



UNIVERSAL LAPTOP BATTERY USER MANUAL

Manufacturer:
EcoLine™
Krombraak 4
4906CR Oosterhout
Netherlands



Table of Content (EN) | Tabla de contenido (ES) | Spis treści (PL) | Inhoudsopgave (NL) | Table des matières (FR) | Tabella dei contenuti (IT) | Inhaltsverzeichnis (DE)

User Manual for Universal Laptop Battery (EN)..... 4

1.	Understanding Your Laptop Battery.....	5
2.	Charging Best Practices.....	6
3.	Storage Tips for Laptop Batteries.....	7
4.	Battery Utilization Tips.....	7
5.	Troubleshooting Common Battery Issues.....	9
6.	Battery Safety Precautions.....	10
7.	Warranty Information.....	12

Manual del usuario de la batería universal para portátiles (ES) 13

1.	Entendiendo la batería de tu portátil.....	14
2.	Prácticas recomendadas de carga.....	15
3.	Consejos de almacenamiento para baterías de portátiles.....	16
4.	Consejos para la utilización de la batería.....	16
5.	Solución de problemas comunes de la batería.....	19
6.	Precauciones de seguridad de la batería.....	20
7.	Información sobre la garantía.....	22

Instrukcja obsługi uniwersalnej baterii do laptopa (PL) 24

1.	Informacje o baterii laptopa.....	25
2.	Najlepsze praktyki dotyczące ładowania.....	26
3.	Wskazówki dotyczące przechowywania baterii do laptopów.....	27
4.	Wskazówki dotyczące wykorzystania baterii.....	27
5.	Rozwiązywanie typowych problemów z baterią.....	30
6.	Środki ostrożności dotyczące baterii.....	31
7.	Informacje o gwarancji.....	33

Gebruikershandleiding voor Universele Laptop Batterij (NL) 34

1.	Inzicht in de batterij van uw laptop.....	35
2.	Best practices voor opladen.....	36
3.	Opslagtips voor laptopbatterijen.....	37

4.	Tips voor batterijgebruik.....	37
5.	Veelvoorkomende batterijproblemen oplossen.....	40
6.	Veiligheidsmaatregelen voor batterijen.....	41
7.	Garantie-informatie.....	43

Manuel d'utilisation de la batterie universelle pour ordinateur portable (FR) 44

1.	Comprendre la batterie de votre ordinateur portable.....	45
2.	Meilleures pratiques de recharge.....	46
3.	Conseils de stockage pour les batteries d'ordinateur portable.....	47
4.	Conseils d'utilisation de la batterie.....	47
5.	Dépannage des problèmes de batterie courants.....	50
6.	Précautions de sécurité de la batterie.....	51
7.	Informations sur la garantie.....	54

Manuale dell'utente per la batteria universale del computer portatile (IT) 55

1.	Capire la batteria del tuo laptop.....	56
2.	Best practice per la ricarica.....	57
3.	Suggerimenti per la conservazione delle batterie dei laptop.....	58
4.	Suggerimenti per l'utilizzo della batteria.....	58
5.	Risoluzione dei problemi comuni relativi alla batteria.....	61
6.	Precauzioni di sicurezza per la batteria.....	62
7.	Informazioni sulla garanzia.....	64

Bedienungsanleitung für Universal-Laptop-Akku (DE)..... 65

1.	Informationen zum Akku Ihres Laptops.....	66
2.	Best Practices für das Aufladen.....	67
3.	Aufbewahrungstipps für Laptop-Akkus.....	68
4.	Tipps zur Akkunutzung.....	68
5.	Fehlerbehebung bei häufigen Batterieproblemen.....	71
6.	Sicherheitsvorkehrungen für die Batterie.....	72
7.	Informationen zur Garantie.....	74

User Manual for Universal Laptop Battery (EN)

PRODUCT IDENTIFIERS											
EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01	EL-TS01			
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02	EL-TS02			
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03	EL-TS03			
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04	EL-TS04			
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05	EL-TS05			
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06	EL-TS06			
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07	EL-TS07			
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08	EL-TS08			
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09	EL-TS09			
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10	EL-TS10			
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11	EL-TS11			
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12	EL-TS12			
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13	EL-TS13			
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14	EL-TS14			
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15	EL-TS15			
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16	EL-TS16			
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17	EL-TS17			
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18	EL-TS18			
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19	EL-TS19			
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20	EL-TS20			
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21	EL-TS21			
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22	EL-TS22			
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23		EL-TS23			
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24		EL-TS24			
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25		EL-TS25			
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26		EL-TS26			
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27		EL-TS27			
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28		EL-TS28			
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29		EL-TS29			
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30						
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31						
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32						
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33						
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34						
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35							
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36							
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37							
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38							
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39							
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40							
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41							
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42							
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43							
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44							
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45							
			EL-DE46	EL-HP46							
			EL-DE47	EL-HP47							
			EL-DE48	EL-HP48							
			EL-DE49	EL-HP49							
			EL-DE50								
			EL-DE51								
			EL-DE52								
			EL-DE53								
			EL-DE54								
			EL-DE55								

Before using your new product, please read these instructions to prevent any damage.

1. Understanding Your Laptop Battery

Most modern laptops use lithium-ion or lithium-polymer batteries, known for their longevity, lightweight nature, and energy efficiency. However, to maximize performance and lifespan, it's essential to understand some key battery behaviors:

- **Battery Health:** This reflects the capacity of the battery relative to when it was new. It naturally decreases over time with use.
- **Charge Cycles:** Each charge cycle represents one full discharge and recharge. Laptop batteries typically last between 300–500 cycles before their capacity significantly drops.

IMPORTANT: Every new battery may cause minor problems at the beginning of use.

2. Charging Best Practices

To extend the life of your laptop battery, keep the following guidelines in mind:

- **Avoid Complete Discharge:** Try not to let your battery drain completely. Lithium-ion batteries perform best when kept between 20–80% charged. Regularly letting it drain to 0% may reduce its lifespan.
- **Partial Charging:** Fully charging the battery to 100% all the time is unnecessary; keeping it between 50%–80% can actually increase longevity if it's frequently plugged in.
- **Don't Leave Plugged in Constantly:** Leaving the laptop plugged in continuously can cause the battery to degrade over time. If you're working plugged in, consider disconnecting when it reaches around 80%–90%.
- **Temperature Control:** Avoid charging your laptop in extremely hot or cold environments. Ideal operating temperatures for most laptop batteries are between 10–30°C (50–86°F).

3. Storage Tips for Laptop Batteries

If you need to store your laptop or battery for an extended period, follow these steps to maintain battery health:

- **Store at a Partial Charge:** Keep the battery level at around 50% before storage.
- **Cool, Dry Place:** Store the battery in a cool, dry place, away from direct sunlight and extreme temperatures.
- **Periodic Checks:** If stored for months, check and recharge the battery to 50% every 3–6 months to prevent it from draining to zero, which could render it unusable.

4. Battery Utilization Tips

Using your battery efficiently helps to extend its lifespan and ensure steady performance. Here are more detailed tips for maximizing utilization:

- **Optimize Power Settings:** Adjusting power settings is one of the easiest ways to extend battery life. Enable "Battery Saver" mode (Windows) or "Low Power Mode" (Mac) for automatic adjustments like reduced brightness and limited background activity.
- **Avoid Resource-Heavy Programs on Battery Power:** When running on battery power, avoid resource-intensive programs like video editing software, large file downloads,

or high-resolution gaming. These activities can quickly drain the battery and lead to frequent charge cycles, reducing battery lifespan.

- **Enable Sleep Mode:** Set your laptop to enter "Sleep" or "Hibernate" mode after a short period of inactivity to conserve battery during breaks. Customize the timer in your power settings to fit your usage pattern.
- **Keep the Operating System and Drivers Updated:** Regular updates improve energy efficiency and battery performance, and address bugs that may cause unnecessary battery drain.
- **Turn Off Wi-Fi, Bluetooth, and Background Syncing:** Wireless connections and syncing apps consume significant battery power. Disable Wi-Fi and Bluetooth when not needed, and pause background syncing apps (like email or cloud services) when not in use.
- **Unplug External Devices:** USB devices, external hard drives, and other peripherals draw power from your laptop and can contribute to faster battery drain. Disconnect any unnecessary peripherals when on battery.
- **Adjust Processor Power Management:** For advanced users, lowering the maximum CPU performance can reduce energy consumption and keep the system cooler.

Access these settings through the "Power Options" on Windows or the "Energy Saver" panel on Mac.

- **Monitor Battery Health Regularly:** Use built-in tools or third-party software to periodically check battery health. Monitoring capacity loss over time can alert you to any unusual degradation, allowing you to make adjustments if needed.

5. Troubleshooting Common Battery Issues

If you experience battery issues, here are some common solutions:

- **Battery Not Charging:** Check your charger and ensure it's functioning. Try a different wall outlet and confirm that the charging port is clean and free from dust.
- **Rapid Drain:** Look for resource-intensive programs that might be running in the background. Reset power settings or try recalibrating your battery.
- **Calibration:** Occasionally, calibrating your battery can help restore accuracy in charge reporting. To do this, fully charge the battery, let it drain completely, then fully recharge it.

NOTE: Never use damaged or even slightly dismantled battery.

6. Battery Safety Precautions

Laptop batteries are sensitive components that can become hazardous if mishandled. Following these safety tips can prevent accidents and ensure that your battery remains safe to use:

- **Avoid Physical Damage:** Dropping, crushing, or puncturing a laptop battery can lead to chemical leaks, fires, or explosions. If you accidentally drop your laptop and suspect battery damage, have it inspected by a professional before using it again.
- **Watch for Swelling:** A swollen or bulging battery indicates a malfunction or degradation within the battery cells. This is often caused by overheating, overcharging, or physical damage. If you notice any swelling, stop using the battery immediately and consult a professional for a replacement.
- **Avoid Extreme Temperatures:** Exposing your battery to temperatures above 45°C (113°F) or below 0°C (32°F) can lead to irreversible damage. Extreme cold can reduce battery capacity temporarily, while extreme heat can permanently shorten its lifespan.

- **Prevent Moisture Exposure:** Batteries are sensitive to water and humidity. Moisture can corrode battery components, potentially leading to short circuits and reducing battery lifespan. Keep your laptop in a dry, well-ventilated area.
- **Handle with Care During Removal and Installation:** When removing or installing the battery, turn off the laptop, unplug it, and follow the manufacturer's guidelines carefully. Forcing the battery or mishandling connectors can cause damage.
- **Use Only Approved Chargers:** Non-standard chargers can lead to overheating, overcharging, or improper current flow, which may damage the battery or pose a safety risk. Always use chargers approved by the laptop's manufacturer.
- **Keep Away from Flammable Materials:** When charging or using your laptop on soft surfaces like beds or sofas, ensure there's enough airflow around the battery. Avoid placing it on materials like blankets or pillows that can retain heat and increase the risk of overheating.
- **Proper Disposal:** Never throw away old laptop batteries with regular household waste, as they contain hazardous materials. Instead, bring them to a certified e-waste or battery recycling facility. Improper disposal is harmful to the environment and may be illegal in some areas.



Every type of battery should be disposed only in designated recycle containers.

7. Warranty Information

EcoLine offers a 12-month warranty on all laptop batteries. This warranty covers manufacturing defects and failures in normal use within this period. It does not cover damage caused by misuse, neglect, physical damage, or exposure to extreme conditions.

Contact Information

For warranty claims or additional support, please reach out to:

EcoLine

Krombraak 4
4906CR Oosterhout
Netherlands

Manual del usuario de la batería universal para portátiles (ES)

IDENTIFICADORES DE PRODUCTOS

EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01	EL-TS01
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02	EL-TS02
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03	EL-TS03
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04	EL-TS04
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05	EL-TS05
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06	EL-TS06
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07	EL-TS07
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08	EL-TS08
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09	EL-TS09
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10	EL-TS10
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11	EL-TS11
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12	EL-TS12
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13	EL-TS13
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14	EL-TS14
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15	EL-TS15
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16	EL-TS16
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17	EL-TS17
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18	EL-TS18
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19	EL-TS19
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20	EL-TS20
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21	EL-TS21
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22	EL-TS22
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23		EL-TS23
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24		EL-TS24
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25		EL-TS25
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26		EL-TS26
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27		EL-TS27
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28		
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29		
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30			
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31			
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32			
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33			
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34			
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35				
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36				
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37				
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38				
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39				
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40				
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41				
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42				
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43				
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44				
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45				
			EL-DE46	EL-HP46				
			EL-DE47	EL-HP47				
			EL-DE48	EL-HP48				
			EL-DE49	EL-HP49				
			EL-DE50					
			EL-DE51					
			EL-DE52					
			EL-DE53					
			EL-DE54					
			EL-DE55					

Antes de utilizar su nuevo producto, lea estas instrucciones para evitar cualquier daño.

1. Entendiendo la batería de tu portátil

La mayoría de los portátiles modernos utilizan baterías de iones de litio o de polímero de litio, conocidas por su longevidad, ligereza y eficiencia energética. Sin embargo, para maximizar el rendimiento y la vida útil, es esencial comprender algunos comportamientos clave de la batería:

- **Estado** de la batería: Refleja la capacidad de la batería en relación con cuando era nueva. Naturalmente, disminuye con el tiempo con el uso.
- **Ciclos de carga**: Cada ciclo de carga representa una descarga y recarga completas. Las baterías de los portátiles suelen durar entre 300 y 500 ciclos antes de que su capacidad disminuya significativamente.

IMPORTANTE: Cada batería nueva puede causar problemas menores al comienzo del uso.

2. Prácticas recomendadas de carga

Para prolongar la vida útil de la batería de su computadora portátil, tenga en cuenta las siguientes pautas:

- **Evite la descarga completa:** Trate de no dejar que la batería se agote por completo. Las baterías de iones de litio funcionan mejor cuando se mantienen cargadas entre un 20 y un 80 %. Dejarlo drenar regularmente al 0% puede reducir su vida útil.
- **Carga parcial:** Cargar completamente la batería al 100% todo el tiempo es innecesario; mantenerla entre el 50% y el 80% puede aumentar la longevidad si se enchufa con frecuencia.
- **No lo deje enchufado constantemente:** Dejar la computadora portátil enchufada continuamente puede hacer que la batería se degrade con el tiempo. Si trabajas enchufado, considera desconectarlo cuando alcance alrededor del 80%-90%.
- **Control de temperatura:** Evite cargar su computadora portátil en ambientes extremadamente cálidos o fríos. Las temperaturas de funcionamiento ideales para la mayoría de las baterías de los portátiles son entre 10 y 30 °C (50 y 86 °F).

3. Consejos de almacenamiento para baterías de portátiles

Si necesita almacenar su computadora portátil o batería durante un período prolongado, siga estos pasos para mantener la salud de la batería:

- **Almacene con una carga parcial:** Mantenga el nivel de la batería en alrededor del 50% antes del almacenamiento.
- **Lugar fresco y seco:** Guarde la batería en un lugar fresco y seco, lejos de la luz solar directa y las temperaturas extremas.
- **Comprobaciones periódicas:** Si se almacena durante meses, compruebe y recargue la batería al 50% cada 3-6 meses para evitar que se agote hasta cero, lo que podría inutilizarla.

4. Consejos para la utilización de la batería

El uso eficiente de la batería ayuda a prolongar su vida útil y garantiza un rendimiento constante. Estos son algunos consejos más detallados para maximizar la utilización:

- **Optimice la configuración de energía:** Ajustar la configuración de energía es una de las formas más fáciles de prolongar la vida útil de la batería. Habilite el modo

"Ahorro de batería" (Windows) o el "Modo de bajo consumo" (Mac) para ajustes automáticos como brillo reducido y actividad de fondo limitada.

- **Evite los programas que consumen muchos recursos con la energía de la batería:** Cuando se ejecute con la energía de la batería, evite los programas que consumen muchos recursos, como el software de edición de video, las descargas de archivos grandes o los juegos de alta resolución. Estas actividades pueden agotar rápidamente la batería y provocar ciclos de carga frecuentes, lo que reduce la vida útil de la batería.
- **Habilite el modo de suspensión:** configure su computadora portátil para que entre en modo de "suspensión" o "hibernación" después de un breve período de inactividad para conservar la batería durante los descansos. Personaliza el temporizador en tu configuración de energía para que se adapte a tu patrón de uso.
- **Mantenga actualizados el sistema operativo y los controladores:** las actualizaciones periódicas mejoran la eficiencia energética y el rendimiento de la batería, y abordan los errores que pueden causar un agotamiento innecesario de la batería.

- **Desactive la sincronización de Wi-Fi, Bluetooth y en segundo plano:** las conexiones inalámbricas y las aplicaciones de sincronización consumen una gran cantidad de energía de la batería. Deshabilite Wi-Fi y Bluetooth cuando no sean necesarios, y pause las aplicaciones de sincronización en segundo plano (como correo electrónico o servicios en la nube) cuando no estén en uso.
- **Desconecte los dispositivos externos:** Los dispositivos USB, los discos duros externos y otros periféricos consumen energía de su computadora portátil y pueden contribuir a un agotamiento más rápido de la batería. Desconecte cualquier periférico innecesario cuando esté con la batería.
- **Ajuste la administración de energía del procesador:** Para los usuarios avanzados, reducir el rendimiento máximo de la CPU puede reducir el consumo de energía y mantener el sistema más fresco. Acceda a esta configuración a través de las "Opciones de energía" en Windows o el panel "Ahorro de energía" en Mac.
- **Supervise el estado de la batería con regularidad:** utilice herramientas integradas o software de terceros para comprobar periódicamente el estado de la batería. La supervisión de la pérdida de capacidad a lo largo del tiempo puede alertarle de cualquier degradación inusual, lo que le permite realizar ajustes si es necesario.

5. Solución de problemas comunes de la batería

Si experimenta problemas con la batería, aquí hay algunas soluciones comunes:

- **La batería no se carga:** Revise su cargador y asegúrese de que esté funcionando. Pruebe con un tomacorriente de pared diferente y confirme que el puerto de carga esté limpio y libre de polvo.
- **Drenaje rápido:** Busque programas que consuman muchos recursos y que puedan estar ejecutándose en segundo plano. Restablezca la configuración de energía o intente recalibrar la batería.
- **Calibración:** Ocasionalmente, la calibración de la batería puede ayudar a restaurar la precisión en los informes de carga. Para hacer esto, cargue completamente la batería, deje que se agote por completo y luego recárguela por completo.

NOTA: Nunca use una batería dañada o incluso ligeramente desmontada.

6. Precauciones de seguridad de la batería

Las baterías de los portátiles son componentes sensibles que pueden llegar a ser peligrosos si se manipulan incorrectamente. Seguir estos consejos de seguridad puede evitar accidentes y garantizar que su batería siga siendo segura para usar:

- **Evite daños físicos:** Dejar caer, aplastar o perforar la batería de una computadora portátil puede provocar fugas de productos químicos, incendios o explosiones. Si accidentalmente deja caer su computadora portátil y sospecha que la batería está dañada, haga que un profesional la inspeccione antes de volver a usarla.
- **Esté atento a la hinchazón:** Una batería hinchada o abultada indica un mal funcionamiento o degradación dentro de las celdas de la batería. Esto a menudo es causado por sobrecalentamiento, sobrecarga o daños físicos. Si nota alguna hinchazón, deje de usar la batería inmediatamente y consulte a un profesional para que la reemplace.
- **Evite temperaturas extremas:** Exponer la batería a temperaturas superiores a 45 °C (113 °F) o inferiores a 0 °C (32 °F) puede provocar daños irreversibles. El frío extremo puede reducir la capacidad de la batería

temporalmente, mientras que el calor extremo puede acortar permanentemente su vida útil.

- **Evite la exposición a la humedad:** Las baterías son sensibles al agua y la humedad. La humedad puede corroer los componentes de la batería, lo que puede provocar cortocircuitos y reducir la vida útil de la batería. Mantenga su computadora portátil en un área seca y bien ventilada.
- **Manéjelo con cuidado durante la extracción e instalación:** Al quitar o instalar la batería, apague la computadora portátil, desconéctela y siga cuidadosamente las pautas del fabricante. Forzar la batería o manipular mal los conectores puede causar daños.
- **Utilice únicamente cargadores aprobados:** Los cargadores no estándar pueden provocar sobrecalentamiento, sobrecarga o un flujo de corriente inadecuado, lo que puede dañar la batería o suponer un riesgo para la seguridad. Utilice siempre cargadores aprobados por el fabricante de la computadora portátil.
- **Manténgase alejado de materiales inflamables:** Cuando cargue o use su computadora portátil en superficies blandas como camas o sofás, asegúrese de que haya suficiente flujo de aire alrededor de la batería. Evite colocarlo sobre materiales como mantas o

almohadas que puedan retener el calor y aumentar el riesgo de sobrecalentamiento.

- **Eliminación adecuada:** Nunca deseche las baterías viejas de las computadoras portátiles con la basura doméstica regular, ya que contienen materiales peligrosos. En su lugar, llévelos a una instalación certificada de reciclaje de baterías o desechos electrónicos. La eliminación inadecuada es perjudicial para el medio ambiente y puede ser ilegal en algunas áreas.



Cada tipo de batería debe desecharse solo en contenedores de reciclaje designados.

7. Información sobre la garantía

EcoLine ofrece una garantía de 12 meses en todas las baterías de los portátiles. Esta garantía cubre los defectos de fabricación y las fallas en el uso normal dentro de este período. No cubre los daños causados por mal uso, negligencia, daño físico o exposición a condiciones extremas.

Información de contacto

Para reclamaciones de garantía o asistencia adicional, póngase en contacto con:

EcoLine

Krombraak 4

4906CR Oosterhout, Países Bajos

Instrukcja obsługi uniwersalnej baterii do laptopa (PL)

IDENTYFIKATORY PRODUKTÓW								
EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01	EL-TS01
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02	EL-TS02
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03	EL-TS03
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04	EL-TS04
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05	EL-TS05
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06	EL-TS06
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07	EL-TS07
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08	EL-TS08
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09	EL-TS09
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10	EL-TS10
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11	EL-TS11
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12	EL-TS12
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13	EL-TS13
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14	EL-TS14
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15	EL-TS15
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16	EL-TS16
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17	EL-TS17
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18	EL-TS18
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19	EL-TS19
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20	EL-TS20
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21	EL-TS21
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22	EL-TS22
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23		EL-TS23
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24		EL-TS24
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25		EL-TS25
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26		EL-TS26
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27		EL-TS27
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28		
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29		
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30			
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31			
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32			
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33			
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34			
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35				
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36				
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37				
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38				
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39				
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40				
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41				
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42				
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43				
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44				
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45				
			EL-DE46	EL-HP46				
			EL-DE47	EL-HP47				
			EL-DE48	EL-HP48				
			EL-DE49	EL-HP49				
			EL-DE50					
			EL-DE51					
			EL-DE52					
			EL-DE53					
			EL-DE54					
			EL-DE55					

Przed użyciem nowego produktu przeczytaj niniejszą instrukcję, aby zapobiec uszkodzeniom.

1. Informacje o baterii laptopa

Większość nowoczesnych laptopów wykorzystuje baterie litowo-jonowe lub litowo-polimerowe, znane ze swojej długowieczności, lekkości i energooszczędności. Jednak, aby zmaksymalizować wydajność i żywotność, konieczne jest zrozumienie kilku kluczowych zachowań baterii:

- **Kondycja baterii:** Odzwierciedla pojemność baterii w stosunku do czasu, gdy była nowa. Naturalnie zmniejsza się wraz z upływem czasu użytkowania.
- **Cykle ładowania:** Każdy cykl ładowania reprezentuje jedno pełne rozładowanie i ponowne naładowanie. Baterie do laptopów zwykle wytrzymują od 300 do 500 cykli, zanim ich pojemność znacznie spadnie.

WAŻNE: Każda nowa bateria może powodować drobne problemy na początku użytkowania.

2. Najlepsze praktyki dotyczące ładowania

Aby przedłużyć żywotność baterii laptopa, pamiętaj o następujących wskazówkach:

- **Unikaj całkowitego rozładowania:** Staraj się, aby bateria nie rozładowała się całkowicie. Akumulatory litowo-jonowe działają najlepiej, gdy są naładowane w 20–80%. Regularne pozwalanie mu spłynąć do 0% może skrócić jego żywotność.
- **Częściowe ładowanie:** Pełne ładowanie baterii do 100% przez cały czas jest niepotrzebne; utrzymywanie jej w zakresie 50%–80% może w rzeczywistości wydłużyć żywotność, jeśli jest często podłączona.
- **Nie zostawiaj ciągle podłączonego do zasilania:** Pozostawienie laptopa podłączonego w sposób ciągły może z czasem spowodować degradację baterii. Jeśli pracujesz podłączony do zasilania, rozważ odłączenie, gdy osiągnie około 80%–90%.
- **Kontrola temperatury:** Unikaj ładowania laptopa w bardzo gorącym lub zimnym otoczeniu. Idealne temperatury pracy dla większości baterii do laptopów mieszczą się w zakresie 10–30°C (50–86°F).

3. Wskazówki dotyczące przechowywania baterii do laptopów

Jeśli chcesz przechowywać laptopa lub baterię przez dłuższy czas, wykonaj następujące kroki, aby utrzymać baterię w dobrym stanie:

- **Przechowywać przy częściowym naładowaniu:** Przed przechowywaniem utrzymuj poziom naładowania baterii na poziomie około 50%.
- **Chłodne, suche miejsce:** Przechowuj baterię w chłodnym, suchym miejscu, z dala od bezpośredniego światła słonecznego i ekstremalnych temperatur.
- **Okresowe kontrole:** Jeśli bateria jest przechowywana przez miesiące, sprawdzaj i ładuj ją do 50% co 3–6 miesięcy, aby zapobiec jej rozładowaniu do zera, co może spowodować, że stanie się bezużyteczna.

4. Wskazówki dotyczące wykorzystania baterii

Efektywne korzystanie z baterii pomaga przedłużyć jej żywotność i zapewnić stałą wydajność. Oto bardziej szczegółowe wskazówki dotyczące maksymalizacji wykorzystania:

- **Zoptymalizuj ustawienia zasilania:** Dostosowanie ustawień zasilania to jeden z najłatwiejszych sposobów na wydłużenie żywotności baterii. Włącz tryb "Oszczędzanie baterii" (Windows) lub "Tryb niskiego zużycia energii" (Mac), aby automatycznie dostosować, takie jak zmniejszona jasność i ograniczona aktywność w tle.
- **Unikaj programów wymagających dużej ilości zasobów na zasilaniu bateryjnym:** Podczas pracy na zasilaniu bateryjnym unikaj programów wymagających dużej ilości zasobów, takich jak oprogramowanie do edycji wideo, pobieranie dużych plików lub gry w wysokiej rozdzielczości. Te czynności mogą szybko rozładować baterię i prowadzić do częstych cykli ładowania, skracając żywotność baterii.
- **Włącz tryb uśpienia:** Ustaw laptopa tak, aby przechodził w tryb "uśpienia" lub "hibernacji" po krótkim okresie bezczynności, aby oszczędzać baterię podczas przerw. Dostosuj timer w ustawieniach zasilania, aby dopasować go do swojego wzorca użytkowania.
- **Aktualizuj system operacyjny i sterowniki:** Regularne aktualizacje poprawiają efektywność energetyczną i wydajność baterii oraz usuwają błędy, które mogą powodować niepotrzebne rozładowanie baterii.

- **Wyłącz Wi-Fi, Bluetooth i synchronizację w tle:** Połączenia bezprzewodowe i aplikacje do synchronizacji zużywają znaczną ilość energii baterii. Wyłącz Wi-Fi i Bluetooth, gdy nie są potrzebne, i wstrzymaj aplikacje do synchronizacji w tle (takie jak poczta e-mail lub usługi w chmurze), gdy nie są używane.
- **Odłącz urządzenia zewnętrzne:** Urządzenia USB, zewnętrzne dyski twarde i inne urządzenia peryferyjne pobierają energię z laptopa i mogą przyczyniać się do szybszego rozładowywania baterii. Odłącz wszystkie niepotrzebne urządzenia peryferyjne podczas korzystania z baterii.
- **Dostosuj zarządzanie energią procesora:** W przypadku zaawansowanych użytkowników obniżenie maksymalnej wydajności procesora może zmniejszyć zużycie energii i utrzymać niższą temperaturę systemu. Uzyskaj dostęp do tych ustawień za pomocą "Opcji zasilania" w systemie Windows lub panelu "Oszczędzanie energii" na komputerze Mac.
- **Regularnie monitoruj stan baterii:** Używaj wbudowanych narzędzi lub oprogramowania innych firm, aby okresowo sprawdzać stan baterii. Monitorowanie utraty pojemności w czasie może ostrzegać o wszelkich nietypowych spadkach, umożliwiając wprowadzenie korekt w razie potrzeby.

5. Rozwiązywanie typowych problemów z baterią

Jeśli masz problemy z baterią, oto kilka typowych rozwiązań:

- **Bateria nie ładuje się:** Sprawdź ładowarkę i upewnij się, że działa. Wypróbuj inne gniazdko ściennie i upewnij się, że port ładowania jest czysty i wolny od kurzu.
- **Szybki dren:** Poszukaj programów intensywnie korzystających z zasobów, które mogą działać w tle. Zresetuj ustawienia zasilania lub spróbuj ponownie skalibrować baterię.
- **Kalibracja:** Czasami kalibracja baterii może pomóc w przywróceniu dokładności raportowania naładowania. Aby to zrobić, w pełni naładuj baterię, pozwól jej całkowicie się rozładować, a następnie całkowicie naładuj.

UWAGA: Nigdy nie używaj uszkodzonej lub nawet lekko zdemontowanej baterii.

6. Środki ostrożności dotyczące baterii

Baterie do laptopów to wrażliwe elementy, które mogą stać się niebezpieczne w przypadku niewłaściwej obsługi. Postępowanie zgodnie z poniższymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa może zapobiec wypadkom i zapewnić, że bateria pozostanie bezpieczna w użyciu:

- **Unikaj uszkodzeń fizycznych:** Upuszczenie, zgniecenie lub przebicie baterii laptopa może prowadzić do wycieków chemikaliów, pożarów lub eksplozji. Jeśli przypadkowo upuścisz laptopa i podejrzewasz uszkodzenie baterii, zleć jego sprawdzenie profesjonalście przed ponownym użyciem.
- **Uważaj na pęcznienie:** Spuchnięta lub wybrzuszona bateria wskazuje na awarię lub degradację ogniwi baterii. Jest to często spowodowane przegrzaniem, przeładowaniem lub uszkodzeniem fizycznym. Jeśli zauważysz obrzęk, natychmiast przestań używać baterii i skonsultuj się z profesjonalistą w celu wymiany.
- **Unikaj ekstremalnych temperatur:** Wystawianie baterii na działanie temperatur powyżej 45°C (113°F) lub poniżej 0°C (32°F) może prowadzić do nieodwracalnych uszkodzeń. Ekstremalne zimno może tymczasowo zmniejszyć pojemność baterii, podczas gdy ekstremalne ciepło może trwale skrócić jej żywotność.

- **Zapobiegaj narażeniu na wilgoć:** Baterie są wrażliwe na wodę i wilgoć. Wilgoć może powodować korozję elementów akumulatora, potencjalnie prowadząc do zwarcia i skracając żywotność akumulatora. Przechowuj laptopa w suchym, dobrze wentylowanym miejscu.
- **Zachowaj ostrożność podczas demontażu i instalacji:** Podczas wyjmowania lub instalowania baterii wyłącz laptopa, odłącz go i postępuj zgodnie z wytycznymi producenta. Wciśnięcie na siłę baterii lub niewłaściwe obchodzenie się ze złączami może spowodować uszkodzenie.
- **Używaj tylko zatwierdzonych ładowarek:** Niestandardowe ładowarki mogą prowadzić do przegrzania, przeładowania lub nieprawidłowego przepływu prądu, co może uszkodzić akumulator lub stanowić zagrożenie dla bezpieczeństwa. Zawsze używaj ładowarek zatwierdzonych przez producenta laptopa.
- **Trzymaj się z dala od materiałów łatwopalnych:** Podczas ładowania lub używania laptopa na miękkich powierzchniach, takich jak łóżka lub sofy, upewnij się, że wokół akumulatora jest wystarczający przepływ powietrza. Unikaj umieszczania go na materiałach takich jak koce lub poduszki, które mogą zatrzymywać ciepło i zwiększać ryzyko przegrzania.

- **Właściwa utylizacja:** Nigdy nie wyrzucaj starych baterii do laptopów wraz ze zwykłymi odpadami domowymi, ponieważ zawierają one materiały niebezpieczne. Zamiast tego zanieś je do certyfikowanego zakładu recyklingu e-odpadów lub baterii. Niewłaściwa utylizacja jest szkodliwa dla środowiska i może być nielegalna w niektórych obszarach.



Każdy rodzaj baterii należy utylizować wyłącznie w wyznaczonych pojemnikach do recyklingu.

7. Informacje o gwarancji

EcoLine oferuje 12-miesięczną gwarancję na wszystkie baterie do laptopów. Niniejsza gwarancja obejmuje wady produkcyjne i awarie podczas normalnego użytkowania w tym okresie. Nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem, zaniedbaniem, uszkodzeniem fizycznym lub narażeniem na ekstremalne warunki.

Informacje kontaktowe

W przypadku roszczeń gwarancyjnych lub dodatkowej pomocy prosimy o kontakt:

EcoLine

Krombraak 4

4906CR Oosterhout, Holandia

Gebruikershandleiding voor Universele Laptop Batterij (NL)

PRODUCT-ID'S								
EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01	EL-TS01
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02	EL-TS02
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03	EL-TS03
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04	EL-TS04
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05	EL-TS05
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06	EL-TS06
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07	EL-TS07
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08	EL-TS08
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09	EL-TS09
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10	EL-TS10
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11	EL-TS11
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12	EL-TS12
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13	EL-TS13
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14	EL-TS14
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15	EL-TS15
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16	EL-TS16
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17	EL-TS17
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18	EL-TS18
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19	EL-TS19
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20	EL-TS20
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21	EL-TS21
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22	EL-TS22
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23		EL-TS23
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24		EL-TS24
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25		EL-TS25
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26		EL-TS26
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27		EL-TS27
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28		
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29		
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30			
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31			
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32			
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33			
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34			
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35				
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36				
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37				
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38				
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39				
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40				
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41				
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42				
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43				
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44				
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45				
			EL-DE46	EL-HP46				
			EL-DE47	EL-HP47				
			EL-DE48	EL-HP48				
			EL-DE49	EL-HP49				
			EL-DE50					
			EL-DE51					
			EL-DE52					
			EL-DE53					
			EL-DE54					
			EL-DE55					

Lees deze instructies voordat u uw nieuwe product gebruikt om schade te voorkomen.

1. Inzicht in de batterij van uw laptop

De meeste moderne laptops gebruiken lithium-ion- of lithium-polymeerbatterijen, die bekend staan om hun lange levensduur, lichtgewicht karakter en energie-efficiëntie. Om de prestaties en levensduur te maximaliseren, is het echter essentieel om enkele belangrijke batterijgedragingen te begrijpen:

- **Batterijstatus:** Dit geeft de capaciteit van de batterij weer ten opzichte van toen deze nieuw was. Het neemt op natuurlijke wijze af na verloop van tijd bij gebruik.
- **Oplaadcycli:** Elke oplaadcyclus vertegenwoordigt één volledige ontlading en herlading. Laptopbatterijen gaan doorgaans tussen de 300 en 500 cycli mee voordat hun capaciteit aanzienlijk afneemt.

BELANGRIJK: Elke nieuwe batterij kan aan het begin van het gebruik kleine problemen veroorzaken.

2. Best practices voor opladen

Houd rekening met de volgende richtlijnen om de levensduur van de batterij van uw laptop te verlengen:

- **Vermijd volledige ontlading:** Probeer uw batterij niet volledig leeg te laten lopen. Lithium-ionbatterijen presteren het beste wanneer ze tussen 20-80% opgeladen worden gehouden. Als u het regelmatig tot 0% laat leeglopen, kan de levensduur worden verkort.
- **Gedeeltelijk opladen:** Het is niet nodig om de batterij altijd volledig op te laden tot 100%; als u deze tussen 50% en 80% houdt, kan de levensduur zelfs worden verlengd als deze vaak is aangesloten.
- **Laat de laptop niet constant aangesloten staan:** Als u de laptop continu aangesloten laat, kan de batterij na verloop van tijd verslechteren. Als u aangesloten werkt, overweeg dan om de verbinding te verbreken wanneer deze ongeveer 80%-90% bereikt.
- **Temperatuurregeling:** Laad uw laptop niet op in extreem warme of koude omgevingen. De ideale bedrijfstemperaturen voor de meeste laptopbatterijen liggen tussen 10-30 °C (50-86 °F).

3. Opslagtips voor laptopbatterijen

Als u uw laptop of batterij voor een langere periode moet opbergen, volgt u deze stappen om de batterij gezond te houden:

- **Bewaren op een gedeeltelijke lading:** Houd het batterijniveau op ongeveer 50% voordat u het opbergt.
- **Koele, droge plaats:** Bewaar de batterij op een koele, droge plaats, uit de buurt van direct zonlicht en extreme temperaturen.
- **Periodieke controles:** Als de batterij maandenlang wordt bewaard, controleer deze dan en laad deze elke 3-6 maanden op tot 50% om te voorkomen dat deze leegloopt tot nul, waardoor deze onbruikbaar kan worden.

4. Tips voor batterijgebruik

Door uw batterij efficiënt te gebruiken, verlengt u de levensduur en zorgt u voor stabiele prestaties. Hier zijn meer gedetailleerde tips voor het maximaliseren van het gebruik:

- **Optimaliseer de energie-instellingen:** Het aanpassen van de energie-instellingen is een van de gemakkelijkste manieren om de levensduur van de batterij te verlengen. Schakel de modus "Batterijbesparing" (Windows) of "Energiebesparende modus" (Mac) in voor automatische

aanpassingen zoals verminderde helderheid en beperkte achtergrondactiviteit.

- **Vermijd resource-zware programma's op batterijvoeding:** Als u op batterijstroom werkt, vermijd dan resource-intensieve programma's zoals videobewerkingssoftware, het downloaden van grote bestanden of gamen met hoge resolutie. Deze activiteiten kunnen de batterij snel leegmaken en leiden tot frequente oplaadcycli, waardoor de levensduur van de batterij wordt verkort.
- **Slaapstand inschakelen:** Stel uw laptop in om na een korte periode van inactiviteit in de modus "Slaapstand" of "Sluimerstand" te gaan om de batterij tijdens pauzes te sparen. Pas de timer in uw energie-instellingen aan uw gebruikspatroon aan.
- **Houd het besturingssysteem en de stuurprogramma's up-to-date:** Regelmatige updates verbeteren de energie-efficiëntie en batterijprestaties en verhelpen bugs die onnodig leeglopen van de batterij kunnen veroorzaken.
- **Schakel Wi-Fi, Bluetooth en achtergrondsynchronisatie uit:** Draadloze verbindingen en het synchroniseren van apps verbruiken veel batterijvermogen. Schakel Wi-Fi en Bluetooth uit wanneer ze niet nodig zijn en pauzeer apps voor het

synchroniseren op de achtergrond (zoals e-mail of cloudservices) wanneer ze niet in gebruik zijn.

- **Koppel externe apparaten los:** USB-apparaten, externe harde schijven en andere randapparatuur halen stroom uit uw laptop en kunnen bijdragen aan een sneller leeglopen van de batterij. Koppel alle onnodige randapparatuur los wanneer deze op de batterij is aangesloten.
- **Pas het energiebeheer van de processor aan:** Voor gevorderde gebruikers kan het verlagen van de maximale CPU-prestaties het energieverbruik verminderen en het systeem koeler houden. Open deze instellingen via de "Energiebeheer" op Windows of het paneel "Energiestand" op Mac.
- **Controleer de batterijstatus regelmatig:** Gebruik ingebouwde tools of software van derden om de batterijstatus regelmatig te controleren. Door capaciteitsverlies in de loop van de tijd te monitoren, kunt u worden gewaarschuwd voor ongebruikelijke degradatie, zodat u indien nodig aanpassingen kunt maken.

5. Veelvoorkomende batterijproblemen oplossen

Als u batterijproblemen ondervindt, volgen hier enkele veelvoorkomende oplossingen:

- **Batterij laadt niet op:** Controleer uw oplader en zorg ervoor dat deze werkt. Probeer een ander stopcontact en controleer of de oplaadpoort schoon en stofvrij is.
- **Rapid Drain:** Zoek naar resource-intensieve programma's die mogelijk op de achtergrond worden uitgevoerd. Reset de energie-instellingen of probeer de batterij opnieuw te kalibreren.
- **Kalibratie:** Af en toe kan het kalibreren van uw batterij helpen om de nauwkeurigheid van de laadrapportage te herstellen. Om dit te doen, laadt u de batterij volledig op, laat u deze volledig leeglopen en laadt u deze vervolgens volledig op.

NOTITIE: Gebruik nooit een beschadigde of zelfs maar licht gedemonteerde batterij.

6. Veiligheidsmaatregelen voor batterijen

Laptopbatterijen zijn gevoelige onderdelen die gevaarlijk kunnen worden als ze verkeerd worden behandeld. Door deze veiligheidstips te volgen, kunt u ongelukken voorkomen en ervoor zorgen dat uw batterij veilig te gebruiken blijft:

- **Vermijd fysieke schade:** Het laten vallen, pletten of doorboren van een laptopbatterij kan leiden tot chemische lekken, brand of explosies. Als u uw laptop per ongeluk laat vallen en vermoedt dat de batterij beschadigd is, laat deze dan door een professional inspecteren voordat u deze opnieuw gebruikt.
- **Let op swelling:** Een gezwollen of uitpuilende batterij duidt op een storing of degradatie in de batterijcellen. Dit wordt vaak veroorzaakt door oververhitting, overladen of fysieke schade. Als u swelling opmerkt, stop dan onmiddellijk met het gebruik van de batterij en raadpleeg een professional voor vervanging.
- **Vermijd extreme temperaturen:** Als u uw batterij blootstelt aan temperaturen boven 45 °C (113 °F) of onder 0 °C (32 °F), kan dit leiden tot onomkeerbare schade. Extreme kou kan de capaciteit van de batterij tijdelijk verminderen, terwijl extreme hitte de levensduur permanent kan verkorten.

- **Voorkom blootstelling aan vocht:** Batterijen zijn gevoelig voor water en vocht. Vocht kan batterijcomponenten aantasten, wat kan leiden tot kortsluiting en de levensduur van de batterij kan verkorten. Bewaar uw laptop in een droge, goed geventileerde ruimte.
- **Voorzichtig omgaan tijdens verwijdering en installatie:** Schakel bij het verwijderen of installeren van de batterij de laptop uit, haal de stekker uit het stopcontact en volg de richtlijnen van de fabrikant zorgvuldig. Het forceren van de batterij of het verkeerd hanteren van connectoren kan schade veroorzaken.
- **Gebruik alleen goedgekeurde opladers:** Niet-standaard opladers kunnen leiden tot oververhitting, overladen of onjuiste stroomtoevoer, wat de batterij kan beschadigen of een veiligheidsrisico kan vormen. Gebruik altijd opladers die zijn goedgekeurd door de fabrikant van de laptop.
- **Blijf uit de buurt van brandbare materialen:** Zorg er bij het opladen of gebruiken van uw laptop op zachte oppervlakken zoals bedden of banken voor dat er voldoende luchtstroom rond de batterij is. Plaats het niet op materialen zoals dekens of kussens die warmte kunnen vasthouden en het risico op oververhitting vergroten.

- **Correcte verwijdering:** Gooi oude laptopbatterijen nooit weg met het gewone huisvuil, aangezien deze gevaarlijke materialen bevatten. Breng ze in plaats daarvan naar een gecertificeerde faciliteit voor het recyclen van e-waste of batterijen. Onjuiste verwijdering is schadelijk voor het milieu en kan in sommige gebieden illegaal zijn.



Elk type batterij mag alleen worden weggegooid in de daarvoor bestemde recyclecontainers.

7. Garantie-informatie

EcoLine biedt 12 maanden garantie op alle laptop accu's. Deze garantie dekt fabricagefouten en defecten bij normaal gebruik binnen deze periode. Het dekt geen schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, verwaarlozing, fysieke schade of blootstelling aan extreme omstandigheden.

Contactgegevens

Voor garantieclaims of aanvullende ondersteuning kunt u contact opnemen met:

EcoLine
Krombraak 4
4906CR Oosterhout
Nederland

Manuel d'utilisation de la batterie universelle pour ordinateur portable (FR)

IDENTIFIANTS DE PRODUIT							
EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23	EL-SA23
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24	EL-SA24
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25	EL-SA25
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26	EL-SA26
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27	EL-SA27
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28	EL-SA28
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29	EL-SA29
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30	EL-MS30	EL-SA30
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31	EL-MS31	EL-SA31
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32	EL-MS32	EL-SA32
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33	EL-MS33	EL-SA33
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34	EL-MS34	EL-SA34
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35	EL-LE35	EL-MS35	EL-SA35
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36	EL-LE36	EL-MS36	EL-SA36
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37	EL-LE37	EL-MS37	EL-SA37
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38	EL-LE38	EL-MS38	EL-SA38
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39	EL-LE39	EL-MS39	EL-SA39
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40	EL-LE40	EL-MS40	EL-SA40
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41	EL-LE41	EL-MS41	EL-SA41
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42	EL-LE42	EL-MS42	EL-SA42
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43	EL-LE43	EL-MS43	EL-SA43
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44	EL-LE44	EL-MS44	EL-SA44
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45	EL-LE45	EL-MS45	EL-SA45
			EL-DE46	EL-HP46	EL-LE46	EL-MS46	EL-SA46
			EL-DE47	EL-HP47	EL-LE47	EL-MS47	EL-SA47
			EL-DE48	EL-HP48	EL-LE48	EL-MS48	EL-SA48
			EL-DE49	EL-HP49	EL-LE49	EL-MS49	EL-SA49
			EL-DE50				
			EL-DE51				
			EL-DE52				
			EL-DE53				
			EL-DE54				
			EL-DE55				

Avant d'utiliser votre nouveau produit, veuillez lire ces instructions pour éviter tout dommage.

1. Comprendre la batterie de votre ordinateur portable

La plupart des ordinateurs portables modernes utilisent des batteries lithium-ion ou lithium-polymère, connues pour leur longévité, leur légèreté et leur efficacité énergétique. Cependant, pour maximiser les performances et la durée de vie, il est essentiel de comprendre certains comportements clés de la batterie :

- **État de la batterie** : cela reflète la capacité de la batterie par rapport à son état neuf. Elle diminue naturellement avec le temps avec l'usage.
- **Cycles de charge** : Chaque cycle de charge représente une décharge et une recharge complètes. Les batteries d'ordinateurs portables durent généralement entre 300 et 500 cycles avant que leur capacité ne diminue considérablement.

IMPORTANT : Chaque nouvelle batterie peut causer des problèmes mineurs au début de l'utilisation.

2. Meilleures pratiques de recharge

Pour prolonger la durée de vie de la batterie de votre ordinateur portable, gardez à l'esprit les directives suivantes:

1. **Évitez la décharge complète** : Essayez de ne pas laisser votre batterie se décharger complètement. Les batteries lithium-ion fonctionnent mieux lorsqu'elles sont maintenues entre 20 et 80 % de charge. Le laisser s'écouler régulièrement à 0% peut réduire sa durée de vie.
2. **Charge partielle** : Il n'est pas nécessaire de charger complètement la batterie à 100 % tout le temps ; la maintenir entre 50 % et 80 % peut en fait augmenter la longévité si elle est fréquemment branchée.
3. **Ne laissez pas branché en permanence** : Laisser l'ordinateur portable branché en permanence peut entraîner la dégradation de la batterie au fil du temps. Si vous travaillez branché, envisagez de vous déconnecter lorsqu'il atteint environ 80 % à 90 %.
4. **Contrôle de la température** : Évitez de charger votre ordinateur portable dans des environnements extrêmement chauds ou froids. Les températures de fonctionnement idéales pour la plupart des batteries d'ordinateurs portables se situent entre 10 et 30 °C (50 et 86 °F).

3. Conseils de stockage pour les batteries d'ordinateur portable

Si vous devez stocker votre ordinateur portable ou votre batterie pendant une période prolongée, suivez ces étapes pour préserver l'état de la batterie:

- **Stocker à charge partielle**: Maintenez le niveau de la batterie à environ 50 % avant de le ranger.
- **Endroit frais et sec** : Rangez la batterie dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil et des températures extrêmes.
- **Vérifications périodiques**: Si elle est stockée pendant des mois, vérifiez et rechargez la batterie à 50 % tous les 3 à 6 mois pour éviter qu'elle ne se décharge à zéro, ce qui pourrait la rendre inutilisable.

4. Conseils d'utilisation de la batterie

L'utilisation efficace de votre batterie permet de prolonger sa durée de vie et d'assurer des performances stables. Voici des conseils plus détaillés pour maximiser l'utilisation :

- **Optimiser les paramètres d'alimentation**: Le réglage des paramètres d'alimentation est l'un des moyens les plus simples de prolonger l'autonomie de la batterie. Activez le mode « Économiseur de batterie » (Windows) ou le « Mode basse consommation » (Mac) pour des

ajustements automatiques tels qu'une luminosité réduite et une activité d'arrière-plan limitée.

- **Évitez les programmes gourmands en ressources sur batterie:** Lorsque vous utilisez des programmes gourmands en ressources comme les logiciels de montage vidéo, les téléchargements de fichiers volumineux ou les jeux haute résolution. Ces activités peuvent rapidement vider la batterie et entraîner des cycles de charge fréquents, réduisant ainsi la durée de vie de la batterie.
- **Activez le mode veille:** Réglez votre ordinateur portable pour qu'il passe en mode « Veille » ou « Hibernation » après une courte période d'inactivité afin d'économiser la batterie pendant les pauses. Personnalisez la minuterie dans vos paramètres d'alimentation en fonction de votre modèle d'utilisation.
- **Gardez le système d'exploitation et les pilotes à jour:** Des mises à jour régulières améliorent l'efficacité énergétique et les performances de la batterie, et corrigent les bogues qui peuvent entraîner une décharge inutile de la batterie.
- **Désactiver le Wi-Fi, le Bluetooth et la synchronisation en arrière-plan:** les connexions sans fil et les applications de synchronisation consomment beaucoup d'énergie de la batterie. Désactivez le Wi-Fi et le Bluetooth lorsqu'ils ne

sont pas nécessaires, et suspendez les applications de synchronisation en arrière-plan (comme les services de messagerie ou de cloud) lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

- **Débranchez les périphériques externes:** Les périphériques USB, les disques durs externes et d'autres périphériques sont alimentés par votre ordinateur portable et peuvent contribuer à une décharge plus rapide de la batterie. Déconnectez tous les périphériques inutiles lorsque vous êtes sur batterie.
- **Ajuster la gestion de l'alimentation du processeur:** pour les utilisateurs avancés, la réduction des performances maximales du processeur peut réduire la consommation d'énergie et maintenir le système plus froid. Accédez à ces paramètres via les « Options d'alimentation » sous Windows ou le panneau « Économiseur d'énergie » sur Mac.
- **Surveillez régulièrement l'état de la batterie:** utilisez des outils intégrés ou des logiciels tiers pour vérifier périodiquement l'état de la batterie. La surveillance de la perte de capacité au fil du temps peut vous alerter de toute dégradation inhabituelle, ce qui vous permet d'effectuer des ajustements si nécessaire.

5. Dépannage des problèmes de batterie courants

Si vous rencontrez des problèmes de batterie, voici quelques solutions courantes:

- **La batterie ne se charge pas:** Vérifiez votre chargeur et assurez-vous qu'il fonctionne. Essayez une autre prise murale et vérifiez que le port de charge est propre et exempt de poussière.
- **Utilisation rapide:** recherchez les programmes gourmands en ressources qui peuvent s'exécuter en arrière-plan. Réinitialisez les paramètres d'alimentation ou essayez de recalibrer votre batterie.
- **Étalonnage:** Parfois, l'étalonnage de votre batterie peut aider à restaurer la précision des rapports de charge. Pour ce faire, chargez complètement la batterie, laissez-la se vider complètement, puis rechargez-la complètement.

REMARQUE: N' utilisez jamais de batterie endommagée ou même légèrement démontée.

6. Précautions de sécurité de la batterie

Les batteries d'ordinateurs portables sont des composants sensibles qui peuvent devenir dangereux s'ils sont mal manipulés. En suivant ces conseils de sécurité, vous pouvez prévenir les accidents et vous assurer que votre batterie peut être utilisée en toute sécurité:

- **Évitez les dommages physiques:** Faire tomber, écraser ou perforer une batterie d'ordinateur portable peut entraîner des fuites de produits chimiques, des incendies ou des explosions. Si vous laissez tomber accidentellement votre ordinateur portable et que vous soupçonnez que la batterie est endommagée, faites-le inspecter par un professionnel avant de l'utiliser à nouveau.
- **Surveillez l'enflure:** Une batterie gonflée ou bombée indique un dysfonctionnement ou une dégradation des cellules de la batterie. Cela est souvent causé par une surchauffe, une surcharge ou des dommages physiques. Si vous remarquez un gonflement, arrêtez immédiatement d'utiliser la batterie et consultez un professionnel pour un remplacement.
- **Évitez les températures extrêmes :** L'exposition de votre batterie à des températures supérieures à 45 °C (113 °F) ou inférieures à 0 °C (32 °F) peut entraîner des dommages irréversibles. Le froid extrême peut réduire

temporairement la capacité de la batterie, tandis que la chaleur extrême peut raccourcir de façon permanente sa durée de vie.

- **Prévenir l'exposition à l'humidité:** Les batteries sont sensibles à l'eau et à l'humidité. L'humidité peut corroder les composants de la batterie, ce qui peut entraîner des courts-circuits et réduire la durée de vie de la batterie. Conservez votre ordinateur portable dans un endroit sec et bien ventilé.
- **Manipulez avec précaution lors du retrait et de l'installation:** Lors du retrait ou de l'installation de la batterie, éteignez l'ordinateur portable, débranchez-le et suivez attentivement les instructions du fabricant. Forcer la batterie ou mal manipuler les connecteurs peut causer des dommages.
- **N'utilisez que des chargeurs approuvés:** Les chargeurs non standard peuvent entraîner une surchauffe, une surcharge ou un flux de courant inapproprié, ce qui peut endommager la batterie ou présenter un risque pour la sécurité. Utilisez toujours des chargeurs approuvés par le fabricant de l'ordinateur portable.

- **Tenir à l'écart des matériaux inflammables:** Lorsque vous chargez ou utilisez votre ordinateur portable sur des surfaces molles comme des lits ou des canapés, assurez-vous qu'il y a suffisamment de circulation d'air autour de la batterie. Évitez de le placer sur des matériaux comme des couvertures ou des oreillers qui peuvent retenir la chaleur et augmenter le risque de surchauffe.
- **Élimination appropriée :** Ne jetez jamais les vieilles batteries d'ordinateur portable avec les ordures ménagères ordinaires, car elles contiennent des matières dangereuses. Au lieu de cela, apportez-les à une installation certifiée de recyclage de déchets électroniques ou de batteries. L'élimination inappropriée est nocive pour l'environnement et peut être illégale dans certaines régions.



Chaque type de batterie ne doit être éliminé que dans des conteneurs de recyclage désignés.

7. Informations sur la garantie

EcoLine offre une garantie de 12 mois sur toutes les batteries d'ordinateurs portables. Cette garantie couvre les défauts de fabrication et les défaillances d'utilisation normale pendant cette période. Il ne couvre pas les dommages causés par une mauvaise utilisation, une négligence, des dommages physiques ou une exposition à des conditions extrêmes.

Coordonnées

Pour toute réclamation au titre de la garantie ou une assistance supplémentaire, veuillez contacter :

EcoLine

Krombraak 4
4906CR Oosterhout
Pays-Bas

Manuale dell'utente per la batteria universale del computer portatile (IT)

IDENTIFICATORI DI PRODOTTO									
EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01	EL-TS01	
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02	EL-TS02	
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03	EL-TS03	
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04	EL-TS04	
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05	EL-TS05	
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06	EL-TS06	
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07	EL-TS07	
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08	EL-TS08	
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09	EL-TS09	
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10	EL-TS10	
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11	EL-TS11	
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12	EL-TS12	
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13	EL-TS13	
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14	EL-TS14	
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15	EL-TS15	
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16	EL-TS16	
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17	EL-TS17	
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18	EL-TS18	
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19	EL-TS19	
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20	EL-TS20	
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21	EL-TS21	
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22	EL-TS22	
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23		EL-TS23	
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24		EL-TS24	
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25		EL-TS25	
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26		EL-TS26	
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27		EL-TS27	
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28			
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29			
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30				
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31				
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32				
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33				
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34				
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35					
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36					
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37					
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38					
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39					
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40					
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41					
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42					
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43					
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44					
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45					
			EL-DE46	EL-HP46					
			EL-DE47	EL-HP47					
			EL-DE48	EL-HP48					
			EL-DE49	EL-HP49					
			EL-DE50						
			EL-DE51						
			EL-DE52						
			EL-DE53						
			EL-DE54						
			EL-DE55						

Prima di utilizzare il nuovo prodotto, leggere queste istruzioni per evitare danni.

1. Capire la batteria del tuo laptop

La maggior parte dei laptop moderni utilizza batterie agli ioni di litio o ai polimeri di litio, note per la loro longevità, leggerezza ed efficienza energetica. Tuttavia, per massimizzare le prestazioni e la durata, è essenziale comprendere alcuni comportamenti chiave della batteria:

- **Stato della batteria:** riflette la capacità della batteria rispetto a quando era nuova. Diminuisce naturalmente nel tempo con l'uso.
- **Cicli di carica:** Ogni ciclo di carica rappresenta una scarica completa e una ricarica. Le batterie dei laptop in genere durano tra i 300 e i 500 cicli prima che la loro capacità diminuisca in modo significativo.

IMPORTANTE: Ogni nuova batteria può causare piccoli problemi all'inizio dell'uso.

2. Best practice per la ricarica

Per prolungare la durata della batteria del tuo laptop, tieni a mente le seguenti linee guida:

- **Evita la scarica completa:** cerca di non lasciare che la batteria si scarichi completamente. Le batterie agli ioni di litio offrono le migliori prestazioni se mantenute tra il 20 e l'80% di carica. Lasciarlo scolare regolarmente allo 0% può ridurne la durata.
- **Ricarica parziale:** non è necessario caricare completamente la batteria al 100% per tutto il tempo; mantenerla tra il 50% e l'80% può effettivamente aumentare la longevità se è collegata frequentemente.
- **Non lasciare costantemente collegato alla presa di corrente:** Lasciare il laptop collegato continuamente può causare il degrado della batteria nel tempo. Se stai lavorando collegato alla rete elettrica, prendi in considerazione la possibilità di disconnetterti quando raggiunge circa l'80%-90%.
- **Controllo della temperatura:** evita di caricare il laptop in ambienti estremamente caldi o freddi. Le temperature di esercizio ideali per la maggior parte delle batterie dei laptop sono comprese tra 10 e 30 °C (50-86 °F).

3. Suggerimenti per la conservazione delle batterie dei laptop

Se è necessario conservare il laptop o la batteria per un periodo prolungato, attenersi alla seguente procedura per mantenere la salute della batteria:

- **Conservare a carica parziale:** mantenere il livello della batteria a circa il 50% prima di riporlo.
- **Luogo fresco e asciutto:** conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e da temperature estreme.
- **Controlli periodici:** se conservata per mesi, controllare e ricaricare la batteria al 50% ogni 3-6 mesi per evitare che si scarichi a zero, il che potrebbe renderla inutilizzabile.

4. Suggerimenti per l'utilizzo della batteria

L'uso efficiente della batteria aiuta a prolungarne la durata e a garantire prestazioni costanti. Di seguito sono riportati suggerimenti più dettagliati per ottimizzare l'utilizzo:

- **Ottimizza le impostazioni di alimentazione:** la regolazione delle impostazioni di alimentazione è uno dei modi più semplici per prolungare la durata della batteria. Abilita la modalità "Risparmio batteria" (Windows) o la

"Modalità risparmio energetico" (Mac) per regolazioni automatiche come la riduzione della luminosità e l'attività in background limitata.

- **Evita i programmi che richiedono molte risorse con l'alimentazione a batteria:** quando sei alimentato a batteria, evita programmi ad alta intensità di risorse come software di editing video, download di file di grandi dimensioni o giochi ad alta risoluzione. Queste attività possono scaricare rapidamente la batteria e portare a frequenti cicli di carica, riducendo la durata della batteria.
- **Abilita la modalità di sospensione:** imposta il tuo laptop in modo che entri in modalità "Sospensione" o "Ibernazione" dopo un breve periodo di inattività per risparmiare la batteria durante le pause. Personalizza il timer nelle impostazioni di alimentazione per adattarlo al tuo modello di utilizzo.
- **Mantieni aggiornati il sistema operativo e i driver:** gli aggiornamenti regolari migliorano l'efficienza energetica e le prestazioni della batteria e risolvono i bug che possono causare un consumo non necessario della batteria.
- **Disattiva Wi-Fi, Bluetooth e sincronizzazione in background:** le connessioni wireless e le app di sincronizzazione consumano una notevole carica della batteria. Disabilita Wi-Fi e Bluetooth quando non sono necessari e metti in pausa le app di sincronizzazione in

background (come e-mail o servizi cloud) quando non sono in uso.

- **Scollega i dispositivi esterni:** i dispositivi USB, i dischi rigidi esterni e altre periferiche assorbono energia dal laptop e possono contribuire a un consumo più rapido della batteria. Scollegare tutte le periferiche non necessarie quando è alimentato a batteria.
- **Regola la gestione dell'alimentazione del processore:** per gli utenti avanzati, ridurre le prestazioni massime della CPU può ridurre il consumo di energia e mantenere il sistema più fresco. Accedi a queste impostazioni tramite le "Opzioni risparmio energia" su Windows o il pannello "Risparmio energetico" su Mac.
- **Monitora regolarmente lo stato della batteria:** utilizza strumenti integrati o software di terze parti per controllare periodicamente lo stato della batteria. Il monitoraggio della perdita di capacità nel tempo può avvisare l'utente di qualsiasi degrado insolito, consentendo di apportare modifiche se necessario.

5. Risoluzione dei problemi comuni relativi alla batteria

Se riscontri problemi con la batteria, ecco alcune soluzioni comuni:

- **Batteria non in carica:** controlla il caricabatterie e assicurati che funzioni. Prova una presa a muro diversa e verifica che la porta di ricarica sia pulita e priva di polvere.
- **Svuotamento rapido:** cerca programmi ad alta intensità di risorse che potrebbero essere in esecuzione in background. Ripristina le impostazioni di alimentazione o prova a ricalibrare la batteria.
- **Calibrazione:** occasionalmente, la calibrazione della batteria può aiutare a ripristinare la precisione nella segnalazione della carica. Per fare ciò, caricare completamente la batteria, lasciarla scaricare completamente, quindi ricaricarla completamente.

NOTA: Non utilizzare mai batterie danneggiate o anche leggermente smontate.

6. Precauzioni di sicurezza per la batteria

Le batterie dei laptop sono componenti sensibili che possono diventare pericolosi se maneggiate in modo improprio. Seguire questi suggerimenti per la sicurezza può prevenire incidenti e garantire che la batteria rimanga sicura da usare:

- **Evitare danni fisici:** far cadere, schiacciare o forare la batteria di un laptop può causare perdite chimiche, incendi o esplosioni. Se fai cadere accidentalmente il tuo laptop e sospetti danni alla batteria, fallo ispezionare da un professionista prima di riutilizzarlo.
- **Fai attenzione al rigonfiamento:** una batteria gonfia o rigonfia indica un malfunzionamento o un degrado all'interno delle celle della batteria. Ciò è spesso causato da surriscaldamento, sovraccarico o danni fisici. Se si nota un gonfiore, interrompere immediatamente l'uso della batteria e consultare un professionista per la sostituzione.
- **Evitare temperature estreme:** l'esposizione della batteria a temperature superiori a 45°C (113°F) o inferiori a 0°C (32°F) può causare danni irreversibili. Il freddo estremo può ridurre temporaneamente la capacità della batteria, mentre il calore estremo può ridurne permanentemente la durata.

- **Prevenire l'esposizione all'umidità:** le batterie sono sensibili all'acqua e all'umidità. L'umidità può corrodere i componenti della batteria, causando potenzialmente cortocircuiti e riducendo la durata della batteria. Conserva il laptop in un luogo asciutto e ben ventilato.
- **Maneggiare con cura durante la rimozione e l'installazione:** quando si rimuove o si installa la batteria, spegnere il laptop, scollegarlo e seguire attentamente le linee guida del produttore. Forzare la batteria o maneggiare in modo errato i connettori può causare danni.
- **Utilizzare solo caricabatterie approvati:** i caricabatterie non standard possono causare surriscaldamento, sovraccarico o flusso di corrente improprio, che può danneggiare la batteria o rappresentare un rischio per la sicurezza. Utilizzare sempre caricabatterie approvati dal produttore del laptop.
- **Tenere lontano da materiali infiammabili:** quando si carica o si utilizza il laptop su superfici morbide come letti o divani, assicurarsi che ci sia un flusso d'aria sufficiente intorno alla batteria. Evitare di posizionarlo su materiali come coperte o cuscini che possono trattenere il calore e aumentare il rischio di surriscaldamento.
- **Smaltimento corretto:** Non gettare mai le vecchie batterie del laptop con i normali rifiuti domestici, poiché

contengono materiali pericolosi. Invece, portali in un impianto certificato di riciclaggio dei rifiuti elettronici o delle batterie. Lo smaltimento improprio è dannoso per l'ambiente e può essere illegale in alcune aree.



Ogni tipo di batteria deve essere smaltito solo negli appositi contenitori per il riciclaggio.

7. Informazioni sulla garanzia

EcoLine offre una garanzia di 12 mesi su tutte le batterie dei computer portatili. Questa garanzia copre i difetti di fabbricazione e i guasti durante il normale utilizzo entro questo periodo. Non copre i danni causati da uso improprio, negligenza, danni fisici o esposizione a condizioni estreme.

Informazioni di contatto

Per richieste di garanzia o ulteriore supporto, si prega di contattare a:

EcoLine

Krombraak 4
4906CR Oosterhout
Paesi Bassi

Bedienungsanleitung für Universal-Laptop-Akku (DE)

PRODUKT-IDENTIFIKATOREN									
EL-AC01	EL-AP01	EL-AS01	EL-DE01	EL-HP01	EL-LE01	EL-MS01	EL-SA01	EL-TS01	
EL-AC02	EL-AP02	EL-AS02	EL-DE02	EL-HP02	EL-LE02	EL-MS02	EL-SA02	EL-TS02	
EL-AC03	EL-AP03	EL-AS03	EL-DE03	EL-HP03	EL-LE03	EL-MS03	EL-SA03	EL-TS03	
EL-AC04	EL-AP04	EL-AS04	EL-DE04	EL-HP04	EL-LE04	EL-MS04	EL-SA04	EL-TS04	
EL-AC05	EL-AP05	EL-AS05	EL-DE05	EL-HP05	EL-LE05	EL-MS05	EL-SA05	EL-TS05	
EL-AC06	EL-AP06	EL-AS06	EL-DE06	EL-HP06	EL-LE06	EL-MS06	EL-SA06	EL-TS06	
EL-AC07	EL-AP07	EL-AS07	EL-DE07	EL-HP07	EL-LE07	EL-MS07	EL-SA07	EL-TS07	
EL-AC08	EL-AP08	EL-AS08	EL-DE08	EL-HP08	EL-LE08	EL-MS08	EL-SA08	EL-TS08	
EL-AC09	EL-AP09	EL-AS09	EL-DE09	EL-HP09	EL-LE09	EL-MS09	EL-SA09	EL-TS09	
EL-AC10	EL-AP10	EL-AS10	EL-DE10	EL-HP10	EL-LE10	EL-MS10	EL-SA10	EL-TS10	
EL-AC11	EL-AP11	EL-AS11	EL-DE11	EL-HP11	EL-LE11	EL-MS11	EL-SA11	EL-TS11	
EL-AC12	EL-AP12	EL-AS12	EL-DE12	EL-HP12	EL-LE12	EL-MS12	EL-SA12	EL-TS12	
EL-AC13	EL-AP13	EL-AS13	EL-DE13	EL-HP13	EL-LE13	EL-MS13	EL-SA13	EL-TS13	
EL-AC14	EL-AP14	EL-AS14	EL-DE14	EL-HP14	EL-LE14	EL-MS14	EL-SA14	EL-TS14	
EL-AC15	EL-AP15	EL-AS15	EL-DE15	EL-HP15	EL-LE15	EL-MS15	EL-SA15	EL-TS15	
EL-AC16	EL-AP16	EL-AS16	EL-DE16	EL-HP16	EL-LE16	EL-MS16	EL-SA16	EL-TS16	
EL-AC17	EL-AP17	EL-AS17	EL-DE17	EL-HP17	EL-LE17	EL-MS17	EL-SA17	EL-TS17	
EL-AC18	EL-AP18	EL-AS18	EL-DE18	EL-HP18	EL-LE18	EL-MS18	EL-SA18	EL-TS18	
EL-AC19	EL-AP19	EL-AS19	EL-DE19	EL-HP19	EL-LE19	EL-MS19	EL-SA19	EL-TS19	
EL-AC20	EL-AP20	EL-AS20	EL-DE20	EL-HP20	EL-LE20	EL-MS20	EL-SA20	EL-TS20	
EL-AC21	EL-AP21	EL-AS21	EL-DE21	EL-HP21	EL-LE21	EL-MS21	EL-SA21	EL-TS21	
EL-AC22	EL-AP22	EL-AS22	EL-DE22	EL-HP22	EL-LE22	EL-MS22	EL-SA22	EL-TS22	
EL-AC23	EL-AP23	EL-AS23	EL-DE23	EL-HP23	EL-LE23	EL-MS23		EL-TS23	
EL-AC24	EL-AP24	EL-AS24	EL-DE24	EL-HP24	EL-LE24	EL-MS24		EL-TS24	
EL-AC25	EL-AP25	EL-AS25	EL-DE25	EL-HP25	EL-LE25	EL-MS25		EL-TS25	
EL-AC26	EL-AP26	EL-AS26	EL-DE26	EL-HP26	EL-LE26	EL-MS26		EL-TS26	
EL-AC27	EL-AP27	EL-AS27	EL-DE27	EL-HP27	EL-LE27	EL-MS27		EL-TS27	
EL-AC28	EL-AP28	EL-AS28	EL-DE28	EL-HP28	EL-LE28	EL-MS28			
EL-AC29	EL-AP29	EL-AS29	EL-DE29	EL-HP29	EL-LE29	EL-MS29			
EL-AC30	EL-AP30	EL-AS30	EL-DE30	EL-HP30	EL-LE30				
EL-AC31	EL-AP31	EL-AS31	EL-DE31	EL-HP31	EL-LE31				
EL-AC32	EL-AP32	EL-AS32	EL-DE32	EL-HP32	EL-LE32				
EL-AC33		EL-AS33	EL-DE33	EL-HP33	EL-LE33				
EL-AC34		EL-AS34	EL-DE34	EL-HP34	EL-LE34				
EL-AC35		EL-AS35	EL-DE35	EL-HP35					
EL-AC36		EL-AS36	EL-DE36	EL-HP36					
EL-AC37		EL-AS37	EL-DE37	EL-HP37					
EL-AC38		EL-AS38	EL-DE38	EL-HP38					
EL-AC39		EL-AS39	EL-DE39	EL-HP39					
EL-AC40		EL-AS40	EL-DE40	EL-HP40					
EL-AC41		EL-AS41	EL-DE41	EL-HP41					
EL-AC42		EL-AS42	EL-DE42	EL-HP42					
EL-AC43		EL-AS43	EL-DE43	EL-HP43					
EL-AC44			EL-DE44	EL-HP44					
EL-AC45			EL-DE45	EL-HP45					
			EL-DE46	EL-HP46					
			EL-DE47	EL-HP47					
			EL-DE48	EL-HP48					
			EL-DE49	EL-HP49					
			EL-DE50						
			EL-DE51						
			EL-DE52						
			EL-DE53						
			EL-DE54						
			EL-DE55						

Bevor Sie Ihr neues Produkt verwenden, lesen Sie bitte diese Anweisungen, um Schäden zu vermeiden.

1. Informationen zum Akku Ihres Laptops

Die meisten modernen Laptops verwenden Lithium-Ionen- oder Lithium-Polymer-Batterien, die für ihre Langlebigkeit, ihr geringes Gewicht und ihre Energieeffizienz bekannt sind. Um die Leistung und Lebensdauer zu maximieren, ist es jedoch wichtig, einige wichtige Verhaltensweisen von Akkus zu verstehen:

- **Batteriezustand:** Dies spiegelt die Kapazität der Batterie im Vergleich zum Neuzustand wider. Es nimmt mit der Zeit mit der Zeit natürlich ab.
- **Ladezyklen:** Jeder Ladezyklus steht für eine vollständige Entladung und Aufladung. Laptop-Akkus halten in der Regel zwischen 300 und 500 Zyklen, bevor ihre Kapazität erheblich abnimmt.

WICHTIG: Jede neue Batterie kann zu Beginn des Gebrauchs kleinere Probleme verursachen.

2. Best Practices für das Aufladen

Um die Lebensdauer des Akkus Ihres Laptops zu verlängern, beachten Sie die folgenden Richtlinien:

- **Vermeiden Sie eine vollständige Entladung:** Versuchen Sie, Ihren Akku nicht vollständig entladen zu lassen. Lithium-Ionen-Akkus funktionieren am besten, wenn sie zwischen 20 und 80 % geladen sind. Wenn Sie es regelmäßig auf 0 % abtropfen lassen, kann dies seine Lebensdauer verkürzen.
- **Teilladung:** Es ist nicht erforderlich, den Akku ständig vollständig auf 100 % aufzuladen. Wenn Sie ihn zwischen 50 % und 80 % halten, kann dies die Langlebigkeit erhöhen, wenn er häufig an die Steckdose angeschlossen wird.
- **Lassen Sie den Laptop nicht ständig eingesteckt:** Wenn Sie den Laptop ständig eingesteckt lassen, kann dies dazu führen, dass sich der Akku mit der Zeit verschlechtert. Wenn Sie an einer Steckdose arbeiten, sollten Sie die Verbindung trennen, wenn sie etwa 80 % bis 90 % erreicht.
- **Temperaturregelung:** Vermeiden Sie es, Ihren Laptop in extrem heißen oder kalten Umgebungen aufzuladen. Die idealen Betriebstemperaturen für die meisten Laptop-Akkus liegen zwischen 10 und 30 °C (50 bis 86 °F).

3. Aufbewahrungstipps für Laptop-Akkus

Wenn Sie Ihren Laptop oder Akku über einen längeren Zeitraum lagern müssen, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Zustand des Akkus zu erhalten:

- **Bei Teilladung lagern:** Halten Sie den Akkustand vor der Lagerung bei etwa 50 %.
- **Kühler, trockener Ort:** Lagern Sie den Akku an einem kühlen, trockenen Ort, fern von direkter Sonneneinstrahlung und extremen Temperaturen.
- **Regelmäßige Überprüfungen:** Wenn Sie den Akku monatelang gelagert haben, überprüfen Sie ihn alle 3-6 Monate und laden Sie ihn auf 50 % auf, um zu verhindern, dass er sich auf Null entlädt, was ihn unbrauchbar machen könnte.

4. Tipps zur Akkunutzung

Die effiziente Nutzung Ihrer Batterie trägt dazu bei, ihre Lebensdauer zu verlängern und eine konstante Leistung zu gewährleisten. Hier finden Sie detailliertere Tipps zur Maximierung der Auslastung:

- **Optimieren Sie die Energieeinstellungen:** Das Anpassen der Energieeinstellungen ist eine der einfachsten Möglichkeiten, die Akkulaufzeit zu verlängern. Aktivieren Sie den "Battery Saver"-Modus (Windows) bzw.

den "Energiesparmodus" (Mac) für automatische Anpassungen wie reduzierte Helligkeit und eingeschränkte Hintergrundaktivität.

- **Vermeiden Sie ressourcenintensive Programme im Akkubetrieb:** Vermeiden Sie bei Akkubetrieb ressourcenintensive Programme wie Videobearbeitungssoftware, das Herunterladen großer Dateien oder hochauflösende Spiele. Diese Aktivitäten können den Akku schnell entladen und zu häufigen Ladezyklen führen, wodurch die Lebensdauer des Akkus verkürzt wird.
- **Energiesparmodus aktivieren:** Stellen Sie Ihren Laptop so ein, dass er nach kurzer Zeit der Inaktivität in den Ruhezustand wechselt, um in den Pausen den Akku zu schonen. Passen Sie den Timer in Ihren Energieeinstellungen an Ihr Nutzungsmuster an.
- **Halten Sie das Betriebssystem und die Treiber auf dem neuesten Stand:** Regelmäßige Updates verbessern die Energieeffizienz und die Akkuleistung und beheben Fehler, die zu unnötigem Akkuverbrauch führen können.
- **Deaktivieren von WLAN, Bluetooth und Hintergrund synchronisierung:** Drahtlose Verbindungen und das Synchronisieren von Apps verbrauchen viel Akkuleistung. Deaktivieren Sie WLAN und Bluetooth, wenn sie nicht benötigt werden, und pausieren Sie die

Synchronisierung von Apps im Hintergrund (z. B. E-Mail oder Cloud-Dienste), wenn sie nicht verwendet werden.

- **Trennen Sie externe Geräte:** USB-Geräte, externe Festplatten und andere Peripheriegeräte beziehen Strom von Ihrem Laptop und können zu einer schnelleren Batterieentladung beitragen. Trennen Sie alle unnötigen Peripheriegeräte, wenn sie im Akkubetrieb sind.
- **Anpassen der Prozessor-Energieverwaltung:** Für fortgeschrittene Benutzer kann das Verringern der maximalen CPU-Leistung den Energieverbrauch senken und das System kühler halten. Greifen Sie auf diese Einstellungen über die "Energieoptionen" unter Windows oder das Fenster "Energiesparmodus" auf dem Mac zu.
- **Überwachen Sie den Akkuzustand regelmäßig:** Verwenden Sie integrierte Tools oder Software von Drittanbietern, um den Akkuzustand regelmäßig zu überprüfen. Die Überwachung des Kapazitätsverlusts im Laufe der Zeit kann Sie auf ungewöhnliche Verschlechterungen aufmerksam machen, sodass Sie bei Bedarf Anpassungen vornehmen können.

5. Fehlerbehebung bei häufigen Batterieproblemen

Wenn Sie Probleme mit dem Akku haben, finden Sie hier einige gängige Lösungen:

- **Akku wird nicht geladen:** Überprüfen Sie Ihr Ladegerät und stellen Sie sicher, dass es funktioniert. Versuchen Sie es mit einer anderen Steckdose und vergewissern Sie sich, dass der Ladeanschluss sauber und staubfrei ist.
- **Rapid Drain:** Suchen Sie nach ressourcenintensiven Programmen, die möglicherweise im Hintergrund ausgeführt werden. Setzen Sie die Energieeinstellungen zurück oder versuchen Sie, den Akku neu zu kalibrieren.
- **Kalibrierung:** Gelegentlich kann die Kalibrierung Ihrer Batterie dazu beitragen, die Genauigkeit der Ladezustandsberichte wiederherzustellen. Laden Sie dazu den Akku vollständig auf, lassen Sie ihn vollständig entladen und laden Sie ihn dann wieder vollständig auf.

HINWEIS: Verwenden Sie niemals beschädigte oder auch nur leicht demontierte Batterien.

6. Sicherheitsvorkehrungen für die Batterie

Laptop-Akkus sind empfindliche Bauteile, die bei unsachgemäßer Handhabung gefährlich werden können. Wenn Sie diese Sicherheitstipps befolgen, können Sie Unfälle vermeiden und sicherstellen, dass Ihr Akku sicher verwendet werden kann:

- **Vermeiden Sie physische Schäden:** Das Fallenlassen, Quetschen oder Durchstechen eines Laptop-Akkus kann zu chemischen Lecks, Bränden oder Explosionen führen. Wenn Sie Ihren Laptop versehentlich fallen lassen und einen Akkuschaden vermuten, lassen Sie ihn von einem Fachmann überprüfen, bevor Sie ihn wieder verwenden.
- **Achten Sie auf Schwellungen:** Eine aufgeblähte oder pralle Batterie weist auf eine Fehlfunktion oder Verschlechterung der Batteriezellen hin. Dies wird häufig durch Überhitzung, Überladung oder physische Schäden verursacht. Wenn Sie eine Schwellung bemerken, stellen Sie die Verwendung des Akkus sofort ein und wenden Sie sich an einen Fachmann, um ihn auszutauschen.
- **Vermeiden Sie extreme Temperaturen:** Wenn Sie Ihren Akku Temperaturen über 45 °C (113 °F) oder unter 0 °C (32 °F) aussetzen, kann dies zu irreversiblen Schäden führen. Extreme Kälte kann die Batteriekapazität

vorübergehend verringern, während extreme Hitze die Lebensdauer dauerhaft verkürzen kann.

- **Verhindern Sie Feuchtigkeitseinwirkung:** Batterien reagieren empfindlich auf Wasser und Feuchtigkeit. Feuchtigkeit kann Batteriekomponenten korrodieren, was zu Kurzschlüssen führen und die Lebensdauer der Batterie verkürzen kann. Bewahren Sie Ihren Laptop an einem trockenen, gut belüfteten Ort auf.
- **Vorsichtiger Umgang beim Aus- und Einbau:** Schalten Sie beim Entfernen oder Einsetzen des Akkus den Laptop aus, ziehen Sie den Netzstecker und befolgen Sie die Anweisungen des Herstellers sorgfältig. Durch Aushebeln des Akkus oder unsachgemäße Handhabung von Steckern kann dies zu Schäden führen.
- **Verwenden Sie nur zugelassene Ladegeräte:** Nicht standardmäßige Ladegeräte können zu Überhitzung, Überladung oder unsachgemäßem Stromfluss führen, was die Batterie beschädigen oder ein Sicherheitsrisiko darstellen kann. Verwenden Sie immer Ladegeräte, die vom Hersteller des Laptops zugelassen sind.
- **Von brennbaren Materialien fernhalten:** Wenn Sie Ihren Laptop aufladen oder auf weichen Oberflächen wie Betten oder Sofas verwenden, stellen Sie sicher, dass der Akku ausreichend durchströmt ist. Vermeiden Sie es, es auf Materialien wie Decken oder Kissen zu platzieren, die

Wärme speichern und das Risiko einer Überhitzung erhöhen können.

- **Ornungsgemäße Entsorgung:** Werfen Sie niemals alte Laptop-Akkus mit dem normalen Hausmüll weg, da sie gefährliche Materialien enthalten. Bringen Sie sie stattdessen zu einer zertifizierten Elektroschrott- oder Batterierecyclinganlage. Eine unsachgemäße Entsorgung ist schädlich für die Umwelt und kann in einigen Bereichen illegal sein.



Jeder Batterietyp sollte nur in dafür vorgesehenen Recyclingbehältern entsorgt werden.

7. Informationen zur Garantie

EcoLine bietet auf alle Laptop-Akkus eine Garantie von 12 Monaten. Diese Garantie deckt Herstellungsfehler und Ausfälle bei normalem Gebrauch innerhalb dieses Zeitraums ab. Sie deckt keine Schäden ab, die durch Missbrauch, Vernachlässigung, physische Schäden oder Exposition gegenüber extremen Bedingungen verursacht wurden.

Kontaktinformationen

Für Garantieansprüche oder zusätzlichen Support wenden Sie sich bitte an:

EcoLine
Krombraak 4
4906CR Oosterhout
Niederlande