Technisches Datenblatt

Batteryshelter

Article code: BS051125-1
HS Code: 7308.90.98
GTIN: 8718819224242

Article code: BS051125-1-8004
HS Code: 7308.90.98
GTIN: 8718819224259

Article code: BS051125-1-9016
HS Code: 7308.90.98
GTIN: 8718819224266

Article code: BS051125-1-7016
HS Code: 7308.90.98
GTIN: 8718819224273

Product Description

Das Batteryshelter ist ein (Außen-)Gehäuse für Wohnbatteriesysteme, hergestellt aus Magnelis®-Stahl, um eine außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. Das Shelter kann in der Farbe der Fassade pulverbeschichtet werden (aufgebaut gemäß ISO 12944), sodass es sich optisch harmonisch in das Gebäude einfügt. Das Gehäuse wird mit Montagematerial und Potentialausgleich geliefert und verfügt über Funktionen zum Diebstahlschutz und zur Zugangsbeschränkung. Perforierte Front- und Seitenpaneele ermöglichen eine kontrollierte Luftzirkulation und Rauchableitung sowohl von der Fassade als auch vom Dach weg, wodurch Wärme im Falle eines Zwischenfalls horizontal entweichen kann – und somit verhindert wird, dass sie zu Dachvorsprüngen oder Holzkonstruktionen aufsteigt. Durch die Montage der Einheit 30 cm über dem Boden an einer Außenwand wird das Risiko von Schäden im Innenraum bei einem Zwischenfall deutlich verringert, und das Shelter ist gegen Probleme durch Wasser oder Bodenbewegungen geschützt.

CONDUCT TECHNICAL SOLUTIONS

Technisches Datenblatt - **Batteryshelter**

General Product Information

Item	Content
Hersteller	Conduct Technical Solutions
Produkttyp	Batteryshelter
Modell	Wall Mount
Artikelnummer(n)	BS051125-1 | BS051125-1-8004 | BS051125-1-9016 | BS051125-1-7016
Kurzbeschreibung	Der Batteryshelter ist ein ESS-Gehäuse aus Magnelis®-Stahl, IP33/IK10-klassifiziert und sturmsicher bis Orkanbelastung. Mit Potenzialausgleichsschiene und Pulverbeschichtung gemäß ISO 12944 (C3).

Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Spezifikation
Produktbreite	950 mm
Produkthöhe (A)	1530 mm
Produkthöhe (B)	1440 mm
Produkttiefe	400 mm
Montage	Wandmontage, mindestens 300 mm über Bodenniveau (A1-Oberfläche)
Gewicht	53,5 kg
Tragfähigkeit	Maximale Belastung bis 320 kg
Material	Magnelis® (S250GD + ZM310)
Materialstärke	1,5 mm (2,0 mm Rückwandplatte)
Oberflächenbehandlung	Pulverbeschichtung gemäß ISO 12944 – C3 Standard

Belüftung	Perforierte Front- und Seitenpaneele
IP/IK-Schutzart	IP44 – Geeignet für Außeninstallationen, regenbeständig IK10 – Geschützt gegen Vandalismus und Stoßbelastung
Temperaturbereich bei Zwischenfall	1400–1500 °C (getestet unter thermischem Durchgehversuch)
Erdung	DEHN K12 Potentialausgleich
Standort	Im Außenbereich an einer A1-klassifizierten Wand (Ziegel oder Beton) oder in einer gut belüfteten Garage mit begrenzter Brandlast und ohne offene Verbindung zu Wohnräumen.

Normen und Sicherheit

Norm / Richtlinie	**Beschreibung**
EN IEC 62485-5 / VDE-AR-E 2510-2	Sicherheitsrahmen und Anwendungsrichtlinie für stationäre Energiespeichersysteme bis 1500 V DC – elektrische Sicherheit, Belüftung, Gasabführung sowie Brand- und Explosionsschutz.
EN IEC 60529 (IP33)	IP33-Klassifizierung – Schutz gegen das Eindringen fester Fremdkörper und Wasser.
EN IEC 62262 (IK10)	IK10-Klassifizierung – maximale Stoßfestigkeit des Gehäuses.
EN ISO 12944-5	C3-Klassifizierung – Korrosionsschutz, geeignet für den Außeneinsatz in mäßig aggressiven Umgebungen.
Peutz	Geprüft auf Windlast bis Orkanstärke gemäß Peutz-Zertifizierung.
ETA-07/0121	Einfache Wandmontage mit rostfreien Fischer-Befestigungsankern – ETA-zertifiziertes Befestigungssystem.
IEC 60364-4-41 / 60364-5-54 / EN 62305-3	DEHN K12 Potentialausgleichsschiene – sichere Erdung und Potentialausgleich gemäß internationalen Normen (CE-, DEHN- und VDE-zertifiziert).

CONDUCT TECHNICAL SOLUTIONS

Kompatibilität mit ESS-Systemen

Marke	**Modell**	**Speicherkapazität** (kW)	**Breite** (mm)	**Tiefe** (mm)	**Höhe** (mm)
LG Energy Solution	RESU16H Prime	16	504	295	1 086
LG Energy Solution	RESU10H Prime	9,6	504	295	817
LG Energy Solution	RESU3.3	2,9	452	120	401
LG Energy Solution	RESU6.5	5,9	452	120	66
LG Energy Solution	RESU10	8,8	452	227	484
LG Energy Solution	RESU12	11,7	452	227	626
LG Energy Solution	Home 8	12	698	205	1260
LG Energy Solution	Home 10	13.5			
Enphase	IQ Battery 3T	3,5	430	188	775
Enphase	IQ Battery 5P	5	550	188	980
Enphase	IQ Battery 10T	10	775	188	1283
BYD	Battery-Box Premium HVS 5.1	5,1	585	298	762
BYD	Battery-Box Premium HVM 8.3	8,3	585	298	945
BYD	Battery-Box Premium HVS 10.2	10,2	585	298	1178
BYD	Battery-Box Premium HVS 12.8	12,8	585	298	1 461
Huawei	LUNA2000-7-S1	6,9	590	255	510
Huawei	LUNA2000-14-S1	13,8	590	255	870
Huawei	LUNA2000-21-S1	20,7	590	255	1 230
SolarEdge	Home Battery 48 V	4,6	540	240	670
SolarEdge	Home Battery 48 V	9,2	540	240	1170

CONDUCT TECHNICAL SOLUTIONS

Technisches Datenblatt - **Batteryshelter**

SolarEdge	Home Battery 400 V	9,7	860	350	1350
Pylontech	Force H1	7,1	600	380	530
Pylontech	Force H2	7,1	450	296	822
Pylontech	Force H3	10.24	540	350	530
GoodWe	Lynx Home U 5.4	5,4	505	175	570
GoodWe	Lynx Home D 5 kWh	5	380	170	700
GoodWe	Lynx F G2 9.6	9,6	600	380	715
GoodWe	Lynx F G2 14.4	14,4	600	380	715
GoodWe	Lynx F G2 19.2	19,2	600	380	715
Growatt	ARK XH 5.1	5,1	650	260	630
Growatt	ARK 5.1 L	5,1	650	260	340
Sonnen	Eco (10 kWh)	10	660	483	1 448
SolaX	T-BAT H 5.8	5,8	474	193	708
SolaX	T-BAT H 11.5	11,5	474	193	1 355
SolaX	T-BAT H 20	20	850	300	1480
Sungrow	SBR064	6,4	625	330	438
Sungrow	SBR096	9,6	625	330	438
Sungrow	SBR128	12,8	625	330	568
Sungrow	SBR160	16	625	330	698
Sungrow	SBR192	19,2	625	330	828
Sungrow	SBR224	22,4	625	330	958
Sungrow	SBR256	25,6	625	330	1088
Blauhoff	PowerPack [10.0]	10.2	735	400	646
Blauhoff	PowerPack [15.0]	15.36	735	400	781.5
Blauhoff	PowerPack [20.0]	20.48	735	400	917
Blauhoff	PowerPack [26.0]	25.6	735	400	1053
Blauhoff	PowerPack [31.0]	30.72	735	400	1188
Blauhoff	PowerPack [35.84]	35.84	735	400	1324
Blauhoff	PowerPack [41.0]	40.96	735	400	1459
Dyness	Tower T7	7	504	380	700
Dyness	Tower T10	10	504	380	900
Dyness	Tower T14	14	504	380	1100

Dyness	Tower T17	17	504	380	1300
Dyness	Tower T21	21	504	380	1500
Dyness	Pro TP7	7	587	310	788
Dyness	Pro TP11	11	587	310	1009
Dyness	Pro TP15	15	587	310	1230
Dyness	Pro TP19	19	587	310	1451
SigEnergy	SigenStor BAT 5.0	5	850	260	640
SigEnergy	SigenStor BAT 5.0 [10.0]	10	850	260	910
SigEnergy	SigenStor BAT 5.0 [15.0]	15	850	260	1180
SigEnergy	SigenStor BAT 5.0 [20.0]	20	850	260	1450
SigEnergy	SigenStor BAT 8.0	8	850	260	640
SigEnergy	SigenStor BAT 8.0 [16.0]	16	850	260	910
SigEnergy	SigenStor BAT 8.0 [24.0]	24	850	260	1180
SigEnergy	SigenStor BAT 8.0 [32.0]	32	850	260	1450

Um festzustellen, ob Ihr ESS im **Batteryshelter Wall Mount** installiert werden kann, wird die folgende Methode angewendet:

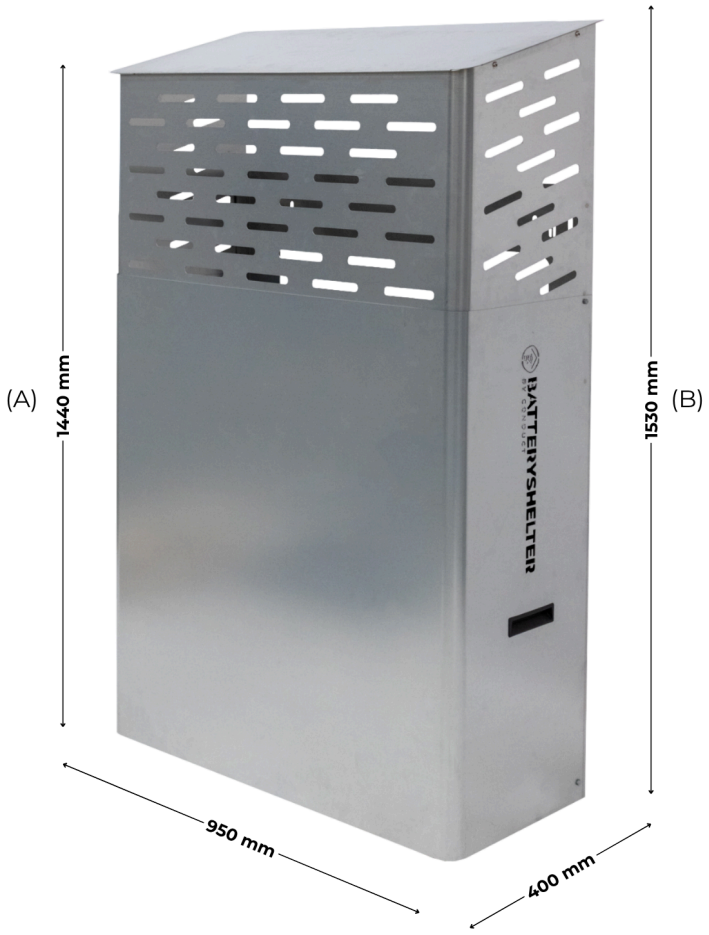
Physisch kompatibel (JA/NEIN):

Nur **JA**, wenn die **Breite ≤ 93 cm** und die **Höhe ≤ dem maximal zulässigen Wert** in Abhängigkeit von der **Tiefe** entspricht.

Maximal zulässige Installationshöhe (cm):

Basierend auf der Tiefe:

- Tiefe **20 cm → max. Höhe 148 cm**
- Tiefe **30 cm → max. Höhe 146 cm**
- Tiefe **40 cm → max. Höhe 144 cm**



CONDUCT TECHNICAL SOLUTIONS

Technisches Datenblatt - **Batteryshelter**

ISO 12944 – C3 standard

Basierend auf den am häufigsten verwendeten Verblendziegeln im Wohnbau sind für die Pulverbeschichtung des **Batteryshelter** drei Standardfarben erhältlich.

Standardfarben:
RAL 7016 – Anthrazitgrau
RAL 9016 – Verkehrsweiß
RAL 8004 – Kupferbraun

Optional:
Weitere RAL-Farben sind auf Anfrage erhältlich.
Bitte kontaktieren Sie **sales@conduct.nl** oder rufen Sie **+31 180 53 11 20** für weitere Informationen an.

Beispiel	Facing bricks	RAL	Globale Artikelnummern	Beschreibung	Beispiel RAL
		RAL 8004	**Art**. BS051125-1-8004 **GTIN:** 8718819224259	Copper Brown	
		RAL 9016	**Art**. BS051125-1-7016 **GTIN**: 8718819224273	Traffic White	
		RAL 7016	**Art**. BS051125-1-9016 **GTIN:** 8718819224266	Anthracite Grey	