



Das kompakte Kraftpaket

Die Battery 630 ist optimal auf die Komponenten des Drive Systems abgestimmt. Anzuschließen mit dem eigens entwickelten, sehr robusten Stecker besitzt sie nominell 17 Amperestunden bei 36 Volt Spannung und bietet damit ein Energiespeichervermögen von 630 Wattstunden. Die 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 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 630

Battery

Produktbezeichnung	Battery 630
Teilenummer	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)
Gewicht	3,8 kg (Akku) + 0,8 kg (Halterung)
Abmessungen L/B/H (mm)	447 × 84 × 84 (mit Halterung) 387 × 84 × 72 (ohne Halterung)
Dichtigkeit	IPX5
Gehäusematerial	Aluminium schwarz eloxiert Endkappe Kunststoff
Batteriezelle	18650 Samsung SDI 35 E
Material Halterung	Aluminium
Ladezustandsanzeige	4 LEDs: 75 % ~ 100 % / 50 % ~ 74 % 25 % ~ 49 % / 5 % ~ 24 % / 0 % ~ 4 %
Nennkapazität	630 Wh / 17 Ah / 10S / 5P
Spannung	36 V
Ladestrom max.	4 A

Entladung	18,8 A
Ladezyklen	700 Voll-Ladezyklen bei 60 % Restkapazität
Stecker	Eigenentwicklung
Kompatibilität	Drive vom selben Hersteller
Einbauart	integriert / Unterrohr
Schloss	Abus
Kommunikation	CAN-Bus (Hersteller-Protokoll)
Lieferung an OEM	2020
Zertifizierung	UN 38.3 / IEC 62133 / EN 15194 / ISO 13849 UL2271
Betriebstemperatur	Laden: 0 bis +45 °C (Umgebungstemperatur) Entladen: -10 bis +60 °C (Umgebungstemperatur)
Gewährleistung	2 Jahre

Ladegerät

Ladestrom	4 A
Kompatibilität	Battery 630
Abmessungen L/B/H (mm)	180 × 80 × 40
Zertifizierung nach Ländernormen	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