



witty start

Ein-/Zweifamilienhäuser  
Innen-/Außenbereich



witty solar

Ein-/Zweifamilienhäuser +  
PV und ggf. Stromspeicher  
Innen-/Außenbereich



witty share

Mehrfamilienhäuser  
und Gewerbe



witty share  
eichrechtskonform

Mehrfamilienhäuser  
und Gewerbe



witty park

Halböffentlicher Bereich  
und Gewerbe



witty start

Ein-/Zweifamilienhäuser  
Innen-/Außenbereich



witty solar

Ein-/Zweifamilienhäuser +  
PV und ggf. Stromspeicher  
Innen-/Außenbereich



witty share

Mehrfamilienhäuser  
und Gewerbe



witty share  
eichrechtskonform

Mehrfamilienhäuser  
und Gewerbe



witty park

Halböffentlicher Bereich  
und Gewerbe

✓ = vorhanden

Hager Typ	XEV1K11T2	XEV1K22T2S	XEV1R22T2	XEV1R22T2ER	XEV653C
Ladeleistung 1 Phasig	1,4 kW - 7 kW	1,4 kW - 22kW	1,4 kW - 7 kW	1,4 kW - 7 kW	1,4 kW - 7 kW
Ladeleistung 3 Phasig	4,1 kW - 22kW		4,1 kW - 22kW	4,1 kW - 22kW	4,1 kW - 22kW
1/3-phasiges automatisches Umschalten	-	✓	-	-	-
Nennstrom	6 A - 32 A	6 A - 32 A	6 A - 32 A	6 A - 32 A	6 A - 32 A
Nennspannung (1/3-phasig)	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V	230/400V
Schutzart	IP55	IP55	IP55	IP55	IP54
Stoßfestigkeit	IK10	IK10	IK10	IK10	IK10
Betriebstemperatur	-25...50 °C	-25...50 °C	-25...50 °C	-25...50 °C	-25...50 °C
Schutzklasse	1 (Erdung)	1 (Erdung)	1 (Erdung)	1 (Erdung)	1 (Erdung)
Anschluss Leiterquerschnitt, eindrätig	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²	10 mm²
Anschluss Leiterquerschnitt, mehrdrätig	10/16mm²	10/16mm²	10/16mm²	10/16mm²	10/16mm²
Material	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Kunststoff	Edelstahl
Höhe/ Breite/ Tiefe	549/250,5/173mm	549/250,5/173mm	549/250,5/173mm	549/250,5/173mm	765/355/202mm
Gewicht	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg	6,2 kg	30 kg
Farbe	RAL7035/lichtgrau	RAL7035/lichtgrau	RAL7035/lichtgrau	RAL7035/lichtgrau	RAL7011/eisengrau
Platzierung der Ladesteckdose	rechts	rechts	rechts	rechts	rechts und links
Ladebetriebsart Mode 3 nach DIN EN 61851	✓	✓	✓	✓	✓
Ladesteckerdose Typ 2	1	1	1	1	2
Steckdose-SCHUKO® Mode 2 16A					2
IEC 61851-1	✓	✓	✓	✓	✓
Status LED (Stand By, Bereit, Laden, Fehler)	✓	✓	✓	✓	✓
Notentriegelung bei Stromausfall	✓	✓	✓	✓	✓
Ladestrombegrenzung über Drehschalter	✓	✓	✓	✓	✓
Ladestrombegrenzung über über Software	✓	✓	✓	✓	✓
Authentifizierung mit Schlüssel	✓				
Authentifizierung mit RFID		✓	✓	✓	✓
PV-Überschussladen	mit XEVA260+XEM470	✓			
Unterschiedliche Ladestrategien	mit XEVA260+XEM470	✓			
App-Steuerung durch Anwender	mit XEVA260+XEM470	✓			
Energiemanagent (XEM470)	mit XEVA260	✓			
Lastmanagement (XEM510 oder XEM520)			✓	✓	✓
Eichrechtskonforme Abrechnung				✓	
Anbindung Backend freigegeben mit SAP/ reev/ chargepoint/ Compleo			OCPP 1.6 json	OCPP 1.6 json	OCPP 1.6 json
Ad-hoc-Ladefunktion gemäß Ladesäulenverordnung möglich			✓	✓	
Blackoutschutz		✓	mit XEM5*	mit XEM5*	mit XEM5*
Integrierter DC-Fehlerstromschutz	> 6mA	> 6mA	> 6mA	> 6mA	> 6mA
Mindest-Absicherung LS-Schalter 11kW/ 22kW	16A/32A 3P	16A/32A 3P	16A/32A 3P	16A/32A 3P	16A/32A 3P
LS-Schalter Charakteristik	B	B	B	B	B
Empfohlene LS-Schalter 11kW/ 22kW	20A/40A	20A/40A	20A/40A	20A/40A	20A/40A
Mindest Anschluss-Querschnitt 11kW/22kW	2,5/6 mm²	2,5/6 mm²	2,5/6 mm²	2,5/6 mm²	2,5/6 mm²
FI-Schalter	Typ A	Typ A	Typ A	Typ A	Typ B

✓ = vorhanden

Edelstahl-Standfuß rund, einseitig bestückbar XEVA130	✓	✓	✓	✓	
Edelstahl-Standfuß rund, beidseitig bestückbar XEVA135	✓	✓	✓	✓	
Bodensockel für Edelstahl-Standfuß rund XEVA150	✓	✓	✓	✓	
Bohrschablone Edelstahl-Standfuß rund XEVA160	✓	✓	✓	✓	
Standsäule eckig, einseitig bestückbar – XEVA110	✓	✓	✓	✓	
Standsäule eckig, beidseitig bestückbar – XEVA115	✓	✓	✓	✓	
Bodensockel für Standsäule eckig XEVA140	✓	✓	✓	✓	
Erdungsset XEVA116	✓	✓	✓	✓	
Kabelhalter anthrazit, Maximale Traglast 7kg XEVA100	✓	✓	✓	✓	
Set MID Zähler für witty share zur Abrechnung (Einbau in der Witty) XEVA433			✓		
Set 20 RFID-Karten für Standardnutzer XEVA400		✓	✓	✓	✓
Set 3 RFID-Karten für Administrator XEVA410		✓	✓	✓	✓
Energie Management Controller XEM470		✓			
Energiezähler 3phasig, direkt 80A, 4M, MODBUS, MID ECR380D		✓			
Lastmanager für witty mit bis zu 10 Ladestationen ohne Backend XEM510			✓	✓	✓
Lastmanager für witty mit bis zu 20 Ladestationen mit Backend XEM520			✓	✓	✓
Kabelanschlusskasten universZ, 324x307x149mm für Stromsensoren U84LM		✓	✓	✓	✓
Bestückungspakete mit Stromsensoren für Lastmanagement im U84LM 125/5A - ZY1255LM, 250/5A - ZY2505LM und 400/5A - ZY4005LM			✓	✓	✓