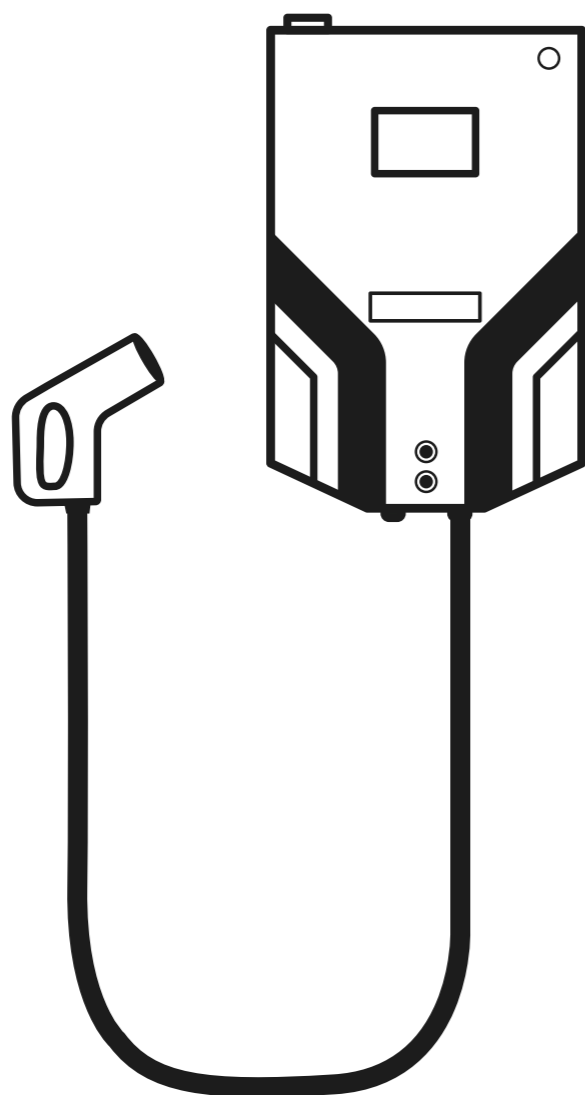


# SPARK

Dostępność Q3 2021



do

# 20 kW

# 60min

na 100 km trasy

## SPARK

## 20kW

## 20kW

	SPARK	20kW	
Moc wejściowa	Zasilanie	3 x 400 V a.c. / 50 Hz	3 x 400 V a.c. / 50 Hz
	Moc przyłączeniowa	21 kVA	21 kVA
	Podłączenie do sieci zasilającej	TNS	TNS
	Współczynnik mocy	0.98 (dla obciążenia powyżej 25%)	0.98 (dla obciążenia powyżej 25%)
Wydejność	Sprawność	98% (osiągalna)	98% (osiągalna)
	Maksymalny prąd ładowania	50 A	50 A
	Zakres napięcia wyjściowego	200 - 750 V	200 - 750 V
	Moc wyjściowa	20 kW (od 400 V, DC)	20 kW (od 400 V, DC)
	Zarządzanie mocą	1 x 20 kW, CCS	1 x 20 kW, CCS
	Długość kabla	4 m	4 m
Komunikacja	Tryb ładowania	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, ISO 15118, CHAdeMO rev. 1.2
	Komunikacja	GSM, LTE; opcjonalnie: ETHERNET, WIFI;	GSM, LTE; opcjonalnie: ETHERNET, WIFI;
	Protokół	OCPP 1.6-J, OCPP 2.0.1	OCPP 1.6-J, OCPP 2.0.1
	Interfejs użytkownika	Ekran LCD, przyciski, czytnik kart RFID, wykresy słupkowe	Ekran LCD, przyciski, czytnik kart RFID, wykresy słupkowe
Ogólne	Obudowa	Stalowa z powłoką galwaniczną	Stalowa z powłoką galwaniczną
	Kolorystyka	RAL paleta	RAL paleta
	Stopień ochrony (Poza HMI)	IP54/IK8	IP54/IK8
	Wymiary gabarytowe	0,818 x 0,510 x 0,226 m	0,818 x 0,510 x 0,226 m
	Waga	~60 kg	~60 kg
	Gwarancja	24 m	24 m
	Poziom emisji hałasu	<65 dBA	<65 dBA
	Zakres temperatur roboczych	-25 - +45 C	-25 - +45 C
Zgodność z normami	CE, LVD dyrektywa, EMC dyrektywa, IEC 62262, IEC 60529, IEC 61439-1, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-3, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, IEC 61439-7, ISO 15118, DIN70121, IEC 61439-2, IEC 61851-21-2, IEC 61851-21-1, 61000-3-3, 61000-3-11, i inne mające zastosowanie	CE, LVD dyrektywa, EMC dyrektywa, IEC 62262, IEC 60529, IEC 61439-1, IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-3, IEC 62196-1, IEC 60364-7-722, IEC 61439-7, ISO 15118, DIN70121, IEC 61439-2, IEC 61851-21-2, IEC 61851-21-1, 61000-3-3, 61000-3-11, i inne mające zastosowanie	