



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°(| -10~+50°(| -10~+50°(| -10~+50°(|
| 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 | | | |

