

## Specifiche

### Tecnico

#### Elettrico

- Potenza di ricarica: Monofase fino a 7,4 kW/32A; Trifase fino a 22 kW/32A
- Numero di fasi: 1 o 3
- Tensione: Monofase: 230V±10%; Trifase: 400V±10%
- Tipo di connettore: presa IEC 62196 tipo 2 o presa con otturatore
- Frequenza di rete: 50Hz
- Rete elettrica: TN, IT, TT
- Contatore: Contatore di energia integrato (±1 %)
- Gestione del carico: fino a 30 stazioni di ricarica sullo stesso circuito utilizzando Elecq Link
- Regolazione automatica della velocità di ricarica in base alla corrente disponibile (richiesto Elecq Power Monitor)
- Ricarica automatica con generazione solare

#### Connettività

- WIFI 2.4GHz&5GHz, 802.11b/g/n/a/ac/ax
- Bluetooth
- Wi-Sun Sub-GHz
- Lettore RFID/NFC
- OCPP 1.6J e OCPP 2.0.1
- Connettività 4G LTE Cat4 con scheda SIM standard o eSIM integrata (opzionale)
- Ethernet
- RS485

#### Interazione

- Elecq App
- Striscia LED che mostra lo stato della stazione di ricarica
- Effetti sonori e comandi vocali

#### Generale

- Dimensione: 283\*191\*154mm
- Peso: 2.7 kg
- Temperatura di funzionamento: -40~55°C
- Temperatura di stoccaggio: -40~85°C
- Altitudine operativa: 2000m

### Sicurezza

#### Protezione

- Protezione da sovraccarico integrata secondo EN IEC 61851-1:2019
- RCD integrato per protezione da guasti a terra (30mA AC/ 6 mA DC) secondo IEC 62955
- Classe di isolamento: I
- Categoria di sovratensione III
- Grado di protezione: IP65
- Resistenza all'impatto: IK10
- Sensori di temperatura in tutti i contatti principali e componenti critici

#### Protezione contro il furto

- Rilevamento antifurto
- Il cavo di ricarica può essere bloccato permanentemente nella stazione di ricarica
- Staffa per lucchetto antifurto

#### Conformità

- IEC/EN 61851-1
- IEC/EN 61851-21-2
- IEC/EN 62955
- IEC 62196
- EN 301 908-1
- EN 301 908-13
- EN 300 328
- EN 300 330



**Elecq Home** Elecq Home è intelligente e si adatta a tutti i veicoli elettrici, a tutte le tensioni di alimentazione e a tutte le reti elettriche. Offre una ricarica intelligente per ridurre i costi aggiuntivi di infrastruttura e di elettricità.

Il design intuitivo riduce i tempi e i costi di installazione. Offre elevata affidabilità e sicurezza, rendendolo la scelta migliore per la ricarica domestica.



## Charge More with Less



- [www.elecq.com](http://www.elecq.com)
- [sales@elecq.com](mailto:sales@elecq.com)
- [support@elecq.com](mailto:support@elecq.com)



## Charge More with Less



## Elecq Home

Impressionantemente intelligente.  
Incredibilmente facile.

## Vantaggi

- Elecq Power Monitor evita un costoso investimento in contatori intelligenti
- Bilanciamento Dinamico del Carico (DLB) e Gestione Attiva del Carico (ALM), disponibili sia in modalità cloud che locale
- Supporta fino a 30 unità collegate sulla stessa linea elettrica grazie alla rete Elecq Link
- Pronto per il V2H, V2G (conforme e alla ISO15118-20) (opzionale)
- App intelligente tutto-in-uno per la gestione dell'energia domestica
- Connessione WiFi
- Rilevamento di perdite interne o di 30mA AC e 6mA DC
- Protezione integrata contro le correnti di guasto a terra
- Lettore RFID integrato (NFC/ISO 14443 e MIFARE Classic®)
- Misurazione dell'energia (+/- 1%), per la lettura del consumo di carica
- Elecq Link evita investimenti non necessari nella comunicazione cablata
- Eccellenti effetti sonori



**22kW**  
Pieno di potenza



**-40°C~55°C**  
Alta ambientale adattabilità



**30%**  
Costo dell'elettricità risparmio



**Controllo locale affidabile**  
Tramite Bluetooth



**App Elecq**  
Facile da usare

Supporta fino a 22kW di altapotenza di ricarica in trifase

Prestazioni affidabili in condizioni di temperature estreme.

Algoritmo di ricarica intelligente e per il risparmio sui costi.

Controllo locale e monitoraggio senza internet.

Funziona con Apple Siri per una facile gestione

Elecq Home  
Vista frontale



W:191  
H:283

Elecq Home  
Vista laterale



D:154

## I Perché scegliere Elecq Home

### Risparmio intelligente sulle bollette

- Risparmia fino al 30% sulle spese di ricarica\* con i nostri piani di ricarica intelligenti adattati alle tariffe elettriche locali e alle abitudini degli utenti.
- Ottimizza la velocità di ricarica con Elecq Power Monitor, bilanciando l'uso dell'energia tra le stazioni di ricarica e i carichi domestici senza costosi aggiornamenti infrastrutturali.
- Massimizza i risparmi utilizzando fonti di energia gratuite e pulite come l'energia solare ed evita i prezzi elevati dell'energia di rete con Elecq Power Monitor.

\*Calcolato e misurato da Elecq Labs

### A basso costo per l'installazione, l'espansione e la configurazione

- Installazione in soli 10 minuti da una sola persona grazie al design modulare a incastro di Elecq Home, fissato con una sola vite tra la piastra posteriore e il coperchio.
- Espandibile facilmente grazie al design modulare di Elecq preinstallando la piastra posteriore e Elecq Ready per future espansioni 'plug-and-play'.
- Impostazione facile tramite l'app Elecq con flusso guidato e configurazioni precaricate NFC per un'esperienza 'plug-and-play' impeccabile.

### Sicurezza

- I sensori ad alta precisione monitorano i contatti principali e i componenti critici in tempo reale, con protezione da spegnimento in caso di aumenti di temperatura imprevisti.
- Protezione contro le sovratensioni leader del settore a 10kV/5kA, che supera gli standard dell'UE, per una difesa robusta contro i pericoli elettrici.
- La presa è inclinata a 26 gradi per ridurre la sporgenza del cavo, proteggendolo da eventuali danni e aiutando a mantenere una buona connessione nel tempo.
- Le classificazioni IP65 e IK10 garantiscono la massima sicurezza per installazioni interne ed esterne, resistendo a condizioni meteorologiche estreme e impatti fisici.