



ALP EV EASY CHARGE OVAAL
AC 3-fase 22kW / 11kW AC 1-fase 7.4kW
Lader voor elektrische voertuigen
Specificatie



2	1 - Algemene informatie
3	1.2 - Elektrische specificaties
3	1.3 - Connectiviteit
4	1.4 - Andere kenmerken
4	1.5 - Andere kenmerken (alleen smart modellen)
4	1.6 - Mechanische specificaties
4	1.7 - Omgevingsspecificaties
5	2 - Functionele specificaties
6	3 - Testnormen
7	4 - Maattekeningen
9	Contactinformatie

1 - Algemene voorwaarden

Modelnaam	<p>Model omschrijving:ALP EV Easy Charge Oval</p> <p>Easy Charge Oval : Electric Vehicle AC Charger</p> <p>1e sterretje(*) : Nominaal vermogen</p> <table><tr><td>7</td><td>: 7.4 kW (1fase voedingsapparaat)</td></tr><tr><td>11</td><td>: 11 kW (3 fase voedingsapparaat)</td></tr><tr><td>22</td><td>: 22 kW (3 fasae voedingsapparaat)</td></tr></table> <p>2e sterretje (*) kan combinaties van de volgende communicatiemodule-opties omvatten. RFID-lezer is standaarduitrusting voor alle modelvarianten. "S" optie moet worden opgenomen voor het selecteren van combinaties van W en L:</p> <p>Blank: Geen connectiviteitsmodule behalve RFID- S: lezer Smart Board met Ethernet-poort W: Wi-Fi module of WiFi & Bluetooth module L: LTE / 4G module P: ISO 15118 PLC module</p> <p>3e sterretje (*) : Kan één van de volgende zijn:</p> <p>Blank : Geen display D : 4,3" TFT-kleurenscherm</p> <p>4e sterretje (*) kan combinaties van het volgende omvatten:</p> <p>Blank: Geen aardlekschakelaar A: Laadunit met Type-A aardlekschakelaar MID: Laadunit met MID Meter</p> <p>5e sterretje (*) : Kan één van de volgende zijn:</p> <p>Blank: Case-B Connectie met een normaal socket Case-B T2S: Connectie socket met een shutter Case-C T2P: Connectie met Type 2 stekker T1P: Case-C Connectie met Type 1 stekker</p>	7	: 7.4 kW (1fase voedingsapparaat)	11	: 11 kW (3 fase voedingsapparaat)	22	: 22 kW (3 fasae voedingsapparaat)
7	: 7.4 kW (1fase voedingsapparaat)						
11	: 11 kW (3 fase voedingsapparaat)						
22	: 22 kW (3 fasae voedingsapparaat)						
Behuizing	Easy Charge Oval						

1.2 - Elektrische specificaties

IEC beschermings klasse	Klasse I
Interface voertuig socket model	SocketType-2 ShutteredSocket(optioneel)
Spanning en stroomsterkte	400VAC 50/60 Hz - 3-Phase 32A for (AC22 Series) 400VAC 50/60 Hz - 3-Phase 16A for (AC11 Series) 230 VAC 50/60 Hz - 1-Phase 32A for (AC7 Series)
AC Maximaal laadvermogen	22kW for (AC22 Series) 11kW for (AC11 Series) 7.4 kW for (AC7 Series)
Periodieke Interface	Modbus over RS485
Controle van het vermogensniveau	Regeling van het installatieniveau via draaischakelaar (3-P modellen zijn via draaischakelaar terug te brengen naar 1-P) 10-13-16-20-25-30-32A (AC7- en AC22-serie) 10-13-16A (AC11-serie)
Ingebouwde DC reststroomdetectie	DC 6 mA
Display(optioneel)	Color 4.3" TFT LCD
ingebouwde MID meter (optioneel)	Nauwkeurigheidsklasse B (% 1)
Ingebouwde MID meter overeenkomstig/ Eichrecht (optioneel)	Nauwkeurigheidsklasse B (% 1) with Crypto Engine
Ingebouwde aardlek (optioneel)	Type-A High Immunity
Vereiste aardlekschakelaar op AC-net (zonder ingebouwde aardlekschakelaarmodellen)	4P-40A - 30mA RCCB Type-A for (AC22 Series) 4P-20A - 30mA RCCB Type- A for (AC11 Series) 2P-40A - 30mA RCCB Type- A for (AC7 Series)
Vereiste stroomonderbreker op AC-net (max. stroom)	4P-40A MCB Type-C for (AC22 Series) 4P-20A MCB Type-C for (AC11 Series) 2P-40A MCB Type-C for (AC7 Series)
Ingebouwde elektrische bescherming	Over Stroom, Over Voltage, Onder Voltage, DC/AC Reststroom, Over Temperatuur, Kortsluiting, Contactdoosvergrendeling, Schommeling/Bliksem, Aardfout, Fase-Neutraal Omgekeerde Detectie.

1.3 - Connectiviteit

Ethernet	100 Mbps Ethernet (Standaard bij smart model)
Wi-Fi(optioneel)	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n
Mobiele connectiviteit (optioneel)	4G
PLC HLC (Optional)	ISO 15118
RFID Reader	ISO 14443A/B and ISO 15693

1.4 - Andere functies

Potentiële vrije ingang	Signaalingang voor de externe besturing van het laadstation
Gesoldeerd contact Indicatie	Signaaluitgang voor de bewaking van de toestand van de gelaste magneetschakelaar
Lasten verdeling (met optionele accessoires)	Standalone stroomoptimalisatie door meting van het totale verbruik onder de hoofdschakelaar van het gebouw

1.5 - Andere functies (alleen smart modellen)

Afstandsbediening/ Monitoring	Android / IOS
Diagnose op afstand	Diagnose op afstand via OCPP 1.6 of hoger
Belastingbeheer	Ethernet / Wi-Fi / OCPP 1.6 of hoger
Software Update	OCPP / USB port
USB port (Internal/Smart)	USB 2.0

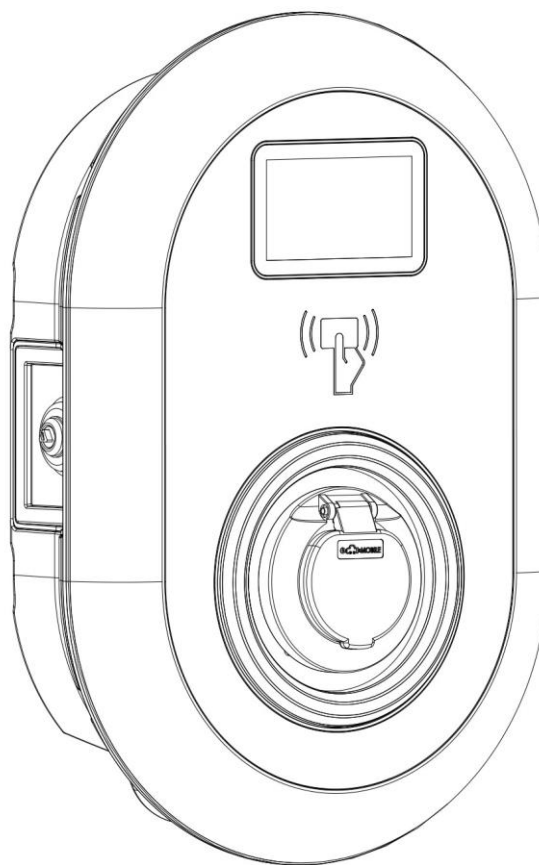
1.6 - Mechanische specificaties

Materiaal	Plastic
3-fase Afmetingen Afmetingen (verpakking) Gewicht AC-netsnoer Afmeting	460,0 mm (Hoogte) x 315,0 mm (Breedte) x 135,0 mm (Diepte) 530,0 mm (Hoogte) x 405,0 mm (Lengte) x 325,0 mm (Breedte) 5 kg. , 7,1 kg met verpakking 15-21 mm
1-fase Afmetingen Afmetingen (verpakking) Gewicht Afmetingen AC-netkabel	460,0 mm (Hoogte) x 315,0 mm (Breedte) x 135,0 mm (Diepte) 530,0 mm (Hoogte) x 405,0 mm (Lengte) x 325,0 mm (Breedte) 4,5 kg. , 6,6 kg met verpakking 11-15 mm
Kabelinlaten	AC-net / Ethernet / RS485

1.7 - Milieuspecificaties

Beschermingsgraad	Ingress Protection Impact Protection	IP54 IK10 (Optional display have IK08 protection)
Omstandigheden	Temperatuur Vochtigheid Hoogte	-35 °C to +55 ° -25 °C to +50 ° (RCCB Equipped models) 5 % - 95 % (Relative humidity, non-condensing) 0 - 4.000m

1.7 - Functionele specificaties



Gebruikersinterface LED-kleurindicaties

Stand-by:

Voorbereiden:

Opladen:

Opladen voltooid:

Storing:

Ventilatie nodig:

Oplaadstroom beperkt tot 16A:

Opladen niet mogelijk ivm te hoge temperatuur:

ID-configuratiemodus:

Geen LED-indicatie

Knippert blauw

Blauw oplichtend

Constant blauw

Constant rood

Knippert Rood

Knippert Paars

Constant Paars RF

Rood knipperend

3 - Test normen

Veiligheid

IEC 61851-1	Geleidend oplaadsysteem voor elektrische voertuigen
IEC 61851-22	AC-laadstation voor elektrische voertuigen (veiligheidstests)
IEC 60950-1	Veiligheid van informatietechnologische apparatuur
IEC 60950-22	Veiligheid van informatietechnologieapparatuur (gebruik buitenshuis)
IEC TS-62763	Stuurfunctie via een stuurstroomkring die gebruik maakt van PWM (pulsbreedtemodulatie) en een stuurstroomdraad
UL2202	Apparatuur voor oplaadsystemen voor elektrische voertuigen (EV)
UL2594	Apparatuur voor de levering van elektrische voertuigen
UL2231-1	Personeelsbeveiligingssystemen voor voedingscircuits van elektrische voertuigen (EV): Algemene eisen
UL2231-2	Personeelsbeveiligingssystemen voor voedingscircuits van elektrische voertuigen (EV): Bijzondere eisen voor beveiligingsinrichtingen voor gebruik in oplaadsystemen

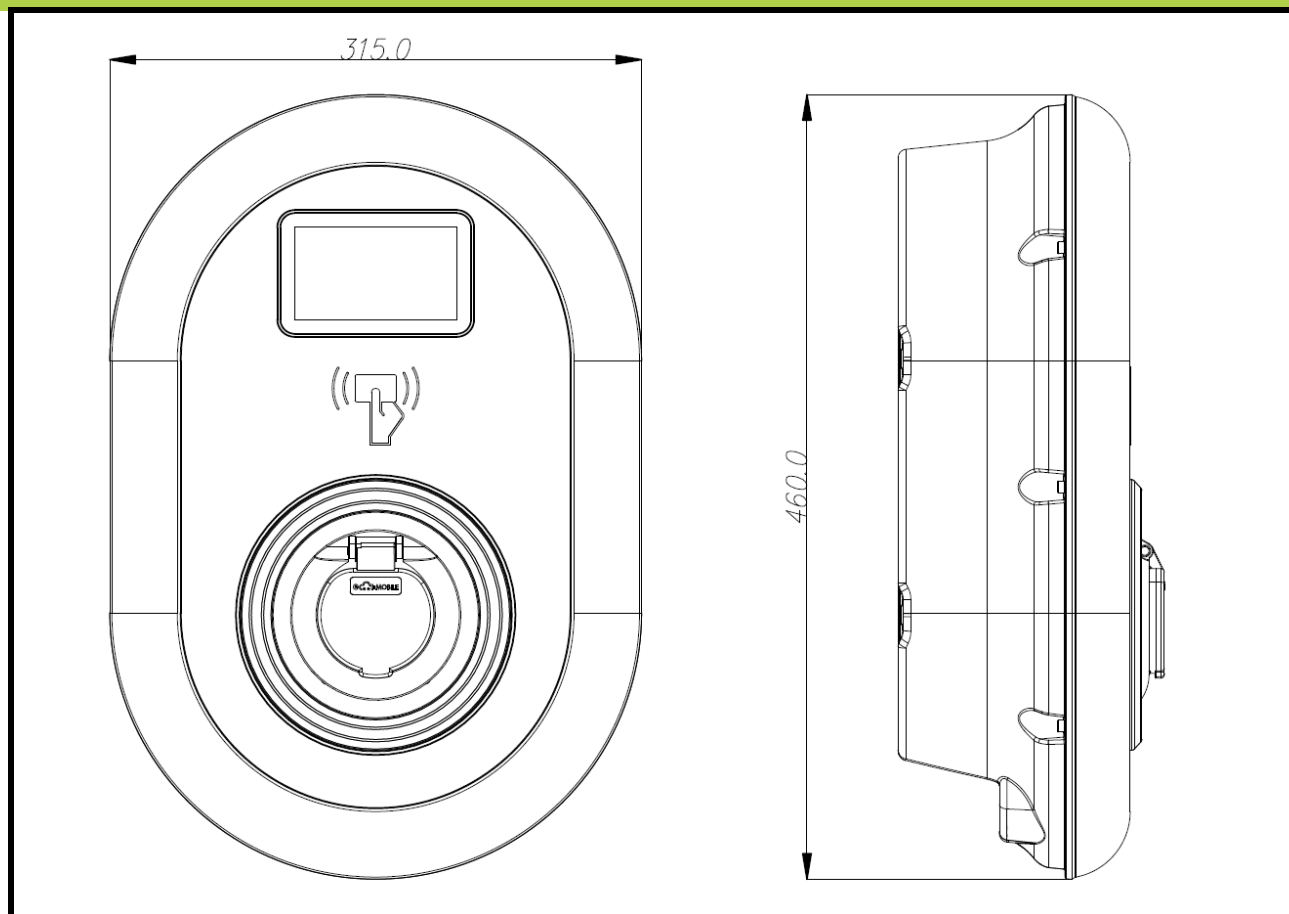
EMC

IEC 61851-22	Geleidend oplaadsysteem voor elektrische voertuigen (EMC-test)
--------------	--

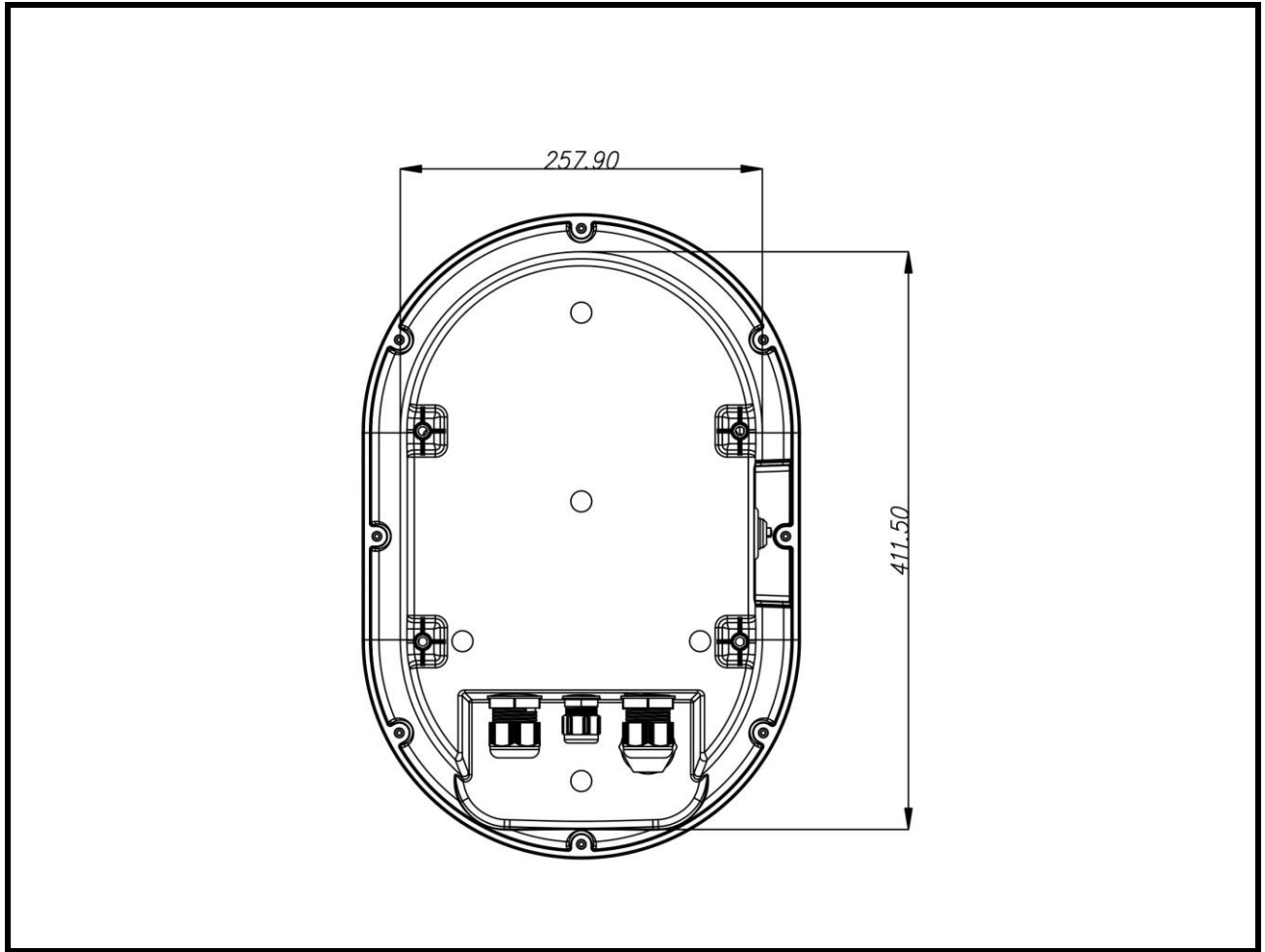
Betrouwbaarheid

EN 60068-2-1	Lage temperatuur test
EN 60068-2-14	Temperatuur Cyclus Test
EN 60068-2-2	Droge warmte test
EN 60068-2-3	Hoge vochtigheidstest
IEC 61000-4-5	Overspanningstest
IEC 61000-4-11	Spanningsdips, korte onderbreking en variatietest
IEC 61000-4-2	ESD-test
VES 30 431	Blikseminslag test
VES 30 404	Spanning/stroom stresstest
VES 30 422	Kortstondige stroomuitvaltest
VES 30 407	Warmte test
VES 30 439	AC-netspanningstest
EN 60068-2-6	Trillingen test
VES 34 003	Val test

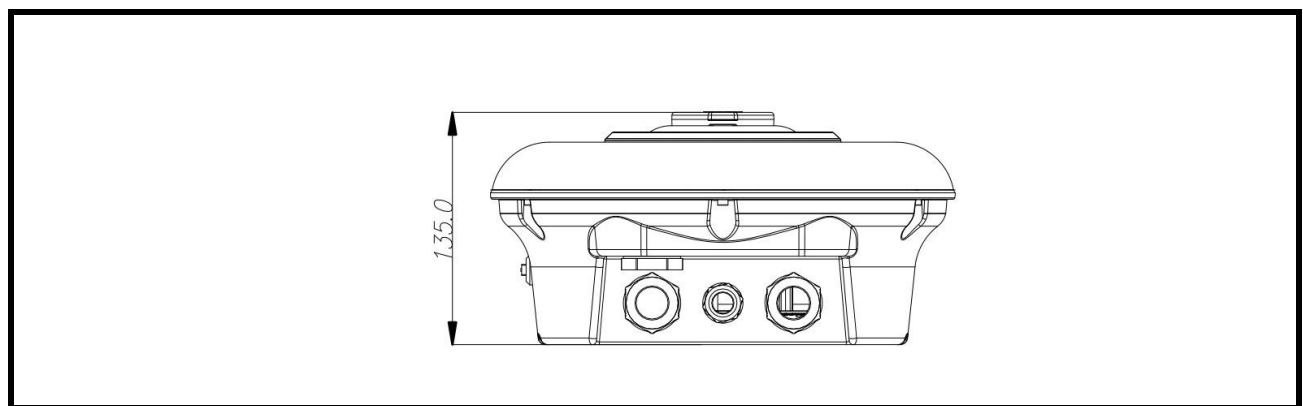
4 - Maatschetsen



Voor- en zijaanzicht



Achterzijde



Onderzijde

ALP EV B.V.
Leursebaan 266
4814 RE BREDA / THE NETHERLANDS
PHONE: +31(0)85-246 57 70
E-MAIL: SALES@ALP-EV.COM
SITE: WWW.ALP-EV.COM

Link to ALP EV CHARGING APP:

Typ het adres in de internet browser of scan de QR code met de telefoon

<https://alp-ev-charging-50647.web.app/#/>

