

Ładowarka: ENI-LZ400/1x80 ENI-LZ400/1x120  
ENI-LZ400/1x90 ENI-LZ400/1x150

## ZASTOSOWANIE



Ładowarka stacjonarna ENI-LZ400/1x80/1x90/1x120/1x150 jest przeznaczona do ładowania baterii autobusów elektrycznych.

Ładowarka przetwarza napięcie przemiennie 3 x 400 V na AC wyjściowe napięcie regulowane w zakresie 400 V ÷ 1000 V . Rozpoczęcie pracy ładowarki odbywa się automatycznie po podłączeniu wtyki CCS2 do autobusu. Diody LED sygnalizują obecny stan urządzenia – gotowość, praca, awaria. Istnieje możliwość skonfigurowania przez klienta długości przewodów zasilających 3 x 400 V oraz przewodu do ładowania CCS2. Istnieje możliwość konfiguracji ładowarki z dodatkowym wyposażeniem tj. licznik energii, czytnik RFID, wyświetlacz 2,4”.



## DANE TECHNICZNE

TYP	ENI-LZ400/1x80	ENI-LZ400/1x90	ENI-LZ400/1x120	ENI-LZ400/1x150
Znamionowe napięcie zasilania	3 x 400 V <sub>AC</sub> 50 Hz	3 x 400 V <sub>AC</sub> 50 Hz	3 x 400 V <sub>AC</sub> 50 Hz	3 x 400 V <sub>AC</sub> 50 Hz
Moc przyłączeniowa [kVA]	86	97	129	161
Współczynnik mocy	>0,98	>0,98	>0,98	>0,98
Wtyk przyłącza ładowania	CCS Typ 2, IEC 62196-3 Combined Charging System	CCS Typ 2, IEC 62196-3 Combined Charging System	CCS Typ 2, IEC 62196-3 Combined Charging System	CCS Typ 2, IEC 62196-3 Combined Charging System
Zakres napięcie ładowania	400 V <sub>DC</sub> ÷ 1000 V <sub>DC</sub>	400 V <sub>DC</sub> ÷ 1000 V <sub>DC</sub>	400 V <sub>DC</sub> ÷ 1000 V <sub>DC</sub>	400 V <sub>DC</sub> ÷ 1000 V <sub>DC</sub>
Ilość przyłączy ładowania	1	1	1	1
Znamionowa moc wyjściowa	1 x 80 kW	1 x 90 kW	1 x 120 kW	1 x 150 kW
Maksymalny prąd ładowania	133 A <sub>DC</sub>	150 A <sub>DC</sub>	200 A <sub>DC</sub>	250 A <sub>DC</sub>
Zmienność maksymalnego prądu ładowania	Rysunek Charakterystyka prądowa ładowarki	Rysunek Charakterystyka prądowa ładowarki	Rysunek Charakterystyka prądowa ładowarki	Rysunek Charakterystyka prądowa ładowarki
Sprawność	>95%	>95%	>95%	>95%
Komunikacja z pojazdem	IEC 61851-1, IEC 61851-23 IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121	IEC 61851-1, IEC 61851-23 IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121	IEC 61851-1, IEC 61851-23 IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121	IEC 61851-1, IEC 61851-23 IEC 61851-24, ISO 15118, DIN 70121
Protokół komunikacji	OCCP1.6J	OCCP1.6J	OCCP1.6J	OCCP1.6J
Chłodzenie	Powietrzne wymuszone	Powietrzne wymuszone	Powietrzne wymuszone	Powietrzne wymuszone
Stopień ochrony obudowy	IP54 (część energoelektroniczna) IP21 (część wentylacyjna), IK10	IP54 (część energoelektroniczna) IP21 (część wentylacyjna), IK10	IP54 (część energoelektroniczna) IP21 (część wentylacyjna), IK10	IP54 (część energoelektroniczna) IP21 (część wentylacyjna), IK10
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	800 x 800 x 1934 mm	800 x 800 x 1934 mm	800 x 800 x 1934 mm	800 x 800 x 1934 mm
Waga	450 kg	450 kg	500 kg	550 kg

## CHARAKTERYSTYKA PRĄDOWA ŁADOWARKI

