



# SLENERGY



## 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 <sup>2</sup> ~30m <sup>2</sup>	35m <sup>2</sup> ~40m <sup>2</sup>	45m <sup>2</sup> ~50m <sup>2</sup>	55m <sup>2</sup> ~65m <sup>2</sup>	70m <sup>2</sup> ~90m <sup>2</sup>	95m <sup>2</sup> ~115m <sup>2</sup>	120m <sup>2</sup> ~135m <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ; H1Z2Z2-K 1×10 mm <sup>2</sup> ; UL 11627 10 AWG; UL 11627 8 AWG						
	AC-Kabel: NYY-J 5×4/5×6 mm <sup>2</sup> ; NYY-J 5×6/5×10 mm <sup>2</sup> ; H03VV-F 4×0,5 mm <sup>2</sup>						
	Erdungskabel: H07V-K 6mm <sup>2</sup> ; NYY 1×6 mm <sup>2</sup>						
	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 CO<sub>2</sub>.

## 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 <sup>2</sup>			Befestigungselement	SUS304 & Zink-Nickel-Legierung, Galvanisiert Stahl		
Schneelast	1,6KN/m <sup>2</sup>			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.



## Slenergy Technology GmbH

Address: HAMBURGER ALLEE 2-4 60486 FRANKFURT AM MAIN

E-mail: [marketing@slenergy.com](mailto:marketing@slenergy.com)

Website: [www.slenergy.com](http://www.slenergy.com)



Haftungsausschluss:

Die in diesem Dokument enthaltenen Daten dienen nur zu Informationszwecken und stellen kein Angebot oder eine Annahme dar. Änderungen der Geräteparameter oder der Konfiguration unterliegen den jeweils aktuellen Daten.