

MGL00602



Expired since / expiré depuis le / expirado desde el / scaduto dal / abgelaufen seit dem

31/07/2023

Product Sheet (EN)	2
Fiche Produit (FR)	4
Ficha producto (ES)	6
Scheda Prodotto (IT)	8
Eigenschaften (DE)	10

PRODUCT SHEET

Expired since 31/07/2023

IDENTIFICATION OF THE MEDICAL DEVICE	Type	Rechargeable battery	 
	Commercial designation	Batterie médicale 3x 18650 COMEN Star 8000 10.8V 2.6Ah JST	
	Reference	MGL00602	
	EAN	3660766619846	
	Brand	NX	
	Compatible / Original battery	Compatible	
Packaging	Unitary		

RECOMMENDED USAGE

Follow the instructions and recommendations specific to each model, using the technical instructions and document resources from the devices in which the battery is used

Brands	Equipment	Models	PN
Comen	ECG	Star 8000	022-000084-00

Identification	GENERAL TECHNICAL CHARACTERISTICS	Chemistry	Li-Ion
		Type	18650
		IEC designation	3 ICR19/66
		Rated voltage	10.8V
		Nominal capacity	2.6Ah
	Internal resistance Ω	m Ω	

The voltage and the actual capacity in use can be affected by several factors, especially the temperature, the discharge current, the pack's history (ex:use, storage), etc

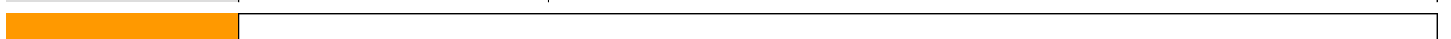
ELECTRICAL CHARACTERISTICS	CHARGE	Maximum charging voltage	12.6V
		Standard charging current (15h)	1000mA
		Fast charging current (2,5h)	2600mA
	DISCHARGE	Range of operating voltage	12.6V at 9V
		Min tension in discharge	9V
		Max discharge current	4000mA
		Lifespan 80% DOD (0,5 C)	500 Cycles
	MAINTENANCE	Frequency of maintenance charges at 20°C	6 Months
	CONTROL ELECTRONICS	Electrical protection	Yes
		Low voltage power cut	Yes
High voltage power cut		Yes	
Max power cut voltage		Yes	






These devices not only designed to protect the pack in case of an equipment failure. They must not be used to control the discharge. The protection circuits have a response time of a few milliseconds.

MECHANICAL CHARACTERISTICS	Dimensions (+/- 2mm)	Length	54.93mm
		Width	70mm
		Depth	18.77mm
	Weight (+/- 5g)	145.2Gr	
	Mechanical protection	Sleeve	
	Wire length (+/- 10mm)	100mm	
Terminal	JST, 3Ways, SM		

CONDITIONS OF USE, STORAGE, AND TRANSPORT	CONDITIONS OF USE	Charging temperature	0 at 45°C
		Discharge temperature	-20 at 60°C
	CONDITIONS OF STORAGE	Storage temperature	-20 at 25°C
		Level of humidity	65,00 %
		Max storage time	2 Years
	TRANSPORT	UN code	Class 9
		ADR/RID classification	Class 9
		IMDG classification	Class 9
IATA classification		Class 9	


INSTRUCTIONS	COMMISSIONING	<ul style="list-style-type: none"> • Check the batteries and the connectors: wires not damaged, battery not swollen, burnt smell, oxidation of the connectors, leak... • Respect the polarity • Do a full charge with the adequate charger before the first use
	CHARGE	<ul style="list-style-type: none"> • Use an adequate charger • The battery is warmer during the charge: during the first charge, check that the battery's temperature stays in the temperature operating ranges. • In case of an abnormal heating, stop the charge by unplugging the charger within the realms of possibility, remove the battery from the equipment de l'équipement, have the equipment, the battery and the charger checked by a technician.
	CASE OF NON-WATERPROOF BATTERIES	<ul style="list-style-type: none"> • It is normal to observe a release of gas during the charge and use. Do not smoke. Place in suitable premises. • Open batteries need regular maintenance carried out by a qualified technician.
	CASE OF LITHIUM ION BATTERIES	There is a fire hazard with lithium ion batteries in the following cases: overload, short circuit, charge and use outside the voltage and temperature ranges.
	WARNINGS	<ul style="list-style-type: none"> • Read the instructions of your device. • Only use in compatible devices. • Respect the load and storage conditions. • Do not use if the battery is damaged, do not burn, do not pierce, do not dismantle or modify. The protection circuits protect the battery and the equipment: do not deactivate them.



EXPLANATION OF SYMBOLS	LABELLING	
		Catalogue reference
		Lot number
		manufacturer's address
		To recycle in a suitable salvage and recycling structure
		Read the product sheet and the instruction manual

FICHE PRODUIT

Expiré depuis le 31/07/2023

IDENTIFICATION DU DISPOSITIF MEDICAL	Type	Batterie rechargeable	
	Désignation commerciale	Batterie médicale 3x 18650 COMEN Star 8000 10.8V 2.6Ah JST	
	Référence	MGL00602	
	EAN	3660766619846	
	Marque	NX	
	Batterie compatible / origine	Compatible	
	Conditionnement	Unitary	

UTILISATION RECOMMANDÉE

Suivre les instructions et recommandations spécifiques à chaque modèle en se référant aux notices et documentations techniques des équipements dans lesquels la batterie est utilisée.

Marques	Equipement	Modèles	PN
Comen	ECG	Star 8000	022-000084-00

Identification	CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES	Technologie	Li-Ion
		Type	18650
	Désignation IEC	3 ICR19/66	
	Tension nominale	10.8V	
	Capacité nominale	2.6Ah	
	Résistance interne Ω	mΩ	

La tension et la capacité réelle en utilisation peuvent être affectées par divers facteurs, notamment la température, le courant de décharge, l'historique du pack (ex : application, stockage), etc

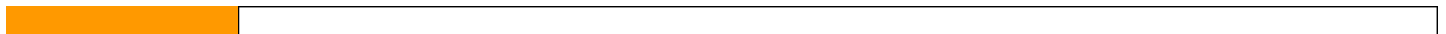
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	CHARGE	Tension de charge maxi	12.6V
		Courant Charge Standard (15h)	1000mA
		Courant Charge Rapide (2,5h)	2600mA
	DÉCHARGE	Plage de tension d'utilisation	12.6V à 9V
		Tension min en décharge	9V
		Courant de décharge maxi	4000mA
		Durée de vie 80% DOD (0,5 C)	6 Cycles
	ENTRETIEN	Fréquence charges d'entretien à 20°C	6 Mois
	ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE	Protection électrique	Oui
		Coupure tension basse	Oui
		Coupure tension haute	Oui
		Courant max de coupure	Oui

Ces appareils sont seulement conçus pour protéger le pack en cas de défaillances du matériel. Ils ne doivent pas être utilisés pour contrôler la décharge. Les circuits de protection ont un temps de réponse de l'ordre de quelques millisecondes.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES	Dimensions (+/- 2mm)	Longueur	54.93mm
		Largueur	70mm
		Épaisseur	18.77mm
	Poids (+/- 5g)	145.2Gr	
	Protection mécanique	Sleeve	
	Longueur fils (+/- 10mm)	100mm	
Terminaison	JST, 3Ways, SM		

CONDITIONS D'UTILISATION, DE STOCKAGE & DE TRANSPORT	CONDITIONS D'UTILISATION	Température de charge	0 à 45°C
		Température de décharge	-20 à 60°C
	CONDITIONS DE STOCKAGE	Température de stockage	-20 à 25°C
		Taux d'humidité	65,00 %
		Durée de stockage maxi	2 Ans
	TRANSPORT	Code UN	Class 9
		Classification ADR/RID	Class 9
		Classification IMDG	Class 9
Classification IATA		Class 9	

INSTRUCTIONS	MISE EN SERVICE	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôler la batterie et la connectique : fils non abimés, batterie non gonflée, odeur de brûlé, oxydation des contacts, fuite... • Respecter la polarité • Réaliser une charge complète avec un chargeur adapté avant la première utilisation
	CHARGE	<ul style="list-style-type: none"> • Utiliser un chargeur adapté. • La batterie s'échauffe pendant la charge : surveiller à la première charge que la température reste dans les plages d'utilisation. • En cas d'échauffement anormal interrompre la charge en débranchant le chargeur dans la mesure du possible démonter la batterie de son équipement faites contrôler l'équipement, le chargeur et la batterie par un technicien.
	CAS DES BATTERIES NON ÉTANCHES	<ul style="list-style-type: none"> • Pendant la charge et l'utilisation il est normal qu'un dégagement de gaz se produise. Ne pas fumer. Charger dans un local adapté. • Les batteries ouvertes nécessitent un entretien régulier qui doit être effectué pas un technicien spécialisé.
	CAS DES BATTERIES LITHIUM ION	Les batteries lithium ion présentent un risque d'incendie dans les cas suivants : surcharge, court circuit, charge et utilisation hors plage de température et de tension.
	AVERTISSEMENTS	<ul style="list-style-type: none"> • Consulter la notice de votre appareil. • Utiliser uniquement dans les appareils compatibles. • Respecter les conditions de charge et de stockage. • Utiliser uniquement dans les appareils compatibles. • Ne pas utiliser si la batterie est endommagée ne pas brûler, ne pas percer, ne pas démonter ou modifier, les circuits de protection protège la batterie et l'équipement : ne pas les désactiver.



**EXPLICATIONS
SYMBLES**



Référence catalogue



Numéro de lot



Adresse fabricant



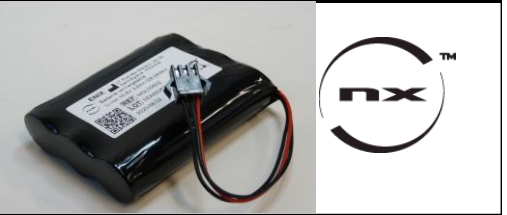
À recycler dans une structure de récupération et de recyclage adaptée



Consulter la fiche produit et le manuel d'utilisation

FICHA PRODUCTO

Expirado desde el 31/07/2023

IDENTIFICACIÓN DEL DISPOSITIVO MÉDICO	Tipo	Baterías Recargable	
	Designación comercial	Batterie médicale 3x 18650 COMEN Star 8000 10.8V 2.6Ah JST	
	Referencia	MGL00602	
	EAN	3660766619846	
	Marca	NX	
	Batería Compatible / Original	Compatible	
	Acondicionamiento	Unitary	

USO RECOMENDADO

Seguir las instrucciones y las recomendaciones específicas de cada modelo refiriéndose a las documentaciones técnicas de los equipos en los cuales se usan las baterías.

Marcas	Equipo	Modelos	PN
Comen	ECG	Star 8000	022-000084-00

Identificación	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES	Tecnología	Li-Ion
		Tipo	18650
		Designación IEC	3 ICR19/66
		Tensión nominal	10.8V
		Capacidad nominal	2.6Ah
		Resistencia interna Ω	m Ω

La tensión y la capacidad real en uso pueden verse afectadas por diversos factores: la temperatura, la corriente de descarga, eel histórico del pack (ej.: aplicación, almacenamiento), etc






CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	CARGA	Tensión de carga maxi	V
		Corriente Carga Estándar (15h)	mA
		Corriente Carga Rápida (2,5h)	mA
	DESCARGA	Rango de tensión de uso	12.6V a 9V
		Tensión min en descarga	9V
		Corriente de descarga maxi	4000mA
		Vida útil al 80% DOD (0,5 C)	500 Ciclos
	MANTENIMIENTO	Frecuencia cargas de manten. a 20°C	6 Mes(es)
	ELECTRÓNICA DE CONTROL	Protección eléctrica	Si
		Corte tensión baja	Si
		Corte tensión alta	Si
		Corriente max de corte	Si

Estos dispositivos están concebidos para proteger el pack en caso de fallo del dispositivo. No deben usarse para controlar la descarga. Los circuitos de protección tienen un tiempo de respuesta de unos milisegundos.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	Dimensiones (+/- 2mm)	Largo	54.93mm
		Ancho	70mm
		Alto	18.77mm
	Peso (+/- 5g)		145.2Gr
	Protección mecánica		Sleeve
	Largo cables (+/- 10mm)		100mm
	Terminación		JST, 3Ways, SM


CONDICIONES DE USO, DE ALMACENAMIENTO & DE TRANSPORTE	CONDICIONES DE USO	Temperatura de carga	0 a 45°C
		Temperatura de descarga	-20 a 60°C
	CONDICIONES DE ALMACEN.	Temperatura de almacenamiento	-20 a 25°C
		Tasa de humedad	65,00 %
		Duración de almacenamiento maxi	2 Años
	TRANSPORTE	Código UN	Class 9
		Clasificación ADR/RID	Class 9
		Clasificación IMDG	Class 9
		Clasificación IATA	Class 9

INSTRUCCIONES	PUESTA EN SERVICIO	<ul style="list-style-type: none"> • Comprobar la batería y la conéctica: cables no dañados, batería no hinchada, olor a quemado, oxidación de los contactos, fugas... • Respetar la polaridad • Realizar una carga completa con un cargador adaptado antes de su primer uso
	CARGA	<ul style="list-style-type: none"> • Usar un cargador adaptado • La batería se calienta durante la carga: vigilar durante la primera carga que la temperatura se mantiene en los rangos de uso • En caso de calentamiento anormal, interrumpir la carga desconectando el cargador, y si es posible, desmontar la batería del equipo y solicite la comprobación de la batería, del cargador y del equipo por un profesional.
	CASO DE BATERÍAS NO SELLADAS	<ul style="list-style-type: none"> • Durante la carga y el uso, es normal que haya una emisión de gases. No fumar al lado de la batería en carga y realice la carga en un local adaptado • Las baterías abiertas necesitan un mantenimiento regular realizado por un técnico especializado
	CASO DE BATERÍAS DE LITIO IÓN	Las baterías litio ión presentan un riesgo de incendios en estos casos: sobrecarga, corto circuito, carga y uso fuera de los rangos de temperatura y de tensión.
	ADVERTENCIAS	<ul style="list-style-type: none"> • Consultar las instrucciones de uso de su dispositivo • Usar únicamente en dispositivos compatibles • Respetar las condiciones de carga y de almacenamiento • Usar únicamente en dispositivos compatibles • No usar si la batería está dañada, no arrojar al fuego, no agujerear, no desmontar o modificar, no desactivar los circuitos de protección que protegen la batería y el equipo

EXPLICACIONES SÍMBOLOS	ETIQUETADO	
		Referencia catálogo
		Número de lote
		Dirección fabricante
		Reciclar en estructuras oficiales de recuperación, reciclaje y valorización de los residuos
		Consultar la ficha producto y el manual de instrucciones

SCHEDA PRODOTTO

Scaduto dal 31/07/2023

IDENTIFICAZIONE DEL DISPOSITIVO MEDICO	Tipo	Batteria ricaricabile	
	Designazione commerciale	Batterie médicale 3x 18650 COMEN Star 8000 10.8V 2.6Ah JST	
	Referenza	MGL00602	
	EAN	3660766619846	
	Marca	NX	
	Batteria compatibile/originaline	Compatible	
	Confezione	Unitary	

UTILIZZO RACCOMANDATO

Seguire le istruzioni e le raccomandazioni specifiche indicate sulla documentazione tecnica a corredo

Marche	Fornitura	Modelli	PN
Comen	ECG	Star 8000	022-000084-00

Identificazione	CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI	Tecnologia	Li-Ion
		Tipo	18650
		Designazione IEC	3 ICR19/66
		Tensione nominale	10.8V
		Capacità nominale	2.6Ah
		Resistenza interna Ω	mΩ

La tensione e la capacità reale durante l'utilizzo possono essere compromessi da diversi fattori come la temperatura, la corrente di scarica, la storia del pacco batteria

CARATTERISTICHE ELETTRICHE	CARICA	Tensione di carica massima	12.6V
		Corrente di carica standard (15 ore)	1000mA
		Corrente di carica rapida (2,5 ore)	2600mA
	SCARICA	Intervallo tensione di utilizzo	12.6V a 9V
		Tensione minima in scarica	9V
		Corrente di carica massima	4000mA
		Durata 80% DOD (0,5 C)	500 Cicli
	MANUTENZIONE	Frequenza dei cicli di carica a temperatura 20°C	6 Mesi
	ELETTRONICA DI CONTROLLO	Protezione elettrica	Si
		Sezionamento bassa tensione	Si
		Sezionamento alta tensione	Si
		Corrente massima di sezionamento	Si






Questi apparecchi sono concepiti per proteggere il pacco batteria in caso di difetto. Non vanno utilizzati per controllare la scarica. I circuiti di protezione rispondono dopo qualche millisecondo.

CARATTERISTICHE MECCANICHE	Dimensioni (+/- 2mm)	Lunghezza	54.93mm
		Larghezza	70mm
		Spessore	18.77mm
	Peso (+/- 5g)	145.2Gr	
	Protezione meccanica	Sleeve	
	Lunghezza fili (+/- 10mm)	100mm	
Terminali	JST, 3Ways, SM		

CONDIZIONI DI UTILIZZO, DI CONSERVAZIONE & DI TRASPORTO	CONDIZIONI DI UTILIZZO	Temperatura di carica	0 a 45°C
		Temperatura di scarica	-20 a 60°C
	CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE	Temperatura di inutilizzo	-20 a 25°C
		Tasso di umidità	65,00 %
		Durata massima di inutilizzo	2 Anni
	TRASPORTO	Codice UN	Class 9
		Classificazione ADR/RID	Class 9
		Classificazione IMDG	Class 9
Classificazione IATA		Class 9	

ISTRUZIONI	MESSA IN MOTO	<ul style="list-style-type: none"> Controllare batteria e terminali: fili non rovinati, batteria non gonfia, odore di bruciato, contatti ossidati, fuoriuscite Rispettare il senso dei poli Realizzare una carica completa con un caricabatteria adeguato prima del primissimo utilizzo
	CARICA	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare un caricabatteria adeguato La batteria si scalda durante la il processo di carica: sorvegliare che la temperatura rimanga nella norma In caso di surriscaldamento eccessivo, interrompere il processo di carica, smontare la batteria e far controllare da un tecnico l'apparecchio, la batteria e il caricabatteria
	CASI BATTERIE NON ERMETICHE	<ul style="list-style-type: none"> Durante il processo di carica è normale che venga sprigionato del gas, Non fumare. Ricaricare in un locale adeguato. Le batterie apertye richiedono una certa manutenzione da parte di un tecnico.

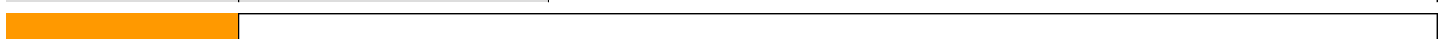
	CASI BATTERIE LI-ION	Le batterie Li-Ion presentano un rischio di incendio nei casi seguenti: surriscaldamento, corto circuito, carica al di fuori dell'utilizzo e delle temperature indicate
	AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> • Consultare il foglietto illustrativo dell'apparecchio. • Utilizzare solo negli apparecchi indicati • Rispettare le condizioni di carica e di conservazione • Utilizzare solo per gli apparecchi compatibili • Non utilizzare se la batteria è rovinata. Non bruciare, non perforare, non smontare, non modificare, i circuiti della protezione della batteria e dell'apparecchio: non disattivare.






SPIEGAZIONE SIMBOLI		Referenza catalogo
		Numero lotto
		Indirizzo del produttore
		Da riciclare in apposite strutture
		Consultare la scheda tecnica e il manuale d'utilizzo

obsoleto / in corso di validità / dal

Eigenschaften			Abgelaufen seit dem 31/07/2023
Identifizierungsinformation des medizinischen Geräts	Typ	Wiederaufladbarer Akku	
	Handelsbezeichnung	Batterie médicale 3x 18650 COMEN Star 8000 10.8V 2.6Ah JST	
	Referenz	MGL00602	
	EAN	3660766619846	
	Marke	NX	
	Originalakku / Ersatzakku	Compatible	
	Verpackung	Unitary	
Empfehlung			
<i>Bitte lesen Sie genau die Betriebsanleitungen und technische Dokumente der Geräte/Modelle, in denen den Akku verwendet wird.</i>			
Marken	Geräte	Modelle	PN / Seriennummer
Comen	ECG	Star 8000	022-000084-00
Identifizierung	Allgemeine technische Eigenschaften	Technologie	Li-Ion
		Typ	18650
		IEC Bezeichnung	3 ICR19/66
		Nennspannung	10.8V
		Nennleistung	2.6Ah
		Innenwiderstand Ω	m Ω
<i>Die richtige Spannung und Kapazität im Betrieb kann durch verschiedene Faktoren beeinflusst werden, darunter Temperatur, Entladestrom, Verpackungstyp (z. B. Anwendung, Lagerung).</i>			
Elektrische Eigenschaften	Ladung	Max. Ladespannung	12.6V
		Ladespannung Standard (15h)	1000mA
		Schnellladung (2,5h)	2600mA
	Entladung	Betriebsspannung	12.6V bis 9V
		Min. Spannung in der Entladung	9V
		Max. Entladestrom	4000mA
		Lebensdauer 80% DOD (0,5 C)	6 Zyklen
	Wartung	Wartungslastfrequenz bei 20°C	6 Monate
	Steuerungselektronik	Elektrischer Schutz	Ja
		Stromausfall bei Niederspannung	Ja
Stromausfall bei Hochspannung		Ja	
Max. Schaltstrom		Ja	
<i>Diese Geräte sind nur dazu bestimmt, das Paket im Falle von Hardwareausfällen zu schützen. Sie sollten nicht zur Kontrolle der Entladung verwendet werden. Die Schutzschaltungen haben eine Reaktionszeit von wenigen Millisekunden.</i>			
Mechanische Eigenschaften	Abmessungen (+/- 2mm)	Länge	54.93mm
		Breite	70mm
		Dicke	18.77mm
	Gewicht (+/- 5g)	145.2Gr	
	Mechanischer Schutz	Sleeve	
	Drahtlänge (+/- 10mm)	100mm	
Kabelabschluss	JST, 3Ways, SM		
Nutzungs-, Lagerungs-, Transportbedingungen	NUTZUNGSBEDINGUNGEN	Ladungstemperatur	0 bei 45°C
		Entladungstemperatur	-20 bei 60°C
	LAGERUNGSBEDINGUNGEN	Lagerungstemperatur	-20 bei 25°C
		Feuchtigkeitsgehalt	65,00 %
		Max. Lagerungsdauer	6 Jahre
	TRANSPORT	UN Code	Class 9
		ADR/RID Klassifizierung	Class 9
		IMDG Klassifizierung	Class 9
IATA Klassifizierung		Class 9	

ANWEISUNGEN	Inbetriebnahme	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollieren Sie den Akku und Anschlüsse : unbeschädigte Kabel, nicht aufgeblähter Akku, Brandgeruch, Oxidation der Kontakte, Leckage. • Polarität beachten • Vor dem ersten Gebrauch mit einem geeigneten Ladegerät eine vollständige Ladung durchführen
	Laden	<ul style="list-style-type: none"> • Verwenden Sie ein geeignetes Ladegerät. • Der Akku erwärmt sich während des Ladevorgangs: Stellen Sie sicher, dass die Temperatur beim ersten Ladevorgang innerhalb des Betriebsbereichs bleibt. • Im Falle einer anormalen Erwärmung unterbrechen Sie die Ladung, indem Sie das Ladegerät so weit wie möglich vom Stromnetz trennen und den Akku aus dem Gerät nehmen und das Gerät, das Ladegerät und den Akku von einem Techniker überprüfen lassen.
	Im Fall eines unversiegelten Akkus	<ul style="list-style-type: none"> • Während des Ladevorgangs und des Gebrauchs ist es normal, dass Gas freigesetzt wird. Nicht rauchen. Laden Sie das Gerät in einen geeigneten Raum. • Die Nassbatterien erfordern eine regelmäßige Wartung, die von einem qualifizierten Techniker durchgeführt werden muss.
	Im Fall eines Lithium-Ion Akkus	Die Lithium-Ionen-Akkus stellen in folgenden Fällen eine Brandgefahr dar: Überladung, Kurzschluss, Laden und Verwendung außerhalb des Temperatur- und Spannungsbereichs.
	Warnungen	<ul style="list-style-type: none"> • Beachten Sie die Anweisungen für Ihr Gerät. • Nur in kompatiblen Geräten verwenden. • Beachten Sie die Lade- und Lagerbedingungen. • Nur in kompatiblen Geräten verwenden. • Nicht verwenden, wenn der Akku beschädigt ist. Nicht verbrennen, bohren, zerlegen oder modifizieren, die Schutzschaltungen schützen den Akku und die Geräte: deaktivieren Sie sie nicht.



Symbolerklärungen	Etikettierung 	Bestellnummer
		Warennummer
		Anschrift des Herstellers
		Zur Wiederverwertung in einer geeigneten Verwertungs- und Recyclingstruktur
		Lesen Sie das Produktblatt und das Benutzerhandbuch.

veraltet / gültig / seit dem