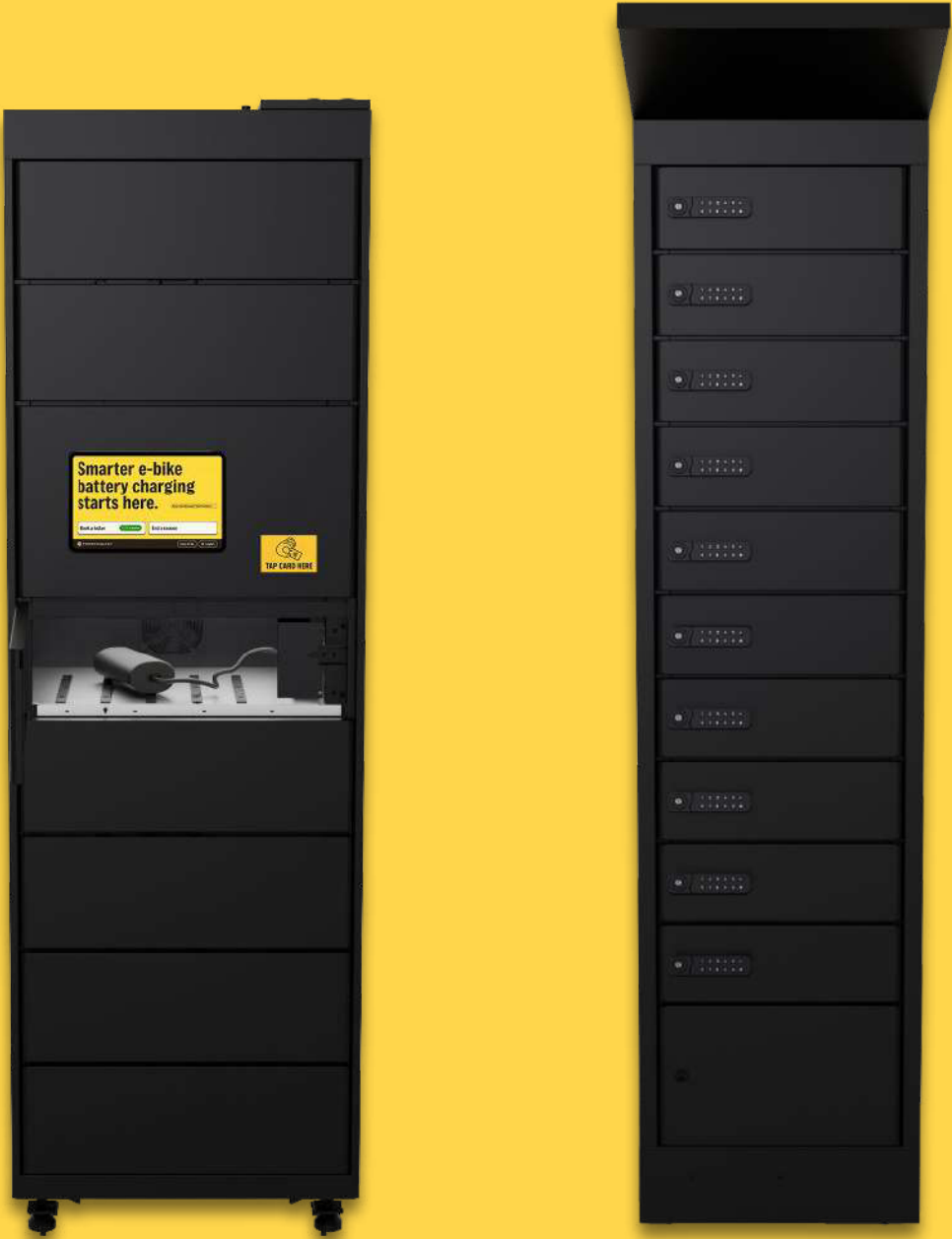


PowerShelter Productbrochure

Oplaadlockers voor e-bike batterijen



2026

Inhoudsopgave



SmartShelter

Onze meest geavanceerde laadlocker, die brandrisico's verlaagt en veilig, diefstalbestendig opladen van e-bike accu's mogelijk maakt met behulp van slimme software.



SmartModule

Een modulaire uitbreidingsunit waarmee de laadcapaciteit eenvoudig kan worden vergroot, zodat SmartShelter-installaties flexibel kunnen meegroeien.



CoreShelter

Een robuuste en kostenefficiënte laadoplossing voor veilige opslag en het opladen van e-bike accu's, ontworpen voor eenvoudige toepassingen.



Case Studies

Lees hoe organisaties PowerShelter inzetten om veilige en toegankelijke laadoplossingen te realiseren, precies daar waar dat nodig is.



FAQ & Vertrouwd door

Antwoorden op veelgestelde vragen en een selectie van organisaties die PowerShelter vandaag al gebruiken.

SmartShelter

Een geavanceerde laadlocker die de brandveiligheid verbetert, het risico op diefstal vermindert en e-bike gebruikers aantrekt.



Aantal compartimenten	7 (uit te breiden met 16 extra compartimenten via SmartModules)
Materiaal	Roestvrij staal
Slot type	Geïntegreerde elektronische sloten
Veiligheidsfuncties	Automatische brandonderdrukking per compartiment Gas-, rook- en temperatuursensoren Automatische stroomonderbreking Koppeling met gebouwbeveiliging
Technologie	10" touchscreen met 4G- en RJ45-verbinding QR-codescanner RFID-lezer Bovenliggende beveiligingscamera API-koppelingen
Opladmogelijkheden	EU-, UK- en Noord-Amerikaanse stopcontacten Geïntegreerde USB-B- en USB-C-poorten
Elektrische aansluiting	Plug-and-play of vaste aansluiting (tot 100A)
Afmetingen (mm)	H 1850 x W 600 x D 550
Gewicht	155
Plaatsing	Binnen en buiten (IP54)

SmartModule

De SmartModule is opgebouwd volgens dezelfde veiligheids- en kwaliteitsstandaarden als de SmartShelter en voegt 8 extra laadcompartimenten toe die eenvoudig gekoppeld worden aan de basisunit.



Aantal compartimenten	8
Koppeling met SmartShelter	Eigen data- en stroomkabel Geen extra elektrische installatie vereist
Afmetingen (mm)	H 1850 x W 600 x D 550
Gewicht (kg)	155

SmartModules kunnen aan beide zijden van de SmartShelter worden geplaatst en worden aangesloten via speciale openingen aan de zijkant van de units. Ze integreren volledig met de software en gebruikersinterface.

Let op: Indoor SmartModules vereisen een eigen wandcontactdoos. Outdoor SmartModules ontvangen stroom via de hoofd-SmartShelter.

CoreShelter

Starting from \$162 p/m

Een eenvoudige en laagdrempelige oplossing voor het veilig opladen van e-bike accu's, die eigendommen beschermt en dagelijkse gebruikers ondersteunt zonder onnodige complexiteit.



Aantal compartimenten	10
Materiaal	Roestvrij staal
Slot Type	RFID, Pin
Veiligheidsfuncties	Optionele automatische ontgrendeling 16A stroomonderbreker
Oplaadmogelijkheden	EU- of UK-stopcontacten Geïntegreerde USB-B- en USB-C-poorten
Elektrische aansluiting	Vaste aansluiting tot 16A
Afmetingen (mm)	H 2144 x W 460 x D 622
Gewicht (kg)	105
Plaatsing	Buiten (IP54)

Veiligheidsfuncties vergelijking

Functie	Beschrijving	SmartShelter	CoreShelter
Roestvrij staal constructie	Weerbestendige RVS-behuizing	✓	✓
Stroombeveiliging	Bescherming tegen overbelasting en kortsluiting (16A-100A)	✓	✓
Thermische isolatie (EV-kwaliteit)	Hittebestendige isolatie die voorkomt dat warmte zich tussen compartimenten verspreidt	✓	✓
Brandonderdrukking	Onafhankelijk systeem per compartiment dat brand detecteert en neutraliseert	✓	Op aanvraag
Gas Sensoren (CO ₂ , CO, H ₂)	Detecteren gevaarlijke gassen en schakelen automatisch stroom uit	✓	✗
Ventilatie en afzuiging	Reguleert temperatuur en voert gassen af	✓	✗
Temperatuur sensoren	Continue monitoring met automatische uitschakeling bij overschrijding	✓	✗
Waarschuwingalarm	Meldingen bij oververhitting, open deuren of mogelijke accuproblemen	✓	✗
Veiligheid Camera's	Geïntegreerde frontcamera en optionele bovenliggende camera	✓	✗

Case Studies



ROC Hilversum - Studenten

"Om aan brandveiligheidseisen te voldoen, keken we tegen een buitenproject van €60.000 tot €70.000 aan. Met PowerShelter was het probleem direct opgelost en bespaarden we meer dan 80% van die kosten."

Richard Streuper, Projectmanager renovatie, beveiliging & faciliteiten

Vok - Bezorgfietsen

"Met de PowerShelter lockers viel een grote operationele last weg. Personeel voor accuwissels is niet langer nodig, rijders kunnen 24/7 zelfstandig wisselen en toegang hoeft niet meer te worden beheerd. Dit vereenvoudigde onze operatie en verlaagde direct de kosten."

Karolis Glebus, Head of Aftersales bij VOK



Tesla Gigafactory - Medewerkers

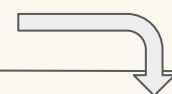
"E-bike accu's lagen op bureaus en in gangen, wat in een fabriek onacceptabel is. De outdoor lockers verplaatsten het laden naar buiten zonder invloed op het woon-werkverkeer van medewerkers."

Werknemer bij Tesla



Zie meer case studies op onze website

POWERSHELTER



powershelter.com

FAQ

Wat is de levertijd?

Indien de gewenste Shelter op voorraad is, geldt een levertijd van circa twee weken tot één maand. Voor maatwerk of wanneer het product niet op voorraad is, bedraagt de levertijd doorgaans twee tot drie maanden.

Welke prijsopties zijn beschikbaar?

PowerShelter is beschikbaar via lease en aankoop. De SmartShelter start vanaf €199 per maand, en de CoreShelter vanaf €149 per maand. Neem contact op met je salescontact voor een passend voorstel.

Zijn aangepaste kleuren mogelijk?

Ja, maatwerkkleuren zijn op aanvraag beschikbaar. Dit kan invloed hebben op prijs en levertijd.

Welke certificeringen worden ondersteund?

CE, UKCA, EN-14470-1, EN60204-1, EN62479, EN61000-6-1 / 6-3, EN302 489-1, 47 CFR 15 part B, ICES-003, UL 62368-1 en CSA 22.2 No 62368-1.

Twijfel je welke certificeringen voor jouw situatie relevant zijn? Neem dan contact op met je salescontact.

Vertrouwd door:



TESLA



CBRE

VOK

THALES



Urban Mobility

Co-funded by the
European Union

