



# RTM-SERIEN

RTM75 (75 kW) og RTM50 (50 kW) DC-hurtigladdere  
Modulær, skalerbar EV-ladeplattform



## VANLIGE SPESIFIKASJONER

FORSYNINGSPENNING	3ø AC, se neste side for regionale detaljer
UTGANGSPENNING	Opptil 920 V
IP-KLASSIFISERING	IP65
IK-KLASSIFISERING	IK10 (unntatt HMI)
EFFEKTIVITET	95 %
EFFEKTFAKTOR	>0,99
TOTAL HARMONISK FORVRENGNING	<5 % THD
AKUSTISK STØY	Variabel under belastning: 0dB – 65dB
DRIFTSTEMPERATUR	-35 °C til +40 °C ved vedvarende drift ved full effekt Klassifisert for drift til +50 °C (deklassifisering gjelder)
OPPBEVARINGSTEMPERATUR	-35 °C til +70 °C
KOMMUNIKASJONS-PROTOKOLL	OCPP v1.6J
NETTVERKS-TILKOBLING	3G/4G/Ethernet for nettverk
GODKJENNINGSMETODE	RFID: MI-FARE ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3, FeliCa, NFC
KREDITTKORTLESER	Valgfritt kontaktløs eller 3-i-1 (hvis tilgjengelig, avhenger av region), felt kan oppgraderes
ELEKTRISK BESKYTTELSE	<b>BRA:</b> Overstrøm, overspenning, underspenning, kortslutning <b>BEDRE, BEST:</b> Overstrøm, overspenning, underspenning, kortslutning, overspenningsbeskyttelse, Kontinuitetsovervåking for beskyttende nettsystem
KABINETT-KONSTRUKSJON	Dobbelt deksel i aluminium
DIMENSJONER	1998 x 850 x 309 mm
VEKT	Opptil 266 kg med kabelhåndtering
FORSENDELSESVekt	Opptil 320 kg avhengig av konfigurasjon
TILGJENGELIGHET	Oppfyller kravene til US ADA, EN 301 549, DIN 18040-høydekrav
SIKKERHETS-SAMSVAR*	<b>OVER HELE VERDEN:</b> CE <b>USA, CANADA:</b> cTUVus, NRTL-sertifisert til UL 2202
EMC*	<b>OVER HELE VERDEN:</b> Immunitet for EMC-direktiv: Klasse A-utslipp: Klasse B <b>USA, CANADA:</b> FCC-immunitet: Klasse A-utslipp: Klasse B

\*Avventer fullføring av sertifisering

## TILGJENGELIGE VARIANTER

FUNKSJON	BRA	BEDRE	BESTE
50 KW EFFEKT	✓	✓	✓
75KW EFFEKT	✓	✓	✓
UL-SERTIFISERT FRA TREDJEPART*	✓	✓	✓
CE-SERTIFISERT FRA TREDJEPART*	✓	✓	✓
UTSKIFTBARE MODULER SOM KAN SKIFTES UT AV ÉN PERSON I FELTEN	✓	✓	✓
RFID-LESER	✓	✓	✓
SEKVENSIELL LADING (A→B)	✓	✓	✓
DIGITAL LCD-SKJERM	✓	✓	✓
MERKER MED KUNDENS LOGO	✓	✓	✓
KABELLENGDE	3 METER (9,8 FT)	6 METER (19,6 FT)	6 METER (19,6 FT)
KABELHÅNTERING		✓	✓
«BETAL ETTER HVERT SOM DU VOKSER» KAN OPPGRADERES		✓ 50KW→75KW	✓ 50KW→75KW
SAMTIDIG LADING (A OG B)		✓	✓
INDIKATORLYS FOR LADETILSTAND			✓
SENSORPAKKE (VIPP, DØRRINGANG)	VALGFRITT	✓	✓
KREDITTKORTLESER MED RFID-STØTTE (INTEGRERT LADER)	VALGFRITT	VALGFRITT	✓
[DE-M] DC-MÅLER (EICHRECHT)	VALGFRITT [*]	VALGFRITT [*]	VALGFRITT [*]
STANDARDGARANTI	2 ÅR	2 ÅR	2 ÅR

- o Slank, kompakt, stilig
- o Modulært design
- o Tilgjengelig i 50kW og 75kW
- o Væskekjølt og IP65-klassifisert
- o Tredjepartssertifisert
- o Nyeste sikkerhetsstandarder
- o Slitesterk, lite vedlikehold
- o Økt pålitelighet
- o Merker med kundens logo
- o Stillegående driftsmodus
- o Eichrecht DE-M DC-måler kompatibel



## AC-GRENSESNIITT

VARE	OVER HELE VERDEN: (400VAC/415VAC)		USA: (480 VAC)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
EFFEKTNIVÅ				
SPENNING	400 VAC 3ph (ingen nøytral) +/-10 %		480 VAC 3ph (ingen nøytral) +/-10 %	
FREKVENS	50Hz +/- 10 %		60Hz +/- 10 %	
NOMINELL STRØM VED NOMINELL SPENNINGSNIVÅ	76A	114A	63A	95A
MAKSIMAL STRØM VED LAVT LINJENIVÅ (NOMINELL SPENNING – 10 %) OG PF>0,99	84A	114A	70A	105A
OVER GJELDENDE BESKYTTELSESENHET PÅKREVD (OCPD) PÅ STEDETS DISTRIBUTJONSKORT	100A-bryter anbefalt	125A-bryter anbefalt	80A-bryter anbefalt	125A-bryter anbefalt
RELÉ FOR UNDERSPENNING/ SHUNT-RELÉ I STEDETS DISTRIBUTJONSKORT (VALGFRITT)	RTM-serien inkluderer alternativer for kretser for å isolere laderens strømkrets lokalt hvis sikkerhetssløyfeovervåkeren koblet til dørbryterne, vippesensoren, lekkasjesensoren eller hvis kontinuitetsovervåkeren til nettsystemet utløses. I tillegg kan laderen også inkludere alternativer for oppstrømsisoleringer ved en utløserhendelse for sikkerhetssløyfe ved å inkludere en reléspole for underspenning eller en shunt-utløsermodul på feedens kretsbytter på stedets distribusjonskort. Tritium Veefil-ladere skal kun installeres av en kvalifisert entreprenør og en kvalifisert elektriker i samsvar med alle lokale og nasjonale forskrifter og standarder. Dette kan inkludere ytterligere, låsbare frakoblingsmekanismer innenfor synslingen til det medfølgende utstyret.			
REFERANSEBEREGNING AV BEGRAVD KABELSTØRRELSE FOR VEKSELSTRØMTILFØRSEL (LENGDE PÅ VEKSELSTRØMKABLER OG SYSTEMEFFEKTIVITET BØR VURDERES VED DIMENSJONERING AV KABLER)	Enkle kjerner i begravd kanal: 25 mm <sup>2</sup> Cu for L1,2,3. 16 mm <sup>2</sup> Cu for PE. Flerkjernekabel i begravd kanal: 25 mm <sup>2</sup> Cu. Flerkjernekabel direkte begravd: 25 mm <sup>2</sup> Cu.	Enkle kjerner i begravd kanal: 50 mm <sup>2</sup> Cu for L1,2,3. 25 mm <sup>2</sup> Cu for PE. Flerkjernekabel i begravd kanal: 50 mm <sup>2</sup> Cu. Flerkjernekabel direkte begravd: 35 mm <sup>2</sup> Cu.	Enkle kjerner i begravd kanal: 6AWG Cu for L1,2,3. 8AWG Cu for PE. Flerkjernekabel i begravd kanal: 4AWG Cu.	Enkle kjerner i begravd kanal: 3AWG Cu for L1,2,3. 4AWG Cu for PE. Flerkjernekabel i begravd kanal: 2AWG Cu.
MAKSIMAL KABELSTØRRELSE FOR AC-FORSYNING	Kabelstørrelser må beregnes i henhold til hvert sted siden lengde, begravelses-/ledningsmetode, isoleringsgrad og jordtype vil påvirke riktig størrelse.			

\*Avventer fullføring av sertifisering

## Klar til å slutte deg til revolusjonen?

Snakk med vårt dedikerte e-Mobility-team

 [gilbarco.com/eu/emobility](http://gilbarco.com/eu/emobility)  
 [euenquiries@gilbarco.com](mailto:euenquiries@gilbarco.com)

