

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

versie 1.4., datum: 13-03-2024

MODEL: **Etrell INCH Lite (standaardlader)**

VOEDINGSINFORMATIE LADER

NOMINALE SPANNING	Ondersteuning van 90 V AC tot 253 V AC (enkelfasig) en tot 440 V AC (driefasig) Laadstation kan worden aangesloten op enkele fase of drie fasen, afhankelijk van de configuratie. Controleer vóór de installatie of uw model laadstation de gewenste aansluitoptie ondersteunt.
NOMINALE STROOM PER FASE	Max 32 A per fase Driefasig model 3 x 32 A, enkelfasig model 1 x 32 A. Kan worden aangepast (verlaagd) via laderinstellingen.
MAXIMAAL LAADVERMOGEN	7,4 kW (enkelfasig) en 22 kW (driefasig) Max. vermogen kan worden aangepast (verlaagd) als het laadstation is geïnstalleerd.
FREQUENTIE	47 Hz - 63 Hz
ONDERSTEUNDE AARDINGSSYSTEMEN	Het laadstation moet naar behoren worden geaard. De volgende aardingsystemen worden ondersteund: TN-S, TN-C, TN-C-S en TT onder speciale omstandigheden. Waar mogelijk moet lokale aarding worden uitgevoerd. Eenfasige verbinding van IT-aardingsstelsel wordt ondersteund en driefasige IT met gebruik van een transformator.
EIGEN ENERGIEVERBRUK IN STAND-BY	Eigen energieverbruik van 1 W tot 3 W.
OVERSPANNINGSGEVOELIGHEID APPARAAT	Categorie III EN 60664

UITGANG LADER

AANTAL LAADUITGANGEN (STOPCONTACTEN)	1
NOMINALE SPANNING (ENKELFASIG VOERTUIG AANGESLOTEN)	Voedingsspanning 230 V AC (-10 % , +10 %) en 120 V AC (-10 % , +10 %) Nominale spanning van autolader aan boord is afhankelijk van de autospecificatie en bereikt gewoonlijk waarden tussen 100 V DC en 500 V DC.
NOMINALE SPANNING (DRIEFASIG VOERTUIG AANGESLOTEN)	Voedingsspanning 400 V AC (-10 % , +10 %) en 208 V AC (-10 % , +10 %) Nominale spanning van autolader aan boord is afhankelijk van de autospecificatie en bereikt gewoonlijk waarden tussen 100 V DC en 500 V DC. Op een driefasig laadstation kunnen eenfasige en driefasige voertuigen laden.
NOMINALE STROOM PER FASE	Max 32 A per fase Driefasig model 3 x 32 A, enkelfasig model 1 x 32 A. Kan worden aangepast via laderinstellingen.
MAXIMAAL LAADVERMOGEN	7,4 kW (enkelfasig) en 22 kW (driefasig) Max. vermogen kan worden aangepast (verlaagd) als het laadstation is geïnstalleerd of later.
TYPE LAADSTOPCONTACT	Type 2 stopcontact Voldoet aan IEC 62196-2
TYPE LAADKABEL (ALTERNATIEF)	Met type 2 connector, die een IEC 62196-2 type stekker ondersteunt.

ELEKTRISCHE BEVEILIGING

DIFFERENTIAALBEVEILIGING	Reststroom apparaat bij $\Delta I = 30$ mA. Andere mogelijke opties: <ul style="list-style-type: none">• DC-foutstroomsensor 6 mA, standaardoptie.• RCD type A, RCD type A EV, RCD type B, optioneel. Er kan één beveiliging in het laadstation worden geïnstalleerd. Als differentiaalbeveiliging is ingebouwd in het laadstation, moet overstrombeveiliging worden geïnstalleerd in de elektrische kast of vice versa. Voldoet aan de volgende normen: <ul style="list-style-type: none">• IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423 (type B).	Optioneel
BLIKSEM- EN OVERSPANNINGSBEVEILIGING	Moet worden geïnstalleerd in een externe elektriciteitskast.	
OVERSTROOMBEVEILIGING	MCB tussen 16 A en 40 A, karakteristieken C. Er kan één beveiliging in het laadstation worden geïnstalleerd. Als differentiaalbeveiliging is ingebouwd in het laadstation, moet overstrombeveiliging worden geïnstalleerd in de elektrische kast of vice versa. Nominale bestendigheidsstroom voor korte tijd: 6 kA.	Optioneel

METEN		
MID-METER	De MID-meter kan in het laadstation worden geïnstalleerd, maar niet worden aangesloten op de controller van het station (de gebruiker kan rechtstreeks op de display van de meter waarden aflezen). Nauwkeurigheidsbeoordeling van meter: Klasse 1 voor actieve energie volgens EN 62053-21 en klasse B volgens EN 50470-3. Wanneer de MID-meter is geïnstalleerd in het laadstation, moeten alle beveiligingsuitrustingen in de elektrische kast worden geïnstalleerd. Dit garandeert voldoende beveiliging van gewone ladingen, EV en gebruiker tijdens het laden.	Optioneel
COMMUNICATIE-INTERFACES MET ELEKTRISCHE VOERTUIGEN		
IEC 61851	Digitale communicatie volgens IEC 61851-1:2017 wordt ondersteund. • Oudere versie van de norm worden ook ondersteund.	
COMMUNICATIEPROTOCOLS		
OCPP	Niet ondersteund	Upgrade op verzoek mogelijk (vereist hardwarewijziging)
GEBRUIKERSINTERFACES		
STATUSLAMPJE	Geeft de huidige status van de lader weer.	●
MECHANISCHE BASISSPECIFICATIE		
AFMETINGEN (HxBxD)	45 x 27 x 13,5 [cm] (model met stopcontact) 45 x 27 x 13.5 [cm] (model met kabelhouder) • De kabelafmetingen zijn niet opgenomen in de gespecificeerde afmetingen van het product. Hoogte van de kabel op de houder is bij benadering 0,5 m.	
GEWICHT	8,2 [kg] (model met stopcontact), inclusief verpakking 9,5 [kg] 11,1 [kg] (model met kabel van 5 m), inclusief verpakking 12,7 [kg] 12,3 [kg] (model met kabel van 7 m), inclusief verpakking 13,9 [kg]	
AFMETING INCLUSIEF VERPAKKING (HxBxD)	60 x 40 x 18 [cm] (model met stopcontact) 60 x 40 x 25 [cm] (model met kabel)	
MATERIAAL BEHUIZING	Aluminium, dekplaat polycarbonaat Lexan.	
KLEUR BEHUIZING	Antracietgrijs.	
MONTAGE-OPTIES	Wandbevestiging: • Met achterplaat voor wandbevestiging. Apart staand met behulp van aanvullende paal: • Met paal en accessoires voor montage van één lader. • Met paal en accessoires voor montage van twee laders.	Optioneel (paal)
OMGANG MET INGANGSKABEL		
INSTEELRICHTING VOEDINGSKABEL	Voedingskabels kunnen in het station worden gestoken aan de achterkant en de onderzijde van het laadstation. Als alternatief kan dit ook van de bovenzijde met het speciale wandmontageframe.	
AFMETINGEN VOEDINGSKABEL	Vanaf 3 x 2,5 mm ² , tot 5 x 10 mm ² • Onder speciale omstandigheden ook een kabel van 5 x 16 mm ² worden gebruikt. • Het gebruik van fijn draadkabels met de juiste diameter wordt aanbevolen. Massieve kabels zijn ook geschikt.	
OMGANG MET LAADKABEL		
KABELTYPE	Rechte kabel	●
LENGTE KABEL	Meerdere ondersteunde lengten: 5 m (standaard in model met kabel) of 7 m (optioneel).	●
KABELHOUDER	Kabelhouder voor laadstation met ingebouwde kabel.	●
STEKKERHOUDER	Magnetische houder	●

MILIEUSPECIFICATIES

BESCHERMING TEGEN BINNENDRINGEN VAN VOORWERPEN EN/OF STOF	IP 56 bij testen met IK10. De stekker van de kabel kan mogelijk een lagere IP hebben.	●
TEMPERATUURBEREIK	Bereik bedrijfstemperatuur: -25 °C tot +65 °C Bereik opslagtemperatuur: -40 °C tot +70 °C	●
VOCHTIGHEID	Max. 95 % relatieve vochtigheid, niet-condenserend	●
MAXIMALE HOOGTE	2000 m	●

VANDALISMEBEVEILIGING

SCHOKBESCHERMING	IK10	●
STEKKERVERGREDELING	Niet ondersteund	

ONDERHOUD

TOEGANG TOT SERVICEGEBIED	Servicedeur met schroef of servicedeur met MID-venster en sleutel.	●
DOOR SERVICEGEBIED ONDERSTEUNDE FUNCTIES	Toegang tot: <ul style="list-style-type: none">• Handmatige instelling van max. oplaadstroom,• Bescherming manipulatie,• Testknop voor RCD-beveiliging.	●
REINIGING	<ul style="list-style-type: none">• Doek en water of reinigingsmiddelen op basis van water of alcohol.• Gebruik geen reinigingsmiddelen met oplosmiddelen.	●