
Technische Datasheet

Batteryshelter

Artikelnummer: BS051125-1

HS-code: 7308.90.98

GTIN: 8718819224242

Artikelnummer: BS051125-1-8004

HS-code: 7308.90.98

GTIN: 8718819224259

Artikelnummer: BS051125-1-9016

HS-code: 7308.90.98

GTIN: 8718819224266

Artikelnummer: BS051125-1-7016

HS-code: 7308.90.98

GTIN: 8718819224273

Beschrijving product

De Batteryshelter is een (buiten)behuizing voor thuisbatterijen, vervaardigd uit Magnelis®-staal voor uitstekende corrosieve weerstand. De shelter kan gepoedercoat worden in de kleur van de gevel (ISO 12944-conforme opbouw), waardoor hij visueel opgaat in de woning. De behuizing wordt geleverd met bevestigingsmateriaal en equipotential bonding en is voorzien van bescherming tegen diefstal en ongewenste toegang. De geperforeerde front- en zijpanelen zorgen voor gecontroleerde luchtcirculatie en rookafvoer weg van gevel en dak, zodat bij een eventueel incident warmte horizontaal kan ontsnappen zonder richting de dakrand of houten constructies te stijgen. Dankzij de muurplaatsing 30 cm boven de grond buiten wordt de kans op schade in de woning bij een incident sterk verminderd en blijft water of grondzetting geen risico.

Algemene productinformatie

Onderdeel	Inhoud
Fabrikant	Conduct Technical Solutions
Producttype	Batteryshelter
Model	Wall Mount
Artikelnummer(s)	BS051125-1 BS051125-1-8004 BS051125-1-9016 BS051125-1-7016
One-liner	De Batteryshelter is een ESS-behuizing van Magnelis®-staal, IP33/IK10-geclassificeerd en windgecertificeerd tot orkaankracht. Met vereffeningsbar en poedercoating volgens ISO 12944 (C3).

Technische specificaties

Eigenschap	Specificatie
Product breedte	950 mm
Product hoogte (A)	1530 mm
Product hoogte (B)	1440 mm
Product diepte	400 mm
Montage	Wandmontage, min. 300 mm boven maaiveld (A1 ondergrond)
Gewicht	53,5 kg
Draagvermogen	Max. belasting tot 320 kg
Materiaal	Magnelis® (S250GD + ZM310)
Materiaal dikte	1,5 mm (2,0 mm voor achterplaat)
Afwerking	Poedercoating conform ISO 12944 – C3 standaard
Ventilatie	Geperforeerde voor- en zijpanelen
IP/IK	IP44 - Geschikt voor buitenopstelling, regenbestendig. IK10 - Beschermd tegen vandalisme, valimpact en beschadiging

Temperatuurbereik incident	1400–1500°C (getest bij thermische runaway-simulatie)
Aarding	DEHN K12 Equipotential bonding
Locatie	Buiten tegen een A1-geclassificeerde muur (baksteen of beton), of in een goed geventileerde garage met beperkte brandlast en zonder open verbinding met woonruimtes.

Normen en veiligheid

Norm / Richtlijn	Toelichting
EN IEC 62485-5 / VDE-AR-E 2510-2	Veiligheidskader en toepassingsrichtlijn voor stationaire energieopslagsystemen tot 1500 V DC – elektrische veiligheid, ventilatie, gasafvoer en brand-/explosiebeheersing.
EN IEC 60529 (IP33)	IP33-classificatie – bescherming tegen indringing van vaste voorwerpen en water.
EN IEC 62262 (IK10)	IK10-classificatie – maximale slagvastheid van de behuizing.
EN ISO 12944-5	C3-classificatie – corrosiebescherming geschikt voor buitengebruik in gematigd-agressieve omgevingen.
Peutz	Getest op windbelasting tot orkaankracht volgens Peutz-normering.
ETA-07/0121	Eenvoudige gevelmontage met RVS Fischer Constructiepluggen – ETA-gecertificeerd bevestigingssysteem.
IEC 60364-4-41 / 60364-5-54 / EN 62305-3	DEHN K12 vereffeningsrail – veilige aarding en potentiaalvereffening volgens internationale normen (CE, DEHN en VDE gecertificeerd).

Compatibiliteit ESS-systemen

Merk	Model	Opslag-capaciteit (kW)	B (mm)	D (mm)	H (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	500
SolarEdge	Home Battery 400 V	9,7	860	350	1350

SolarEdge	Battery 23 kWh	23	540	240	500
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

Om te bepalen of jouw ESS in de *Batteryshelter Wall Mount* geplaatst kan worden, hanteren we de volgende methode:

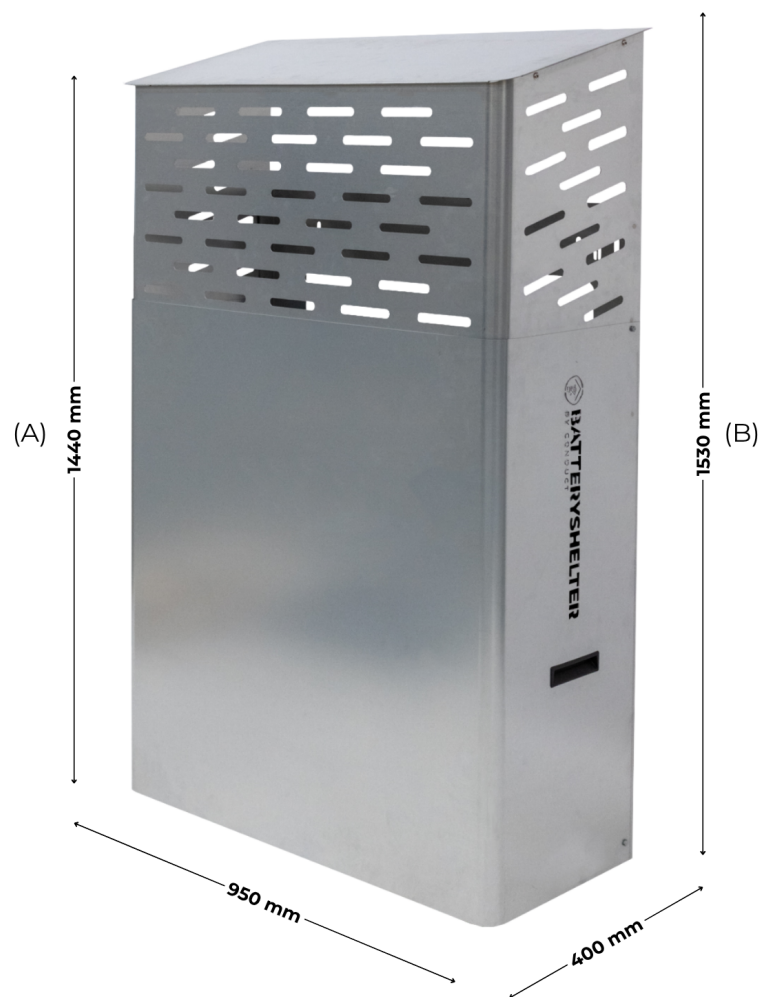
Fysiek passend (JA/NEE):

Alleen **JA** indien de **breedte ≤ 93 cm** én de **hoogte $\leq$ maximaal toegestane waarde afhankelijk van de diepte**.

Maximale installatiehoogte toegestaan (cm):

Op basis van diepte:

- Diepte **20 cm** → Max. hoogte **148 cm**
- Diepte **30 cm** → Max. hoogte **146 cm**
- Diepte **40 cm** → Max. hoogte **144 cm**



ISO 12944 – C3 standaard

Op basis van de meest gekozen gevelstenen binnen de woningbouw zijn er drie standaardkleuren beschikbaar voor de poedercoating van de **Batteryshelter**.

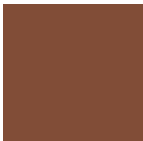
Standaardkleuren:

- RAL 7016 – Antracietgrijs
- RAL 9016 – Verkeerswit
- RAL 8004 – Koperbruin

Optioneel:

Andere RAL-kleuren zijn op aanvraag mogelijk.

Neem hiervoor contact op met **sales@conduct.nl** of bel **+31 180 53 11 20**.

Voorbeeld	Gevelstenen	RAL	Global Trade Item Numbers	Benaming	Voorbeeld RAL
		RAL 8004	Art. BS051125-1-8004 GTIN: 8718819224259	Koperbruin	
		RAL 9016	Art. BS051125-1-7016 GTIN: 8718819224273	Verkeerswit	
		RAL 7016	Art. BS051125-1-9016 GTIN: 8718819224266	Antracietgrijs	