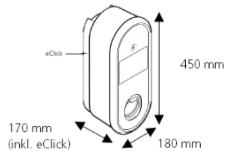
Datenblatt

STWWN - eBox 3.0 touch

	Ohne Kabel	Inklusive Kabel
		
Allgemeine und elektrische Daten		
Ladeleistung	3,7/4,6/7,4/11/13,8/22kW (16A, 20A, 32A; ein- oder dreiphasig)	3,7/4,6/7,4/11/13,8/22kW (16A, 20A, 32A; ein- oder dreiphasig)
Einsatzbereiche	Geschützte Innenbereiche; ungeschützte Außenbereiche, die Regen und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind	Geschützte Innenbereiche; ungeschützte Außenbereiche, die Regen und direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind
Schutzart	IP55	IP55
Betriebstemperatur	-30°C bis +50°C (Volllast bei -30°C bis +50°C) Überhitzungsschutz: Minderung der Abgabeleistung bei höheren Temperaturen	-30°C bis +50°C (Volllast bei -30°C bis +50°C) Überhitzungsschutz: Minderung der Abgabeleistung bei höheren Temperaturen
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% gemäß IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)	5% bis 95% gemäß IEC 61851-1 Ed.3/EN 61851-1 (2017)
Arbeitshöhe über NN	Max. 2.000m (Luftdruck: 860hPa bis 1.060hPa)	Max. 2.000m (Luftdruck: 860hPa bis 1.060hPa)
UV-Schutz	Außenbereich (F1)	Außenbereich (F1)
Gehäusematerial	Lexan® EXL9330 (Copolymer)	Lexan® EXL9330 (Copolymer)
Schutzklasse (Schlagfestigkeit)	IK10 gemäß IEC 62262:2002	IK10 gemäß IEC 62262:2002
Gewicht	Gewicht 3,1 kg (Version ohne Kabel) (jeweils ohne eClick und ohne eSmartMeter)	6,4kg (Version mit angeschlagenem Kabel) (jeweils ohne eClick und ohne eSmartMeter)
Anzahl Ladepunkte	1	1
Steckvorrichtung	Typ-2-Steckvorrichtung gemäß DIN EN 62196-2 mit automatischer Steckerverriegelung, Shutter	Typ-2-Stecker gemäß DIN EN 62196-2, Steckergarage an eBox, Shutter
Kabellänge	-	6,5 m
Backend-Protokoll	eOperate für Businessanwendung über LG2WAN eHome für Anwendung beim Privatkunden über OCPP 2.0	eOperate für Businessanwendung über LG2WAN eHome für Anwendung beim Privatkunden über OCPP 2.0
Eingangsleistung aus eClick	Drehstrom 400V AC, dreiphasig, 32A (22kW)/20A (13,8kW)/16A (11 kW) Wechselstrom 230V AC, einphasig, 32A (7,4kW)/20A (4,6kW)/16A (3,7kW)	Drehstrom 400V AC, dreiphasig, 32A (22kW)/20A (13,8kW)/16A (11 kW) Wechselstrom 230V AC, einphasig, 32A (7,4kW)/20A (4,6kW)/16A (3,7kW)
Ausgangsleistung	Drehstrom 400V AC, dreiphasig 32A (22kW)/ 16A (11 kW) Wechselstrom 230V AC, einphasig, 32A (7,4kW)/ 16A (3,7kW)	Drehstrom 400V AC, dreiphasig 32A (22kW)/ 16A (11 kW) Wechselstrom 230V AC, einphasig, 32A (7,4kW)/ 16A (3,7kW)
Elektrische Schutzklasse	I	I
Eigenverbrauch Stand-by	7W	7W
Ladebetriebsart	Mode 3 gemäß IEC 61851	Mode 3 gemäß IEC 61851
Fahrzeugkommunikation	Steuerung des Ladestroms via PWM-Pilotsignal nach IEC 61851-1:2017	Steuerung des Ladestroms via PWM-Pilotsignal nach IEC 61851-1:2017
Personenschutz: integrierte Schutztechnik	Integrierter allstromsensitiver Stromwächter (GFCI) zur Gleichstromfehlerüberwachung, Ansprechwert: DC 6mA	Integrierter allstromsensitiver Stromwächter (GFCI) zur Gleichstromfehlerüberwachung, Ansprechwert: DC 6mA
Anzeige/Interaktion	LED-Ring zur Ladestatusanzeige; 2 Status-LEDs: Authentifizierung, Verbindung Fahrzeug; 1 Status-LED als Touch Button: Bluetooth	LED-Ring zur Ladestatusanzeige; 2 Status-LEDs: Authentifizierung, Verbindung Fahrzeug; 1 Status-LED als Touch Button: Bluetooth
Verbrauchsmessung	Eichrechtskonforme Messung mit eSmartMeter, optional für eClick; ungeeichte Werte werden von eBox gemessen	Eichrechtskonforme Messung mit eSmartMeter, optional für eClick; ungeeichte Werte werden von eBox gemessen
Direktkommunikation	Bluetooth Klasse 1 und 2 (Power Level)	Bluetooth Klasse 1 und 2 (Power Level)
Backend-Anbindung (B2B Pflicht)	eHome (eCharge+ App): WLAN (Antenna Gain, frequenzabhängig, maximal 4,6dBi) oder LAN oder eOperate: SIM-Karte (frequenz- und richtungsabhängig, maximal 4,4dBi Antenna Gain)	eHome (eCharge+ App): WLAN (Antenna Gain, frequenzabhängig, maximal 4,6dBi) oder LAN oder eOperate: SIM-Karte (frequenz- und richtungsabhängig, maximal 4,4dBi Antenna Gain)
Authentifizierung/Freischaltung	Freies Laden, eCharge App (Smartphone App für iOS/Android) mittels Vertragsladen oder Direct Payment (Kreditkarte/PayPal), Direct Payment mittels Web Access	Freies Laden, eCharge App (Smartphone App für iOS/Android) mittels Vertragsladen oder Direct Payment (Kreditkarte/PayPal), Direct Payment mittels Web Access
Plug&Charge (eCable smart)	Ja	Ja
Plug&Charge (ISO 15118)	Ja	Ja
RFID-Authentifizierung	Ja, Protokolle: MIFARE Classic (Karte und Chip) gemäß ISO 14443A, Typ V (ISO/IEC 15693/Vicinity)	Ja, Protokolle: MIFARE Classic (Karte und Chip) gemäß ISO 14443A, Typ V (ISO/IEC 15693/Vicinity)
Ladepunkt-Nummer	Ladepunkt-Nummer auf Shutter-Bügel, in Produktion gelasert	Ladepunkt-Nummer auf Shutter-Bügel, in Produktion gelasert
Zertifizierungen	CE-Zertifikat (durch Certified Body geprüft und bestätigt)	CE-Zertifikat (durch Certified Body geprüft und bestätigt)
Bedienhinweise	Grafische Bedienhinweise liegen dem Produkt bei und können vom Kunden bei Bedarf auf die eBox geklebt werden	Grafische Bedienhinweise liegen dem Produkt bei und können vom Kunden bei Bedarf auf die eBox geklebt werden
Externes Zubehör		
In Unterverteilung zu installierender Personenschutz	Fehlerstromschutzschalter Typ A (RCD Typ A): 32A-Anschluss: ABB F204A-40/0,03, Typ A, 4-polig (kurzzeitverzögert, Betriebsspannung: 230/400V AC) 16A-Anschluss: ABB F204A-25/0,03, Typ A, 4-polig (kurzzeitverzögert, Betriebsspannung: 230/400V AC)	Fehlerstromschutzschalter Typ A (RCD Typ A): 32A-Anschluss: ABB F204A-40/0,03, Typ A, 4-polig (kurzzeitverzögert, Betriebsspannung: 230/400V AC) 16A-Anschluss: ABB F204A-25/0,03, Typ A, 4-polig (kurzzeitverzögert, Betriebsspannung: 230/400V AC)
In Unterverteilung zu installierender Kurzschluss-/Überlastschutz	Leitungsschutzschalter: 32A-Anschluss: ABB S203-NA K40A (Bemessungsschaltvermögen: 6.000A) 16A-Anschluss: ABB S203-NA K20A (Bemessungsschaltvermögen: 6.000A)	Leitungsschutzschalter: 32A-Anschluss: ABB S203-NA K40A (Bemessungsschaltvermögen: 6.000A) 16A-Anschluss: ABB S203-NA K20A (Bemessungsschaltvermögen: 6.000A)