

MODELL: **Etrell INCH Lite (Basisladegerät)**

Elektrische Spezifikation

LADEGERÄTE INFORMATIONEN

| | |
|--------------------------------------|--|
| NOMINALSPANNUNG | 90 V AC bis 253 V AC unterstützt (einphasig) und bis zu 440 V AC (dreiphasig) Die Ladestation kann einphasig oder dreiphasig angeschlossen werden, je nach Konfiguration. Bitte vergewissern Sie sich vor der Installation, dass Ihr Lademodell die gewünschte Anschlussoption unterstützt. |
| NOMINALSTROM PRO PHASE | Max. 32 A pro Phase Dreiphasenmodell 3 x 32 A, Einphasenmodell 1 x 32 A. Kann über die Ladegeräteeinstellungen eingestellt (abgesenkt) werden. |
| MAXIMALEL LADELEISTUNG | 7,4 kW (einphasig) und 22 kW (dreiphasig) Maximale Leistung kann bei Installation der Ladestation eingestellt (abgesenkt) werden. |
| FREQUENZ | 47 Hz – 63 Hz |
| UNTERSTÜTZTE ERDUNGSANLAGEN | Die Ladestation muss ordnungsgemäß geerdet sein. Folgende Erdungssysteme werden unterstützt: TN-S, TN-C, TN-CS und TT unter besonderen Bedingungen. Wo dies möglich ist, sollte eine lokale Erdung durchgeführt werden. Die 1-Phasen-Verbindung des IT-Erdungssystems wird unterstützt und die 3-Phasen-IT unter Verwendung eines Transformators. |
| EIGENER ENERGIEVERBRAUCH BEI STANDBY | Eigenverbrauchsleistung von 1 W bis 3 W. |
| GERÄTEÜBERSPANNUNGSEMPFINDLICHKEIT | Kategorie III EN 60664 |

LADEGERÄT (AUSGANG)

| | |
|---|---|
| ANZAHL DER LADEGERÄTE (STECKDOSEN) | 1 |
| NOMINALSPANNUNG (EINPHASIGES FAHRZEUG ANGESCHLOSSEN) | Versorgungsspannung 230 V AC (-10%, +10%) und 120 V AC (-10%, +10%) Die Nennspannung des Bordladegeräts hängt von der Fahrzeugspezifikation ab und erreicht normalerweise Werte zwischen 100 V DC und 500 V DC. |
| NOMINALSPANNUNG (DREIPHASIGES FAHRZEUG ANGESCHLOSSEN) | Versorgungsspannung 400 V AC (-10 %, +10 %) und 208 V AC (-10 %, +10 %) Die Nennspannung des Bordladegeräts hängt von der Fahrzeugspezifikation ab und erreicht normalerweise Werte zwischen 100 V DC und 500 V DC. An einer dreiphasigen Ladestation können einphasige und dreiphasige Fahrzeuge aufgeladen werden. |
| NOMINALSTROM PRO PHASE | Max. 32 A pro Phase Dreiphasenmodell 3 x 32 A, Einphasenmodell 1 x 32 A. Kann über die Ladegeräteeinstellungen eingestellt (abgesenkt) werden. |
| MAXIMALEL LADELEISTUNG | 7,4 kW (einphasig) und 22 kW (dreiphasig) Max. Leistung kann angepasst (abgesenkt) werden, wenn die Ladestation installiert ist, oder später. |
| LADESTECKDOSE TYP | Steckdose Typ 2 gemäß IEC 62196-2 |
| LADEKABEL TYP (ALTERNATIVE) | Mit Stecker vom Typ 2, der den Stecker vom Typ IEC 62196-2 unterstützt. |

ELEKTRISCHER SCHUTZ

| | | |
|--------------------------------|---|----------|
| DIFFERENTIALSCHUTZ | Fehlerstromschutzschalter mit $\Delta I = 30 \text{ mA}$. Verschiedene Optionen möglich: • DC-Fehlerstromsensor 6 mA, Standardoption. • FI-Schalter Typ A, Typ A EV, Typ B. Ein Schutz kann in der Ladestation installiert werden. Ist ein Differential-schutz in die Ladestation integriert, muss ein Überstromschutz im Schaltschrank installiert werden oder umgekehrt. Entspricht den folgenden Normen: • IEC 61851, IEC 62955, IEC/EN 62423 (Typ B). | Optional |
| BLITZ- UND ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ | Sollte in einem externen Schaltschrank installiert werden. | ✘ |
| SCHUTZ BEI ÜBERSTROM | LS-Schalter zwischen 16 A und 40 A, Eigenschaften C. Ein Schutz kann in der Ladestation installiert werden. Ist ein Differentialschutz in die Ladestation integriert, muss ein Überstromschutz im Schaltschrank installiert werden oder umgekehrt. Bemessungs-Kurzzeit-Widerstandsstrom: 6 kA. | Optional |

| MESSVERFAHREN | | |
|---|--|---|
| MID ZÄHLER | <p>Der MID Zähler kann in der Ladestation installiert, jedoch nicht mit der Steuerung der Station verbunden werden (die Ablesungen können vom Benutzer direkt über die Anzeige des Messgeräts vorgenommen werden).</p> <p>Genauigkeit der Zähler: Klasse 1 für aktive Energie gemäß EN 62053-21 und Klasse B gemäß EN 50470-3.</p> <p>Ist der MID Zähler in der Ladestation installiert, müssen alle Schutzgeräte im elektrischen Schaltschrank installiert werden. Dies garantiert einen ausreichenden Schutz der Haushaltslasten, des Elektrofahrzeugs und des Benutzers während des Ladevorgangs.</p> | Optional |
| KOMMUNIKATIONS-SCHNITTSTELLEN MIT ELEKTROFAHRZEUGEN | | |
| IEC 61851 | <p>Die digitale Kommunikation gemäß IEC 61851-1:2017 wird unterstützt.</p> <p>• Ältere Fassungen der Norm werden ebenfalls unterstützt.</p> | |
| KOMMUNIKATIONSPROTOKOLLE | | |
| OCPP | Nicht unterstützt | Auf Anfrage aktualisierbar (HW-Änderung erforderlich) |
| BENUTZEROBERFLÄCHE | | |
| STATUS-LED | Zeigt den aktuellen Status des Ladegeräts an. | ● |
| GRUNDLEGENDE MECHANISCHE SPEZIFIKATION | | |
| ABMESSUNGEN (B x H x T) | <p>45 x 27 x 13,5 [cm] (Modell mit Steckdose)</p> <p>45 x 27 x 13,5 [cm] (Modell mit Kabelhalter)</p> <p>• Die Kabelabmessungen sind nicht in den angegebenen Abmessungen des Produkts enthalten. Die ungefähre Höhe des gebündelten Kabels am Halter beträgt 0,5 m.</p> | |
| GEWICHT | <p>8,2 [kg] (Modell mit Steckdose), Verpackung einschliesslich 9,5 [kg]</p> <p>11,1 [kg] (Modell mit 5 m Kabel), Verpackung einschliesslich 12,7 [kg]</p> <p>12,3 [kg] (Modell mit 7 m Kabel), Verpackung einschliesslich 13,9 [kg]</p> | |
| ABMESSUNG EINSCHLIESSLICH VERPACKUNG (H x B x T) | <p>60 x 40 x 18 [cm] (Modell mit Steckdose)</p> <p>60 x 40 x 25 [cm] (Modell mit Kabel)</p> | |
| GEHÄUSEMATERIAL | Aluminium, Abdeckplatte Polycarbonat Lexan. | |
| GEHÄUSEFARBE | Anthrazitgrau. | |
| BEFESTIGUNGSOPTIONEN | <p>Wandmontage:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Rückplatte zur Wandmontage. <p>Standfuß mit zusätzlicher Stange:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mit Stange und Zubehör zur Montage eines Ladegeräts. • Mit Stange und Zubehör zur Montage von zwei Ladegeräten. | Optional (Stange) |
| HANDHABUNG DES KABELINGANGS | | |
| EINGANGSRICHTUNG DES STROMKABELS | Stromkabel können von der Rückseite und von der Unterseite der Ladestation in die Station eingeführt werden. Alternativ mit dem speziellen Wandmontagerahmen auch von oben. | |
| ABMESSUNG STROMKABEL | <p>Von 3 x 2,5 mm² bis 5 x 10 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> • In besonderen Bedingungen können auch 5 x 16 mm² Kabel genutzt werden. • Die Verwendung von Feindrahtkabeln mit geeignetem Durchmesser wird empfohlen. Auch Massivdrahtkabel sind geeignet. | |
| HANDHABUNG DES LADESKABELS | | |
| KABELTYP | Gerautes Kabel | ● |
| KABELLÄNGE | Mehrere unterstützte Längen: 5 m (Standard bei Modell mit Kabel) oder 7 m (optional). | ● |
| KABELHALTER | Kabelhalter für Ladestation mit eingebautem Kabel. | ● |
| STECKERHALTER | Magnethalter | ● |

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

| | | |
|--------------------------|---|---|
| EINDRINGSCHUTZ | IP 56 bei Test mit IK10. Der Kabelstecker könnte eine niedrigere IP haben. | ● |
| TEMPERATURBEREICH | Betriebstemperaturbereich: -25 °C bis +65 °C Lagertemperaturbereich: -40 °C bis +70 °C | ● |
| LUFTFEUCHTIGKEIT | Bis zu 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | ● |
| HÖCHSTHÖHE | 2.000 m | ● |

VANDALISMUSSCHUTZ

| | | |
|----------------------------|-------------------|---|
| AUFPRALLSCHUTZ | IK10 | ● |
| STECKERVERRIEGELUNG | Nicht unterstützt | ✘ |

WARTUNG

| | | |
|--|--|---|
| ZUGANG ZUM SERVICEBEREICH | Serviceüren mit Schraube oder Serviceüren mit MID Sichtfenster und Schlüssel. | ● |
| FUNKTIONEN, DIE DURCH DEN SERVICEBEREICH UNTERSTÜTZT WERDEN | Zugriff auf: <ul style="list-style-type: none">• manuelle Einstellung von max. Ladestrom,• Schutzmanipulation,• FI-Schalter-Schutz-Testtaste. | ● |
| REINIGUNG | <ul style="list-style-type: none">• Tuch und Wasser oder Reinigungsmittel auf Wasser- oder Alkoholbasis.• Keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel verwenden. | ● |