



Laat de zon schijnen. Geniet van de energie!

De zon schenkt ons iedere dag licht en warmte. We genieten van doorbrekende zonnestrallen om te ontspannen én om energie op te wekken. De zon is onze grote energiebron die we bij BREL HOME inzetten om een prettig leefcomfort in en om jouw huis te creëren.

Op plekken waar je liever geen zon maar schaduw wenst, kies je voor zonwering. Deze zonnige plekken zijn ideaal voor het plaatsen van BREL SOLAR zonnepanelen. Met de energie die deze zonnepanelen opwekken stuur je de zonwering eenvoudig omhoog of omlaag.

Maak met zonne-energie en BREL SOLAR duurzame impact

Door het inzetten van zonne-energie voor jouw leefcomfort ben je niet meer afhankelijk van het stroomnetwerk en verbruik je minder energie. Zo draag je bij aan een duurzamere wereld.

Bovendien maak je met de BREL SOLAR zonne-energie oplossingen nog meer impact. Namens jou planten we bomen om de CO2 uitstoot op de wereld te reduceren en schaduw te bieden voor groei.



Hoe werken de BREL SOLAR oplossingen?

Met BREL Solar creëren we gemakkelijk en snel een optimaal binnencomfort zonder dat een airco nodig is. Je bespaart hiermee energiekosten. De zon laadt de accumotoren op waarmee je de zonwering, rolluiken of screens omhoog of omlaag stuurt.

Zonne-energie is de toekomst.

Daarom heeft BREL HOME speciaal voor zonweringen, rolluiken en screens zonnemotoren gemaakt. Deze zonnemotoren zijn voorzien van een geïntegreerde, oplaadbare Li-Ion accu en gebruiken voor het opladen een klein zonnepaneel.

- *zonder kabels*
- *geen 230V aansluiting meer nodig*
- *eenvoudig te installeren*
- *weersbestendig*
- *energiebesparend*
- *accu is veilig en beschermd*

De batterij wordt opgeladen door zonne-energie. De motor hoeft slechts één keer te worden opgeladen, de rest van zijn levensduur blijft deze in werking door het zonnepaneel. Ook in de winter, met korte dagen en weinig licht, blijft de motor gewoon werken.

Bij zonnig weer is een bijna lege motor in enkele dagen volledig opgeladen. Bij gebruik van de BREL HOME app, kun je hierop uitlezen hoe vol de batterij nog is.



Welke BREL SOLAR producten zijn er?

Voor de bediening van jouw zonneschermen, screens, rolluiken en uitvalschermen met zonne-energie, kun je kiezen uit de volgende BREL SOLAR producten:

- Accu motoren met ingebouwde Li-Ion batterijen*
- Zonnepanelen
- Losse accu's
- Verlengkabels, in allerlei soorten en maten
- Afstandsbedieningen
- BREL HOME hub
- BREL HOME app

De standaard BREL SOLAR motoren zijn 13Nm en 20 Nm. Daarnaast zijn er nog twee aparte SOLAR motoren. Voor grote screens en knikarmschermen heeft BREL HOME een 40Nm en 50Nm SOLAR motor en om ook kleine ramen te voorzien van SOLAR is er de 6Nm motor met externe accu.

Nieuwe functies

- Obstakeldetectie
- Doekrekcorrectie
- Vorstbeveiliging

* De Li-Ion batterijen hebben zich bewezen in de automobiel industrie en gaan meer dan 10 jaar mee. BREL HOME integreert deze batterijen in de motor, goed beschermd tegen warmte en vocht.

BREL SOLAR oplossingen brengen comfort

Makkelijk te installeren

Met behulp van onze BREL SOLAR app bepaal je eenvoudig en snel die perfecte locatie met het meeste licht voor het plaatsen van het zonnepaneel. Hierdoor kun je het rolluik of screen met slechts enkele schroeven in de zijgeleiding monteren. Dus zonder schade aan gevel of kozijn. Je hoeft er niet voor thuis te blijven.



Smart bediening

Zon of schaduw, je regelt dit gemakkelijk met een afstandsbediening of de BREL HOME app. Door de koppeling van een BREL HOME hub met onze app kun je jouw zonwering, rolluiken of screens met jouw smartphone bedienen. Hoe smart en comfortabel is dat!

Betrouwbare producten

Op de BREL SOLAR producten is 5 jaar garantie van toepassing.





BREL SOLAR zorgt voor duurzame impact

Alle BREL HOME motoren zijn met zorg ontworpen en voorzien van alle noodzakelijk certificaten voor de Europese markt. Per motor doen we een afdracht aan de Stichting Batterijen (Stibat) en Wecycle. Zij dragen zorg voor een zorgvuldige verzameling en recycling.

Maar we doen meer, we planten bomen voor CO-reductie.

Als je een BREL SOLAR oplossing aanschaft, planten wij namens jou bomen om de CO₂ uitstoot op de wereld te reduceren en schaduw te bieden voor groei.

Waarom? Bomen zijn een waardevol geschenk aan de wereld. Ze nemen niet

alleen CO₂ op, ze hebben tal van andere voordelen. Ze zorgen voor biodiversiteit, schaduw, voedsel en economische ontwikkeling. Iedereen kent de positieve effecten van bomen.

Samenwerken voor een duurzame wereld

De bomenplant organiseren we samen met Unfootprint. Deze organisatie geeft ons inzicht in de locatie, groei en CO₂ reductie. Deze informatie delen we graag met jou, zodat ook jij weet wat jouw duurzame bijdrage aan onze wereld is.



BREL SOLAR, een initiatief van BREL HOME

Sinds 2004 brengt BREL motoren voor de aansturing van zonweringen op de markt. Vanaf 2013 gebeurt dit vanuit Brel Nederland BV onder de merknaam BREL HOME. We leveren motoren aan alle grote fabrikanten in Europa en een groot aantal dealers in Nederland.

Pioniers

Ons bedrijf kenmerkt zich door betrouwbaarheid en innovatie. We waren de eerste met accu-motoren in Nederland en de eerste met een Solar-oplossing voor buitenzonwering. We bieden verschillende soorten zonnepanelen aan. We pionieren om het comfort in wonen te verhogen op een duurzame en betaalbare wijze.

Slimme voordelen

Met onze jarenlange ervaring ontwikkelen wij de beste oplossingen voor aansturing en bediening van zonweringen. We zetten de voordelen op een rij:

- Eenvoudige bediening: met afstandsbediening en/of via de BREL HOME app.

- Oplaadbare Li-Ion batterijen, geïntegreerd in het product, veilig en gemakkelijk.
- Obstakeldetectie
- Vorstbeveiliging
- Doekrekcorrectie (40Nm)
- Inbraakvertragend: rolluiken met Brel motoren remmen de kans op inbraak.
- Slow stop functie: laat rolluiken of screens geruisloos sluiten.
 - Waterdicht: alle verbindingen tussen snoer, paneel en motor zijn voorzien van waterdichte DIN pluggen, voor jarenlang probleemloos gebruik.
- Geen omkijken naar: éénmaal gemonteerd werkt het probleemloos.
- Duurzaam ontwerp: gericht op jarenlang gebruik, batterijen worden gerecycled via Stibat en WeCycle.
- CO2 reductie door bomenplant voor BREL SOLAR producten.

Met onze BREL SOLAR oplossingen zetten we een duurzame en comfortabele stap richting toekomst.

Dat wil jij toch ook?



BREL SOLAR motoren met geïntegreerde accu



BLE35-13

Geschikt voor screens, rolluiken, markiezen en uitvalschermen.

13Nm, 12V, DIN plug, looptijd volle accu 55 min.



BLE45-20

Geschikt voor screens, rolluiken, markiezen en uitvalschermen.

20Nm, 12V, DIN plug, looptijd volle accu 49 min.



BLE45-40 en BLE45-50

Geschikt voor knikarmschermen, XL screens en XL rolluiken.

40/50Nm, 12V, DIN plug, looptijd volle accu 49 min.



BCE35-06

Kleine motor (6Nm) voor screens en rolluiken met externe DC-1293 accu.



DC-1293

Accu 12V 5100 mAh 590 x 29 x 29

mm

Hoe werkt het BREL SOLAR concept



Zonnepaneel

Onze Solar-oplossing voor rolluiken en screens is duurzaam en bespaart geld. De motor hoeft slechts één keer opgeladen te worden, de rest van zijn levensduur wordt hij opgeladen door het zonnepaneel.

Batterij

Het batterijbeheersysteem is ontworpen om de geïntegreerde Li-ion-batterij te beschermen tegen oververhitting en oververhitting. De batterij heeft voldoende vermogen om te werken tussen temperaturen van -10 °C tot 65 °C.

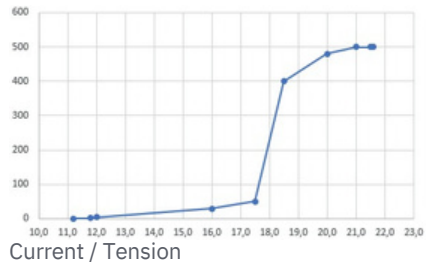
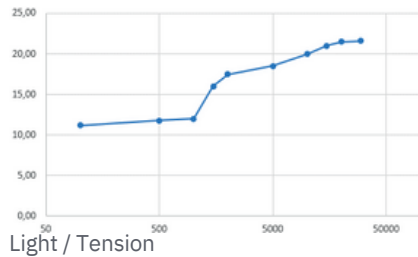
Waterbestendig

Zowel de motor als het zonnepaneel zijn voorzien van waterdichte stekkers om kortsluiting en het leeglopen van de accu te voorkomen.

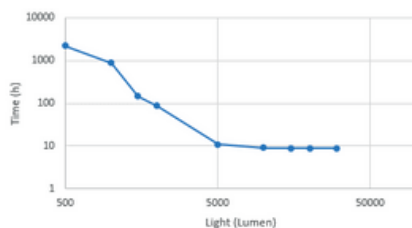


Specificaties zonnepaneel NC-1290

554 x 60 x 10 mm, 5W



Oplaatijd voor Solar motor BLE45-20



Zonnepanelen voor BREL SOLAR



NC-1290

5W, 554 x 60 x 10 mm met zwarte omhuizing.



NC-1291

5W, 570 x 56 x 3 zonder omhuizing.



NC-1295

10W, 1085 x 60 x 10 mm met zwarte omhuizing.



NC-3090

5W, 750 x 40 x 13 glaspaneel zonder omhuizing.



NC-2090

4,4W, 780 x 60 x 10 wit paneel en omhuizing.

Accessoires voor BREL SOLAR motoren



THW2001

THW2015

Standard White

Handzender met 1
of 15 kanalen



THW2001

THW2015

Standard White

Wandzender met 1
of 15 kanalen



THW2415

Standard White

Handzender 15
kanalen met
zongfunctie



THB3001

THB3015

Luxurious Black

Handzender met 1
of 15 kanalen



DD-118

Zon- en windmeter

Draadloze zon- en
windmeter voor



HUB-01

Home Box Mini

USB WiFi dongel



HUB-02

Home Box Duo

WiFi hub RS485
mono- en bi-
directioneel



HUB-03

Home Box Ultra

WiFi UTP/PoE



DC-212

Oplader

12V met DIN plug
EU stekker



Z-46-001

Driewegstekker

Met waterdichte
DIN plug



Z-46-005

Oplaadpunt DIN

Bevestigingsmoer
verlengkabel 5 cm



Z-46-025/050/100/200/500

Verlengkabel

Met waterdichte
DIN plug