

MODELLO: Etrell INCH Lite (caricatore base)**DATI DI ALIMENTAZIONE DELLA STAZIONE DI RICARICA**

TENSIONE NOMINALE	90 V CA fino a 253 V CA supportati (monofase) e fino a 440 V CA (trifase) La stazione di ricarica può essere collegata in modo monofase o trifase, a seconda della configurazione. Prima dell'installazione, confermi che il suo modello di caricatore supporta l'opzione di collegamento desiderata.
FLUSSO NOMINALE DI UNA SINGOLA FASE	Massimo 32 A per fase Modello trifase 3 x 32 A, modello monofase 1 x 32 A. È possibile impostare valori inferiori nelle impostazioni della stazione di ricarica.
MASSIMA POTENZA DI RICARICA	7,4 kW (monofase) e 22 kW (trifase) La potenza massima può essere limitata durante l'installazione di una stazione di ricarica.
FREQUENZA	47 Hz – 63 Hz
SISTEMI DI MESSA A TERRA SUPPORTATI	La stazione di ricarica deve essere adeguatamente messa a terra. Sono supportati i seguenti sistemi di messa a terra: TN-S, TN-C, TN-CS e TT in condizioni speciali. Dove possibile, dovrebbe essere eseguita una messa a terra locale. È supportato un collegamento monofase al sistema di messa a terra IT e un collegamento trifase al sistema IT solo con l'utilizzo di un trasformatore aggiuntivo.
CONSUMO ENERGETICO PROPRIO IN STANDBY	Consumo energetico proprio da 1 W a 3 W.
SENSIBILITÀ DEL DISPOSITIVO ALLA SOVRATENSIONE	Categoria III EN 60664

DATI DI USCITA DELLA STAZIONE DI RICARICA

NUMERO DI PRESE DI RICARICA	1
TENSIONE NOMINALE (COLLEGAMENTO VEICOLO MONOFASE)	Tensione di alimentazione 230 V CA (-10%, + 10%) e 120 V CA (-10%, + 10%) La tensione nominale dell'alimentatore a bordo del veicolo dipende dalle specifiche del veicolo e di solito è compresa tra 100 V cc e 500 V cc.
TENSIONE NOMINALE (COLLEGAMENTO VEICOLO TRIFASE)	Tensione di alimentazione 400 V CA (-10%, + 10%) e 208 V CA (-10%, + 10%) La tensione nominale dell'alimentatore a bordo del veicolo dipende dalle specifiche del veicolo e di solito è compresa tra 100 V cc e 500 V cc. I veicoli monofase e trifase possono essere ricaricati presso la stazione di ricarica trifase.
FLUSSO NOMINALE DI UNA SINGOLA FASE	Massimo 32 A per fase Modello trifase 3 x 32 A, modello monofase 1 x 32 A. È possibile impostare valori inferiori nelle impostazioni della stazione di ricarica.
MASSIMA POTENZA DI RICARICA	7,4 kW (monofase) e 22 kW (trifase) La potenza massima può essere limitata durante l'installazione di una stazione di ricarica e anche dopo.
TIPO DI PRESA DI RICARICA	Preso di tipo 2 Conforme a IEC 62196-2
TIPO DI CAVO DI RICARICA (ALTERNATIVO)	Cavo con spina di tipo 2, conforme ai tipi di spina IEC 62196-2.

PROTEZIONE ELETTRICA

PROTEZIONE DIFFERENZIALE	Interruttore di protezione contro le perdite di corrente con $\Delta I = 30$ mA. Diverse opzioni disponibili: • Sensore di corrente di guasto CC 6 mA, opzione predefinita. • Opzioni RCD tipo A, RCD tipo A EV, RCD tipo B Un elemento di sicurezza può essere installato nella stazione di ricarica. Se la protezione differenziale è installata nella stazione di ricarica, la protezione da sovracorrente deve essere installata nell'armadio elettrico o viceversa. Conforme ai seguenti standard: • IEC 61851, IEC 62955, IEC / EN 62423 (Tipo B).	Opzionale
PROTEZIONE ANTIFULMINE E DA SOVRATENSIONE	Deve essere installato in un armadio elettrico.	✗
PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE	Interruttore automatico miniaturizzato tra 16 A e 40 A, caratteristica C. Un elemento di sicurezza può essere installato nella stazione di ricarica. Se la protezione differenziale è installata nella stazione di ricarica, la protezione da sovracorrente deve essere installata nell'armadio elettrico o viceversa. Corrente nominale sostenuta di breve durata: 6 kA.	Opzionale

MISURAZIONE		
CONTATORE MID	È possibile installare un misuratore MID nella stazione di ricarica. Precisione di misura: Classe 1 per energia di lavoro conforme a EN 62053-21 e classe B conforme a EN 50470-3. Se un misuratore MID è installato nella stazione di ricarica, tutti i dispositivi di protezione devono essere installati nell'armadio elettrico, che garantisce una protezione sufficiente delle utenze domestiche, del veicolo elettrico e dell'utente durante la ricarica.	Opzionale
COMUNICAZIONE CON LA SMART HOME O CON IL SISTEMA CENTRALE		
IEC 61851	È supportata la comunicazione digitale conforme a IEC 61851-1:2017. * Sono supportate anche le versioni precedenti dello standard.	
PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE		
OCPP	Non disponibile	Opzione di aggiornamento (richiede la modifica della configurazione hardware)
INTERFACCE UTENTE		
LED DI STATO	Si accende in modalità standby e mostra lo stato corrente della stazione di ricarica.	●
CARATTERISTICHE MECCANICHE DI BASE		
DIMENSIONI (A X L X L)	45 x 27 x 13,5 [cm] (modello con presa) 45 x 27 x 13,5 [cm] (modello con portacavi) * Le dimensioni del cavo non sono incluse nelle dimensioni del prodotto specificate. L'altezza approssimativa del cavo messo sul portacavi è di 0,5 m.	
PESO	8,2 [kg] (modello con presa), con imballo considerato 9,5 [kg] 11,1 [kg] (modello con cavo da 5 m), con imballo considerato 12,7 [kg] 12,3 [kg] (modello con 7 m di cavo), con imballo considerato 13,9 [kg]	
DIMENSIONI CON IMBALLO CONSIDERATO (A X L X L)	60 x 40 x 18 [cm] (modello con presa) 60 x 40 x 25 [cm] (modello con cavo)	
MATERIALE DELLA CUSTODIA	Alluminio, pannello frontale in policarbonato (Lexan).	
COLORI DELLA CUSTODIA	Grigio antracite.	
POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE	Montaggio a parete: * Con pannello posteriore aggiuntivo per montaggio a parete. Autoportante utilizzando un montante aggiuntivo: * Con montante e accessori per il montaggio di una stazione di ricarica. * Con montante e accessori per il montaggio di due stazioni di ricarica.	Opzionale
INTRODUZIONE DI CAVI		
DIREZIONE DI INTRODUZIONE DEL CAVO DI ALIMENTAZIONE	I cavi di alimentazione possono essere inseriti dal retro o dalla parte inferiore della stazione di ricarica. In alternativa, dall'alto, utilizzando un apposito supporto per il fissaggio a parete.	
DIMENSIONI DEI CAVI DI ALIMENTAZIONE	Da 3 x 2,5 mm ² fino a 5 x 10 mm ² * In determinate circostanze può essere utilizzato anche un cavo 5 x 16 mm ² . * Si consiglia di utilizzare cavi a nucleo sottile di sezione adeguata. Possono essere utilizzati anche cavi a filo pieno.	
CAVO DI RICARICA		
TIPO DI CAVO	Cavo dritto	●
LUNGHEZZA DEL CAVO	Diverse lunghezze supportate: 5 m (opzione predefinita) o 7 m (opzionale).	●
PORTA CAVO	Supporto per cavo per stazioni di ricarica con cavo integrato.	●
PORTA SPINA	Supporto magnetico.	●

SPECIFICHE AMBIENTALI

PROTEZIONE CONTRO PARTICELLE E ACQUA	IP 56 Se testato in combinazione con IK10. La spina del cavo può avere un IP inferiore.	●
GAMMA DI TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	Intervallo di temperatura: di funzionamento: da - 25 ° C a + 65 ° C di stoccaggio: da - 40 ° C a + 70 ° C	●
UMIDITÀ	Fino al 95% di umidità relativa, senza condensa	●
ALTEZZA MASSIMA DI UTILIZZO	2000 m	●

PROTEZIONE DAL VANDALISMO

PROTEZIONE DAGLI IMPATTI	IK10	●
BLOCCO DELLA SPINA	Non disponibile	✘

MANUTENZIONE

ACCESSO ALLO SPAZIO DI MANUTENZIONE	Porta di manutenzione con chiave o porta di manutenzione con finestra per misuratore MID e chiave.	●
FUNZIONI IN SPAZIO DI MANUTENZIONE	Il sistema di manutenzione comprende: <ul style="list-style-type: none">• Impostazione manuale della massima corrente di carica.• Controllo dell'elemento di sicurezza.• Interruttore di prova FID (RCD) protezione contro perdite di corrente.	●
PULIZIA	<ul style="list-style-type: none">• Panno e acqua o detergente a base d'acqua o detergente a base di alcool.• Non utilizzare detersivi a base di solventi.	●