle réel - un arrosoir par exemple - ou un simple coup de vent.

Si le moteur est en direction « montée », la sensibilité est réduite afin que la position supérieure puisse être atteinte, même si le vent souffle déjà plus fort.

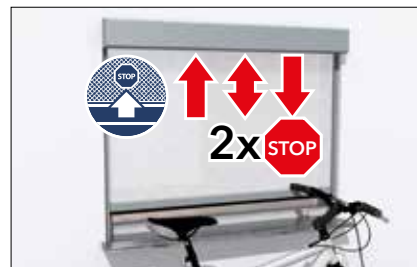
## Résistance au vent

La détection d'obstacles permet de distinguer de manière fiable si la résistance ressentie est due à un obstacle réel ou à une rafale de vent. Si, en direction HAUT, la commande reconnaît un coup de vent, le screen est néanmoins déplacé en toute sécurité vers la position finale supérieure. Cela protège le système et le screen n'est pas endommagé.

### Détection d'obstacle en direction bas



### Détection de blocage en direction haut



### Résistance au vent



## Prise de référence & Compensation de la longueur

Le moteur GEIGER SOL.TECligne ZIP-Perfection dispose évidemment d'un système de compensation de la longueur. Tous les 50 cycles, une course de référence est exécutée pour vérifier les positions finales. Pour ce faire, la protection solaire se déplace vers la position finale supérieure jusqu'à arrêt au couple du moteur. Les fins de course sont ainsi vérifiées et corrigées si nécessaire.

De cette façon, nous pouvons garantir que la position finale supérieure reste toujours exactement la même, même lorsque la longueur du textile est modifiée.

## Détection Slowmotion

Le moteur reconnaît l'état du système et peut détecter les changements au niveau de l'enroulement. Si le screen se déplace trop lentement en direction BAS et que le rail final menace de se coincer, le moteur s'arrête automatiquement pour protéger l'ensemble du dispositif.

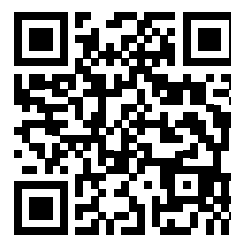
## Softposition & Protection anti-écrasement

La protection solaire s'arrête avant d'atteindre la fin de course supérieure pour une protection optimale du système. Le screen n'est ainsi pas sous tension en permanence. En outre, cette fonction évite tous risques de se coincer les doigts ou d'écraser d'autres objets.

## Sélection du couple

La détection d'obstacle étant particulièrement sensible, il est essentiel de calculer avec soin le couple du moteur selon la taille de l'installation.

Notre outil de sélection en ligne accessible sur [www.geiger.de/info/0624001](http://www.geiger.de/info/0624001) vous permet d'identifier et de choisir la taille de votre moteur.



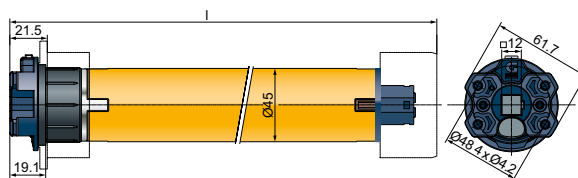
## Têtes moteurs SOL.TECligne

Les moteurs SOL.TECligne ZIP-Perfection sont disponibles avec trois têtes moteurs différentes:

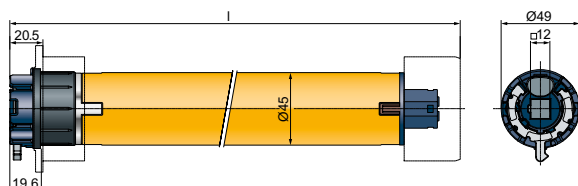
- La **tête moteur SOC** est particulièrement adaptée pour une installation avec les systèmes de fixation en forme d'étoile. Elle peut donc être utilisée universellement dans le domaine des volets roulants, sans pour autant renoncer aux systèmes de fixation traditionnels.
- La **tête moteur COM** extrêmement étroite permet d'optimiser la largeur du tissu pour les screens et les stores de façade. L'optique du système de protection solaire peut être conçue indépendamment de la manœuvre. Les fentes laissant passer la lumière sont minimales ou, pour les screens ZIP, réduites à zéro.
- La **tête moteur ROC** très étroite en plastique est particulièrement adaptée pour tous les systèmes de fixation ROMA. Le screen peut être enroulé sur la tête du moteur offrant ainsi un montage/démontage rapide et facile en cas d'espace exigu.



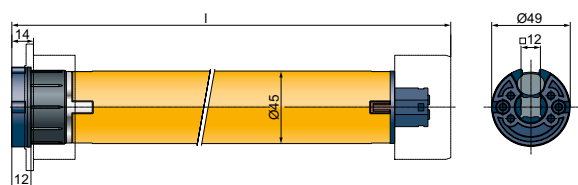
SOL.TECligne-SOC



SOL.TECligne-COM



SOL.TECligne-ROC



## Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques des tubes motorisés SOL.TECline-SOC (GB45...E11)					
	GB4503	GB4506	GB4510	GB4520	GB4530
Tension	230V~/50 Hz				
Courant	0,35 A	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,80 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Courant d'appel (facteur)	x 1,2				
Puissance	80 W	83 W	105 W	140 W	180 W
Couple	3 Nm	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Nombre de tours	26 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm	15 rpm
Type de protection	IP 44				
Longueur [l] <sup>1)</sup>	467,5 mm	466,0 mm	476,0 mm	506,0 mm	543,5 mm
Mode d'exploitation	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Niveau sonore moyen <sup>2)</sup>	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)
Diamètre	45 mm				
Poids	ca. 1,70 kg	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,00 kg	ca. 2,20 kg
Humidité ambiante	sec, sans condensation				
Température de stockage	T = -15°C .. +70°C				

<sup>1)</sup> SOL.TECline-ROC: + 5,9 mm / SOL.TECline-COM: + 4,2 mm

<sup>2)</sup> Les données sur le niveau sonore moyen ne sont fournies qu'à titre indicatif. Les valeurs sont déterminées par GEIGER à une distance de 1 m avec un moteur suspendu, tournant à vide, pour obtenir une valeur moyenne sur plus de 10 secondes. Ce test n'est basé sur aucune norme d'essai spécifique.

Sous réserves de modifications techniques. Vous trouverez sur le site [www.geiger.de](http://www.geiger.de) toutes informations utiles sur la plage de température ambiante des moteurs GEIGER.



Le nom GEIGER représente dans le monde entier des solutions innovantes dans le domaine de la protection solaire. Aujourd'hui, nous sommes avec environ 250 employés l'un des producteurs les plus importants de manœuvres mécaniques et électriques pour les stores vénitiens, les stores extérieurs et les volets roulants. De renommée mondiale, GEIGER est une entreprise de taille moyenne qui distribue dans le monde entier des systèmes de manœuvre pour la protection solaire.