

KIWATT

PowerCabinet

500V Outdoor

Product Datasheet and system information

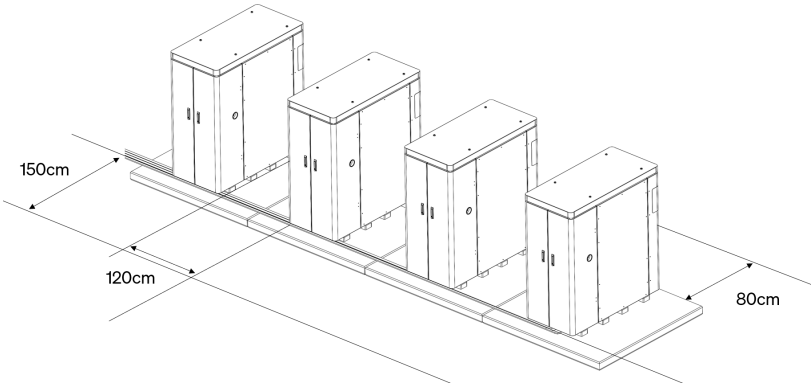
PowerCabinet 500 Outdoor

Product Datasheet



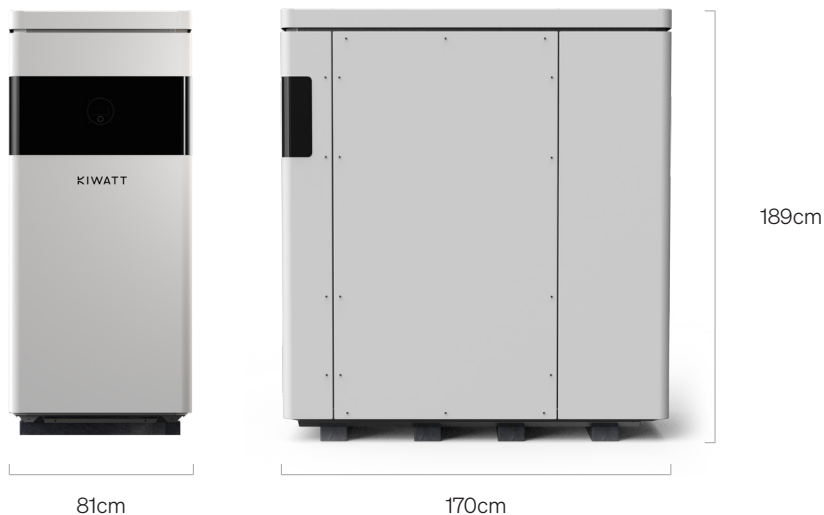
Technische specificaties

Omvormervermogen	30kW	60kW
Laadvermogen	30kW	60kW
Ontlaadvermogen	27kW	54kW
Typenummer	PCOD-30-160	PCOD-60-160
Stroom AC	-50A..52A	-90A..102A
Maximale stroom AC	-45 .. 55A	-90A .. 100A
Voorbeveiliging	3F B63A + N	3F B125A + N
Aardlekbeveiliging	Aardlekautomaat 100mA/300mA	
Kortsluitwaarde	<6kA, te realiseren door installateur	
Opslagcapaciteit	160kWh per Cabinet. AC-zijdig uitbreidbaar	
	Depth of discharge 100%	
DC Voltage	448V DC tot 592V DC	
Voltage AC	400 V AC / 3×230 V AC 50Hz	
	Maximaal V AC 253 V AC per fase	
	Minimaal V AC 207 V AC per fase	
Spanningsverlies	Typisch <1%	
Systeemefficiëntie	80-90% afhankelijk van belasting	
Batterijtype	LFP (A-grade)	
Celltype	314Ah 3.2V DC	
Bedrijfstemperatuur	-10°C tot +30°C	

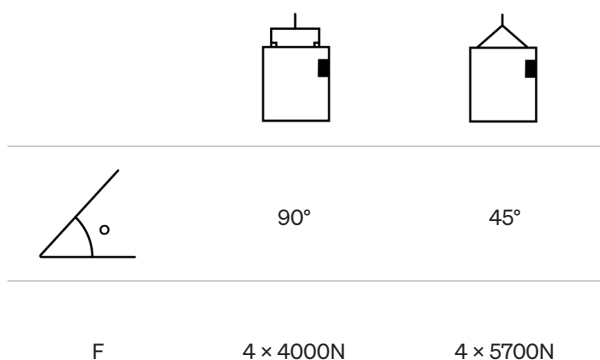
Omgevingseisen	Ondergrond	Vlakke, schone en harde ondergrond is vereist. Bij voorkeur een (prefab) betonnen vloerplaat van 200×200×10cm
	Maximale hellingshoek	2°
	Obstructie	Planten mogen niet onder het cabinet kunnen groeien
	Drukbestendigheid ondergrond	1200kg/m² of 12kPa
	Zoutbestendigheid	Niet plaatsen in kustgebieden (<5km vanaf zee)
Vrije omgevingsruimte	Bijtende stoffen	Directe invloed van bijtende stoffen zoals ammoniak vermijden. Niet schoonmaken met bijtende middelen.
		Tussen opstellingen onderling en muur 120cm afstand. Aan achterzijde van Cabinet 150cm ruimte. Aan voorzijde 80cm.
		
Luchtvochtigheid	>10%	
Protectionniveau	IP55. Giet en/of spuit niet overvloedig water in de unit. Steek geen voorwerpen in de luchtinlaat of -uitlaat. Dit kan storingen of onherstelbare schade veroorzaken.	
Communicatie	Onderling	UTP direct op Gateway of via aparte switch op Gateway.
	ACSA meter	Can bekabeling RJ45 shielded. Rechtstreeks vanaf ASCA naar 1e batterij.
	Internet	UTP op netwerk klant
	App	Eerste koppeling met batterij via WiFi netwerk eindgebruiker
Materiaal	RVS en behandeld staal, PMMA	
Conditionering	Interne ventilatie	
	Interne heater 2.4kW	
	Afvoer warme lucht bovenzijde links + rechts	
	Aanvoer koude lucht onderzijde	
Garantie	Cellen: 7000 cycli bij 25°C of 10 jaar	
	Omvormer: 5 jaar	
Geluidsproductie	73dB (maximaal)	

Afmetingen en Gewicht

Gewicht
1550kg (30kW)
1600kg (60kW)



Hijsen



M16 hijsogen beschikbaar tijdens plaatsing
Hijsen enkel aan hoekpunten.

Fabrikant	Kiwatt B.V.
Adres	Jennerstraat 7 6718 XS, Ede
Telefoon	0318 280 000
E-mail	info@kiwatt.nl
Website	www.kiwatt.nl



De informatie in deze datasheets is onder
voorbehoud van wijzigingen. Er kunnen geen
rechten aan worden ontleend.