

BM2400 AC-gekoppeld ESS Specificatie (Nederlands)

AC-uitgang (netgekoppeld)

Item	Specification
Nominaal uitgangsvermogen	0,8kW
Nominale uitgangsstroom	3,48A
Maximaal uitgangsvermogen	2,4kW
Maximale uitgangsstroom	10,43A
Nominale uitgangsspanning	230V
Nominale netfrequentie	50Hz±5%

Invoer

Item	Specification
AC-ingangsopladen	AC230V, Max 2400W
Zonnepaneel-ingang opladen	Geen PV-ingang

Efficiëntie

Item	Specification
Omvormerefficiëntie	≥90%
Batterijconversie-efficiëntie	≥85%, typisch tot 90%

AC-uitgang (noodstroom)

Item	Specification
Nominaal uitgangsvermogen	2,4kW
Piekuitgangsstroom (1s)	10,43A
Nominale uitgangsspanning	230V
Nominale netfrequentie	50Hz±5%
THDv	<3%
Onderbrekingstijd bij omschakeling	≤10ms

Batterijmodule B2400

Item	Specification
Capaciteit	2400Wh
Spanningsplatform	48V
Celcapaciteit	50Ah
Configuratie	15S1P
Modules per hoofdeenheid	1-5 stuks

Bescherming & ecosysteem

Item	Specification
Beveiligingsfuncties	Overspanning/Underspanning/Overstroom/Overbelasting/Kortsluiting/Oververhitting
Monitoring	Isolatiebewaking, RCM, Anti-eiland, Overspanningsbeveiliging

Open ecosysteem	Shelly, EverHome, Tibber Pulse, HomeWizard
Ondersteunde ecosysteemapparaten	Slimme meters, slimme stekkers, infraroodmeters, warmtepompstroomregelaars

Algemene gegevens

Item	Specification
Afmetingen (omvormer)	440×305×165mm
Afmetingen (batterij)	440×305×220mm
Netto gewicht	Omvormer 13,95kg / Batterij 26,5kg
Brutogewicht	Omvormer 14,95kg / Batterij 27,7kg
Opslagtemperatuur	-40°C~60°C
Bedrijfstemperatuur	-20°C~55°C
Vochtigheid	20%~85% RH
Max. hoogte	4000m (derating boven 2000m)
Koeling	Natuurlijke koeling
Stand-by verbruik	≤16W
Beschermingsgraad	IP65
Display	LED + APP
Communicatie	WiFi/Bluetooth/Ethernet, CAN

Normen

Item	Specification
Veiligheid	IEC/EN62109-1
EMC	IEC/EN61000-6-1~4 Klasse B
Netnorm	EN50549-1:2019