



HYPERBOX DC-LADESTATION

Artikelnummer: N / A

HYPERBOX DC LADESTATION MIT 160KW | 120KW | 80KW | 60KW

Die DC-Ladestation wurde entwickelt, um Elektrofahrzeuge mit hoher Leistung schnell aufzuladen.

Unsere Hyperbox verwendet Gleichstrom (DC) anstelle von Wechselstrom (AC), um die Batterie des Elektrofahrzeugs zu laden. Dies ermöglicht eine schnellere Ladezeit, da der Strom direkt an die Batterie geliefert wird, ohne dass eine Umwandlung erforderlich ist.

DC-Ladestationen können ein Elektrofahrzeug in der Regel innerhalb von 30 Minuten zu 80 % aufladen, während das AC-Laden mehrere Stunden dauern kann. Diese Ladestationen sind in öffentlichen Bereichen wie Parkplätzen, Raststätten und Tankstellen sowie in Privathaushalten und Unternehmen zu finden. Sie sind in verschiedenen Größen und Leistungsstufen erhältlich, wobei einige Stationen mehrere Fahrzeuge gleichzeitig aufladen können.

Da die Popularität von Elektrofahrzeugen weiter zunimmt, wird auch die Nachfrage nach DC-Ladestationen voraussichtlich steigen.

HIGHLIGHTS

-  4G connectivity, ethernet
-  OCPP 1.6J support
-  LED light for easier access at night
-  Complete in-house development for power modules and control unit
-  8-inch touch screen with RFID
-  Nayax cashless payment integrated (optional)

TECHNICAL INFORMATION

AC Input	60kW	90kW	120kW	160kW
Connection type	U/V/W+N+PE	U/V/W+N+PE	U/V/W+N+PE	U/V/W+N+PE
Input voltage	400V±10%	400V±10%	400V±10%	400V±10%
Input frequency	50Hz/60Hz±10%	50Hz/60Hz±10%	50Hz/60Hz±10%	50Hz/60Hz±10%
Rated power	60kW	90kW	120kW	160kW
Max input current	120A	160A	240A	320A
Power factor	>0.98, Maximum value	>0.98, Maximum value	>0.98, Maximum value	>0.98, Maximum value
THDI	>5%, Best case	>5%, Best case	>5%, Best case	>5%, Best case
Max. efficiency	>94%	>94%	>94%	>94%

DC input	60kW	90kW	120kW	160kW
Charging interface	Port A: CCS2 IEC 62196-3, DIN70121	Port A: CCS2, Port B: CCS2 IEC 62196-3, DIN70121	Port A: CCS2, Port B: CCS2 IEC 62196-3, DIN70121	Port A: CCS2, Port B: CCS2 IEC 62196-3, DIN70121
Communication with EV	DIN 70121, ISO 15118	DIN 70121, ISO 15118	DIN 70121, ISO 15118	DIN 70121, ISO 15118
Output voltage range	250-1000Vdc	250-1000Vdc	250-1000Vdc	250-1000Vdc

DC Output – 2 Ports	60kW	90kW	120kW	160kW
Maximum output current	75A, each gun	100A, each gun	150A, each gun	200A, each gun
Maximum output power	30kW, each gun	45kW, each gun	60kW, each gun	80kW, each gun
Related output voltage	400Vdc	400Vdc	400Vdc	400Vdc

DC Output – 1Port	60kW	90kW	120kW	160kW
Maximum output current	150A	200A	200A	200A
Maximum output power	60kW	90kW	120kW	160kW

HMI	60kW	90kW	120kW	160kW
Touch screen	8-inch touch screen			
RFID	IEC/ISO14443NB, Mifare/Felica optional			
Payment terminal	Nayax VPOS touch			
Network	4G modem, Ethernet port *1			
Protocol for backend	OCPP 1.6J			

Ambient Conditions	60kW	90kW	120kW	160kW
Operating temp. range	-10~+50°C	-10~+50°C	-10~+50°C	-10~+50°C
Operating humidity	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
Operating altitude	<2000m	<2000m	<2000m	<2000m

Mechanical Data	60kW	90kW	120kW	160kW
Dimension (W*D*H)	750*620*1800mm	750*620*1800mm	750*620*1800mm	750*620*1800mm
Degree of protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Cooling method	Force air cooling	Force air cooling	Force air cooling	Force air cooling
Charging cable length	5.0m	5.0m	5.0m	5.0m
Noise level	<75dB	<75dB	<75dB	<75dB
Weight	120kg	160kg	180kg	250kg

Standard and Compliance	60kW	90kW	120kW	160kW
Standard	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62619-3 IEC 61851-21-2, IEC 61800-2, IEC 61800-4			
Certification mark	TUV CE			

