

Fiche Technique

Batteryshelter

Numéro d'article : BS051125-1

Code SH : 7308.90.98

GTIN : 8718819224242

Numéro d'article : BS051125-1-8004

Code SH : 7308.90.98

GTIN : 8718819224259

Numéro d'article : BS051125-1-9016

Code SH : 7308.90.98

GTIN : 8718819224266

Numéro d'article : BS051125-1-7016

Code SH : 7308.90.98

GTIN : 8718819224273

Description du produit

Le Batteryshelter est un boîtier extérieur pour batteries domestiques, fabriqué en acier Magnelis® pour une excellente résistance à la corrosion. Ce shelter peut être thermolaqué dans la couleur de la façade (structure conforme à la norme ISO 12944), afin de s'intégrer visuellement à l'habitation. Le boîtier est livré avec le matériel de fixation et un système de mise à la terre équipotentielle, et dispose d'une protection contre le vol et l'accès non autorisé. Les panneaux avant et latéraux perforés assurent une circulation d'air contrôlée et une évacuation des fumées à l'écart de la façade et du toit, permettant ainsi à la chaleur de s'échapper horizontalement en cas d'incident, sans monter vers la rive du toit ou les structures en bois. Grâce à son installation murale à 30 cm du sol, le risque de dommages à l'habitation en cas d'incident est fortement réduit, et l'eau ou les mouvements de terrain ne représentent aucun danger.

Informations générales sur le produit

Composant	Contenu
Fabricant	Conduct Technical Solutions
Type de produit	Batteryshelter
Modèle	Wall Mount
Référence(s)	BS051125-1 BS051125-1-8004 BS051125-1-9016 BS051125-1-7016
One-liner	Le Batteryshelter est un boîtier ESS en acier Magnelis®, classé IP33/IK10 et certifié contre les vents d'ouragan. Équipé d'une barre de mise à la terre et revêtu d'un thermolaquage conforme à la norme ISO 12944 (C3).

Spécifications techniques

Caractéristique	Spécification
Largeur du produit	950 mm
Hauteur du produit (A)	1530 mm
Hauteur du produit (B)	1440 mm
Profondeur du produit	400 mm
Montage	Fixation murale, min. 300 mm au-dessus du niveau du sol (non enterré)
Poids	53,5 kg
Capacité de charge	Charge maximale jusqu'à 320 kg
Matériau	Acier Magnelis® (S250GD + ZM310)
Épaisseur du matériau	1,5 mm (2,0 mm pour le panneau arrière)
Finition	Thermolaquage conforme à ISO 12944 – standard C3
Ventilatie	Panneaux avant et latéraux perforés

IP/IK	IP44 – Convient pour une installation extérieure, résistant à la pluie. IK10 – Protégé contre le vandalisme, les chocs et les impacts.
Plage de température en cas d'incident	1400–1500 °C (testé par simulation de propagation thermique incontrôlée)
Mise à la terre	DEHN K12 – Liaison équipotentielle
Emplacement	À l'extérieur contre un mur classé A1 (en brique ou en béton), ou dans un garage bien ventilé avec une charge combustible limitée et sans connexion ouverte avec des pièces d'habitation.

Normes et sécurité

Norm / Richtlijn	Toelichting
EN IEC 62485-5 / VDE-AR-E 2510-2	Cadre de sécurité et directive d'application pour les systèmes de stockage d'énergie stationnaires jusqu'à 1500 V DC – sécurité électrique, ventilation, évacuation des gaz et maîtrise des incendies/explosions.
EN IEC 60529 (IP33)	Classification IP33 – protection contre la pénétration de corps solides et d'eau.
EN IEC 62262 (IK10)	Classification IK10 – résistance maximale aux chocs du boîtier.
EN ISO 12944-5	Classification C3 – protection contre la corrosion adaptée à une utilisation extérieure dans des environnements modérément agressifs.
Peutz	Testé pour la résistance au vent jusqu'à des forces équivalentes à un ouragan selon la norme Peutz.
ETA-07/0121	Montage mural simple avec chevilles de fixation en inox Fischer – système de fixation certifié ETA.
IEC 60364-4-41 / 60364-5-54 / EN 62305-3	Rail de mise à la terre DEHN K12 – mise à la terre et liaison équipotentielle sûres selon les normes internationales (certification CE, DEHN et VDE)

Compatibilité avec les systèmes de stockage d'énergie (ESS)

Marque	Modèle	Capacité de stockage (kW)	L (mm)	P (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	670

SolarEdge	Home Battery 48 V	9,2	540	240	1170
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

Pour déterminer si votre système ESS peut être installé dans le BatterysHELTER Wall Mount, nous appliquons la méthode suivante :

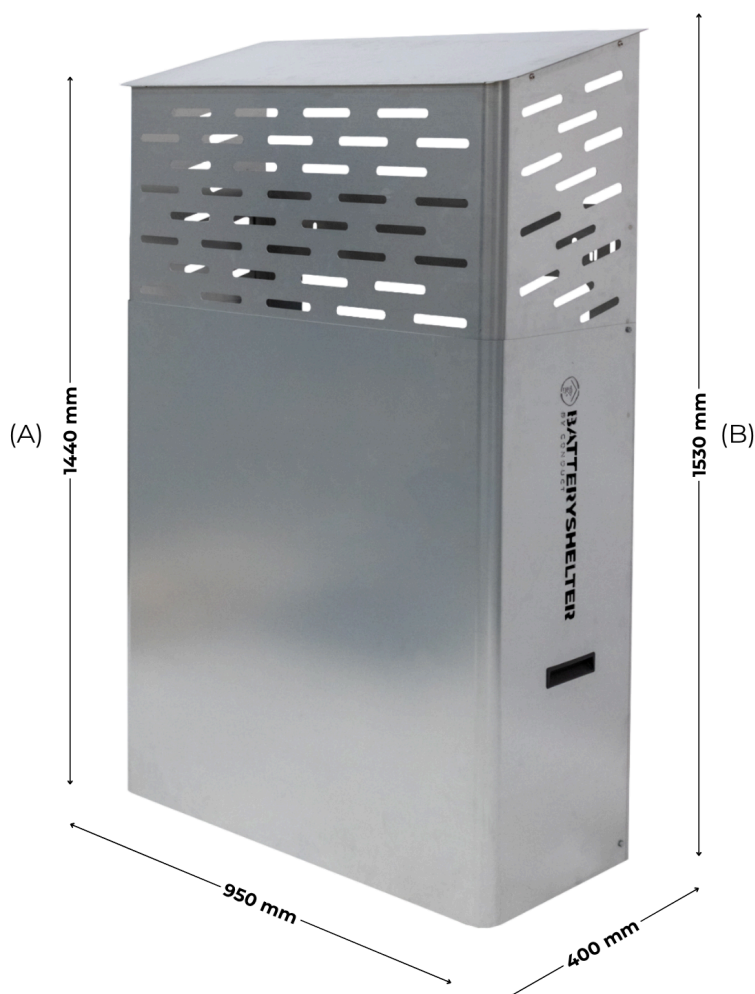
Compatibilité physique (OUI/NON) :

Uniquement OUI si la largeur ≤ 93 cm et la hauteur $\leq$ la valeur maximale autorisée, en fonction de la profondeur.

Hauteur d'installation maximale autorisée (cm) :

Selon la profondeur :

- Profondeur **20 cm** → Hauteur max. **148 cm**
- Profondeur **30 cm** → Hauteur max. **146 cm**
- Profondeur **40 cm** → Hauteur max. **144 cm**



ISO 12944 – Classe C3 standard

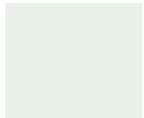
Sur la base des couleurs de façade les plus couramment choisies dans les constructions résidentielles, trois couleurs RAL standard sont disponibles pour le thermolaquage du **Batteryshelter**.

Couleurs standard :

- RAL 7016 – Gris anthracite
- RAL 9016 – Blanc signalisation
- RAL 8004 – Brun cuivré

En option :

D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande. Pour plus d'informations, contactez-nous à l'adresse sales@conduct.nl ou par téléphone au +31 180 53 11 20.

Exemple	Briques de façade	RAL	Global Trade Item Numbers	Désignation	Échantillon RAL
		RAL 8004	Art. BS051125-1-8004 GTIN: 8718819224259	Brun cuivré	
		RAL 9016	Art. BS051125-1-7016 GTIN: 8718819224273	Blanc signalisation	
		RAL 7016	Art. BS051125-1-9016 GTIN: 8718819224266	Gris anthracite	