



SLENERGY



TAG

NACHT



Share-Home

Energielösung für Wohngebäude aus einer Hand



Wertvoll

Standardisierte Stückliste, spart Zeit bei der Planung
Schnelle Installation, spart Arbeitskosten
Vollständiger Prozessservice, Sicherheit für den Kunden



Intelligent

Überwachung in Echtzeit, intelligente Steuerung
Intelligente Erkennung, sicherer Betrieb
Fern-Upgrade, Fehleralarm



Zuverlässig

Integriertes Design, geringere Ausfallrate
Unified Einheitlicher Standard, höhere Produktqualität
Aktiver Ausschaltenschutz und Störlichtbogenunterbrecher
Unterbrecher, sichereres System



Einfach

Vormontierte Teile, einfacher Anschluss
Verpackung im System, praktisch für die Sortierung im Lager

The high voltage hybrid inverter applies to the three-phase power grid with a voltage of 230/400V and a frequency of 50/60Hz.
Mounting structure is tailored specifically for Pitched Roof buildings of Concrete Tile, Clay Tile or Slate Tile.

iShare Home Smarte Solarlösung

Modell	iShare-4kW	iShare-5kW	iShare-6kW	iShare-8kW	iShare-10kW	iShare-12kW	iShare-15kW
Kapazität der Anlage (kW)	4	5	6	8	10	12	15
Anzahl PV-Module (Stück)/405 W	10/12/14	16/18	20/22	24/26/28	30/32/34/36	38/40/42/44	46/48/50
Effektive Dachfläche Ungefähr	20m ² ~30m ²	35m ² ~40m ²	45m ² ~50m ²	55m ² ~65m ²	70m ² ~90m ²	95m ² ~115m ²	120m ² ~135m ²
Wechselrichter	SL-D4KTR-H25	SL-D5KTR-H25	SL-D6KTR-H25	SL-D8KTR-H25	SL-D10KTR-H25	SL-D12KTR-H25	SL-D15KTR-H40
Akku	SL-BH-3-7 ~ SL-BH-8-20						
Kabelsatz	DC-Kabel: H1Z2Z2-K 1×6 mm ² ; H1Z2Z2-K 1×10 mm ² ; UL 11627 10 AWG; UL 11627 8 AWG						
	AC-Kabel: NYY-J 5×4/5×6 mm ² ; NYY-J 5×6/5×10 mm ² ; H03VV-F 4×0,5 mm ²						
	Erdungskabel: H07V-K 6mm ² ; NYY 1×6 mm ²						
	Kommunikationskabel: UTP CAT5e						
Montage Struktur Satz	Schiene, Hakensatz, Schienenverbinder, Mittelklemme, Endklemme, Erdungslasche und weiteres Zubehör						
AC Box	Optional						
Cloud & APP	1 Satz						
Schätzungen zur Stromerzeugung	12 bis 15 kWh/Tag 4,380 bis 5,480 kWh/Jahr	17 bis 20 kWh/Tag 6,205 bis 7,300 kWh/Jahr	23 bis 26 kWh/Tag 8,470 bis 9,530 kWh/Jahr	29 bis 32 kWh/Tag 10,590 bis 11,650 kWh/Jahr	35 bis 41 kWh/Tag 12,700 bis 14,820 kWh/Jahr	44 bis 50 kWh/Tag 15,880 bis 18,000 kWh/Jahr	52 bis 58 kWh/Tag 19,050 bis 21,170 kWh/Jahr

Systeme mit größerer Kapazität können je nach Bedarf konfiguriert werden.

Die Stromerzeugung wurde auf der Grundlage von Berlin, Deutschland, berechnet. Die jährliche Sonnenscheindauer beträgt 1.253 Stunden. Jede erzeugte 1 kWh reduziert 0,997 kg CO₂.

Wichtige Produktparameter

PV-Module	SL-108PA-405						
Maximale Leistung (Pmax/W)	405						
Leerlaufspannung (Voc/V)	37,38						
Kurzschlussstrom (Isc/A)	13,76						
Leistungsspitzenspannung (Vmp/V)	31,35						
Leistungsspitzenstrom (Imp/A)	12,92						
Temperaturkoeffizient des Kurzschlussstroms (Isc)	+0,048%/°C						
Temperaturkoeffizient der Leerlaufspannung (Voc)	-0,26%/°C						
Temperaturkoeffizient der Spitzenleistung (Pmax)	-0,340%/°C						
Max. Wirkungsgrad	20,70%						
L × B × H/Gewicht	1722 × 1134 × 30mm/21,2kg						
Zertifikat	IEC 61215, IEC 61730, ISO 9001: 2015, ISO 14001:2015, IEC 62716, IEC 61701, IEC TS 62804-1, IEC 60068-2-68						
Warranty	25 years linear power and 12 years material and workmanship						
Wechselrichter	SL-D4KTR-H25	SL-D5KTR-H25	SL-D6KTR-H25	SL-D8KTR-H25	SL-D10KTR-H25	SL-D12KTR-H25	SL-D15KTR-H40
PV-Eingang							
Nenn-DC-Eingangsspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT Spannungsbereich (V)	120-950	120-950	120-950	200-950	200-950	200-950	200-950
Anzahl der MPPT	2	2	2	2	2	2	2
Anzahl der DC-Eingänge pro MPPT	1	1	1	1	1	1	2
Max. Eingangsstrom (A)	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	15/15	30/30
Max. Kurzschlussstrom (A)	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	20/20	40/40
Akkuseite							
Akkutyp	Lithium Akku (mit BMS)						
Spannungsbereich des Akkus (V)	135-750						
Max. Lade-/Entladestrom(A)	25/25				40/40		

Wichtigste Produktparameter

Netzseite							
Nennabgabeleistung (kW)	4	5	6	8	10	12	15
Max. Abgabescheinleistung (kVA)	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
Max. Scheinbare Eingangsleistung (kVA)*	8	10	12	16	16,5	16,5	30,0
AC-Nennspannung (V)	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V						
Leistungsfaktor	0,8 kapazitiv – 0,8 induktiv						
Back-up Seit							
Nennabgabeleistung (kW)	4	5	6	8	10	12	15
Max. Abgabescheinleistung (kVA)	4,4	5,5	6,6	8,8	11	13,2	16,5
USV-Umschaltzeit	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms	<10ms
Nennabgabespannung (V)	3L/N/PE; 220/380V; 230/400V; 240/415V						
Scheinbare Spitzenabgabeleistung (kVA)*	8,60s	10,60s	12,60s	16,60s	20,60s	20,60s	25,60s
Wirkungsgrad							
Max. Wirkungsgrad	98,10%	98,10%	98,10%	98,10%	98,20%	98,20%	98,40%
Europa Wirkungsgrad	97,30%	97,30%	97,30%	97,40%	97,40%	97,40%	97,50%
Zertifizierung							
IEC/EN 62109, IEC/EN 61000, EN50549-1, TOR Generator Typ A, VDE-AR-N-4105							
Schutz	Schutz vor DC-Verpolung; Schutz vor Verpolung des Akku-Eingangs; Schutz vor Isolationswiderstand; Überspannungsschutz; Überhitzungsschutz; Fehlerstromschutz; Inselbildungsschutz; AC-Überspannungsschutz; Überlastschutz; AC-Kurzschlusschutz						
Allgemeine Daten							
Überspannungskategorie	PV: II; Haupt: III						
B × H × T (mm)	534 × 418 × 210						
Gewicht (kg)	31,0						
Schutzgrad	IP65						
Betriebstemperaturbereich (°C)	-30-60						
Geräuschpegel	<40						
Warranty	5 years						
Akku	SL-BH-3-7	SL-BH-4-10	SL-BH-5-12	SL-BH-6-15	SL-BH-7-17	SL-BH-8-20	
Nennleistung (kWh)	7,68	10,24	12,8	15,36	17,92	20,48	
Nominale Kapazität	50Ah						
Maximaler Lade-/Entladestrom	25 A (Empfohlen) / 50 A (Maximal)						
Zykluszeiten	80% DOD, Zyklen>6000, Restkapazität>70%						
Betriebstemperatur	0 °C-55 °C@Laden/ -20 °C bis 55 °C@Entladen						
Schutzgrad	IP54						
Abmessungen (B × T × H mm) / Gewicht	710 × 320 × 639	710 × 320 × 776	710 × 320 × 913	710 × 320 × 1050	710 × 320 × 1187	710 × 320 × 1324	
	118	150,8	183,6	216,4	249,2	282	
Zertifizierung	CE/IEC 62619 / UN38,3						
Warranty	10 years						
Montage System							
Produktbezeichnung	Solar-Montagesystem			Ausführungsstandard	EN1990 Basis of Structure Design		
Gebäude Typ	Steildach				EN1991-1-3 Actions on Structure-Snow loads		
Fliese Typ	Betonfliese, Tonfliese, Schieferfliese				EN1991-1-4 Actions on Structure-Wind loads		
Neigungswinkel	15 bis 60 °			Hauptmaterial	AL6005-T6 (Eloxiert)		
Windlast	0,8KN/m ²			Befestigungselement	SUS304 & Zink-Nickel-Legierung, Galvanisiert Stahl		
Schneelast	1,6KN/m ²			Kleine Komponenten	AL6005-T6 (Eloxiert)		
Anwendbares Solarmodul	Gerahmt			Farbe	Silber und Schwarz		
Modul-Anordnung	Hoch- oder Querformat			Zertifikat	TUV		
Warranty	10 years						

* Die maximale Scheinleistung aus dem Netz ist die maximale Leistung, die aus dem Stromnetz bezogen wird, um die Backup-Lasten zu bedienen und den Akku zu laden.