



Opérateurs prêts à connecter pour volets roulants

Tableau des forces de traction

Hauteur de volet roulant: jusqu'à 2,5 m

| Couple \ ø tube | ø tube | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 40 mm | 50 mm | 60 mm | 63 mm | 70 mm | 80 mm | 90 mm | 100 mm | 110 mm | 120 mm | 130 mm | 140 mm | 150 mm | 160 mm |
| 1.3 Nm | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 3 Nm | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 4 | 4 | - | - | - | - | - | - |
| 4 Nm | 14 | 11 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nm | 20 | 16 | 14 | 13 | 12 | 10 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 | - | - | - |
| 9 Nm | 31 | 25 | 21 | 19 | 18 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | 9 | - | - | - |
| 10 Nm | 35 | 28 | 23 | 22 | 20 | 17 | 15 | 14 | 12 | 11 | 10 | - | - | - |
| 13 Nm | 45 | 36 | 30 | 28 | 26 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 13 | - | - | - |
| 15 Nm | 52 | 42 | 35 | 33 | 30 | 26 | 23 | 21 | 19 | 17 | 16 | - | - | - |
| 20 Nm | 70 | 56 | 46 | 44 | 40 | 35 | 31 | 28 | 25 | 23 | 21 | - | - | - |
| 25 Nm | 86 | 70 | 57 | 55 | 50 | 43 | 38 | 35 | 31 | 28 | 26 | - | - | - |
| 30 Nm | 104 | 84 | 69 | 66 | 60 | 52 | 46 | 42 | 38 | 35 | 32 | - | - | - |
| 35 Nm | 122 | 98 | 81 | 77 | 70 | 61 | 54 | 49 | 44 | 40 | 37 | - | - | - |
| 40 Nm | 140 | 112 | 93 | 88 | 80 | 70 | 62 | 56 | 50 | 47 | 43 | - | - | - |
| 50 Nm | 174 | 140 | 116 | 111 | 100 | 87 | 77 | 70 | 63 | 58 | 53 | - | - | - |
| 55 Nm | - | - | - | 121 | 110 | 96 | 85 | 77 | 70 | 64 | 59 | 55 | 51 | 48 |
| 60 Nm | - | - | - | 133 | 120 | 105 | 93 | 84 | 76 | 70 | 64 | 59 | 56 | 52 |
| 70 Nm | - | - | - | 154 | 140 | 122 | 108 | 98 | 89 | 81 | 75 | 70 | 65 | 61 |
| 80 Nm | - | - | - | 177 | 160 | 140 | 124 | 112 | 101 | 93 | 86 | 79 | 74 | 69 |
| 85 Nm | - | - | - | 188 | 170 | 148 | 132 | 119 | 108 | 99 | 91 | 85 | 79 | 74 |
| 100 Nm | - | - | - | 221 | 200 | 175 | 155 | 140 | 127 | 116 | 107 | 99 | 93 | 87 |
| 120 Nm | - | - | - | 265 | 240 | 210 | 186 | 168 | 152 | 140 | 129 | 119 | 112 | 105 |

Opérateurs pour volets roulants et protections solaires

Hauteur de volet roulant: plus de 2,5 m

| Couple \ ø tube | ø tube | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 40 mm | 50 mm | 60 mm | 63 mm | 70 mm | 80 mm | 90 mm | 100 mm | 110 mm | 120 mm | 130 mm | 140 mm | 150 mm | 160 mm |
| 1.3 Nm | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 3 Nm | 9 | 7 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - |
| 4 Nm | 13 | 10 | 8 | 7 | 7 | 6 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - |
| 6 Nm | 18 | 15 | 12 | 12 | 11 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 6 | - | - | - |
| 9 Nm | 29 | 23 | 19 | 17 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 9 | 8 | - | - | - |
| 10 Nm | 32 | 26 | 21 | 20 | 18 | 16 | 14 | 13 | 11 | 10 | 10 | - | - | - |
| 13 Nm | 42 | 33 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 16 | 15 | 14 | 13 | - | - | - |
| 15 Nm | 48 | 39 | 32 | 30 | 27 | 24 | 21 | 19 | 17 | 16 | 15 | - | - | - |
| 20 Nm | 64 | 52 | 42 | 41 | 37 | 32 | 28 | 26 | 23 | 21 | 20 | - | - | - |
| 25 Nm | 80 | 65 | 53 | 51 | 46 | 40 | 36 | 32 | 29 | 27 | 25 | - | - | - |
| 30 Nm | 96 | 78 | 64 | 61 | 55 | 48 | 43 | 39 | 35 | 32 | 30 | - | - | - |
| 35 Nm | 112 | 91 | 74 | 72 | 65 | 56 | 50 | 45 | 41 | 37 | 35 | - | - | - |
| 40 Nm | 130 | 104 | 86 | 82 | 74 | 65 | 57 | 52 | 47 | 43 | 40 | - | - | - |
| 50 Nm | 162 | 130 | 108 | 103 | 92 | 81 | 72 | 65 | 59 | 54 | 50 | - | - | - |
| 55 Nm | - | - | - | 112 | 102 | 89 | 79 | 71 | 65 | 59 | 55 | 50 | 47 | 44 |
| 60 Nm | - | - | - | 123 | 111 | 97 | 86 | 78 | 70 | 65 | 60 | 55 | 52 | 48 |
| 70 Nm | - | - | - | 144 | 130 | 113 | 101 | 91 | 82 | 75 | 70 | 65 | 60 | 56 |
| 80 Nm | - | - | - | 165 | 148 | 130 | 115 | 104 | 94 | 86 | 80 | 74 | 69 | 65 |
| 85 Nm | - | - | - | 174 | 157 | 138 | 122 | 110 | 100 | 92 | 85 | 78 | 73 | 68 |
| 100 Nm | - | - | - | 206 | 185 | 162 | 144 | 130 | 118 | 108 | 100 | 92 | 86 | 81 |
| 120 Nm | - | - | - | 247 | 222 | 195 | 173 | 156 | 141 | 130 | 120 | 111 | 104 | 97 |

Exemple de calcul pour le poids d'un volet roulant:

Poids du volet roulant = largeur (m) * hauteur (m) * poids spéc. (kg/m²)

Les forces de traction sont indiquées en kg et correspondent au poids maximum.

Remarque: Le couple (Nm) correspond au premier chiffre après la désignation de l'opérateur

par exemple, HiPro LT 50 Jet 10/17 = 10 Nm; le deuxième chiffre correspond aux tours par minute.

IMPORTANT!

Pour les protections solaires, vous trouverez un tableau de sélection page 142. « Tableau de sélection pour les installations de protection solaire »

Matrice de sélection des opérateurs de volets roulants

Opérateurs pour volets roulants et protections solaires

| | Radio | | | | | Radio | | | | | Électronique | | | Mécanique | |
|--|-------------|--------------|-----------------------------------|------------|---------|---------------|-------------|--------------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | io | RTS | | | | io | RTS | | | | | | | | |
| | Oximo 40 io | Altus 40 RTS | Opérateur solaire Oximo 40 DC RTS | ilmo 40 WT | LS 40 | S&SO RS100 io | Oximo 50 io | Oximo 50 S Auto io | Oximo 50 RTS | Oximo 50 S Auto RTS | Oximo 50 WT | ilmo 2 50 WT | ilmo 50 S WT | LT 50 HiPro | LT 60 HiPro |
| Détection d'obstacle | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Protection contre le gel | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Position intermédiaire (« my ») possible | • | • | • | | | • | • | • | • | • | | | | | |
| Somfy Drive Control™ | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Montage avec ressorts possible | •* | • | •* | | • | •* | •* | | •* | | •* | | | • | • |
| Montage avec connecteurs fixes possible | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Montage avec connecteurs fixes requis | | | | • | | | | • | | • | | • | • | | |
| Manivelle de secours disponible | | | | | | | | | | | | | | • | • |
| Plage de couple [NM] | 4-13 | 4-13 | 3-10 | 4-13 | 4-13 | 6-20 | 6-40 | 6 | 6-40 | 6 | 6-40 | 6-35 | 6 | 6-50 | 40-120 |
| Plus petit arbre | SW 40 | SW 40 | SW 40 | SW 40 | SW 40 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 50 | SW 70 |
| Longueur min. (mm) (entraîneur incl.) | 475 | 485 | 470 | 485 | 414 | 484 | 625 | 387 | 625 | 387 | 625 | 525 | 387 | 525 | 637 |
| Opérateur Plug & Play | | | | • | | • | | | | | | • | • | | |
| Réglage des fins de course | Radio | Radio | Radio | Auto | Molette | Radio | Radio | Radio | Radio | Radio | Câble | Auto | Auto | Touches sur le moteur | Touches sur le moteur |
| « haut fixe » possible | • | • | • | | • | • | • | | • | | • | | | • | • |
| « bas fixe » possible | • | • | • | | • | • | • | | • | | • | | | • | • |
| « haut auto » possible | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| « bas auto » possible | • | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| Raccordement en parallèle possible | • | • | | •** | | • | • | • | • | • | •** | •** | •** | | |
| Réglage de la vitesse | | | | | | • | | | | | | | | | |

* uniquement pour la configuration « bas fixe »

** 3 opérateurs max. (selon le couple)

Tableau de sélection des connecteurs ondulés fixes

Somfy propose pour chaque application un connecteur ondulé adapté. Ce tableau vous permet de déterminer le type adéquat. Pour plus d'informations sur un connecteur en particulier, consultez la page du catalogue correspondante.

| | Connecteur fixe p. profilé stand. | Connecteur rapide / connecteur rapide S | Connecteur clip | Systèmes anti-soulèvement |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|-----------------|---------------------------|
| | | | | |
| Pour épaisseur de profilé | 8-11 mm | 8-11 mm (partiel. aussi 14 mm) | 8-14 mm | 8-14 mm |
| Comp. d'enroulement | +++ | +++ | ++ | + |
| Pour arbre SW | 60 | 40, 50, 60 | 50, 60 | 40, 50, 60, 70 |
| Montage | Vis | Anneaux de montage / fermeture à glissière | Vis ou clips | Vis |
| Dispositif anti-soulèvement | ++ | ++ | ++ | +++ |
| Opérateurs | Tous les opérateurs Somfy | | | |

+ suffisant
++ bon
+++ très bon