

MODELO: **Etrell INCH Lite (Cargador básico)****INFORMACIÓN DE SUMINISTRO DE ENERGÍA DEL CARGADOR**

VOLTAJE NOMINAL	90 V CA a 253 V CA compatible (monofásico) y hasta 440 V CA (trifásico) La estación de carga se puede conectar monofásica o trifásica, dependiendo de la configuración. Antes de la instalación, confirme que su modelo de cargador admite la opción de conexión deseada.
CORRIENTE NOMINAL POR FASE	Máx. 32 A por fase Modelo trifásico 3 x 32 A, modelo monofásico 1 x 32 A. Se puede ajustar (bajar) mediante la configuración del cargador.
POTENCIA MÁXIMA DE CARGA	7,4 kW (monofásico) y 22 kW (trifásico) La potencia máxima se puede ajustar (bajar) cuando se instala la estación de carga.
FRECUENCIA	47 Hz – 63 Hz
SISTEMAS DE TIERRA SOPORTADOS	La estación de carga debe estar correctamente conectada a tierra. Se admiten los siguientes sistemas de puesta a tierra: TN-S, TN-C, TN-CS y TT en condiciones especiales. Donde esto sea posible, se debe hacer una conexión a tierra local. Se admite la conexión monofásica del sistema de puesta a tierra de IT y la IT trifásica con el uso del transformador.
CONSUMO DE ENERGÍA PROPIA EN ESPERA	Potencia de consumo propia desde 1 W hasta 3 W.
SENSIBILIDAD SOBRETENSIÓN DISPOSITIVO	Categoría III EN 60664

SALIDA DEL CARGADOR

NÚMERO DE SALIDAS DE CARGA (ENCHUFES)	1
VOLTAJE NOMINAL (VEHÍCULO MONOFÁSICO CONECTADO)	Voltaje de la fuente de alimentación 230 V CA (-10 %, +10 %) y 120 V CA (-10 %, +10 %) El voltaje nominal del cargador a bordo del automóvil depende de la especificación del automóvil y generalmente alcanza valores entre 100 V dc y 500 V dc.
VOLTAJE NOMINAL (VEHÍCULO TRIFÁSICO CONECTADO)	Voltaje de la fuente de alimentación 400 V CA (-10 %, +10 %) y 208 V CA (-10 %, +10 %) El voltaje nominal del cargador a bordo del automóvil depende de la especificación del automóvil y generalmente alcanza valores entre 100 V dc y 500 V dc. En una estación de carga trifásica, los vehículos monofásicos y trifásicos se pueden cargar.
CORRIENTE NOMINAL POR FASE	Máx. 32 A por fase Modelo trifásico 3 x 32 A, modelo monofásico 1 x 32 A. Se puede ajustar (bajar) mediante la configuración del cargador.
POTENCIA MÁXIMA DE CARGA	7,4 kW (monofásica) y 22 kW (trifásica) La potencia máxima se puede ajustar (bajar) cuando se instala la estación de carga o más tarde.
TIPO DE TOMA DE CARGA	Toma tipo 2 Conforme con IEC 62196-2.
TIPO DE CABLE DE CARGA (ALTERNATIVA)	Con conector tipo 2 compatible con enchufe tipo IEC 62196-2.

PROTECCIONES ELÉCTRICAS

PROTECCIÓN DIFERENCIAL	Interruptor diferencial con $\Delta I = 30$ mA. Diferentes opciones posibles: <ul style="list-style-type: none">• Sensor de corriente de falla de DC de 6 mA, opción predeterminada.• RCD Tipo A, RCD Tipo A EV, RCD Tipo B, opcionalmente. Se puede instalar una protección dentro de la estación de carga. Si la protección diferencial está integrada en la estación de carga, entonces la protección contra sobrecorriente debe instalarse en el gabinete eléctrico o viceversa. Cumple con los siguientes estándares: <ul style="list-style-type: none">• IEC 61851, IEC 62955, IEC / EN 62423 (Tipo B).	Opcional
PROTECCIÓN CONTRA RAYOS Y SOBRETENSIONES	Debe instalarse en un gabinete eléctrico externo.	No disponible
PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE	Interruptor Automático (MCB) entre 16 A y 40 A, características C. Se puede instalar una protección dentro de la estación de carga. Si la protección diferencial está integrada en la estación de carga, entonces la protección contra sobrecorriente debe instalarse en el gabinete eléctrico o viceversa.	Opcional

MEDICIÓN		
MEDIDOR MID	<p>El medidor MID puede instalarse dentro de la estación de carga, pero no puede conectarse con el controlador de la estación (el usuario puede realizar las lecturas directamente desde la pantalla del medidor).</p> <p>Clasificación del medidor de precisión: Clase 1 para energía activa según EN 62053-21 y clase B según EN 50470-3.</p> <p>Cuando el medidor MID se instala dentro de la estación de carga, todos los dispositivos de protección deben instalarse en el gabinete eléctrico. Esto garantiza una protección suficiente de las cargas domésticas, VE y usuario durante la carga.</p>	Opcional
INTERFACES DE COMUNICACIÓN CON VEHÍCULOS ELÉCTRICOS		
IEC 61851	<p>Se admite la comunicación digital según IEC 61851-1: 2017.</p> <ul style="list-style-type: none"> También se admiten versiones anteriores del estándar. 	
PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN		
OCPP	No habilitado	Actualizable por encargo (requiere cambio de hardware)
INTERFACES DE USUARIO		
LUZ LED DE ESTADO	Indica el estado actual del cargador.	●
ESPECIFICACIÓN MECÁNICA BÁSICA		
DIMENSIONES (ALTO X ANCHO X PROFUNDO)	<p>45 x 27 x 13,5 [cm] (modelo con enchufe)</p> <p>45 x 27 x 13,5 [cm] (modelo con soporte para cable)</p> <ul style="list-style-type: none"> Las dimensiones del cable no están incluidas en las dimensiones del producto especificadas. La altura aproximada del cable recogido en el soporte es de 0,5 m. 	
PESO	<p>8,2 [kg] (modelo con enchufe), incluyendo embalaje 9,5 [kg]</p> <p>11,1 [kg] (modelo con cable de 5 m), incluyendo embalaje 12,7 [kg]</p> <p>12,3 [kg] (modelo con cable de 7 m), incluyendo embalaje 13,9 [kg]</p>	
DIMENSIÓN INCLUYENDO EMBALAJE (ALTO X ANCHO X PROFUNDO)	<p>60 x 40 x 18 [cm] (modelo con enchufe)</p> <p>60 x 40 x 25 [cm] (modelo con cable)</p>	
MATERIAL DE LA CARCASA	Aluminio, placa de cubierta de Policarbonato Lexan.	
COLOR DE CARCASA	Gris antracita	
OPCIONES DE MONTAJE	<p>Montado en la pared:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con placa posterior para montaje en la pared. <p>Autoportante con uso de poste adicional:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con poste y accesorios para el montaje de un cargador. Con poste y accesorios para el montaje de dos cargadores. 	Opcional (poste)
MANEJO DE CABLES DE ENTRADA		
DIRECCIÓN DE ENTRADA DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN	Los cables de alimentación se pueden insertar en la estación desde la parte posterior y desde la parte inferior de la estación de carga. Alternativamente, con el marco especial de montaje en pared también desde el lado superior.	
DIMENSIONES DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN	<p>De 3 x 2.5 mm² a 5 x 10 mm²</p> <ul style="list-style-type: none"> En condiciones especiales, también se pueden utilizar cables de 5 x 16 mm². Se recomienda el uso de cables de alambre fino de diámetro apropiado. Los cables de alambre sólido también son adecuados. 	
MANEJO DEL CABLE DE CARGA		
TIPO DE CABLE	Cable recto	●
LONGITUD DEL CABLE	Múltiples longitudes admitidas: 5 m (predeterminado en el modelo con cable) o 7 m (opcional).	●
PORTACABLES	Portacables para estación de carga con cable incorporado.	●
SOPORTE DE ENCHUFE	Soporte magnético	●

ESPECIFICACIONES AMBIENTALES

PROTECCIÓN CONTRA LA PENETRACIÓN	IP 56 En pruebas con IK10. El enchufe del cable podría tener una IP más baja.	●
RANGO DE TEMPERATURA	Rango de temperatura: -25°C a +65°C, funcionamiento Rango de temperatura: -40°C a +70°C, almacenamiento	●
HUMEDAD	Hasta 95 % humedad relativa, sin condensación.	●
MÁXIMA ALTITUD	2000 m	●

PROTECCIÓN CONTRA VANDALISMO

PROTECCIÓN CONTRA IMPACTO	IK10	●
BLOQUEO DEL ENCHUFE	No habilitado	✘

MANTENIMIENTO

ACCESO AL ÁREA DE SERVICIO	Puertas de servicio con llave, o puertas de servicio con ventana MID y llave.	●
FUNCIONES ADMITIDAS A TRAVÉS DEL ÁREA DE SERVICIO	Acceso a: <ul style="list-style-type: none">• ajuste manual de máx. corriente de carga,• manipulación de protección,• botón de prueba de protección RCD.	●
LIMPIEZA	<ul style="list-style-type: none">• Paño y agua o limpiadores a base de agua o alcohol.• No utilice productos de limpieza a base de solventes.	●