

# SolarEdge Energy Bank 10kWh Batterij

Voor Europa

StorEdge®



## Geoptimaliseerd voor SolarEdge StorEdge met omvormers met HD-Wave-technologie

- // Gemaximaliseerde systeemprestaties, waardoor meer energie kan worden opgeslagen en gebruikt voor on-grid en back-up toepassingen
- // Geïntegreerd met het complete residentiële SolarEdge-aanbod. Het biedt één aanspreekpunt voor garantie, ondersteuning, training en vereenvoudigde logistiek & bediening\*
- // DC-gekoppelde batterij met superieure systeemefficiëntie
- // Schaalbare oplossing voor meer vermogen en capaciteit met meerdere SolarEdge omvormers en batterijen
- // Zonne-energie, opslag, EV en slimme apparaten worden allemaal gecontroleerd en beheerd door één app om de productie, het verbruik en het back-upvermogen van zonne-energie te optimaliseren\*
- // Draadloze communicatie met de omvormer, waardoor bedradings-, arbeids- en installatiefouten worden verminderd
- // Eenvoudige plug-and-play installatie, met automatische SetApp configuratie
- // Omvat meerdere veiligheidsfuncties voor constante batterijbescherming

\* Back-up-toepassingen zijn onderhevig aan lokale regelgeving en vereisen mogelijk extra componenten en firmware-upgrade

# SolarEdge Energy Bank 10kWh Batterij

## Voor Europa

### BAT-10K1PS0B-01

#### UITGANG

Bruikbare energie (100% ontladingsdiepte)	9700	Wh
Constance uitgangsvermogen	5000	W
Piek uitgangsvermogen in back-up (gedurende 10 seconden)	7500	W
Piek Roundtrip Efficiency	>94.5	%
Garantie <sup>(1)</sup>	10	Jaar
Spanningsbereik	350-450	Vdc

#### EXTRA FUNCTIES

Compatibele omvormers	StorEdge 1-fase omvormer met HD-wave technologie en Set-App, 1-fase omvormer met HD-wave technologie met Set-App <sup>(2)</sup>
Batterij per omvormer	Tot 3 per omvormer <sup>(3)</sup> , max. 3 StorEdge omvormers per installatie
Communicatie-interfases	Draadloos*

#### REGELGEVING

Certificering	Cel	IEC 62619
	Batterij	IEC 62619, UN38.3
Emissies	IEC61000-6-1, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3	

#### INSTALLATIESPECIFICATIES

Afmetingen (B x H x D)	790 x 1179 x 250	mm
Gewicht	121	kg
Montagebeugel	Wandmontage <sup>(4)</sup> of Vloermontage <sup>(5)</sup> (optioneel)	
Gebruikstemperatuur	-10 tot +50	°C
Opslagtemperatuur (meer dan 3 maanden)	-10 tot +30	°C
Opslagtemperatuur (minder dan 3 maanden)	-30 tot +60	°C
Beschermingsgraad	IP55 - binnen en buiten	
Maximum installatie hoogte	2000	m
Koeling	Natuurlijke convectie	
Geluidniveau op 1m afstand	<25	dBA

\* De SolarEdge Energy Bank is ontworpen voor gebruik met SolarEdge Energy Net voor draadloze communicatie. De omvormer heeft een bijpassende SolarEdge Energy Net Plug-in nodig (meer details hieronder).

Het gebruik van RS485 verbinding kan de bruikbare energie verminderen tot 9500Wh.

- (1) Voor garantiedetails verwijzen wij u naar de Beperkte garantie van de SolarEdge Energy Bank-batterij.  
 (2) Vereist ondersteunende firmware voor de omvormer.  
 (3) Vereist ondersteunende firmware voor de omvormer. Installaties met meerdere SolarEdge Energy Bank-batterijen vereisen een paar Y-connectors (DC + en DC -) per batterij, exclusief de laatste batterij.  
 (4) Voor vloer en wandmontage adviseren we handvatten te gebruiken die apart moeten worden aangeschaft. Raadpleeg de PN-tabel met accessoires hieronder.  
 (5) De vloerstandaard is apart verkrijgbaar. Per SolarEdge Energy Bank-batterij is één vloerstandaard vereist. Raadpleeg de PN-tabel met accessoires hieronder.

#### SolarEdge Energy Bank Batterij – Accessoires (apart verkrijgbaar)

Artikel	PN
Vloerstandaard	IAC-RBAT-FLRSTD-01
Handvatten	IAC-RBAT-HANDLE-01
Set Y-connectors (inclusief een paar DC + en DC - connectors) Vereist voor installaties met meerdere SolarEdge Energy Bank-batterijen met een enkele omvormer	IAC-RBAT-RWYCB-01
SolarEdge Energy Net Plug-in	SolarEdge Energy Net Plug-in datasheet

#### SolarEdge Energy Net Plug-ins

Model omvormer	Bijbehorende SolarEdge Energy Net Plug-in PN
SolarEdge Energy Net-ready omvormer met het volgende artikelnummer formaat: SE...-...BExx SE...-...BZxx SE...-...BXxx SE...-...BLxx	ENET-xBNP-01
SetApp-compatibele omvormer Opmerking: wordt aangesloten op het stopcontact Mobiele plug-in of ZigBee plug-in kunnen niet parallel worden geïnstalleerd	ENET-xBCL-01
SetApp-compatibele LCD-omvormer **	ENET-xBRP-01

\*\* Een SolarEdge Energy Net-ready communicatiebord met LCD is vereist Art. Nr. FLD-HD-PRTL-01.