

פריצת דרך מהפכנית בתכנון אופניים חשמליים עם מנוע עזר

דגם מס' / מפרט						
SB-324	SB-320	SB-28	SB-26	SB-24	SFB-18	SFB-16
1740 מ"מ	1585 מ"מ	1790 מ"מ	1730 מ"מ	1660 מ"מ	1385 מ"מ	1315 מ"מ
790 מ"מ	775 מ"מ	610 מ"מ	585 מ"מ	585 מ"מ	620 מ"מ	620 מ"מ
1130 – 1155 מ"מ	920 – 770 מ"מ	1140 – 1075 מ"מ	1105 – 1040 מ"מ	1055 – 990 מ"מ	1050 מ"מ	1040 מ"מ
24"	20"	28"	26"	24"	18"	16"
28.8 ק"ג	28.8 ק"ג	18.1 ק"ג	18.1 ק"ג	17.5 ק"ג	17.6 ק"ג	15.5 ק"ג
1.4 ק"ג	1.4 ק"ג	1.4 ק"ג	1.4 ק"ג	1.4 ק"ג	1.4 ק"ג	1.4 ק"ג
1.6 ק"ג	1.6 ק"ג	1.6 ק"ג	1.6 ק"ג	1.6 ק"ג	1.6 ק"ג	1.6 ק"ג
25 – 20 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)	25 – 20 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)	25 – 20 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)	25 – 20 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)	25 – 20 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)	15 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)	15 קמ"ש (בהתבסס על תקנות של מדינות שונות)
3.5Ah : 47 ק"מ	3.5Ah : 47 ק"מ	3.5Ah : 47 ק"מ	3.5Ah : 47 ק"מ	3.5Ah : 47 ק"מ	3.5Ah : 28 ק"מ	3.5Ah : 28 ק"מ
5Ah : 83 ק"מ	5Ah : 83 ק"מ	5Ah : 83 ק"מ	5Ah : 83 ק"מ	5Ah : 83 ק"מ	5Ah : 35 ק"מ	5Ah : 34 ק"מ
לא רלוונטי	לא רלוונטי	מנגנון Shimano בעל שלושה גלגלים אחוריים ובלם רולר (אופציה)	מנגנון Shimano בעל שלושה גלגלים אחוריים ובלם רולר (אופציה)	מנגנון Shimano בעל שלושה גלגלים אחוריים ובלם רולר (אופציה)	מנגנון Shimano בעל שלושה גלגלים אחוריים ובלם רולר (אופציה)	מנגנון Shimano בעל שלושה גלגלים אחוריים ובלם רולר (אופציה)
מנוע הטבור						
מנוע מברשת או נטול מברשת עם מנגנון הגבלת מהירות 24V, 180W – 350W מופעל על-ידי דוושות. בקר בעל 10 דרגות ניתנות לכיוון עצמי						
Actuator/בקר						
סוללת ליתיום ברזל פוספט $LiFePO_4$, 24V						
מטען (מנועדן עבור $LiFePO_4$)						
240V/110V AC עם חיישן עצמי, אפשרות של 6A/4A/2A						
זמן טעינה						
25 דקות – 2.5 שעות						
Natural Sun LED תאורת						

השוואת נתונים בין סוללות שונות המבוססות על ליתיום:

$L(NiCo)O_2$	$LiMn_2O_4$	$LiCoO_2$	C- $LiFePO_4$	היבטים בטיחותיים וסביבתיים
לא יציבה מסוכנת מאוד	סבירה	לא יציבה מסוכנת מאוד	הבטוחה ביותר והידידותית ביותר לסביבה מבין כל הקטגוריות המפורטות מצוינת	
סבירה	לא סבירה	סבירה	הטובה מבין כל הקטגוריות המפורטות מצוינת	אורך חיים
טובה ביותר	סבירה	טובה	סבירה	כוח, משקל, צפיפות
גבוהה	סבירה	גבוהה	חסכונית ביותר מצוינת	עלות לטווח ארוך
דועכת מהר במיוחד מעבר ל-55° עד -20°	דועכת מהר במיוחד מעל ל-55° מעל ל-55°	דועכת מעבר ל-55° עד -20°	מצוינת	עמידות תחת 45° עד 70°
הערות:				
1. יש לציין כי לסוללת חומצת עופרת ישנה העלות הנמוכה ביותר והבטיחותיות שלה היא סבירה; עם זאת, היא מהווה את הבעיה הגדולה ביותר עבור הסביבה בשל היותה רעילה ביותר, בעלת אורך חיים קצר, היא כבדת משקל, ולפיכך איננו מציינים אותה בתור קטגוריה להשוואה.				
2. סוללת תרכובת ניקל ומימן מאופיינת בעוצמה, משקל וצפיפות נמוכים, היא דועכת מהר יותר בטמפרטורות גבוהות, גרועה מבחינת אפקט הזיכרון ואינה מתאימה לשימוש הדורש הספק גבוה.				
3. סוללת הליתיום ברזל פוספט בעלת ציפוי הפחמן הוכחה כסוללה הידידותית ביותר לסביבה. היא הבטוחה ביותר והמתאימה ביותר לשימוש בהספקים גבוהים. היא גם הטובה ביותר לשימוש כסוללת אחסון. אין צורך להשתמש ב-equalizer ובמודול ההגנה PC Board.				

אביזרים:



מנוע



סוללת $LiFePO_4$



בקר



ידית בלמים



חיישן ארכובה



בסיס סוללה



כפתור Go



מצערת

