

تولید دوچرخه برقی با باتری کوله پشتی



یکی از مشکلات استفاده از دوچرخه‌های برقی، باتری‌های حجیم و سنگین آنهاست. اما تولید دوچرخه برقی که باتری آن در کوله‌ای در داخل سبد جای می‌گیرد، این مشکل را برطرف می‌کند.

یکی از مشکلات استفاده از دوچرخه‌های برقی، باتری‌های حجیم و سنگین آنهاست. اما تولید دوچرخه برقی که باتری آن در کوله‌ای در داخل سبد جای می‌گیرد، این مشکل را برطرف می‌کند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواپلس، این دوچرخه که توسط یک شرکت سوئدی ساخته شده، Elbi Cycles نام دارد و باتری آن را می‌توان به راحتی از دوچرخه جدا کرد. همین امر شارژ باتری یادشده را نیز ساده می‌کند.

باتری مذکور بعد از شارژ شدن داخل کوله‌ای در سبد دوچرخه جای می‌گیرد تا امنیت آن نیز تأمین شود. Elbi Cycles در دو مدل تولید شده است. مدل اول دارای باتری ۲۵۰ وات است و در کشورهای اروپایی عرضه می‌شود. مدل دوم دارای باتری ۵۰۰ وات است و در آمریکا به بازار می‌آید. در این دوچرخه از حسگرهایی برای کنترل شرایط و وضعیت آن به صورت لحظه به لحظه نیز استفاده شده است.

باتری لیتیومی مدل اروپایی و آمریکایی این دوچرخه به ترتیب ۳۶ و ۴۸ ولتی و نیز در هر دو مدل ۱۰.۵ آمپری است. بدنه دوچرخه هم عمدتاً از آلومینیوم ساخته شده تا وزن آن کاهش یابد. این باتری برای شارژ از پورت یو اس بی استفاده می‌کند. مدل اروپایی و آمریکایی این دوچرخه با هر بار شارژ به ترتیب قادر به طی کردن ۴۵ و ۴۰ کیلومتر مسافت هستند.

وزن هر دو مدل در حدود ۱۸ کیلوگرم بوده و سیستم روشنایی دوچرخه نیز به طور خودکار در طول شب روشن بوده و در روز خاموش می‌شود. قیمت مدل اروپایی این دوچرخه برابر با ۸۹۵ دلار است. این محصول در ماه جولای به بازار می‌آید.