E-MOBILITY

Thuis in opladen

Terra AC-wallbox

- Beste prijs kwaliteit verhouding
- Flexibel en toekomstbestendig
- Bescherming en veiligheid

—

ABB is 130 jaar marktleider op het gebied van innovatieve technologie, met een compleet en toonaangevend portfolio aan AC- en DC-laders. Veilige, slimme en duurzame mobiliteit staat daarbij centraal.

’s Werelds grootste merken vertrouwen er dan ook op dat we voor iedere situatie de perfecte E-mobility-oplossing leveren voor thuis of onderweg.

—

ABB: Thuis in opladen

Terra AC-wallbox

Een slimme oplossing voor een groeiende markt

Dalende prijs van elektrische auto's

Rond 2025 **zullen elektrische auto's in bijna elk land goedkoper zijn** dan ICE-alternatieven (internal combustion engine).

Wereldwijd stijging verkoop volledig electrische auto's

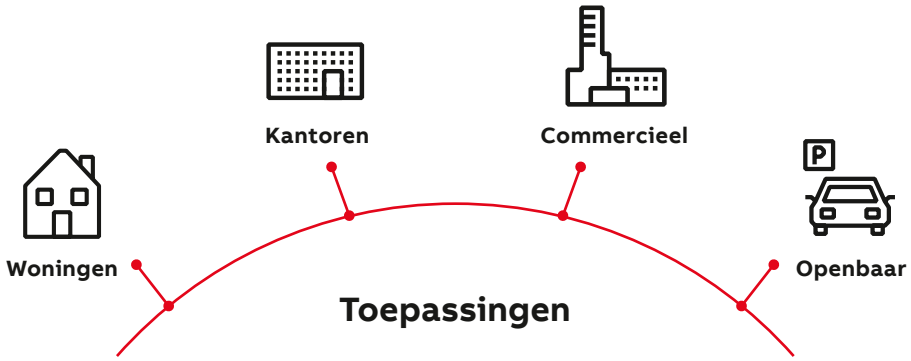
Verwacht wordt dat de verkoop van personen-EV's in **2030** stijgt tot **28 miljoen** en tegen **2040** tot **56 miljoen**.

In 2040 vertegenwoordigen elektrische voertuigen **57%** van de **wereldwijde verkoop van personenauto's**.

Toename verkoop elektrische personenauto's

Voor Nederland betekent dit dat er in **2030**, **20%** van het totaal aantal personen-auto's volledig elektrisch is.

De Terra AC-wallbox biedt passende, slimme en connected laadoplossingen voor elke woning, bedrijfsomgeving en locatie.



Thuis
Van privéwoningen tot appartementencomplexen, woonwijken en verenigingen van eigenaren

Op het werk
Van kleine kantoren tot grote kantoorgebouwen, bedrijvenparken en -complexen

Commerciële locaties
Van hotels tot sportgelegenheden en winkelcentra

Bij parkeergelegenheden
Op straat of op parkeerplaatsen

Bronnen:
https://about.bnef.com/electric-vehicle-outlook/#toc-viewreport
https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-en-milieu-innovaties/elektrisch-rijden/stand-van-zaken/cijfers

Voordelen van de Terra AC-wallbox

Beste prijs-kwaliteitverhouding

De AC-oplader met **de beste prijs-kwaliteitverhouding** in de markt. Deze oplossing biedt de uitzonderlijke kwaliteit die van de wereldmarktleider in EV-laden verwacht wordt.

De Terra AC-wallbox kan **op afstand geüpdatet** worden. Het systeem levert zo optimale prestaties, terwijl onderhoud ter plaatse tot een minimum beperkt wordt.

Beschikt over tal van connectiviteits-opties, waaronder wifi, bluetooth, ethernet en optioneel 4G. Dit maakt het makkelijk om het systeem te beheren en in een bestaande infrastructuur te integreren.

Flexibel en toekomstbestendig

Dankzij **slimme functionaliteiten** kan de oplader zijn laadvermogen automatisch aanpassen en zo een optimale laadsessie garanderen. Niet alleen vandaag, maar ook in de toekomst.

Een ingebouwde energiemeter voorziet in dynamisch loadmanagement, reductie van energiekosten en voorkomt overbelasting en ongewenste uitschakeling van de beveilings-toestellen. Optioneel leverbaar met MID-gecertificeerde meter.

De speciale app biedt eenvoudige configuratie- en indentificatie-mogelijkheden en gemakkelijk beheer van de AC-lader. Daarnaast geeft deze inzicht voor de gebruiker in de status van de laadsessie.

Bescherming en veiligheid

Beoordeeld en getest door onafhankelijke, externe certificerings-instanties. De Terra AC-wallbox voldoet hiermee aan de strengste eisen.

Een **stroombeperkende functie** voorkomt ongewenste uitschakeling en het laadvermogen kan afgestemd worden op het elektrische distributiesyteem van het gebouw.

Geïntegreerde aardlek- en overspanningsbeveiliging beschermt zowel de auto als de gebruiker.

Slimmer opladen

Portfolio
Type 2 AC-lader voor elektrische voertuigen
Netspanning: 220 … 240 V (1-fase) en 380 … 415 V (3-fasen), 50 / 60 Hz

TAC-W7-T-0

TAC-W11-G5-R-0

Nominaal vermogen (kW)	Max. stroomsterkte (A)	Aansluiting of soort connector	Overige functies	Model	Bestelcode	Gewicht Pakket (1 st.) (kg)
1-fase						
7,4	32	Type 2-aansluiting	-	TAC-W7-T-0	6AGC081278	2
		5 m lange type 2-kabel	RFID	TAC-W7-G5-R-0	6AGC082155	3,5
1-fase met beeldscherm en MID-certificering						
7,4	32	Type 2-aansluiting	RFID, 4G	TAC-W7-T-RD-MC-0	6AGC082174	2
3-fasen						
11	16	5 m lange type 2-kabel	RFID	TAC-W11-G5-R-0	6AGC082156	3,5
22	32	Type 2-aansluiting	-	TAC-W22-T-0	6AGC081279	2
		Type 2-aansluiting	RFID	TAC-W22-T-R-0	6AGC082152	2
		Type 2-aansluiting	RFID, 4G	TAC-W22-T-R-C-0	6AGC082153	2
		5 m lange type 2-kabel	RFID, 4G	TAC-W22-G5-R-C-0	6AGC082157	3,5
3-fasen met beeldscherm en MID-certificering						
22	32	Type 2-aansluiting	RFID	TAC-W22-T-RD-M-0	6AGC081280	2
		Type 2-aansluiting	RFID, 4G	TAC-W22-T-RD-MC-0	6AGC081281	2
		5 m lange type 2-kabel	RFID, 4G	TAC-W22-G5-RD-MC-0	6AGC081285	3,5

Accessoires voor de Terra AC-wallbox

Omschrijving	Stroomsterkte (A)	Model	Bestelcode
Laadpalen Voor staande installaties			
Terra AC Vrijstaande metalen standaard voor 1 lader of 2 laders tegen elkaar	-	TAC-P 1-2 rectangular	6AGC082326
Terra AC Pedestal 1 lader	-	TAC single pedestal	6AGC085345
Terra AC Pedestal 2 laders (back to back)	-	TAC pedestal back-to-back	6AGC085684
RFID-kaarten (MIFARE)			
RFID-kaarten met ABB-logo, verpakking van 5 stuks	-	SER-abbRFIDtags	6AGC082175
Blanco RFID-kaarten, verpakking van 5 stuks	-	SER-blancoRFIDtags	6AGC082176
Reservekabels Lengte: 5 m Voor het vervangen van een bestaande kabel			
Type 2, 3-fasen	16	SER-TAC-kabel T2 5m3P16A	6AGC082555
Type 2, 1-fase	32	SER-TAC-kabel T2 5m1P32A	6AGC082554
Type 2, 3-fasen	32	SER-TAC-kabel T2 5m3P32A	6AGC082556
Laadkabels Lengte: 7 m Kabels met 2 dezelfde of verschillende soorten connectoren			
1-fase			
Type 2 naar type 1	16	TAC-kabel T2-T1 7m1P16A	6AGC082538
Type 2 naar type 2	32	TAC-kabel T2-T2 7m1P32A	6AGC082535
Type 2 naar type 1	32	TAC-kabel T2-T1 7m1P32A	6AGC082539
3-fasen			
Type 2 naar type 2	16	TAC-kabel T2-T2 7m3P16A	6AGC082536
Type 2 naar type 2	32	TAC-kabel T2-T2 7m3P32A	6AGC082537

Technische specificaties

Productinformatie		
Oplaadmethode		Mode 3 charging, level 2
Ingangs-/uitgangsvermogen en -stroom		IEC-classificering: 1-fase tot 7,4 kW / 32 A, 3-fasen tot 22 kW / 32 A
Ingangs-/uitgangsspanning		1-fase: 110 … 240 V 3-fasen: 380 … 415 V, 50 / 60 Hz
Type stroomstelsel		TT, TN, IT
Soort aansluiting of connector		Type 2-aansluiting met of zonder aanraakbescherming Type 1- of type 2-kabel. Kabel kan om de lader heen gewikkeld worden
Bescherming		Overstroombeveiliging, overspanning, onderspanning, bescherming tegen aardlekken, waaronder DC-lekstroomdetectie en ingebouwde overspanningsbeveiliging
Overspanningscategorie		III
Energiemeting		Klasse B-energiemeter (+/- 1%) die voldoet aan de ANSI C-12.1-2008-norm; alleen varianten met een beeldscherm zijn MID-gecertificeerd
Mobiele communicatie met de nanosim-slot		EU: GSM, 4G, LTE, WCDMA VS: 4G, LTE, WCDMA
Beschikbare, configureerbare contacten		1 input, 1 output
Gebruikersinterface		
Connectiviteit		Wifi, ethernet (RJ45), bluetooth, RS485, 4G / 3G
Gebruikersauthenticatie		Met een RFID-kaart van ABB (1 meegeleverd) of de app
Gebruikersinterface		App en ABB-webportaal
Communicatieprotocollen		OCPP 1.6 en RS485 voor het verbinden met een energiemeter
Statusindicatie		5 meerkleurige leds
Configuratie		
Software-update		Via OCPP 1.6, het ABB-webportaal of de app
Beheer en configuratie		Via het ABB-webportaal of de app
Algemene kenmerken		
IP- en IK-classificatie		IP54, IK10 (omgevingstemperatuur boven -30 °C), IK8+ (omgevingstemperatuur van -35 tot -30 °C)
NEMA-waarderingen voor de behuizingen		NEMA 4 en 4X
Geschikt voor een hoogte tot		4.000 m
Bedrijfstemperatuur		-35...+50 °C (derating kan zich voordoen)
Opslagtemperatuur		-40...+80 °C
Montage		Aan de wand of op een standaard
Afmetingen	h x b x d	320 x 195 x 110 mm
	h x b x d	12,60 x 7,68 x 4,33 inches
Certificering en normen		
Veiligheidsnormen		IEC/EN 61851-1, IEC/EN 62311, IEC/UL 62479, IEC/UL 62955
		TUV-genoteerd, voldoet aan de normen UL 2594, UL 2231-1, UL 2231-2, UL 1998 en CSA C22.2. NO.280
Codes en normen		IEC 61851-21-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12 CE RED- WLAN / RFID / E-UTRA: EN 300 328 V2.1.1, EN 300 330 V2.1.1, EN 301 908-1 V11.1.2, EN 301 908-13 EN 50470-1, EN 50470-3
		Klasse B conform deel 15 van de FCC-voorschriften ENERGY STAR
Certificering		CE, CB, MID, UL
Garantie		24 maanden

Slim ontwerp

- Gemakkelijke configuratie van de lader met behulp van de de app
- Naadloos te integreren met geavanceerde smart building-energiemanagementsystemen
- De oplader kan eenvoudig via de app geüpdatet worden en is zo klaar voor de toekomst

Met oog voor de gebruiker

- Vereenvoudigde authenticatie via de app of RFID-kaart; configuratie is via de app of het ABB-webportaal in een mum van tijd gebeurd
- Oplaadstatus kan in de app bekeken worden
- Geeft informatie over de status van de opladers (beschikbaarheid, aantal laadsessies, energy levering)

—

ABB E-mobility b.v.
Heertjeslaan 6, 2629 JG Delft

Algemene informatie
e-mobility.abb.com

Volg ABB ook via:
ABB Electrification NL
ABB Electrification
ABB Electrification
ABB Electrification NL

© Copyright 2022 ABB. Alle rechten voorbehouden

Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd in enige vorm of middel, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.

1PSC801292B3101 / 07.22