

Cluster | Nexttender oplossing

De meest geavanceerde
laadoplossing voor
parkeerplaatsen en
mede-eigendommen



Economisch & schaal-
baar



Gemakkelijk & gebruiks-
vriendelijk



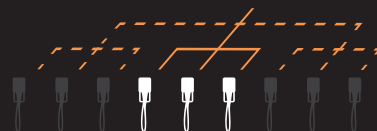
Slim

POWERDALE EM2
Engineering smart power

Cluster Specificaties

ECONOMISCH & SCHAALBAAR

- Elektronica apart van laadpunt
- Lage datakosten: enkelvoudig communicatiekanaal
- Efficiënte installatie en onderhoud



GEMAKKELIJK & GEBRUIKSVRIENDELIJK

- Flexibele montage- & voedingsopties
- Meerdere toegangsmogelijkheden



Open modus



Nexxtender
App



Acces

SLIM

De Cluster is ontworpen voor slim en traag opladen ($\geq 4u$)



Verdeling van het laadvermogen om rekening te houden met de energiebehoeften van het gebouw en de behoeften van de bestuurders.

Cluster

Technische specificaties

LAADSPECIFICATIES	
IEC-conform	Mode 3 per IEC 61851-1: 2016
Voertuiginterface	Type 2 geïntegreerde kabel (lengte 4 m)
Stroomvoorziening	Modulair van 6 A tot 32 A (eenfasig) en van 6 A tot 16 A (driefasig)
Laadvermogen	Tot 5.7 kW (voor eenfasige boordladers) en 11 kW (voor driefasige boordladers)
Netconformiteit	1 x 230 VAC en 3 X 400 VAC + N
Netfrequentie	50 Hz
GEBRUIKSVORWAARDEN	
Beschermingsgraad (laadpunten)	IP 44 (gebruik binnen / buiten)
Weerstand tegen vochtigheid	Tot 95% niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	-20°C tot +60°C
MECHANISCHE SPECIFICATIES	
Afmetingen (HxBxD)	300 mm x 151 mm x 220 mm (per laadpunt)
Externe behuizing (basis)	Roestvrij staal (gecoat)
External behuizing (bovenkant)	Plastic: Polystyreen
Geschat verzendgewicht	Plug: 5,6 kg excl. doos, 7,2 kg incl. doos Stroommodule: 250 g
Montagemogelijkheden	Tegen een wand of op een paal (tot 4 laadpunten per paal)
Mechanische bescherming	IK 10
INTERFACESPECIFICATIES	
Laadpunten per Cluster-control module	Van 6 tot 16 laadpunten
Ondersteunde protocols	Open Charge Point Protocol (OCPP 1.5 JSON)
Opties	Ethernet (LAN), WiFi, Modbus, externe modem
Cluster Control-module	Ethernet USB naar ROMA bus-adapter naar Cluster Power module Veilige inputmodus Voeding +24 VAC
Cluster Power-module	CP/PP Stroomingang: 3 fasen + N + PE Stroomuitgang: 3 fasen + N ROMA control-bus (vanaf de controller) Voeding +24V gelijkstroom
FUNCTIONELE EIGENSCHAPPEN	
Geïntegreerde meting	Driefasige energie/stroommeting (Klasse 1)
Software upgrade	Lokale upgrade via USB-verbinding
Configuratie	Via lokale webpagina
Toegangsopties (standaard)	Open modus of via iOS/Android app
Toegangsopties (met de Access Terminal-optie)	RFID badges, Bancontact of prepaid contactloze betaling (krediet/debetkaarten)

“We provide technological solutions for electromobility and energy management.”

Contact Info

sales@powerdale.com

+32 (0)2 647 38 79

www.powerdale.com

Kerkstraat, 4
1640 SINT-GENESIUS-RODE
Belgium
VAT BE 0479.282.443