

CHARGING POLE



Convierta el alumbrado pública en una fuente de ingresos.

Sin problemas de espacio:

La solución inteligente 2 en 1 implementa la infraestructura de carga



Sin barreras adicionales:

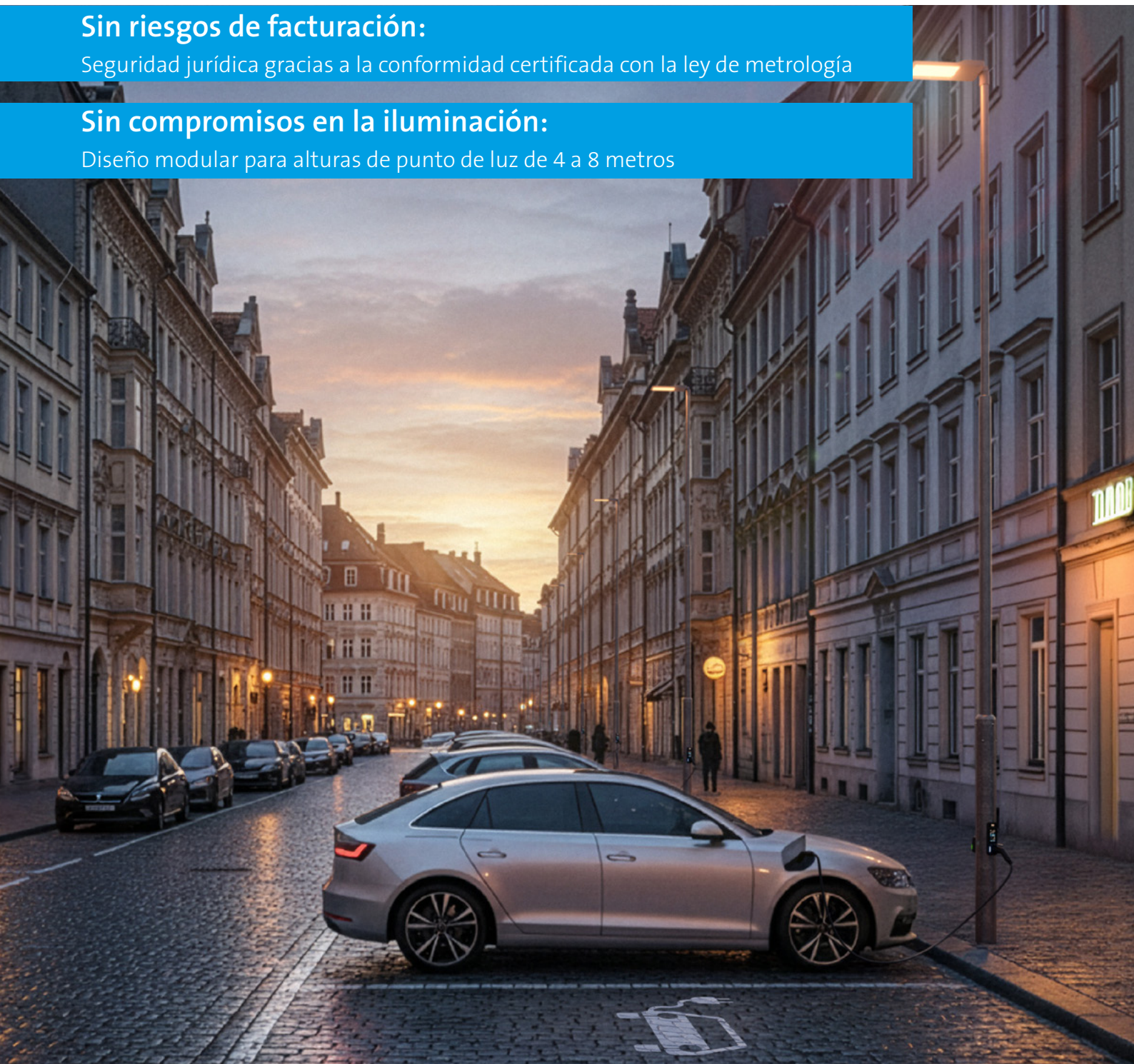
La protección integrada contra impactos hace innecesarios protectores adicionales

Sin riesgos de facturación:

Seguridad jurídica gracias a la conformidad certificada con la ley de metrología

Sin compromisos en la iluminación:

Diseño modular para alturas de punto de luz de 4 a 8 metros





Robusto. Inteligente. Conforme a la ley.

+ Compacto y robusto

El báculo de acero cuenta con una protección integrada contra impactos. No es necesaria una protección adicional que ocupe espacio.

+ Accesible y fácil de usar

Carga cómoda con indicador de estado en color y autenticación RFID. Compatible con ISO 15118 (Plug-and-Charge).

+ Facturación con seguridad jurídica

Conformidad certificada con la ley de calibración (Eichrecht) en una red de hasta 12 puntos de carga. Los principales proveedores de backend están certificados.

+ Integración inteligente

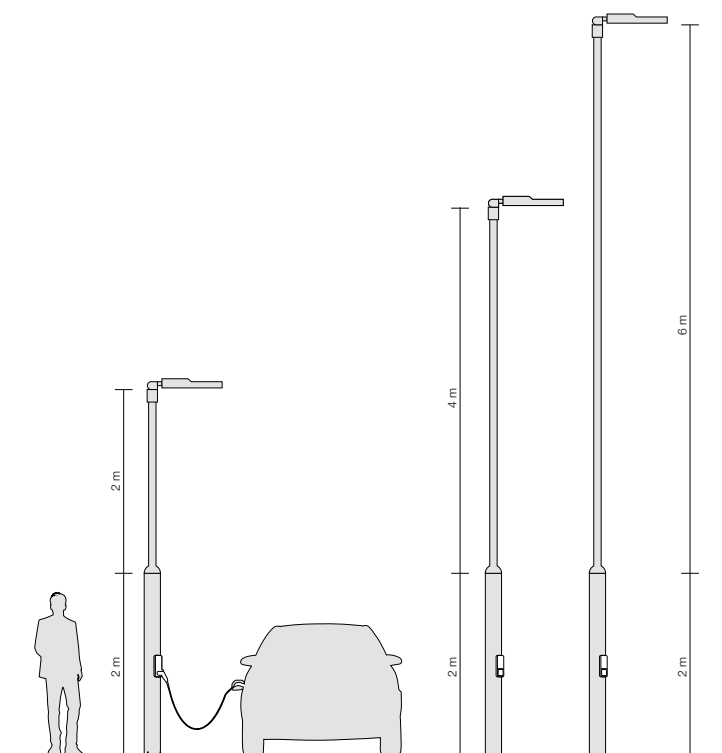
Conexión LAN e interfaces como OCPP para un manejo sencillo y una facturación con seguridad jurídica. Ready for Grid Control: Cumple con los requisitos establecidos en el artículo 14a de la Ley de la Industria Energética alemana (EnWG).

+ Potente

Potencia de carga 22 kW, simultáneamente en ambos punto de carga.

+ Flexibilidad modular

Según el modelo, este báculo enchufable permite alturas de punto de luz de 4, 6 u 8 metros. El diámetro de acoplamiento estandarizado de 76 mm sirve como soporte universal para una gran variedad de luminarias.



CHARGING POLE

Báculo de carga | CHARGING POLE - Módulo base

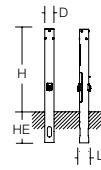
Dimensiones [mm]: D 180, L 246, H 2000, HE 1200

Módulo base del sistema modular de báculo, con dispositivo de carga VE conforme a IEC 61851-1, Modo 3. Tubo de pie conforme a DIN EN 40 de acero galvanizado conforme a DIN EN ISO 1461. Puerta de inspección adicional con cerradura triangular para conexión de luminaria. Protección contra choques integrada por lo que no es necesario un parachoques adicional. Extremo del poste con 2x3 roscas M16 para sujetar el poste enchufable. Contenedor de carga de aluminio integrado en el tubo de pie y fijada sobre perfil C. Ventana de inspección de material sintético transparente, para controlar y comprobar los dispositivos de protección y controlador de carga.

Equipamiento de las estaciones de recarga: tomas de carga del tipo 2 con tapa abatible, bloqueo del enchufe, visualización del estado operativo y lector de tarjetas RFID para autenticar al usuario. Incluido en el suministro: 1 tarjeta RFID por cada punto de carga. Se puede establecer una red de puntos de recarga con hasta 12 estaciones.

Componentes incluidos en todas las variantes: controlador de carga, detección de corriente residual-DC, protección eléctrica, gestión de cargas, conexión LAN, interfaz OCPP para sistemas de facturación, interfaz solar ready para cargar la corriente de instalaciones fotovoltaicas.

Diseño modular: Para utilizarlo como poste de alumbrado, se requiere un poste adicional enchufable. Solicitar por separado el módulo.



Módulo base



PRO

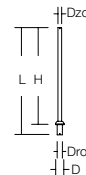
Nº artículo	Puntos de carga	Potencia/punto de carga [kW]	Conector de carga	Pantalla	Interruptores diferenciales	Protección contra sobretensiones	Radio LTE/2G	Medido de energía	Conforme a la ley de calibración*	Color
Módulo base CHARGING POLE - PRO variante para áreas públicas										
Categoría de Precios 34										
con display										
811500	2	22	Tipo 2 enchufes	✓	Tipo A/LS	SPD-Tipo-2	✓	ME	✓	metálico
sin display										
811501	2	22	Tipo 2 enchufes	-	Tipo A/LS	SPD-Tipo-2	✓	ME	✓	metálico

* Para cumplir con la Ley (alemana) de calibrado se requiere por cada red de recarga, al menos, una estación de carga con display. Las estaciones de carga aisladas conformes a la ley de calibrado (fuera de un conjunto de recarga) deben llevar siempre un display indicador. Se observarán el resto de las disposiciones del Reglamento sobre calibrado y estaciones de recarga.

Módulos | CHARGING POLE - Poste enchufable

Pieza alargadera conforme a DIN EN 40 para obtener la altura deseada del punto lumínico en combinación con el módulo base. Galvanizado en caliente conforme a la normativa DIN EN ISO 1461. Diámetro en punta: 76 mm.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
CHARGING POLE poste enchufable		
Categoría de Precios 34		
612397.000	L 2200, D 180, H 2000, Dzo 76	para altura del punto lumínico 4 m
612398.000	L 4220, D 178, H 4000, Dzo 76	para altura del punto lumínico 6 m
612399.000	L 6220, D 178, H 6000, Dzo 76	para altura del punto lumínico 8 m



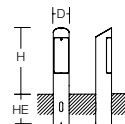
Poste enchufable



Accesorios | Poste de carga

Poste de carga a prueba de vandalismo para áreas públicas. Para integrar dispositivos de contador TAB/TAR y dispositivos de desconexión de la red. Galvanizado en caliente conforme a la normativa DIN EN ISO 1461. Puerta de inspección con cerradura triangular.

Nº artículo	Dimensiones [mm]	
Poste de carga		
Categoría de Precios 34		
612401.000	D 244, H 900	profundidad de empotrado HE 600 mm



Accesorios



Luminarias adecuadas para acoplar a columna



+ Simplemente inteligente: Carga en báculos

Gracias a su diseño modular y a las alturas variables del punto de luz de entre 4 y 8 metros, el poste de carga se integra armoniosamente en cualquier paisaje urbano. Con un diámetro de acoplamiento estándar de 76 mm, las luminarias convencionales pueden conectarse sin complicaciones. El principio del destination charging aprovecha esta sinergia de forma consecuente: los vehículos se cargan allí donde ya están aparcados. Sin ocupar espacio adicional, la iluminación pública clásica se transforma así en un nodo de alta eficiencia para la transición energética urbana.

+ Sin barreras

La altura de manejo accesible de la pantalla y la toma de corriente permite a las personas en silla de ruedas un uso sin restricciones. En combinación con la guía de usuario intuitiva, el proceso de carga resulta cómodo y sencillo para todos. Gracias a su alta resistencia mecánica garantiza una protección contra impactos integrada, lo que hace innecesario instalar protecciones adicionales que ocupen espacio en la vía pública.



+ Capacidad de facturación

En las zonas públicas, el proceso de carga se factura a través de estaciones de carga que cumplen la ley de calibración con los correspondientes sistemas backend. La interfaz OCPP del controlador le ofrece a usted, como operador, una visión clara de todos los procesos de carga y facturación en todo momento. El software de transparencia S.A.F.E. garantiza la trazabilidad transparente de la energía cargada y pagada.

+ Protección contra la intemperie

La protección contra los efectos de la intemperie y el vandalismo es un aspecto importante en la planificación y el funcionamiento de las estaciones de recarga, especialmente en zonas públicas donde las estaciones pueden correr el riesgo de sufrir daños por negligencia o intencionados. Por este motivo, los requisitos de las carcasas y los enchufes son elevados. Por ello, utilizamos componentes de alta calidad y reemplazables que garantizan siempre la máxima protección.

