



# Brose Battery 630

## + Das kompakte Kraftpaket

Die Brose Battery 630 ist optimal auf die Komponenten des Brose Drive Systems abgestimmt. Anzuschließen mit dem eigens entwickelten, sehr robusten Brose Stecker besitzt sie nominell 17 Amperestunden bei 36 Volt Spannung und bietet damit ein Energiespeichervermögen von 630 Wattstunden. Die Brose Battery 630 misst schlanke 387 × 84 × 72 Millimeter und wiegt dabei nur 3,8 Kilogramm. Das Gehäuse aus schwarz eloxiertem Aluminium ist robust und kratzfest.

Die Brose Battery 630 passt sich formschön in den E-Bike-Rahmen ein und lässt sich dennoch sehr einfach entnehmen. Der patentierte Befestigungsmechanismus bietet zwei wesentliche Vorteile: Der Akku sitzt selbst bei Fahrten in unebenem Gelände fest in der Halterung. Zum Entnehmen des Akkus muss lediglich ein Schloss geöffnet werden.

## Battery

<b>Produktbezeichnung</b>	Brose Battery 630
<b>Teilenummer</b>	E48173 (schematische Darstellung der Baugruppe) Bestellnummern: E41226 (Akku) E74745 (Halterung) E74743 (Rahmenakku-Ladebuchse) G01767 (Ladegerät) G01768-000 (Ladekabel EU) G01769 (Ladekabel USA) G01770 (Ladekabel UK) G01771 (Ladekabel Australien)
<b>Hersteller</b>	Brose
<b>Gewicht</b>	3,8 kg (Akku) + 0,8 kg (Halterung)
<b>Abmessungen L/B/H (mm)</b>	447 × 84 × 84 (mit Halterung) 387 × 84 × 72 (ohne Halterung)
<b>Dichtigkeit</b>	IPX5
<b>Gehäusematerial</b>	Aluminium schwarz eloxiert Endkappe Kunststoff
<b>Batteriezelle</b>	18650 Samsung SDI 35 E
<b>Material Halterung</b>	Aluminium
<b>Ladezustandsanzeige</b>	4 LEDs: 75 % ~ 100 % / 50 % ~ 74 % 25 % ~ 49 % / 5 % ~ 24 % / 0 % ~ 4 %
<b>Nennkapazität</b>	630 Wh / 17 Ah / 10S / 5P
<b>Spannung</b>	36 V
<b>Ladestrom max.</b>	4 A

<b>Entladung</b>	18,8 A
<b>Ladezyklen</b>	700 Voll-Ladezyklen bei 60 % Restkapazität
<b>Stecker</b>	Eigenentwicklung Brose
<b>Kompatibilität</b>	Brose Drive
<b>Einbauart</b>	integriert / Unterrohr
<b>Schloss</b>	Abus (über Brose)
<b>Kommunikation</b>	CAN-Bus (Brose-Protokoll)
<b>Lieferung an OEM</b>	2020
<b>Zertifizierung</b>	UN 38.3 / IEC 62133 / EN 15194 / ISO 13849 UL2271
<b>Betriebstemperatur</b>	Laden: 0 bis +45 °C (Umgebungstemperatur) Entladen: -10 bis +60 °C (Umgebungstemperatur)
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre
<b>Ladegerät</b>	
<b>Ladestrom</b>	4 A
<b>Kompatibilität</b>	Brose Battery 630
<b>Abmessungen L/B/H (mm)</b>	180 × 80 × 40
<b>Zertifizierung nach Ländernormen</b>	EN 60335 / EN 55014 / FCC / UL1012 (auf Nachfrage nur für G01767, außer DC-Kabel) IEC60335 / AS/NZS 60335.2.29 AS/NZS CISPR 14.1