QUALITY SYSTEM ACCORDING

6Volt



www.midacbatteries.com

6

бVolt

TIPO TYPE	DIN	Tensione Voltage			PERFOR	AZIONI MANCES 5°)			X x Y x H mm	LAYOUT	H₂SO₄Lt	<u>. kg .</u>	. kg
EV 6	918.01 240.15	6 V		h 1,70) A corrente scarica discharge		h 1,75) A corrente scarica discharge		0 h 1,80) A corrente scarica discharge	244 x 190 x 274		6,3	25,2	33,2
			185	current 37,0	240	current 12,0	270	current 2,7					

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

 Placche di elevato spessore Griglie con reticolo a geometria radiale

 Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche • Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla

corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive • Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana

di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN: Platten mit verstärkter Dicke

Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um

der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

• 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) • 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

- 300 cycli volgens DIN 43 539 (3)

• 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

- The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard
- Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.
- Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum
- El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en
- De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de





QUALITY SYSTEM ACCORDING





Energy at Work

www.midacbatteries.com

	TIPO TYPE	DIN	Tensione Voltage			PERFOR	AZIONI MANCES 5°)			X x Y x H mm	LAYOUT	H₂SO₄Lt	<u>kg</u>	.kg
					h 1,70) A) h 1,75) A		0 h 1,80) A			3,7	16,0	
E	W75	956.02 580.24	12 V	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity		275 x 175 x 190				20,7
				60	12,0	75	3,8	85	0,9					

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

 Placche di elevato spessore Griglie con reticolo a geometria radiale

 Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche • Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla

corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive

 Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

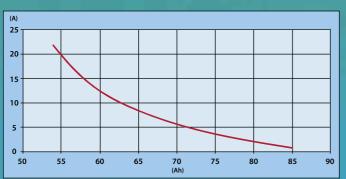
 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives

Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN:

Platten mit verstärkter Dicke

der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

• 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

• 300 cycli volgens DIN 43 539 (3) • 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

• The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard

• Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.

• Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum

• El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en relación a la corriente aplicada.

• De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de verbruikte stroom.

Midac's operative unit is certified according

ISO 9001:2000, ISO 14001:1996, OHSAS 18001:1999, ISO/TS 16949:2002

Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um

• 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas

QUALITY SYSTEM ACCORDING





90 Energy at Work

www.midacbatteries.com

ТІРО ТҮРЕ	DIN	Tensione Voltage			PERFOR	AZIONI MANCES 5°)			X x Y x H mm	LAYOUT	H₂SO₄Lt	<u>. kg .</u>	.kg
				h 1,70) A) h 1,75) A		0 h 1,80) A					
EW90	957.51 590.29	12 V	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	353 x 175 x 190	•	5,0	19,7	26,1
			75	15,0	90	4,5	100	1,0					

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

 Placche di elevato spessore Griglie con reticolo a geometria radiale

Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche

• Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive • Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana

di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

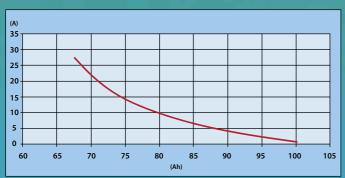
 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN: Platten mit verstärkter Dicke

 Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

• 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) • 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

• 300 cycli volgens DIN 43 539 (3) • 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

• The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard

- Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.
- Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum
- El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en relación a la corriente aplicada.
- De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de verbruikte stroom.





MIDAC ® +3 batteries

QUALITY SYSTEM ACCORDING





100 Energy at Work

www.midacbatteries.com

ТІРО ТҮРЕ	DIN	Tensione Voltage			PERFOR	AZIONI MANCES 5°)			X x Y x H mm	LAYOUT	H₂SO₄Lt	<u>kg</u>	. kg
				h 1,70)) h 1,75)		0 h 1,80)					
	958.03 600.29		Ah	Α	Ah	Α	Ah	Α					
EW100		12 V	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	309 x 175 x 215		5,5	21,5	27,9
			80	16,0	100	5,0	110	1,1					

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

Placche di elevato spessore

 Griglie con reticolo a geometria radiale Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche

• Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive • Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana

di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

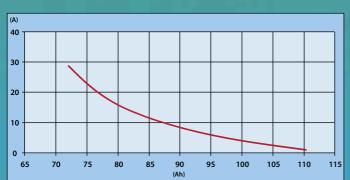
 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN: Platten mit verstärkter Dicke

Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um

der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

• 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) • 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

- 300 cycli volgens DIN 43 539 (3)

• 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

- The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard
- Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.
- Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum
- El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en relación a la corriente aplicada.
- De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de

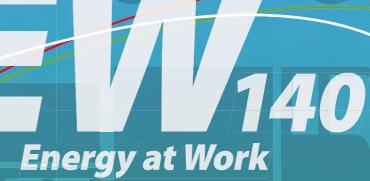


Midac's operative unit is certified according

E COUL THAN AN

QUALITY SYSTEM ACCORDING





www.midacbatteries.com

TIPO TYPE	DIN	Tensione Voltage			PERFOR	AZIONI MANCES 5°)			X x Y x H mm	LAYOUT	H₂SO₄Lt	<u>. kg</u>	.kg
	060 51		(VpC Ah	h 1,70) A	(VpC Ah) h 1,75) A	(VpC Ah	0 h 1,80) A		¢			
EW140	960.51 630.11	12 V	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	capacità capacity	corrente scarica discharge current	510 x 189 x 223	[®] (◎○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	8,4	30,7	41,4
			115	23,0	140	7,0	155	1,6					

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

Placche di elevato spessore

 Griglie con reticolo a geometria radiale Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche

• Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive • Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana

di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

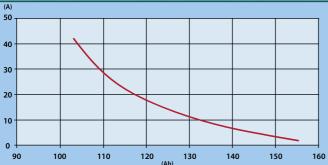
 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN:

Platten mit verstärkter Dicke

 Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) • 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

- 300 cycli volgens DIN 43 539 (3)

• 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

- The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard
- Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.
- Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum
- El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en relación a la corriente aplicada.
- De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de



Midac's operative unit is certified according

129-1 (50/h (130) (43 (h (h) ja)

QUALITY SYSTEM ACCORDING





www.midacbatteries.com

TIPO TYPE	DIN	Tensione Voltage		PERFOR	AZIONI MANCES 5°)		X x Y x H mm	LAYOUT	H₂SO₄Lt	<u>. kg</u>	. kg
EW180	963.51 680.25	12 V	h 1,70) A corrente scarica discharge current 29,0		h 1,75) A corrente scarica discharge current 9,0	0 h 1,80) A corrente scarica discharge current 2,0	513×223×223	[⊕] ⊕ ⊕ 0 0 0 0	10,0	36,3	49,1

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

Placche di elevato spessore

 Griglie con reticolo a geometria radiale Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche

• Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive • Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana

di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

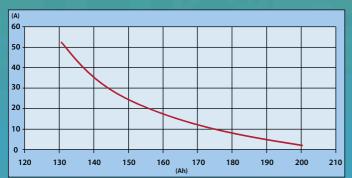
 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN: Platten mit verstärkter Dicke

- Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um

der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

• 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) • 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

• 300 cycli volgens DIN 43 539 (3) • 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

• The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard

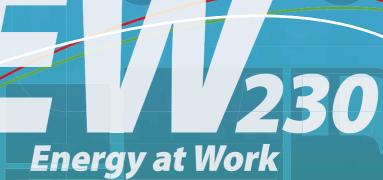
- Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.
- Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum
- El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en relación a la corriente aplicada.
- De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de



Midac's operative unit is certified according

QUALITY SYSTEM ACCORDING





www.midacbatteries.com

ТҮРЕ	Voltage		PERFOR (2			mm H X	LAYOUT	H₂SO₄Lt	kg	. kg
EW230 968.0 730.1	17.0	5 (VpC Ah capacità capacity 185	20 (VpC Ah capacità capacity 230	h 1,75) A corrente scarica discharge current 11,5	0 h 1,80) A corrente scarica discharge current 2,6	518×273×240		14,0	46,5	64,4

2

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE:

Placche di elevato spessore

 Griglie con reticolo a geometria radiale Materie attive con specifica composizione per sopportare le sollecitazioni cicliche

• Griglie in lega Pb/Sb/Sn/As/Se per resistere alla corrosione e assicurare l'ottimale contatto con le materie attive

 Separatori microporosi avvolgenti accoppiati a lana di vetro, idonei per evitare lo sfaldamento e la caduta delle materie attive

DURATA:

300 cicli secondo norma DIN 43 539 (3)
600 cicli secondo norma DIN 40 757
N.B. L'effettiva durata, oltre che dipendere da un'adeguata manutenzione, è soggetta anche ad altri fattori variabili, quali la profondità di scarica, il metodo ed il fattore di carica, la temperatura di esercizio ed eventuali vibrazioni.

×

MAIN TECHNICAL FEATURES:

plates with increased thickness

 grids with radial geometry reticule
 active material with specific composition to react against the cycles stress

• grids with Pb/Sb/Sn/As/Se alloy which assures the resistance against corrosion and performs the optimal contact with the active materials

• micro-porous rubber separators coupled with glass wool mat, suitable to avoid the shedding of active material **DURABILITY:**

- 300 cycles according to DIN 43 539 (3)

• 600 cycles according to DIN 40 757 N.B. Besides depending on proper and adequate maintenance, the battery life, measured in cycles, is subject to other parameters such as the deepness of discharge, the method of charging and its factor, the working temperature as well as the eventual presence of vibrations.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES LES PLUS IMPORTANTES:

- Plaques plus larges
- Grilles à géométrie radiale
 Matière active avec una composition spécifique qui peut résister à des charges cyclique

 Grilles avec Pb/Sb/Sn/As/Se composition ce qui améliore la resistance contre la corrosione et permet un meilleur contact entre les matières actives Séparateurs micro-poreux en caoutchouc et laine de verre pour éviter la perte des matières actives

DURÉE DE SERVICE:

 300 cycles selon DIN 43 539 (3)
 600 cycles selon DIN 40 757
N.B. L'effective durée de service de la batterie dépend d'un entretien rigoureux et précis, et aussi d'autres paramètres: profondeur de décharge, méthode de charge et facteur de charge, température de travail et présence éventuelle de vibrations.

DIE WICHTIGSTEN TECHNISCHEN EIGENSCHAFTEN: Platten mit verstärkter Dicke

 Gitter mit radialer Netzgeometrie
 Aktive Masse mit spezifischer Zusammensetzung um der zyklischen Beanspruchung gerecht zu werden • Gitter aus Pb/Sb/Sn/As/Se Legierung für höchsten Widerstand gegen Korrosion und einen optimalen Kontakt mit den aktiven Massen

 Mikroporöse Separatoren aus Gummi mit Glasvliesauflage um die Abschlammung der aktiven Massen zu verhindern

LEBENSDAUER:

• 300 Zyklen nach DIN 43 539 (3) • 600 Zyklen nach DIN 40 757

Note: Die tatsächliche Lebensdauer einer Batterie, ist neben einer sachgemäßen Wartung auch von folgenden Faktoren abhängig: Tiefe der Entladung, Lademethode, Ladefaktor, Betriebstemperatur und eventuelle Anwesenheit von Vibrationen.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Placas de gran grosor

 Rejillas con una particular geometría radial Materias activas con una composición específica que resiste los esfuerzos mecánicos cíclicos

• Rejillas con aleación de Pb/Sb/As/Se para resistir la corrosión y asegurar un contacto óptimo con las materias activas

• separadores microporosos de goma con película de fibra de vidrio, idóneos para evitar el calentamiento y caducidad de las materias activas

DURACIÓN:

• 300 ciclos según norma DIN 43 539 (3) • 600 ciclos según norma DIN 40 757 N.B. La duración efectiva depende mucho de un adecuado mantenimiento y está sujeta a ciertas variables, como son la profundidad de descarga, el método y el forma de carga, la temperatura de funcionamiento y la posible presencia de vibraciones.

DE BELANGRIJKSTE TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN: Dikkere platen

Platenraster met radiale geometrie
Actief materiaal met specifieke samenstelling om de cyclische belasting op te vangen

• Roosters met Pb/Sb/Sn/As/Se legering welke de weerstand tegen corrosie verbetert en optimaal contact tussen het actieve materiaal toelaat

 Micro-poreuze rubber separatoren samen met glas-vezel matten om het verlies van actief materiaal tegen te gaan LEBENSDAUER:

- 300 cycli volgens DIN 43 539 (3)

• 600 cycli volgens DIN 40 757 De levensduur van de batterij, gemeten in ontlaad/ laadcycli, hangt behalve van stipt en nauwkeurig onderhoud, ook af van andere parameters, zoals de diepte van de ontlading, de laadmethode en de laadfactor, de werkteperatuur en de eventuele onderhevigheaid aan trillingen.

• Il diagramma permette di stimare la capacità che la batteria è in grado di erogare in relazione alla corrente applicata

• The diagram allows to estimate the capacity that the battery is able to supply with regard

• Le diagramme permet d'évaluer la capacité que la batterie peut débiter par rapport au courant appliqué.

• Das Diagramm erlaubt die Kapazität zu schätzen, die die Batterie im Vergleich zum

• El diagrama permite la estimación de la capacidad que la bateria puede suministrar en relación a la corriente aplicada.

• De batterijkapaciteit wordt door middel van de laadcurve geschat in vergelijk met de verbruikte stroom.



Midac's operative unit is certified according