

40V EX50Li G3

1,3 PS / 1 kW BrushlessPPV



Überlegenes Upgrade – exklusiv für die Brandbekämpfung entwickelt

Der RAMFAN 40V EX50Li G3 (EL5900) bietet Feuerwehrlenten die derzeit höchste verfügbare Leistung und verfügt über Neuerungen, zu denen eine um 67 % gesteigerte Leistung im Vergleich zum EX50Li der 2. Generation, ein neues digitales OLED-Display am Steuergerät sowie optional ein MagCode-Stromanschluss und eine optionale AT-Rahmenkonfiguration zählen.

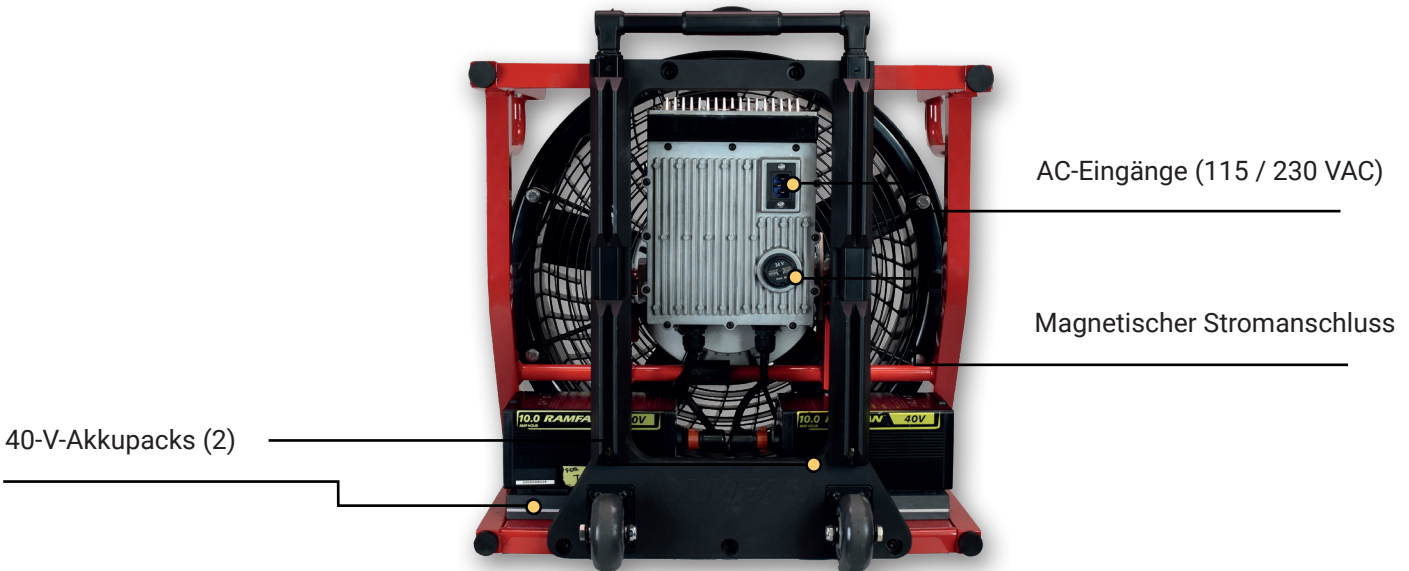
Der RAMFAN 40V EX50Li G3 bietet flexible Ladeoptionen, die speziell auf die Einsatzbereitschaft von Feuerwehrfahrzeugen ausgelegt sind. Dank der integrierten Ladefunktion unterstützt das Gerät das Laden über Wechselstrom aus herkömmlichen Netzsteckdosen; dies ermöglicht den Dauerbetrieb des Lüfters, ohne dabei die Akkus zu entladen, und leitet gleichzeitig den Ladevorgang der eingesetzten Akkupacks ein, sobald der Lüfter außer Betrieb ist.

Der G3 unterstützt zudem das DC-Laden über unser neues MagCode Rapid Charger-System, das über einen magnetisch geführten DC-Stecker verfügt. Dieser ermöglicht eine schnelle, auch mit Handschuhen bedienbare Verbindung und bietet dank einer integrierten Abreißsicherung im Geräteinneren ein Höchstmaß an Sicherheit. Für zusätzliche Flexibilität sorgt das externe Dual-Pack Rapid Charger-Ladegerät, das das gleichzeitige Laden von zwei Akkupacks außerhalb des Lüfters ermöglicht – und so sicherstellt, dass stets voll geladene Ersatzakkus bereitstehen, wenn Sie sie benötigen.

Hauptmerkmale

Benutzeroberfläche	Digitales OLED-Display mit Laufzeit, Geschwindigkeitseinstellungen, Modi und Meldungen
Drahtlose Konnektivität	Pro//connect ermöglicht Fernbetrieb und Ferndiagnose.
Sicherheitsmerkmale	<ul style="list-style-type: none">• ROPS: Schnellere Reaktion für erhöhte Sicherheit bei kritischen Bewegungen.• LED-Flutlichtstrahler: Warnung bei geringer Restlaufzeit mit integrierter Blinksignalfunktion.
DC-Laden	<ul style="list-style-type: none">• MagCode Rapid Charger provides a safe, self-aligning DC connection with its magnetic design.
AC-Laden	<ul style="list-style-type: none">• Im angeschlossenen Zustand liefert das interne Netzteil unbegrenzt Wechselstrom.• Während der Verbindung kann das System die am Lüfter angebrachten 40-V-Akkupacks aufladen.

40V EX50Li G3 1,3 PS / 1 kW BrushlessPPV



67 % höhere Leistung als beim Gen 2 EX50Li – mit längerer Laufzeit (1 kW Dauerleistung / 1,4 kW im MAX-Modus™)



Integriertes digitales OLED-Display mit Laufzeit, Geschwindigkeitseinstellungen, Modi und Meldungen.



Flexible Lademöglichkeiten mit den Ladegeräten On-Tool AC, MagCode Rapid und Dual-Pack Rapid.



Erhältlich mit Standardrahmen sowie optionaler AT-Rahmenkonfiguration.



Unübertroffene 1-kW- Motorleistung für überragende Belüftung.

Der RAMFAN EX50Li G3 Brushless PPV (EL5900) bietet eine hocheffiziente und vielseitige Lösung für Feuerwehrlente. Jetzt erhältlich mit robusten Geländerädern!

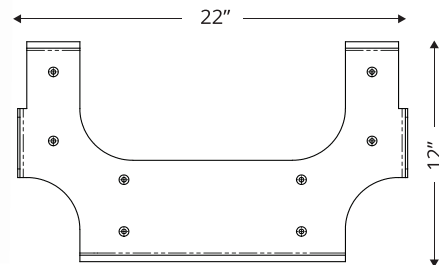


40 V EX50Li G3 Diagramm

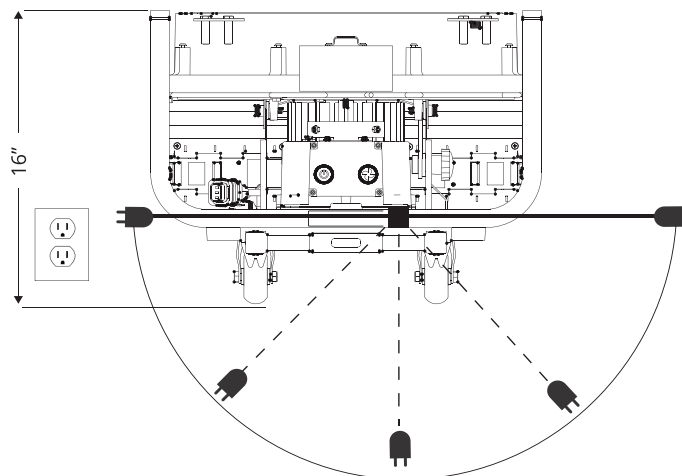


TRUCKFIT

FAN	SIZE		DIMENSIONS (HxWxD)	
	in	cm	in	cm
40V	18	46	22 x 21 x 16	56 x 53 x 41



Vehicle Mount



10"
AC outlet placement
for ontool charging

**Custom cord lengths available upon request*

TECHNISCHE DATEN

EX50Li G3 (40V_{DC}) 18"/ 46 cm

Modellnummer		PRO//connect	Makita
	Eingangsspannung	115 V	230 V
	Urban Edition	EL5900	EL5900-E
	All-Terrain Edition	EL5925	EL5925-E
Motor		1 kW Brushless PPV	
Laufzeit bei Höchstgeschwindigkeit		45 Min. – 40 V / 10 Ah (Teil# M5-40V) AC: Unbegrenzt	
Eingangsspannungsbereich		Universaleingang: 113–230 V _{ac} bei 50/60 Hz	
Stromverbrauch AC (bei 100 % Last)		700 W	
Stromverbrauch (während des Ladens am Gerät)		168 W	N/A
Ladeausgang		4 A / 2 A pro Akku (gleichzeitig)	N/A
MagCode-Schnellladegerät	Optional		N/A
Doppel-Schnellladegerät	Optional		N/A

Leistung des Batteriesystems (M5-40V-Akku)

Nennenergie		720 Wh	
Maximaler Entladestrom		20 A	
Zyklenlebensdauer bei 80 % Entladetiefe (DoD)		>500 Zyklen (bei 1C Laden/Entladen 100 % DoD)	
IP-Schutzart		IP66	
Drahtlose Diagnose:		via NFC/BLE zu PRO//connect mobile app	
Recyclingmodus		Sicherheitsrecycling durch Ableiten von Restenergie	
Wartungsmodus		Erster Zellenausgleich bei Lüftern mit geringer Auslastung	

Dimension		22 x 21 x 16 in/56 x 53 x 41cm 22 x 21 x 12 in/56 x 53 x 30cm (AT-Rahmen) (Radsatz entfernt)
Gewicht		52 lbs / 23 kg
Lärm		<90 dBA
Betriebstemperaturbereich		-4°F bis 105°F / -20°C bis 40°C
Ladetemperaturbereich		-32°F bis 105°F / -0°C bis 40°C
Neigung		-10° bis +34°

Entspricht   

Luftstrom: AMCA 240-22 ausstehend