

POWERWALL

De Tesla Powerwall is een volledig geïntegreerd AC-batterijsysteem dat is bedoeld voor gebruik in woningen of kleine bedrijven. Het lithium-ion-accupack zorgt voor de opslag van energie voor eigen gebruik van zonne-energie, lastschakeling en noodstroomvoorziening.

De elektrische interface van de Powerwall maakt een eenvoudige aansluiting op iedere woning of gebouw mogelijk. Het revolutionaire compacte ontwerp staat garant voor een toonaangevende energiedichtheid en is eenvoudig te installeren, waardoor eigenaars snel de voordelen van betrouwbare, schone energie ervaren.



PRESTATIES SPECIFICATIES

AC-spanningsbereik (Nominiaal)	230 V
Invoertype	Eénfase
Netfrequentie	50 Hz
Totale energie ¹	14 kWh
Bruikbare energie ¹	13,5 kWh
Werkelijk vermogen, max continu	5 kW (laden en ontladen)
Werkelijk vermogen, piek (10 s, off-grid)	7 kW (laden en ontladen)
Schijnbaar vermogen, max continu	5,8 kVA (laden en ontladen)
Schijnbaar vermogen, piek (10 s, off-grid)	7,2 kVA (laden en ontladen)
Uitgangsbereik vermogensfactor	+/- 1,0 instelbaar
Vermogensfactor (volledig nominaal vermogen)	+/- 0,85
DC-spanning interne batterij	50 V
AC-efficiëntie ^{1,2}	90%
Garantie	10 jaar

¹Waarden gelden voor 25°C, laad-/ontlaadvermogen 3,3 kW.

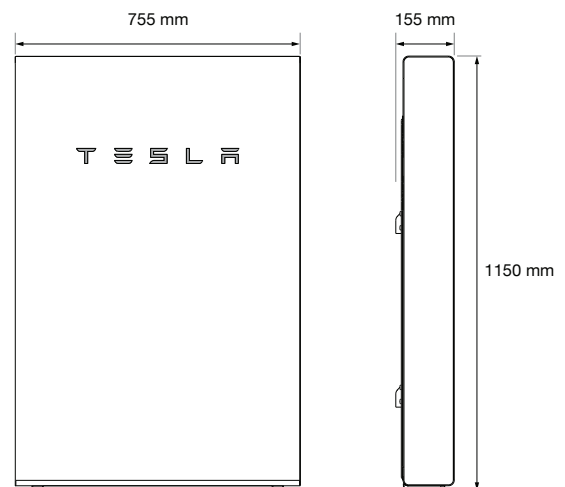
²AC naar batterij naar AC, bij aanvang levensduur.

CONFORMITEIT

Certificaat	IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 62619, UN 38.3
Netnormen	Wereldwijde compatibiliteit
Emissies	IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-3
Omgevingseisen	RoHS-richtlijn 2011/65/EU, WEEE-richtlijn 2012/19/EU, Batterij-richtlijn 2006/66/EC, REACH Regulation
Seismisch	AC156, IEEE 693-2005 (high)

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1150 mm x 755 mm x 155 mm
Gewicht	122 kg
Montageopties	Vloer- of wandmontage



OMGEVINGS SPECIFICATIES

Bedrijfstemperatuur	-20°C tot 50°C
Optimale temperatuur	0°C tot 30°C
Luchtvochtigheid (LV) tijdens bedrijf	Max. 100%, condenserend
Maximale hoogte	3000 m
Omgeving	Goedgekeurd voor gebruik binnen en buiten
Beschermingsklasse	IP67 (batterij en elektronica) IP56 (bedrading)
Geluidsdruk niveau op 1 m	< 40 dBA bij 30°C

TYPISCHE SYSTEMLAY-OUT

