

LANOVA HOME ADVANCED LITE

TECHNISCHE SPECIFICATIES

December 2020, Document versie 1.0



1. Algemeen

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Plaatsing | Binnen en buiten installatie |
| Omgevingstemperatuur | -20°C tot +65°C ¹⁾ |
| Relatieve luchtvochtigheid | 10% - 95% |
| IP rating / Beschermingsklasse | IP 56 / IK 10 |
| Efficiëntie | 94% op vollast |
| Geluidsemissie | <65 dB(A) |

2. Elektrische specificaties

Laadstation Input

| | |
|------------------------------------|---|
| Nominale spanning | 1 fase aansluiting: 1x 230 VAC (-10%, +10%) 3 fasen aansluiting: 3x 400 VAC (-10%, +10%) |
| Nominale stroom | Max. 32 A per fase |
| Frequentie | 47 Hz – 63 Hz |
| Ondersteunde aardingssystemen | TN-S, TN-C, TN-C-S en TT onder speciale omstandigheden. |
| Energieverbruik in stand-by modus. | Tussen 1 W en 3 W |

Laadstation output

| | |
|---|---|
| Aantal laaduitgangen (EVSE's) | 1 |
| Nominale spanning | 1 fase: 230 VAC 3 fasen: 3x 400 VAC *Op een drie fasen laadstation kunnen enkele en drie-fasen voertuigen worden opgeladen. |
| Nominale laadstroom | Max. 32 A per fase * Maximale laadstroom kan worden aangepast (verlaagd) |
| Maximaal laadvermogen | Op 1 fase: 7,4 kW (1x 32A) Op 3 fasen: 22 kW (3x 32A) * Maximaal laadvermogen kan worden aangepast (verlaagd) |
| Oplaadaansluiting socket | Type 2 socket Volgens IEC 62196-2 |
| Oplaadaansluiting vaste kabel (optioneel) | 5 meter kabel met Type 2 connector Volgens IEC 62196-2 Kleur zwart |

Elektrische beveiliging

| | |
|---------------------------|---|
| Differentiële bescherming | DC foutstroomdetectie 6 mA *Hierdoor is het niet noodzakelijk een aardlekschakelaar van het type B toe te passen |
| Overstroom beveiliging | 4P 40A Installatie automaat C karakteristiek |
| Overspanning gevoeligheid | Categorie III EN 60664 |
| kWh meting | Niet aanwezig |

3. Communicatie

Communicatie-interfaces met smart home of CPO-backend

| | |
|----------|---------------|
| Ethernet | Niet aanwezig |
| Wifi | Niet aanwezig |
| GSM | Niet aanwezig |

Overige communicatie

| | |
|---|----------------------------------|
| Communicatie met elektrische voertuigen | IEC61851, vanaf 2017 ondersteund |
| OCPP (Open Charge Point Protocol) | Niet ondersteund |

Gebruikers interface

| | |
|---------------------|---|
| LED-statusindicator | Geeft de huidige status van de lader aan (stand-by; laden; klaar met laden; fout) |
|---------------------|---|

Laadpunt autorisatie

| | |
|----------------------|-----|
| Plug & Charge | Ja |
| Mobiele applicatie | Nee |
| Autorisatie met PIN | Nee |
| Autorisatie met RFID | Nee |

4. Mechanische specificaties

Basis mechanische specificaties

| | |
|---|--|
| Afmetingen (<i>Hoogte x Breedte x Diepte</i>) | 45x27x13,5 (cm) |
| Gewicht | 8,2 kg met socket, 11,1 kg met vaste kabel |
| Afmetingen inclusief verpakking | 60x40x18 cm (socket) 60x40x25 cm (vaste laadkabel) |
| Behuizing materiaal | Aluminium |
| Montage mogelijkheden | Wandmontage Vrijstaande paal (optioneel verkrijgbaar) |

Voeding kabel ingang

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ingang van voedingskabel en ethernet | Achterkant en onderkant. |
| Aderdikte voedingskabel | Van 3 x 2,5 mm ² tot 5 x 10 mm ² |

Onderhoud

| | |
|----------------------------|--|
| Toegang tot serviceruimte | Service deur aan de zijkant, vergrendeld met meegeleverde inbussleutel. |
| Functies in serviceruimte. | Toegang tot: <ul style="list-style-type: none"> - Laadvermogen instellen; - Overstroombeveiliging resetten |
| Reinigingsprocedure | Stoffen doek en water (zonder toevoegingen) |

5. Energiebeheer mogelijkheden

| | |
|------------------------------------|-----|
| Mogelijkheid Active Load Balancing | Nee |
| Mogelijkheid tot Clustervorming | Nee |

1) Directe instraling van zonlicht kan het temperatuurbereik nadelig beïnvloeden. In geval van hoge temperaturen zal het laadstation automatisch de laadstroom verlagen.

Indien het apparaat wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan het voorkomen dat de automatische temperatuur regeling ingeschakeld wordt beneden de gespecificeerde maximale omgevingstemperatuur.