

# Calha Motorizada

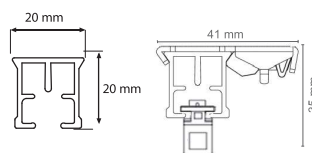
## FMS Shuttle e FMS Plus

### Ficha técnica

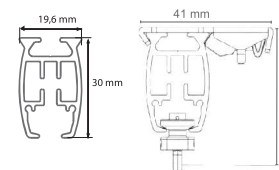
#### Principais Características:

- Motores silenciosos;
- Ligação por Wi-Fi (telemóvel) com adaptador;
- Função toque automático que permite abrir ou fechar a cortina com um ligeiro toque na cortina com a mão;
- A função de toque automático pode ser desativada;
- Devido a um sistema mecânico especial, é possível funcionar manualmente em caso de falha elétrica.
- Possibilidade de executar curvatura;
- Programação simples com ajustes automáticos;
- Motor com recetor via rádio incluído;
- Garantia de 10 anos nos motores, 3 anos nas baterias e restantes acessórios.

FMS Shuttle



FMS Plus



#### Características Técnicas:

- Suporta cortinas até um peso máximo de 70 Kg;
- Comprimento máximo até 12 metros;
- Funcionamento em sistemas de onda ou franzir (tradicional);
- Possibilidade de ligação à Domótica;
- Possibilidade de ligação via rádio ou com interruptor 220v (Motor AC);
- Alimentação a bateria de Lítio, sem necessidade de ponto de luz (Motor Ion);
- Ligação possível com APP e assistentes por voz (Alexa, Google Assistant, e Apple Siri);

Forest AC



Forest M



Forest L



Forest Ion



Forest WI-Fi Dongle



#### Nota:

- As características gerais e técnicas diferem de acordo com o motor escolhido.

Modelo	Voltagem de trabalho	Corrente de trabalho	Força torque	Velocidade	Tempo trabalho	IP grau
Forest AC	110-240V	0,8 A	1,0 Nm	14-17 cm/s	240 sec	IP 20
Forest L	110-240V	0,8 A	1,0 Nm	14-17 cm/s	240 sec	IP 20
Forest M	24 V	1,5 A	1,5 Nm	14-17 cm/s	240 sec	IP 20
Forest Ion	14,4 Vdc	0,8 A	1,0 Nm	14-17 cm/s	150 sec	IP 20

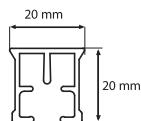
Exemplo: Motor M	Raio	2m	4m	6m	8m
	0°	70kg	50kg	40kg	30kg
	90°	40kg	30kg	20kg	10kg
	R200 mm	40kg	30kg	20kg	10kg

# Calha Motorizada

## FMS Shuttle e FMS Plus

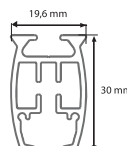
### Conjuntos Completos (Onda)

#### FMS Shuttle C/Motor AC



Ref.	Medida	Suportes	Preço/Unid
K 5200150	150	3	607,14 €
K 5200200	200	4	630,24 €
K 5200250	250	5	653,28 €
K 5200300	300	6	676,68 €
K 5200350	350	7	699,76 €
K 5200400	400	8	722,84 €
K 5200500	*500	10	769,00 €
K 5200600	*600	12	815,48 €
K 5200700	*700	14	861,62 €
K 5200800	*800	16	907,78 €
K 5200900	*900	18	954,28 €
K 52001000	*1000	20	998,80 €
K 52001200	*1200	24	1093,06 €

#### FMS Plus C/Motor AC



Ref.	Medida	Suportes	Preço/Unid
K 5300150	150	3	607,14 €
K 5300200	200	4	630,24 €
K 5300250	250	5	653,28 €
K 5300300	300	6	676,68 €
K 5300350	350	7	699,76 €
K 5300400	400	8	722,84 €
K 5300500	*500	10	769,00 €
K 5300600	*600	12	815,48 €
K 5300700	*700	14	861,62 €
K 5300800	*800	16	907,78 €
K 5300900	*900	18	954,28 €
K 53001000	*1000	20	998,80 €
K 52001200	*1200	24	1093,06 €

#### Motorizações em Alternativa;

**Motor L** ( até 40 Kg) tem um acéscimo de **120 €** por kit.

**Motor M** ( até 70 Kg) tem um acéscimo de **360 €** por kit.

**Motor Ion (Bateria)** ( até 25 Kg) tem um acéscimo de **150 €** por kit(Carregador não incluído).

#### Notas:

- Kits equipados com motor Forest AC.
- Se não especificar o tipo de abertura, os kits serão enviados com abertura lateral e motor à direita.
- Espaçamento standard 8 cm no caso de sistema de onda, espaçamento de 6 e 7 cm disponível mediante pedido.
- Os valores apresentados incluem calha completa com suportes de tecto e motor.
- Os kits não incluem comandos.
- Calhas com **Sistema de Franzir**, retirar o **K** antes da referência  
*Exemplo: 5200200*
- Calhas acima de 6,00 mts são sempre fornecidas com união.

 A calha pode ser curvada.

\*  Nas medidas acima de 4 m considera-se transporte especial.

#### Exemplos e Preços das Curvas



A - € 28,00 p/ Metro Linear



B - € 44,00 x 2 curvas



C - € 44,00 x 1 curva