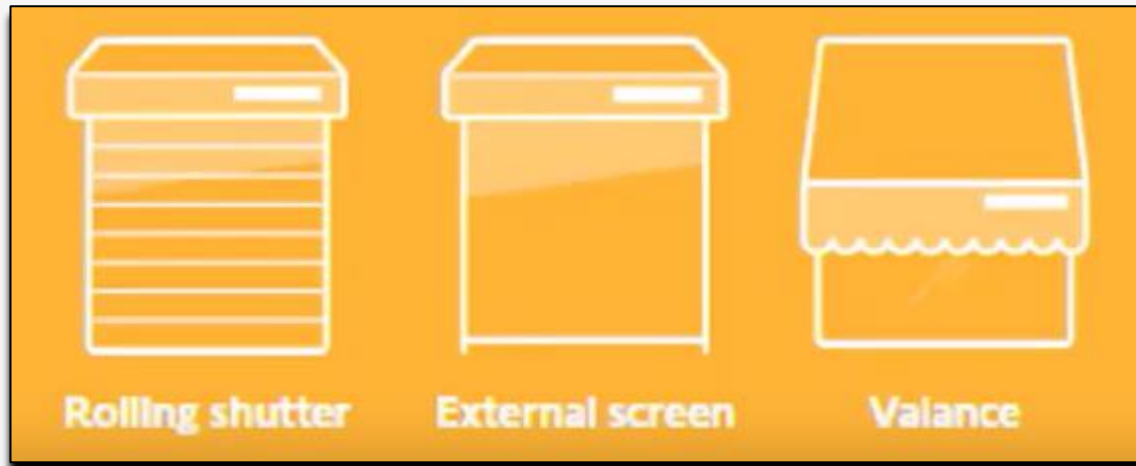




Амбицията на Somfy да бъде лидер в моторизацията със Соларни панели





Слънчева енергия

Слънчевата енергия вече е част от ежедневието ни дори в моторизацията на ролетни щори



RS100 SOLAR io



SOMFY

Соларна оферта, защо?





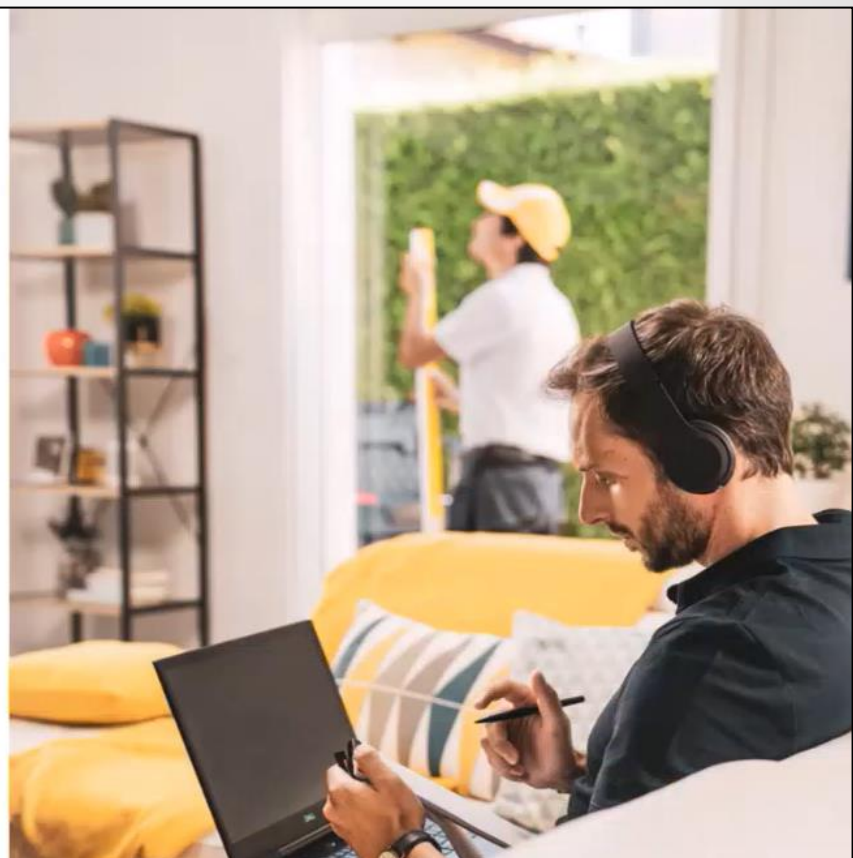
Спестяване на време.

Инсталация 3 пъти по-бърза от
оферта с окабеляване.

Без пробиване. Няма
електрическа връзка (230V).

Може да се инсталира дори ако
клиентът не е на обекта.

Няма нужда от електрическа
акредитация.





Надеждна.

**Толкова надеждна, колкото
офертата на 230V.**

Работи благодарение на
естествената светлина: Работи
без слънце.

Автономия: 45 дни в пълно
затъмнение (2 цикъла на ден)

Продължителност на живот:

Батерия: +8 години

Соларен панел: + 20 години



Съвместимост с **ТАНОМА**

Централизация

Управление от разстояние

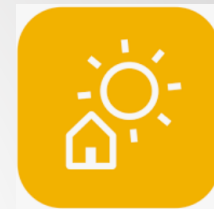
Гласово управление

Обратна информация за нивото
на батерията

Сценарий



ОЧАКВАЙТЕ !



Сигурен успех.

Надеждност на монтажа - 100%.

Презастраховане

Промотиране

Диференциране



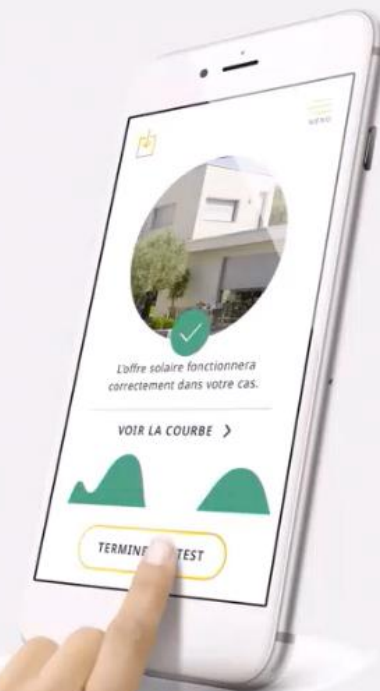
1 - Windows size



2 - Take a picture



3 - You have your results !





Произведено във Франция:
Somfy

Двупосочна радио технология -
io-homecontrol®

Програмиране на крайните
граници: ръчно, полуавтоматично
или автоматично





RS100 SOLAR io

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Системата RS100 SOLAR io е предназначена изключително за ролетни щори. Предназначена е само за тези продукти. Всяка инсталация в друг продукт (напр. екран) не се покрива от гаранцията на Somfy.



Външни ролетни щори

Тунелни ролетни щори

Традиционни ролетни щори

Вградени ролетни щори



СТАНДАРТИ И ГАРАНЦИЯ



Електромагнитна
съвместимост: EN 55014-1,
EN 55014-2, EN 301489-1 и
EN 301489-3



Електрическа безопасност:
EN 60335-1 и EN 60335-2-97



Защита на здравето:
EN 62233 и EN 62479



Радио система:
EN 300 220-1 и
EN 300 220-2



Краен продукт: EN 13659



Цялостна система
(мотор + батерия +
соларен панел): 7
години гаранция

Продуктът или продуктовата гама е в съответствие с:





ОПИСАНИЕ НА СЕРИЯТА

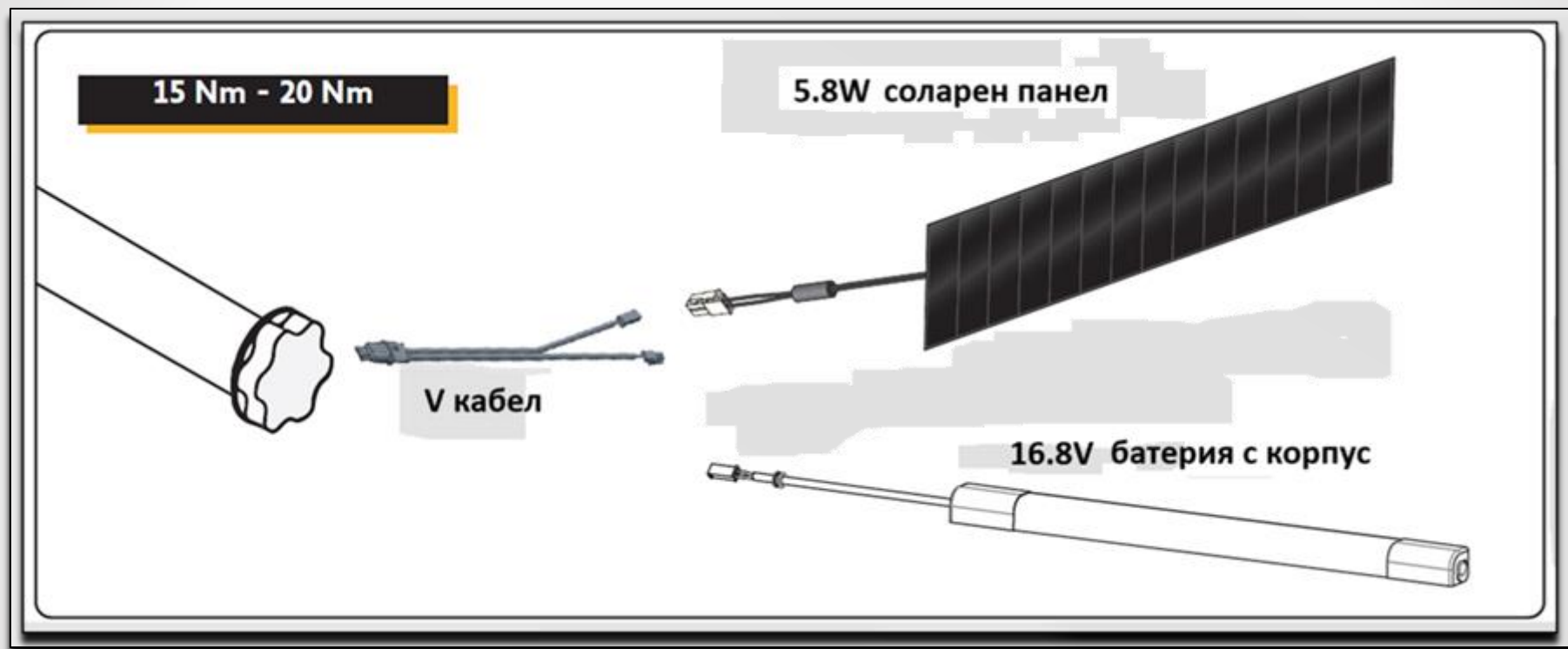
Серията RS100 SOLAR io се предлага с 2 въртящи момента, за да покрие нуждите на моторизацията.

Въртящ момент	Система	Батерия	Соларен панел
15 Nm	RS100 Solar io 15/12	14 NiMH cells - 16.8V, 595мм	5.8W соларен панел, 500x90мм
20 Nm	RS100 Solar io 20/12	14 NiMH cells - 16.8V, 595мм	5.8W соларен панел, 500x90мм

Соларните панели се монтират чрез фиксиране с винтове.



ЕЛЕМЕНТИ НА СИСТЕМАТА





ВГРАДЕНИ ФУНКЦИИ – RS100 io



Функция Featherlight

Дискретна скорост за по-ниско ниво на шума



Плавно спиране и стартиране

Мек старт и докинг действия за защита на ролетната щора



Откриване на препятствия

Спускането спира, ако се открие препятствие



Устойчивост на опит за проникване с взлом

Устойчивост на повдигане веднъж след като щората е затворена



Защита при замръзване

Затварянето на щората се спира в случай на обледеняване



Рестартиране на мотора

Чрез управлението или с двойно прекъсване на захранването



Plug & Play

Автоматична настройка на крайните граници и посоката на движение



Смарт защита

Контролирано движение за защита на щората



ВГРАДЕНИ ФУНКЦИИ – Новите соларни



Проследимост
Съвместим с EMS2.



В готовност
Автоматичен дълбок режим на готовност за запазване живота на батерията за съхранение и транспортни цели. Бързо автоматично събуждане, след като панелът изложен на а източник на светлина



Адаптиране на скоростта
Когато нивото на заряда на батерията е ниска, ниска скорост на вдигане и рязко спускане



Батерия - TaHoma®
Индикатор за ниво на заряда на батерията

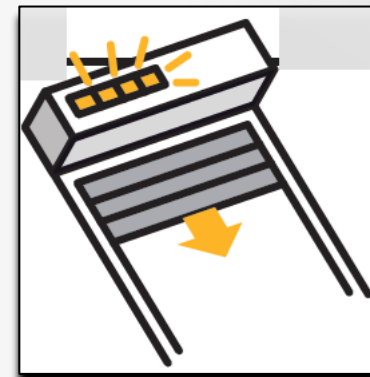


Смарт комфорт - TaHoma®
Сензор за светлина, вграден в соларния панел

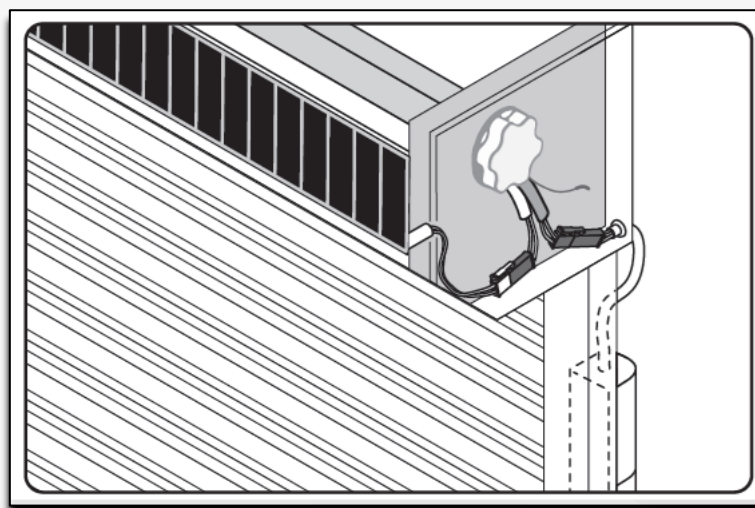


ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

- 1 - Панелът преобразува слънчевата енергия в електрическа.
- 2 - Батерията съхранява електрическата енергия, произведена от панела.
- 3 - Моторът използва съхранената енергия, за да приведе в движение ролетната щора.



МОНТАЖ НА СИСТЕМАТА:





ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

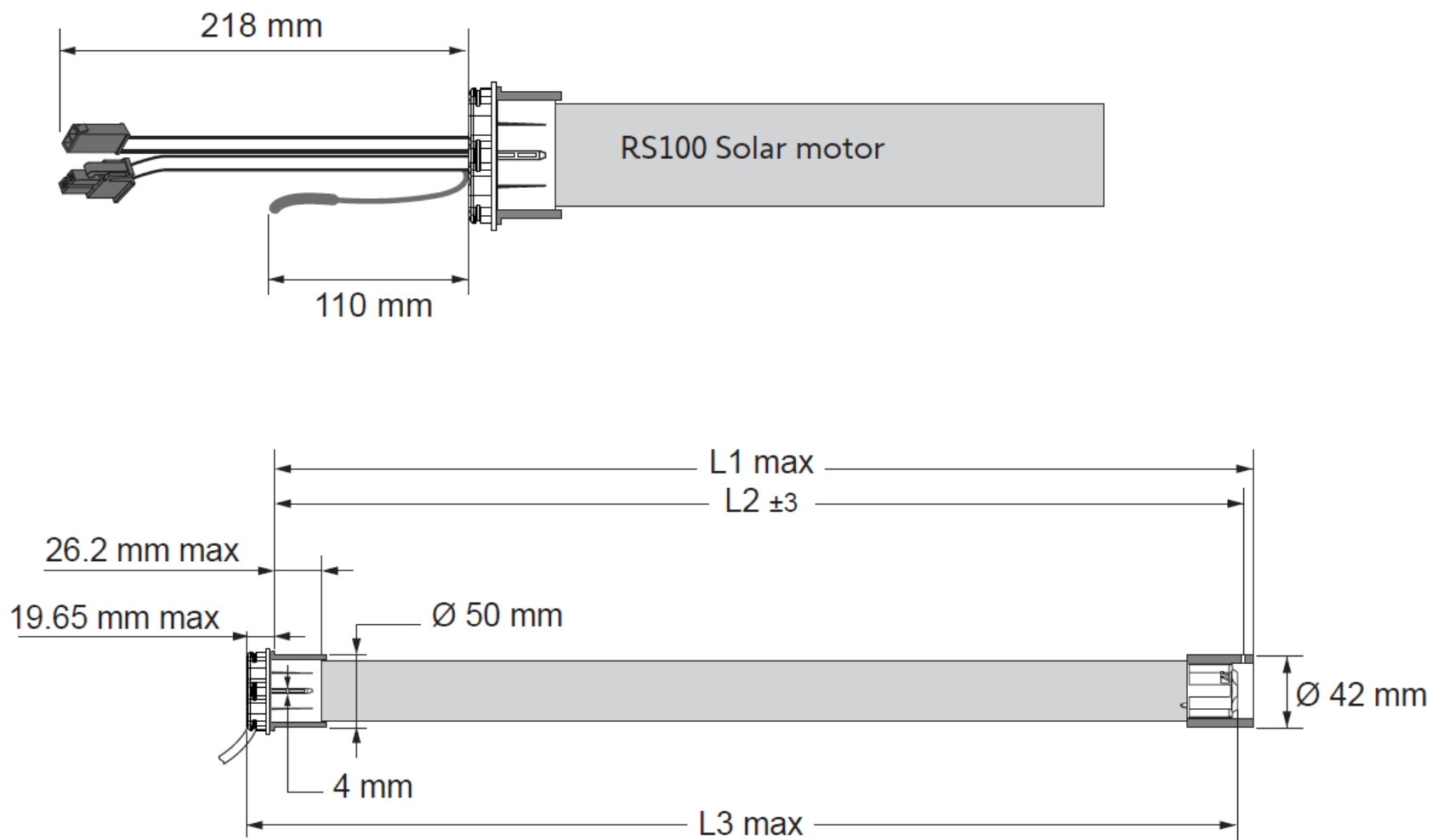
Designation	Torque (Nm)	Speed (rpm)	Reference	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 max. (mm)	Tube (mm)	Nominal power (W)	Nominal current (A)	Thermal trigger (min.)	Brake type	Weight (kg)	Noise 1 * (DbA)	Noise 2 ** (DbA)
RS100 SOLAR io 15Nm - Star head	15	12	5160725	453.4	438.35	452.9	393.4	61	3.7	6	spring	1.369	37	51
RS100 SOLAR io 20Nm - Star head	20	12	5160726	474.4	459.35	473.9	414.4	74	4.4	6	spring	1.481	45	53

* Noise 1: measured under no load

** Noise 2: measured at nominal torque

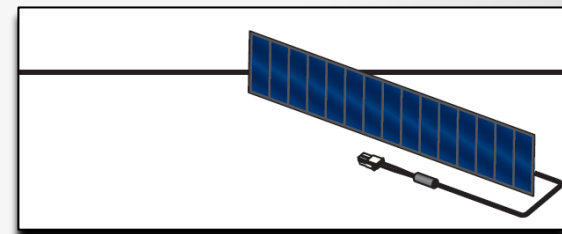


РАЗМЕРИ





ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СОЛАРНИЯ ПАНЕЛ

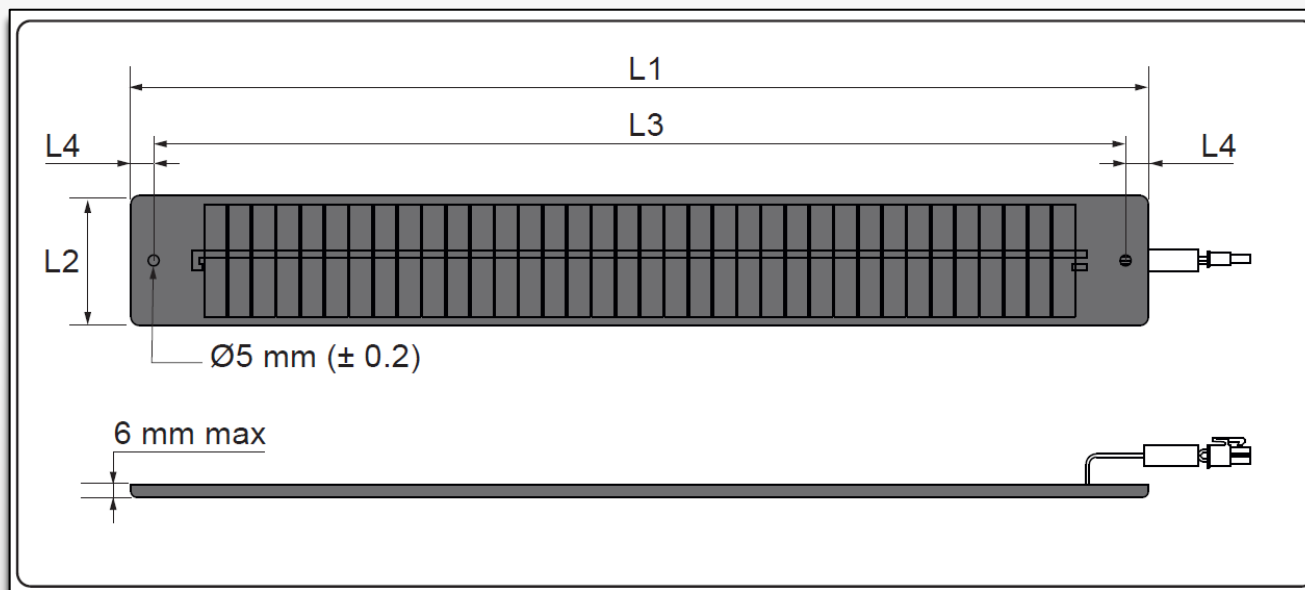


	5.8W соларен панел
Макс. мощност (W)	5.8 ($\pm 15\%$)
Uoc напрежение (V)	29.2 ($\pm 10\%$)
Isc ток (mA)	277 ($\pm 10\%$)
Степен на защита	IP44 (с фотоволтаични клетки IP67)
Работна температура	от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$
Размери (мм)	500 x 90 x 6
Тегло (гр)	360



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СОЛАРНИЯ ПАНЕЛ

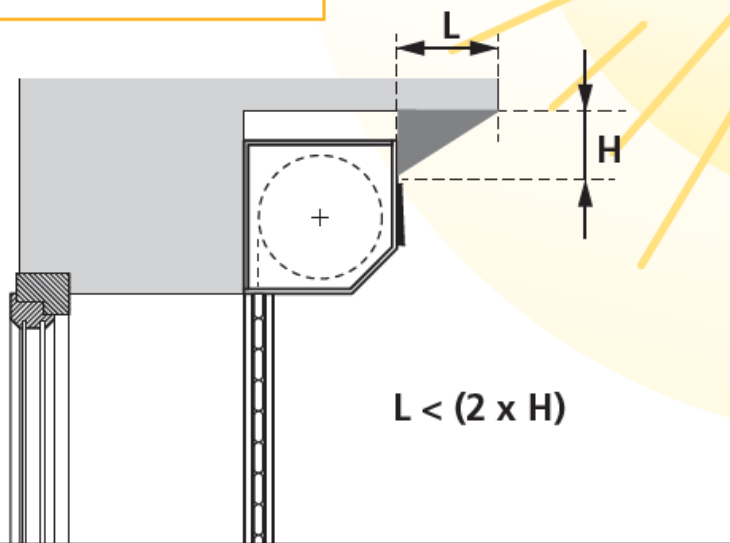
Описание	Арт. №	L1(мм)	L2(мм)	L3(мм)	L4(мм)	Тегло (кг)
5.8W соларен панел	9028063	500 ± 2	90 ± 1	479 ± 0.5	10.5 ± 0.1	0.366
IPX4 (с изключение на конектор IP X1)	Кабел AWG22 - 2 x 0,33 мм ² - 200 мм					



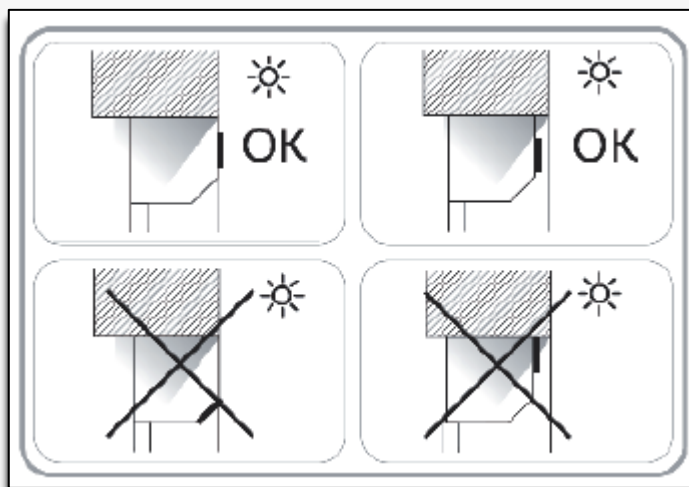
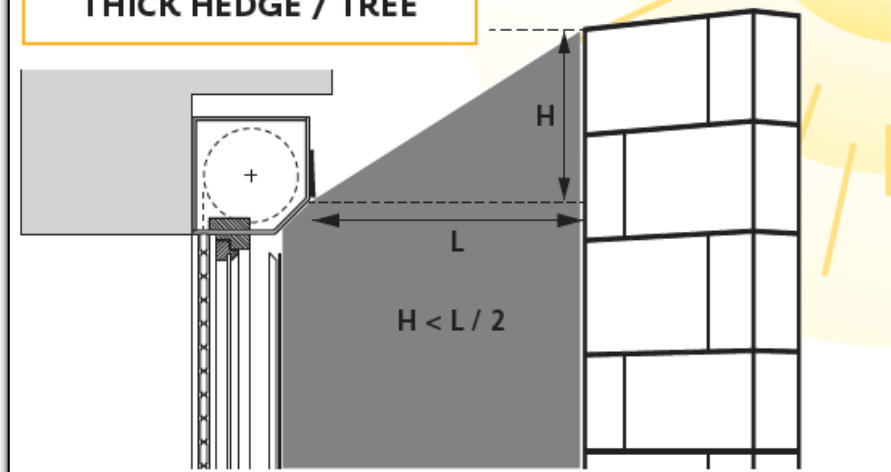


ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СОЛАРНИЯ ПАНЕЛ

**BALCONY
OR OVERHANG**



**WALL OR
THICK HEDGE / TREE**

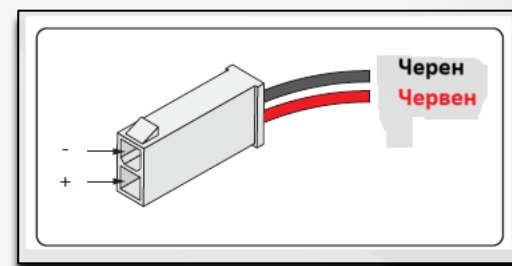
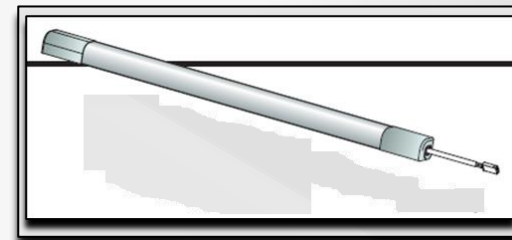




ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БАТЕРИЯТА

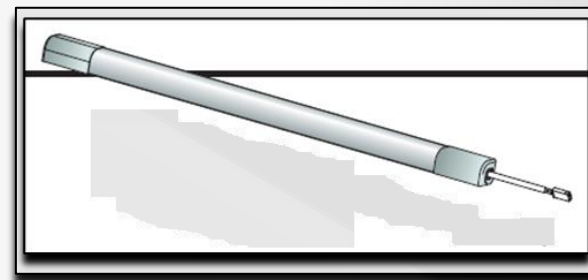
16,8 V DC батерия за мотори с въртящ момент 15 Nm и 20 Nm

- 16.8V версията с корпус на батерията : 1 кг
- Капацитет: 2.2 Ah
- Работна температура: - 20°C до + 70°C
- Степен на защита: IPX4
- Макс. време за зареждане: 3,5 часа
- Честота на зареждане: Макс. два пъти на година
- Макс. време на съхранение (преди 1-во зареждане): 6 месеца при 20°C. След съхраняване за този период батерията може да се изтощи напълно.
- Макс. ток на зареждане: 200 mA





ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БАТЕРИЯТА

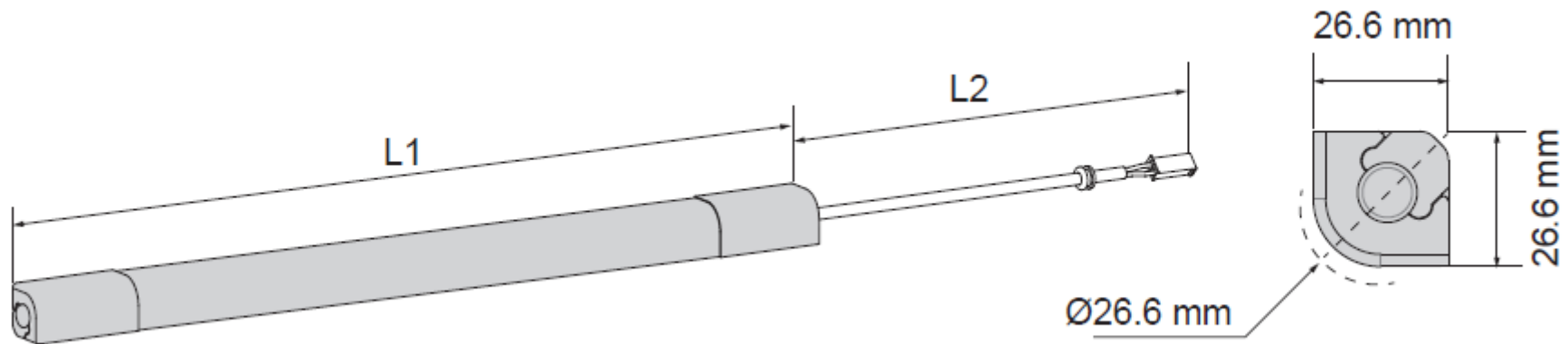


- Всяка батерия трябва да се използва с подходящ мотор. Мотора ще се повреди, ако се използва с неподходяща батерия.
- „Пакетите“ на батерии се състоят от NIMH клетки.
- Работна температура от -20°C до $+70^{\circ}\text{C}$.
- 16.8V 2200mAh батерия за въртящи моменти 15 Nm и 20 Nm



ХАРАКТЕРИСТИКИ НА БАТЕРИЯТА

Наименование	Артикулен номер	L1 (мм)	L2 (мм)	Ø (мм)	Тегло (кг)
16.8V NiMH версията с корпус	5162867	749	275	26.6 x 26.6	0.993



ДИГИТАЛНИ ИНСТРУМЕНТИ



www.youtube.com
Somfy Bulgaria AD



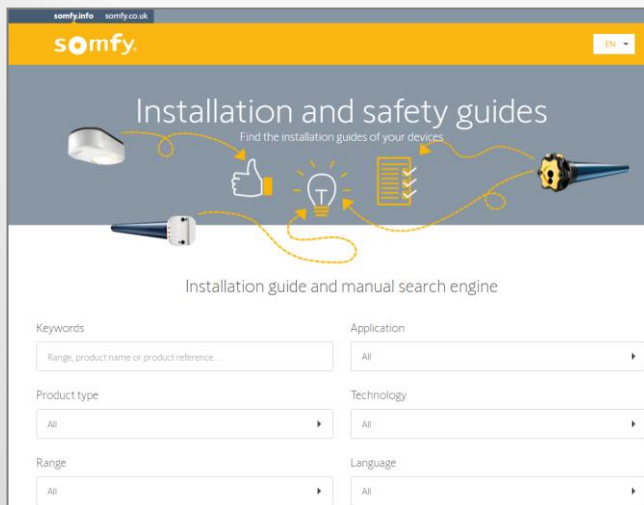
Help me by Somfy

TaHoma by Somfy

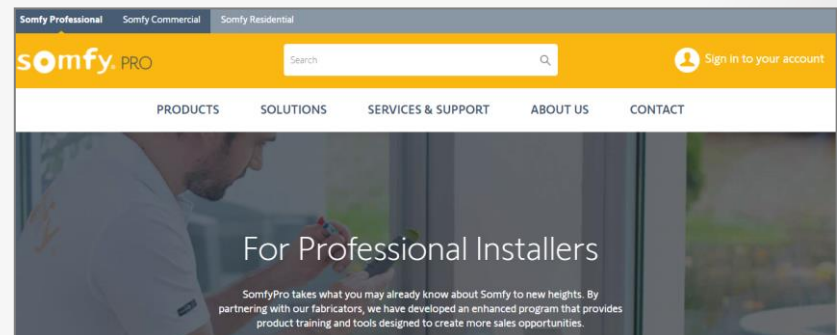
www.somfy.bg



Somfy Solar app



www.somfy.info



www.somfypro.com