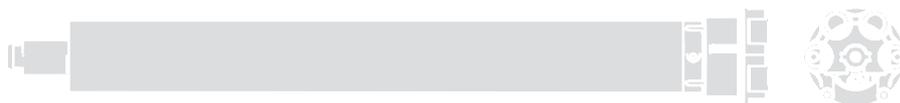
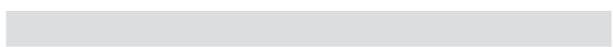


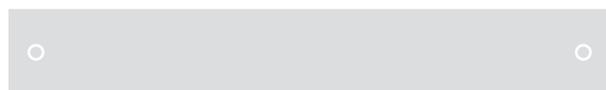
Motor



Battery Pack



Solar Panel



Kit solaire

FR - Instructions et avertissements pour l'installation et l'utilisation

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES : SÉCURITÉ - INSTALLATION - UTILISATION

(instructions traduites de l'italien)

ATTENTION Instructions importantes pour la sécurité. Il est important de suivre toutes les instructions fournies étant donné qu'une installation incorrecte est susceptible de provoquer des dommages graves

ATTENTION Instructions importantes pour la sécurité. Pour la sécurité des personnes, il est important de suivre ces instructions. Conserver ces instructions

- Avant de commencer l'installation, vérifier les « Caractéristiques techniques du produit » en s'assurant notamment qu'il est bien adapté à l'automatisation de votre pièce guidée. Dans le cas contraire, NE PAS procéder à l'installation
- Le produit ne peut pas être utilisé avant d'avoir effectué la mise en service comme l'explique le chapitre « Essai et mise en service »

ATTENTION Conformément à la législation européenne actuelle, la réalisation d'un automatisme implique le respect des normes harmonisées prévues par la Directive Machines en vigueur, qui permettent de déclarer la conformité présumée de l'automatisme. De ce fait, toutes les opérations de branchement au secteur électrique, d'essai, de mise en service et de maintenance du produit doivent être effectuées exclusivement par un technicien qualifié et compétent !

- Avant l'installation du produit, s'assurer que tout le matériel à utiliser est en excellent état et adapté à l'usage prévu
- Le produit ne peut être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou ne disposant pas de l'expérience ou des connaissances nécessaires
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil
- Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande du produit. Conserver les télécommandes hors de la portée des enfants

ATTENTION Afin d'éviter tout danger dû au réarmement accidentel du disjoncteur, cet appareil ne doit pas être alimenté par le biais d'un dispositif de manœuvre externe, par ex : temporisateur, ou bien être connecté à un circuit régulièrement alimenté ou déconnecté par la ligne

- Pendant l'installation, manipuler le produit avec soin en évitant tout écrasement, choc, chute ou contact avec des liquides de quelque nature que ce soit. Ne pas positionner le produit près de sources de chaleur, ni l'exposer à des flammes nues. Toutes ces actions peuvent l'endommager et créer des dysfonctionnements ou des situations de danger. Le cas échéant, suspendre immédiatement l'installation et s'adresser au service après-vente
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages patrimoniaux causés à des biens ou à des personnes dérivant du non-respect des instructions de montage. Dans ces cas, la garantie pour défauts matériels est exclue
- Le niveau de pression acoustique d'émission pondérée A est inférieur à 70 dB(A)
- Le nettoyage et la maintenance qui doivent être effectués par l'utilisateur ne doivent pas être confiés à des enfants sans surveillance
- Avant toute intervention (entretien, nettoyage), il faut toujours débrancher le produit du secteur
- Contrôler fréquemment l'installation, en particulier les câbles, les ressorts et les supports pour repérer d'éventuels déséquilibres et signes d'usure ou de dommages. Ne pas utiliser l'installation en cas de réparations ou de réglages nécessaires étant donné qu'une panne ou un mauvais équilibrage de l'automatisme peut provoquer des blessures
- Les matériaux d'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur
- Il faut respecter une distance d'au moins 0,4 m entre les parties actionnées et les objets fixes
- L'inscription sur les moteurs tubulaires peut être couverte après le montage
- Moteur avec cordon d'alimentation **extractible** et connecteur dédié : tout câble d'alimentation détérioré **doit être remplacé** par le fabricant, ou par son service d'assistance technique, ou par un technicien possédant son même niveau de qualification, de manière à prévenir tout risque
- Il faut faire attention au volet en mouvement et rester à une distance de sécurité tant que le volet n'est pas complètement descendu
- Ne pas actionner le store extérieur quand des opérations d'entretien sont en cours à proximité, comme le nettoyage de fenêtres par exemple
- Débrancher le store extérieur de l'alimentation électrique quand des opérations d'entretien sont en cours à proximité, comme le nettoyage de fenêtres par exemple. Avertissement pour « store à commande automatique ».

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

- Avant d'installer la motorisation, il faut éliminer tout câble inutile et mettre hors service tout appareil n'étant pas nécessaire au fonctionnement motorisé
- Installer l'organe de manœuvre du dispositif de débrayage manuel à moins de 1,8 m de haut
REMARQUE : s'il est amovible, l'organe de manœuvre doit être placé à proximité de la porte
- S'assurer que les éléments de commande sont bien à l'écart des organes en mouvement tout en restant directement visibles. L'organe de manœuvre d'un interrupteur fermé manuellement doit être dans une position visible par la partie mobile mais loin des parties en mouvement. Il doit être installé à une hauteur minimum de 1,5 mètre.
- Les dispositifs de commande fixes doivent être installés de manière à être visible
- Pour les motorisations qui permettent d'accéder à des parties en mouvement non protégées après leur installation, il faut que ces parties soient installées à plus de 2,5 m au-dessus du sol ou d'un autre niveau qui permette d'y accéder.

BATTERIE

- Le non-respect des règles suivantes peut entraîner un incendie ou une explosion de la batterie
- Utiliser la batterie uniquement pour l'application prévue
- Protéger la batterie des sources de chaleur et d'eau
- Ne pas charger ou utiliser les batteries tombées ou endommagées
- Ne pas connecter le pôle positif ou négatif de la batterie avec des objets métalliques
- Charger avec l'alimentation/le chargeur disponible comme accessoire uniquement sous surveillance
- Ne pas ouvrir le compartiment de la batterie et ne pas apporter de modifications à cette dernière
- La batterie perd de son efficacité après une utilisation prolongée ou si elle est déchargée fréquemment
- Rechargement avec alimentation/chargeur fourni séparément.

Note pour la consultation du manuel – Certaines figures mentionnées dans le texte sont reportées à la fin du manuel.

1 DESCRIPTION DU PRODUIT ET APPLICATION

Le kit contenu dans l'emballage se compose d'un panneau solaire, d'un bloc batterie et d'un moteur tubulaire. Il sert à déplacer un automatisme (par exemple un volet roulant) sans l'aide d'une alimentation électrique mais en utilisant l'énergie solaire stockée dans la batterie.

Le système pourra ainsi s'auto-gérer car, après une installation correcte, l'énergie stockée dans la batterie devrait toujours être suffisante pour déplacer l'automatisme.

En cas d'urgence, après une utilisation excessive de l'automatisme ou d'une longue période d'absence d'accumulation d'énergie solaire, il sera toujours possible de recharger la batterie par le biais d'une alimentation USB-C.

Le panneau solaire est raccordé directement à la batterie, qui sera chargée en permanence en présence de la lumière du soleil. Le moteur tubulaire, à son tour, est raccordé à la batterie et utilisera l'énergie stockée pour déplacer l'automatisme.

Pour être compatible avec le système, le moteur tubulaire doit appartenir à la série « NEXT FIT SOLAR ».

Toute autre utilisation est interdite ! Le constructeur ne répond pas des dommages résultant d'une utilisation impropre du produit, autre que celle prévue dans ce manuel.

Pour tout approfondissement sur l'installation et l'utilisation du moteur, se référer au manuel.

2 CHOIX DU MOTEUR

Les tableaux sont fournis à titre indicatif et sont des exemples calculés en tenant compte des paramètres suivants :

Hauteur des lames : 42 mm

Poids des lames au mètre carré : 2,45 kg

Épaisseur des lames : 8 mm

Poids final des lames au mètre linéaire : 0,321 kg

Diamètre du tube : 54 mm.

Vous trouverez sur le site Internet des tableaux pouvant être modifiés en fonction des variations des paramètres indiqués ci-dessus.

| Hauteur | Largeur | | | | | | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 |
| 1000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1500 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1600 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1700 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1800 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1900 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2500 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2600 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2700 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2800 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2900 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 3000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm |
| 3100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm |
| 3200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3500 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3600 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3700 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3800 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm |
| 3900 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm |
| 4000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm |

| Hauteur | Largeur | | | | | | | | | |
|---------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
| 1000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |

| Hauteur | Largeur | | | | | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 | 2100 | 2200 | 2300 | 2400 |
| 1300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1500 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1600 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1700 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1800 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1900 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 2100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2500 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2600 | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2700 | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2800 | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2900 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 3000 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 3100 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3200 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3300 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3400 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 3500 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 3600 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 3700 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 3800 | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 3900 | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 4000 | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |

| Hauteur | Largeur | | | | | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| | 2500 | 2600 | 2700 | 2800 | 2900 | 3000 | 3100 | 3200 | 3300 | 3400 |
| 1000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1500 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1600 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1700 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1800 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1900 | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2000 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2100 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2200 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2300 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm |
| 2400 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2500 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2600 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2700 | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2800 | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2900 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3000 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3100 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3200 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3300 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3400 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3500 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3600 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3700 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | Impossible |
| 3800 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | Impossible |
| 3900 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | Impossible | Impossible |
| 4000 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | Impossible | Impossible | Impossible | Impossible |

| Hauteur | Largeur | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 |
| 1000 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1100 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1200 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1300 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm |
| 1400 | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1500 | 6 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1600 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1700 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1800 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 1900 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2000 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm |
| 2100 | 10 Nm | 10 Nm | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |

| Hauteur | Largeur | | | | | |
|---------|------------|------------|------------|-------|------------|-------|
| | 3500 | 3600 | 3700 | 3800 | 3900 | 4000 |
| 2200 | 10 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2300 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2400 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2500 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2600 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2700 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2800 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 2900 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3000 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3100 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3200 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3300 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm |
| 3400 | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | 20 Nm | Impossible | |
| 3500 | 20 Nm | 20 Nm | Impossible | | | |
| 3600 | 20 Nm | Impossible | | | | |
| 3700 | Impossible | | | | | |
| 3800 | Impossible | | | | | |
| 3900 | Impossible | | | | | |
| 4000 | Impossible | | | | | |

3 NOMBRE DE PANNEAUX SOLAIRES ET ORIENTATION

Vous trouverez ci-dessous le nombre de panneaux solaires recommandés en fonction de l'orientation par rapport au soleil.

| Couple moteur | Nombre de panneaux recommandé | |
|---------------|-------------------------------|------------------|
| | Orientation EST - SUD - OUEST | Orientation NORD |
| 6 Nm | 1 | 1 |
| 10 Nm | 1 | 2 |
| 20 Nm | 2 | Déconseillé |

Remarque : l'estimation du nombre de panneaux fait référence aux panneaux de 4 W. Lorsque l'estimation mentionne 2 panneaux, cela correspond à 2 panneaux de 4 W ou 1 panneau de 7 W.

4 INSTALLATION DU KIT

4.1 - Bloc batterie

4.1.1 - Interrupteur ON-OFF

La batterie est équipée d'un interrupteur « ON-OFF » qui a principalement deux fonctions :

- limiter l'auto-décharge de la batterie avant la mise en service du produit (à utiliser même lorsque le produit ne fonctionne pas pendant une longue période)
- rendre toutes les étapes de l'installation plus sûres.

4.1.2 - Montage du bloc batterie

- La solution idéale est de monter le bloc batterie à proximité du moteur.
- Installer le bloc batterie et son connecteur uniquement à l'intérieur du caisson.
- La batterie et les câbles ne doivent pas être exposés au contact direct de l'eau.
- La fixation doit être effectuée à l'aide des bornes de support fournies afin de ne pas compromettre le volet roulant.
- Observer la charge de la batterie. Si nécessaire, charger la batterie à l'aide d'un chargeur de batterie avant l'installation.

Éviter les câbles lâches ou suspendus.

Ne pas prolonger le câble vers/depuis le moteur/la batterie/le panneau solaire avec une rallonge. Éloigner tous les câbles de la zone de mouvement du volet roulant.

S'assurer que les branchements sont corrects et solides.

Débrancher la batterie du moteur avant de travailler sur le moteur ou l'automatisme.

N'effectuer le raccordement qu'après avoir coupé le courant

4.2 - Montage du panneau solaire

4.2.1 - Recommandations sur l'emplacement

Le panneau solaire doit être placé à l'extérieur de la maison et ne doit être obscurci par aucun objet, y compris, par exemple, des vitres, des volets à battant, des arbres, des toits ou des murs.

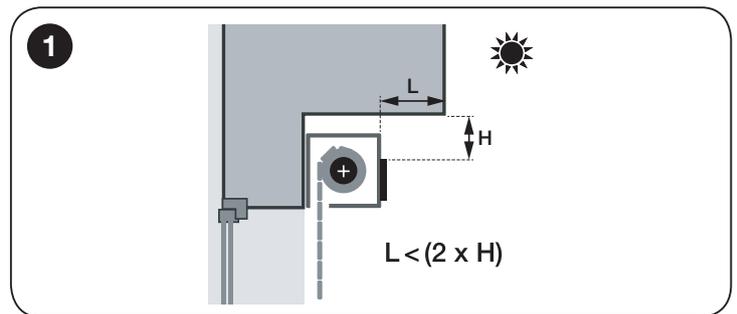
Il est recommandé de prévoir au moins une heure d'ensoleillement direct par jour sur le panneau.

Monter le panneau de manière à ce qu'il reçoive autant de lumière solaire directe que possible. Éviter la formation d'ombres sur le panneau solaire.

Les connecteurs de raccordement ne doivent pas être exposés à l'extérieur. La solution idéale consiste à monter le panneau solaire à proximité du moteur ou du caisson.

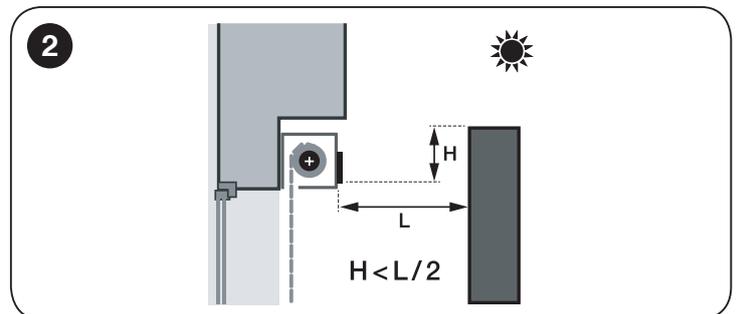
• Les surplombs de toit ou structures similaires

Veiller à ce que le panneau solaire soit orienté sans obstacle vers le ciel. Il est recommandé d'avoir un surplomb inférieur à deux fois la distance du surplomb du toit. (fig. 1).



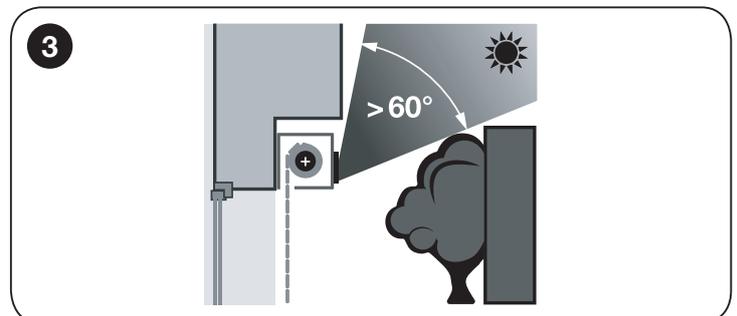
• Obstacles devant le panneau solaire

Les obstacles devant le panneau solaire réduisent l'efficacité du système. Pour une performance de charge suffisante, nous recommandons une distance minimale comme indiqué dans la (fig. 2).



• Vue limitée du ciel

Il arrive souvent qu'il y ait une combinaison d'obstacles et de surplombs. Dans ce cas, s'assurer que la largeur de l'angle sans obstacle est d'au moins 60° (fig. 3).

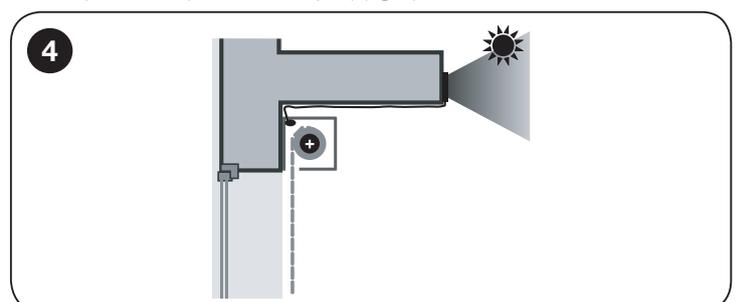


4.2.2 - Améliorer les performances solaires

Si les conditions locales ne sont pas suffisantes pour garantir un fonctionnement efficace du panneau solaire, les améliorations suivantes peuvent être apportées.

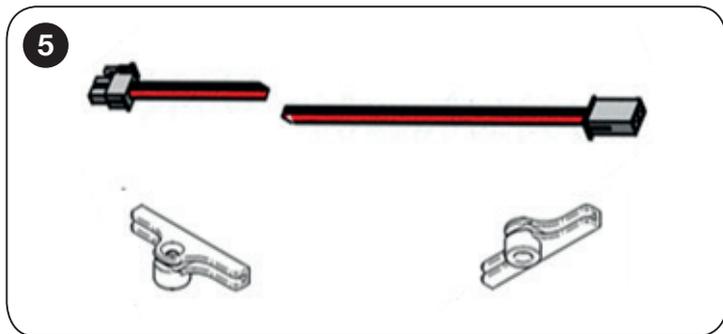
• Déplacer le panneau solaire vers l'avant du bâtiment

S'il y a trop de surplomb, par exemple à cause d'un balcon, il est possible de déplacer le panneau vers le bord avant du balcon. Des rallonges de différentes longueurs sont disponibles pour faciliter ce type d'installation (contacter l'assistance technique de Nice pour en savoir plus) (fig. 4).



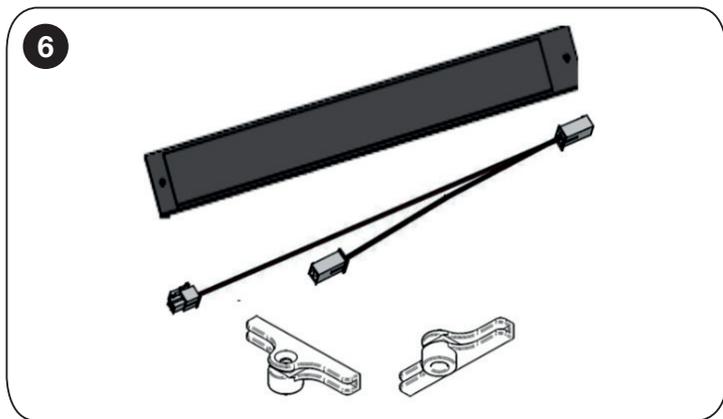
• **Déplacer le panneau solaire vers une position optimisée**

Si le panneau est complètement ombragé, il peut être déplacé sur une autre façade du bâtiment. Des rallonges sont disponibles en différentes longueurs pour faciliter ce type d'installation. Pour une installation sur enduit, utiliser les entretoises murales disponibles pour le panneau solaire (contacter l'assistance technique de Nice pour en savoir plus) (fig. 5).



• **Doubler l'énergie solaire**

Les systèmes solaires Nice peuvent fonctionner avec deux panneaux solaires. Si le rendement solaire n'est pas suffisant, malgré toutes les mesures d'optimisation, un second panneau solaire peut être installé pour augmenter les performances solaires (contacter l'assistance technique de Nice pour en savoir plus) (fig. 6).



4.2.3 - Fixation du panneau solaire

- La fixation peut se faire de deux façons selon la version:
 - sur une surface lisse et propre en utilisant les deux caoutchoucs adhésifs au dos (panneau solaire cod. 131251903)
 - en utilisant deux vis/rivets pleins appropriés (cod. 16 307.1001 - optionnel) et en les faisant passer dans les évidements du panneau (panneau solaire cod. 131247003 - optionnel). **Visser les vis avec précaution, en prenant soin de ne pas endommager le panneau.**

Éviter les câbles lâches ou suspendus.

4.3 - Brancher et débrancher les câbles de la batterie

Les étapes à suivre pour brancher et débrancher les connexions de la batterie (fig. 7) sont listées ci-dessous.

Pour le branchement :

- placer l'interrupteur mécanique (switch) sur OFF
- insérer le connecteur à la sortie du moteur
- insérer le connecteur à la sortie du panneau solaire
- placer l'interrupteur mécanique (switch) sur ON.

Pour le débranchement :

- placer l'interrupteur mécanique (switch) sur OFF
- enlever le connecteur à la sortie du moteur
- enlever le connecteur à la sortie du panneau solaire.

4.4 - Estimer le pourcentage de charge de la batterie

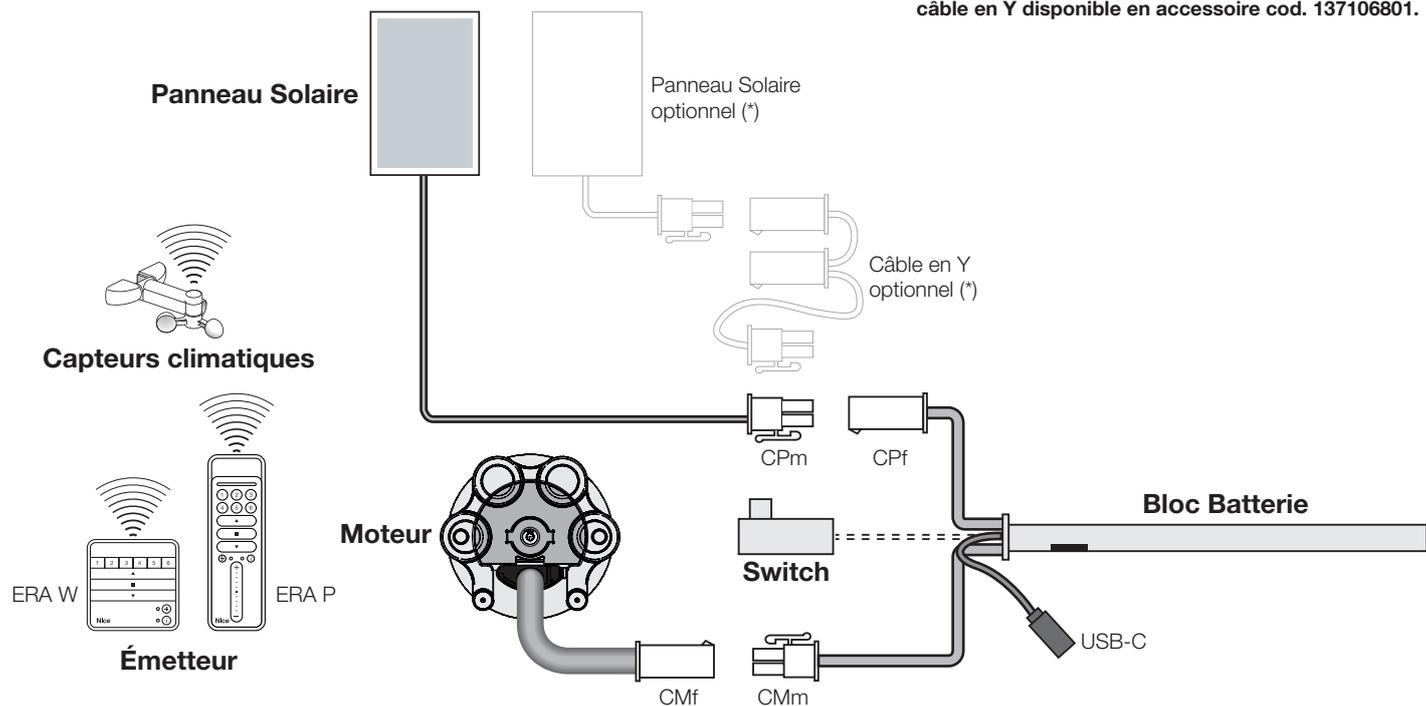
Pour estimer le pourcentage de charge de la batterie :

- mesurer avec un testeur la valeur « Vbat », c'est à dire la tension en [Volts] mesurée au niveau de la borne de la batterie (CMm - fig. 7), à laquelle le moteur est normalement raccordé.
- pour calculer la valeur de charge estimée, appliquer la formule suivante :

$$\% \text{ de charge} = (V_{bat} - 13,5) \times 33,3$$
 Par exemple, si la valeur Vbat mesurée est égale à 15 V, nous aurons

$$(15 - 13,5) \times 33,3 = 50 \% \text{ (environ).}$$

7 Exemple de branchement



(*) Le branchement d'un deuxième panneau solaire supplémentaire (non fourni) est possible en utilisant le câble en Y disponible en accessoire cod. 137106801.

4.5 - Fonction de l'interrupteur ON/OFF

Le bloc batteries est fourni de série avec un interrupteur qui permet principalement de :

- conserver le produit en stock sans décharger la batterie (position OFF)
- garder le système éteint (OFF) s'il n'est pas utilisé ou si aucun émetteur n'a été mémorisé.

Attention ! – S'assurer que l'interrupteur reste dans la position ON s'il y a au moins un émetteur mémorisé.

Attention ! – S'assurer que l'interrupteur reste dans la position ON pendant la charge via USB-C.

Vous trouverez ci-dessous un tableau récapitulatif des différentes positions de l'interrupteur.

| Position de l'interrupteur | État du bloc batteries |
|----------------------------|---|
| OFF | Batterie conservée en stock |
| OFF | Application finale en stock |
| OFF | Batterie installée mais sans émetteurs mémorisés |
| ON | Utilisation normale de la batterie et au moins un émetteur mémorisé |
| ON | Pendant la charge de la batterie par le biais du connecteur USB-C |

Attention ! – Lorsque les instructions indiquent d'éteindre le moteur (par exemple dans le manuel du moteur), déconnecter le moteur de la batterie (déconnecter CMm/CMf - fig. 7).

Mise au rebut du produit

Tout comme l'installation, les opérations de démantèlement, à la fin de la durée de vie de ce produit, doivent être effectuées par du personnel qualifié.

Ce produit se compose de divers matériaux : certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être mis au rebut. S'informer sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les normes en vigueur dans sa région pour cette catégorie de produit.

Attention ! – Certains composants du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature.

Comme l'indique le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Procéder à la « collecte différenciée » des composants pour leur traitement conformément aux méthodes prescrites par les normes locales en vigueur ou restituer le produit au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent.



Attention ! – Les règlements locaux en vigueur peuvent prévoir de lourdes sanctions en cas d'élimination abusive de ce produit.

Les matériaux de l'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.

Caractéristiques techniques

Attention ! – Système dimensionné pour 2 cycles par jour en moyenne (où un cycle correspond à une manœuvre de descente et une de montée).

| PANNEAU SOLAIRE 4W (de série) | |
|--|----------------------------|
| Dimensions (mm) | 470 x 60 |
| Indice de protection | IP67 |
| Charge par panneau solaire Vm (V) Im (A) | 18 V 0,23 A environ 4 W |
| Panneau solaire avec fixation par adhésif | code 131251903 (de série) |
| Panneau solaire avec fixation par vis/rivets | code 131247003 (en option) |

| PANNEAU SOLAIRE 7W (en option) | |
|--|---------------------------|
| Dimensions (mm) | 670 x 60 |
| Indice de protection | IP64 |
| Charge par panneau solaire Vm (V) Im (A) | 22V 0,32 A environ 7 W |
| Panneau solaire avec fixation par vis/rivets | cod. 234006101 |

Pour l'association avec d'autres types de panneaux solaires compatibles, consulter le catalogue Nice ou contacter l'assistance technique Nice.

BLOC BATTERIE

| | |
|--|--|
| Type de batterie | Lithium Ion |
| Dimensions batterie (mm) | 500 x Ø 23 |
| Tension nominale batterie (V) | 14,4 |
| Tension de fonctionnement (V) | 10,8 - 16,8 |
| Capacité nominale (Ah) | 2,3 |
| Capacité nominale (Wh) | 33 |
| Puissance maximale en sortie (W) | 50 |
| Tension de charge par panneau solaire (V) | 18,0 |
| Intensité de charge par panneau solaire (A) | 0,55 |
| Température ambiante de service (°C) | -20°C, +70°C |
| Température ambiante nécessaire à la charge (°C) | 0°C, +50°C |
| Temps de charge par USB-C | <p>Temps de charge USB-C :</p> <p>De 0% à 100% : Temps[h] ~ = 70 / Adaptateur secteur</p> <p>De 20% à 80% : Temps[h] ~ = 35 / Adaptateur secteur</p> <p>es. Adaptateur Power PD de 30W.</p> <p>De 0% à 100% : Temps[h] ~ = 70 / 30 = 2,33h = 2h et 20 min</p> <p>De 20% à 80% : Temps[h] ~ = 35 / 30 = 1,16h = 1h et 10min</p> |

ACCESSOIRES COMPATIBLES

| | |
|--|---|
| Charge par USB-C Chargeur de batteries/Batterie externe | Protocole de charge de l'adaptateur : PD3.0 |
| | Tension d'entrée de charge de l'adaptateur : PD3.0 / PD2.0 : 5V / 9V / 12V / 15V / 20V Non-PD 3.0/non-PD2.0 : 5 V par défaut |
| | Courant d'entrée de charge de l'adaptateur : PD3.0 / PD2.0 : Courant de la tension maximale de l'adaptateur Non PD 3.0 / non PD2.0 : ≤ 0,9 A |
| | Puissance de charge max de l'adaptateur en non PD : 4 W |
| | Puissance de charge max de l'adaptateur en PD : 40 W |
| Il est possible d'utiliser des rallonges USB-C compatibles | |

Déclaration de conformité UE simplifiée

Le fabricant, Nice S.p.A., déclare que le type de produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: <https://www.niceforyou.com/fr/support>.



Nice S.p.A.
Via Callalta, 1
31046 Oderzo TV, Italy
info@niceforyou.com

www.niceforyou.com