TDC EUROPE



DUURZAAM LADEN
Integreer hernieuwbare energie (bv. PV) met batterijopslag.

LAGERE KOSTEN
Optimaliseer energieaankoop en vermijd piek- en capaciteitstarieven.

FLEXIBEL INZETBAAR
Verplaatsbaar en snel inzetbaar op elke locatie.

SCHAALBAAR
Uitbreidbaar volgens uw groeiende laadbehoefte.

BETROUWBAAR
Industrieel ontwerp voor intensief gebruik en veeleisende omgevingen.

SMART ENERGY MANAGEMENT
Realtime monitoring, energieoptimalisatie en extern beheer.

CO_2-REDUCTIE
Minder uitstoot door slim energiegebruik en integratie van hernieuwbare bronnen.

SNELLE IMPLEMENTATIE
Plug & play – minimale civiele werken, snelle inbedrijfstelling.

ONZE KERNBOODSCHAP

Iedereen wil elektrische wagenparken. Wij maken het laden mogelijk.

De Energy BOX270 brengt batterijopslag, ultrasnelladen en intelligent energiebeheer samen in één verplaatsbare, modulaire energieoplossing. Zo maken we de elektrificatie van wagenparken sneller, flexibeler en economisch haalbaar – ook op locaties waar het net het niet kan leveren.

- Opladen zonder zware netaansluiting
- Lagere investeringskosten
- Snelle en flexibele inzet
- Operationeerbaar en schaalbaar
- Klaar voor de energietransitie

TECHNISCHE KENMERKEN BOX270

270 kW
Effectief gerealiseerd DC-laadvermogen

3 × 80 A
Netaansluiting (± 55 kVA)

270 kWh
LiFePO4-batterijopslag (liquid-cooled)

Zonne-energie
Integratie mogelijk

Mobiel
Verplaatsbaar en modulair

Geen vergunning
Geen klassieke bouwkundige laadpleinontwikkeling nodig (afhankelijk van locatie)

CONNECTED OPERATIONS
OCPP 1.6J, 4G, RS485, CAN en optioneel Ethernet. Integratie met toonaangevende CPO-platformen.

Krachtige snellaadprestaties

Met een maximaal laadvermogen tot **240 kW**.

De oplossing combineert **270 kWh batterijopslag** met geïntegreerde **DC-snellaadtechnologie** binnen één compacte en slimme oplossing.

In combinatie met zonnepanelen, dynamische energietarieven en het **Intelligent Management Platform** ontstaat een slim energiebeheer dat niet alleen de operationele kosten verlaagt, maar ook de onafhankelijkheid van het elektriciteitsnet vergroot.

Krachtige snellaadprestaties

Met een maximaal laadvermogen tot **240 kW.**

270 kWh batterijopslag

Grote capaciteit voor piekshaving, flexibel laden en off-grid toepassingen.

Lagere operationele kosten

Slim energiebeheer met zonnepanelen, dynamische energietarieven en het **Intelligent Management Platform.**

Onafhankelijker van het net

Vermindert de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet en verhoogt de energiezekerheid voor vandaag en morgen.

Vermogen waar het net het niet kan leveren

Batterijopslag en ultrasnelladen in één mobiel platform voor C&I, fleets, retail en high-power toepassingen.

NETBEPERKINGEN
Batterijbuffering kan de afhankelijkheid van onmiddellijke zware netverzwaring verminderen.

PEAK SHAVING
Sla energie op buiten de piek en ondersteun periodes met hoge vermogensvraag.

MOBIEL & HERPLAATSBAAR
Verplaats de asset wanneer locatie, project of vraagprofiel verandert.

CONNECTED OPERATIONS
OCPP 1.6J, 4G, RS485, CAN en optioneel Ethernet. Integratie met toonaangevende CPO-platformen.

DUURZAAM LADEN
Integreer hernieuwbare energie (bv. PV) met batterijopslag.

LAGERE KOSTEN
Optimaliseer energieaankoop en vermijd piek- en capaciteitstarieven.

MULTI-TOEPASSING
Geschikt voor C&I, fleets, retail, events, bouwsites en noodstroom.

SNELLE IMPLEMENTATIE
Plug & play – minimale civiele werken, snelle inbedrijfstelling.

SCHAALBAAR
Eén unit of meerdere units in serie voor grotere vermogens.

BETROUWBAAR
Industrieel ontwerp voor intensief gebruik en veeleisende omgevingen.

SMART ENERGY MANAGEMENT
Realtime monitoring, energieoptimalisatie en extern beheer.

MERKBELEVING
Zichtbare, innovatieve oplossing die bijdraagt aan uw duurzaamheids- en mobiliteitsstrategie.

CO_2-REDUCTIE
Minder uitstoot door slim energiegebruik en integratie van hernieuwbare bronnen.

STIL & EMISSIEVRIJ
Ideaal voor stedelijke zones, events en locaties met strenge miliaieisen.

ENERGIEZEKERHEID
Garandeer laadcapaciteit bij netuitval of beperkte aansluitcapaciteit.

TOEKOMSTKLAAR
Modulair en softwarematig uitbreidbaar voor nieuwe toepassingen en hogere vermogens.

BELANGRIJKSTE TECHNISCHE KENMERKEN

Battery Type	Charge / Discharge Rate	Cooling Method	Certifications & Standards	Afmetingen (L x B x H)	Gewicht	Beschermingsgraad
$LiFePO_4$	1C	Liquid-cooled	CE | UN38.3 IEC 61851-1 | EN/IEC 61851-1 IEC 62955 | IEC 61851-21-2	2,4 × 1,6 × 2,3 m	± 3.500 kg	IP65 (alle weersomstandigheden)

De oplossing combineert energieopslag, laadvermogen, mobiliteit en branding – inzetbaar waar capaciteit schaars, tijdelijk of commercieel zichtbaar moet zijn.

DUURZAAM | EFFICIËNT | FLEXIBEL | TOEKOMST-KLAAR


securex
human capital matters
Charge today for a brighter tomorrow
ULTRA-FAST CHARGING
ENERGY STORAGE
SOLAR ENERGY
A MORE STABLE GRID
People drive progress
securex
human capital matters
WELCOME!
CHARGE
EXTRA SERVICES
GET STARTED
Your energy, closer
Sustainable people, brighter tomorrows
CLEAN ENERGY
STRONGER COMMUNITIES
A HEALTHIER PLANET
securex
human capital matters
BOX270
SMART ENERGY HUB
ULTRA-FAST CHARGING
ENERGY STORAGE
SOLAR ENERGY
A MORE STABLE GRID
A CLEANER FUTURE
EPO
TDC
EUROPE