

Welke rolluikmotor heb ik nodig?

Wij begrijpen dat het soms lastig kan zijn om te bepalen rolluikmotor u nodig heeft. Er zijn immers vele soorten buismotoren verkrijgbaar, met elk weer verschillende eigenschappen. We helpen u graag met het bepalen van de juiste **buismotor** voor uw rolluik.



Er zijn 3 soorten motoren bij Somfy.

Afhankelijk van welk budget u wil uitgeven en hoeveel comfort u wenst zijn er verschillende series.

1. Standaard Bedrade motoren (LT50)

Dit is de goedkoopste en eenvoudigste soort motoren te bedienen met een bedrade schakelaar. Er moet dus een kabel lopen vanaf de motor naar de schakelaar en vervolgens naar de voeding. Dankzij 2 Drukpinnen (Wit en geel) kan u makkelijk de boven- en onderkant instellen.

2. RTS motoren voor met afstandsbediening (Oximo)

Dit type motoren wordt veel gebruikt indien u uw rolluiken met een afstandsbediening wilt bedienen. De motoren zijn wel duurder dan de standaard motoren. Hier moet de kabel van de motor rechtstreeks op de voeding worden aangesloten.

3. io - motoren voor met afstandsbediening

Dit is de nieuwste soort van motoren en worden de slimme motoren genoemd, als u met een afstandsbediening een commando uitvoert krijgt u hierop de bevestiging als uw actie effectief is gelukt. Dankzij deze technologie is het mogelijk deze motoren in samenwerking met een Tahoma internet box te bedienen via uw smartphone of tablet.

Er zijn verschillende soorten afstandsbedieningen en schakelaars beschikbaar u vindt hiervan een overzicht op onze website.

Vragen over buismotoren?

Neem direct contact op met één van onze specialisten via webshop@rolluik-onderdelen.be



Buismotor bestellen voor een rolluik

Een rolluik bestaat uit lamellen die van verschillende materialen gemaakt kunnen zijn. **Kunststof, aluminium, hout** zijn de 3 meest voorkomende materialen waarin de lamellen van uw rolluik zijn uitgevoerd.

Elk materiaal kent weer een ander gewicht per vierkante meter. Het uiteindelijke gewicht van uw rolluik bepaalt dan ook hoeveel koppelvermogen de buismotor moet hebben om uw rolluik te laten zakken en weer op te laten rollen. **De lamellen van uw rolluik worden opgerold op een rolluik as die ongeveer 3 kilo per meter weegt.**

Met een makkelijke rekensom kunt u uitrekenen welk koppelvermogen uw buismotor moet hebben voor uw rolluik. **TIP : Neem altijd een motor met meer kracht dan uw berekening.**

Met een makkelijke rekensom kunt u uitrekenen welk koppelvermogen uw buismotor moet hebben voor uw rolluik. **TIP : Neem altijd een motor met meer kracht dan uw berekening.**



1. **Neem de lengte en breedte van uw rolluik en vermenigvuldig dit om het aantal m2 te bepalen**
2. **Vermenigvuldig vervolgens het aantal m2 met het gewicht per m2 van het soort lamel uit de tabel**
3. **Vermenigvuldig de breedte van uw rolluik met 3 om het gewicht van de rolluik as te bepalen**
4. **Tel beide getallen bij elkaar op voor een schatting van het totaalgewicht.**
5. **Kies de hoeveelheid Nm dat het dichtst bij het totale gewicht in de buurt komt**

Voorbeeld voor een pvc rolluik van 2,5m breedte op 1 meter hoogte :

- 1) $2,5 \times 1 = 2,5 \text{ m}^2$
- 2) $2,5 \times 5 = 12,5$
- 3) $2,5 \times 3 = 7,5$
- 4) $7,5 + 12,5 = 20 \text{ kg}$
- 5) $20 \text{ kg} = 10 \text{ Nm}$

1. Gewicht bepalen van de rolluiklamellen

| Materiaal van de lamel | Gewicht per m2 |
|--------------------------|----------------|
| Kunststof (pvc) | 5 |
| Aluminium (met isolatie) | 6 |
| Hout | 8 |
| Staal (met isolatie) | 10 |

2. Benodigd vermogen bepalen van de buismotor

Om het koppelvermogen in Nm te bepalen van de benodigde buismotor wordt de volgende rekensom toegepast: *"Oppervlakte rolluik (in m2) x gewicht lamellen + gewicht bovenbuis = ... kilogram"*.

| Totaalgewicht rolluik | Benodigd koppelvermogen |
|-----------------------|-------------------------|
| 30 kilo | 10 Nm |
| 65 kilo | 20 Nm |
| 97 kilo | 30 Nm |
| 155 kilo | 50 Nm |



Vragen over buismotoren?

Neem direct contact op met één van onze specialisten via webshop@rolluik-onderdelen.be