

# Green Motion Air Technisches Datenblatt



*Powering Business Worldwide*

## Entdecken Sie Green Motion Air

Eaton Green Motion Air ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes Ladesystem, das für das Aufladen von Elektroflugzeugen gemäß den Spezifikationen des SAE AS6968 Standards entwickelt wurde.



### Einfach zu bedienen

Green Motion Air bietet eine nahtlose Benutzererfahrung mit einfacher Zugänglichkeit, einem integrierten 10-Zoll-Farb-Touchscreen und einer sicheren Benutzerauthentifizizierung.



### Robust und sicher

Green Motion Air bietet modernste Cybersecurity und ein Höchstmaß an Betriebssicherheit mit integrierten Schutzmechanismen bei einem hohen Wirkungsgrad von bis zu 96 %.



### Für die Zukunft gerüstet

Green Motion Air ist eine EASA-zugelassene, nicht-OEM Elektroflugzeug-Ladestation mit einem integrierten Luftfahrtprotokoll (AS6968). Das Produkt wird vollständig durch das Ökosystem und die Lösungen von Eaton für nachhaltige Energie unterstützt.



### Kompakt und vielseitig

Green Motion Air ist die kompakteste Ladestation für Elektroflugzeuge auf dem Markt. Dank flexibler Montageoptionen für den Innen- und Außenbereich lassen sich die Geräte problemlos an jede Art von Flughafen- oder Startbahninfrastruktur anpassen.

# Technische Spezifikationen

## Technischer Haftungsausschluss

Alle in diesem Dokument enthaltenen Zeichnungen, Beschreibungen und Illustrationen dienen der Verdeutlichung und/oder der technischen Erläuterung des vorliegenden Produkts sowie seiner Komponenten und Zubehörteile. Gemäß unserem Ziel, die von uns angebotenen Produkte und den Kundendienst stets zu verbessern, können die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Technische Spezifikationen

	Green Motion Air	Green Motion Air Mobile
<b>Leistungsaufnahme</b>		
Eingangsspannung	400 V AC, 50 Hz	
max. Eingangsstrom	32 A	
Leistungsfaktor	> 0,99	
Erdungssystem	TN, TT	
Stromversorgungssystem	3-phasig	
AC Versorgungsleitung und Stecker	Nicht zutreffend	Kabellänge: 15 m Steckertyp: CEE, 5-polig Eindringenschutz des Ladekabels: IP44
<b>Leistungsabgabe</b>		
Ausgangsleistung <sup>1</sup>	22 kW	
Ausgangsspannung	50 - 500 V DC	
Maximaler Ausgangsstrom	55 A	
Ausgangstyp	GB/T (AS6968)	
Wirkungsgrad	≤ 96 %	
<b>Benutzeroberfläche und Steuerung</b>		
Benutzeroberfläche (User Interface)	LED-Anzeige, 10-Zoll-Touchscreen-Farbdisplay	
Zugriffskontrolle	RFID, Scan & Charge	
Kommunikationsschnittstelle	Ethernetkabel (RJ45)	
Fernsteuerung	Eaton Charging Network Manager	
Displaysprachen	Englisch, Französisch und Deutsch - andere Sprachen auf Anfrage	
<b>Umgebung</b>		
Betriebstemperatur	-25 °C bis +45 °C	
Höhe	Bis zu 2000 m	
Installation	Wandmontage, Bodenmontage (optional)	Montage auf einem fahrbaren Untersatz
Rel. Luftfeuchte	< 95%, ohne Betauung	
<b>Mechanisch</b>		
Abmessungen (H x B x T) in mm	520 x 630 x 265	947 x 984 x 453
Nettogewicht (ohne Kabel)	53 kg	93 kg
Gehäusematerial	Edelstahl	
Kühlung	Gebläse	
Länge des Ladekabels	8 Meter	
<b>Normen</b>		
Konformität	IEC 61851-1	
Eindringenschutzklasse	IP54	
Schlagfestigkeit (Gehäuse)	IK10	
Stoßfestigkeit (Bildschirm und RFID)	IK08	
Kommunikationsprotokoll	OCPP 1.6J	
Schutzfunktionen	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Fehlerstrom, Stoßstromschutz, Kurzschluss, Übertemperatur, Erdschluss, galvanisch getrennte Ausgangsstufe	
<b>Optionen</b>		
Montagezubehör	Bodensockel	Nicht zutreffend
Kommunikationsschnittstelle	3G/4G	
Softwarelizenzen	Eaton Scan & Charge Eaton Charging Network Manager	
<b>Garantie</b>		
Gewährleistung	2 Jahre	

<sup>1</sup> Die effektive Ladeleistung kann jedoch aufgrund externer Faktoren wie der verfügbaren Netzleistung, der Kapazität der elektrischen Anlagen und des Flugzeugmodells variieren.

## Zertifizierungen und Standards

Allgemeines	
Lademodus	SAE AS6968 Entwurf
Isolierung	IEC 60664-1
Sicherheit	SAE AS6968 Entwurf
Kabel	
Version	GB/T 20234.1-2015 und GB/T 20234.3-2015
Elektromagnet. Verträglichk.	
Produkt	IEC 61000-6-1 und IEC 61000-6-3 IEC 61000-3-11 und IEC 61000-3-12
Kommunikation	
SAE	AS6968 Entwurf

### Eaton Industries Manufacturing GmbH

Place de la Gare 2  
1345 Le Lieu, Schweiz  
Eaton.com/greenmotionair

© 2023 Eaton  
All Rights Reserved  
Publikationsnr. TD192004DE  
November 2023

Eaton ist ein eingetragenes  
Warenzeichen.

Alle anderen Handelsmarken sind  
Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.