

### Tableau comparatif des batteries 48v

|   | 48v 21Ah LG   | 48v 17.5Ah LG     | 48v 14Ah LG       | 48v 10,5Ah LG       | 48v 14Ah LG   | 48v 10,5Ah LG    |
|---|---|-------------------|-------------------|---------------------|---|------------------|
| Format                                  |  |                   |                   |                     |  |                  |
| Chimie                                  | Lithium-ion   | Lithium-ion       | Lithium-ion       | Lithium-ion         | Lithium-ion   | Lithium-ion      |
| Type cellules                           | LG  | LG                | LG                | LG                  | LG  | LG               |
| Dimensions* (Lxlxh)                     | 7,5x13,5x25cm   | 7,5x12x25cm       | 7,5x10x25cm       | 7,5x8,2x25cm        | 8,8x9x36,3cm  | 8,8x9x36,3cm     |
| Poids*                                  | 3,90kg  | 3,45kg            | 2,90kg            | 2,30kg              | 4,00kg  | 3,40kg           |
| Cycle de charge/décharge                | 600 cycles  | 600 cycles        | 600 cycles        | 600 cycles          | 600 cycles  | 600 cycles       |
| Temps de chargement                     | 7:00  | 5:50              | 4:40              | 3:30                | 4:40  | 3:30             |
| Prix TTC                                | <b>979 €</b>  | <b>759 €</b>      | <b>649 €</b>      | <b>489 €</b>        | <b>789 €</b>  | <b>619 €</b>     |
| Autonomie avec un kit 1000w             | <b>70 à 160km</b>   | <b>60 à 135km</b> | <b>45 à 110km</b> | <b>35 à 80km</b>    | <b>45 à 110km</b>   | <b>35 à 80km</b> |
| <b>Informations complémentaires</b>     |   |                   |                   |                     |   |                  |
| Energie totale stockée                  | 1008Wh  | 840Wh             | 672Wh             | 504Wh               | 672Wh   | 504Wh            |
| Coût du Wh                              | <b>0,97€/Wh</b>   | <b>0,90€/Wh</b>   | 0,97€/Wh          | 0,97€/Wh            | 1,17€/Wh  | 1,23€/Wh         |
| Tension minimum                         | 39V   | 39V               | 39V               | 39V                 | 39V   | 39V              |
| Tension maximum                         | 54,6V   | 54,6V             | 54,6V             | 54,6V               | 54,6V   | 54,6V            |
| Densité énergétique                     | 258Wh/kg  | 243Wh/kg          | 232Wh/kg          | 219Wh/kg            | 168Wh/kg  | 148Wh/kg         |
| Nombre de cellules en série             | 13S   | 13S               | 13S               | 13S                 | 13S   | 13S              |
| Décharge max en continue                | 25A   | 25A               | 25A               | 20A                 | 25 A  | 20A              |
| Décharge max en crête                   | 30A   | 30A               | 30A               | 30A                 | 30A   | 30A              |
| <b>Chargeur fourni avec la batterie</b> |   |                   |                   |                     |   |                  |
| Ampérage chargeur                       | 3,0A  | 3,0A              | 2,0A              | 2,0A                | 2,0A  | 2,0A             |
| Connectique                             | DC Jack   |                   |                   | DC Jack             |   |                  |
| Tension chargeur                        | 54,6V   |                   |                   | 54,6V               |   |                  |
| Poids chargeur                          | 650g  |                   |                   | 650g                |   |                  |
| Dimension chargeur                      | 18 x 8 x 5 cm   |                   |                   | 16,6 x 8,3 x 4,8 cm |   |                  |

Tests réalisés sur un terrain plat dans les conditions suivantes :

(2) vitesse de 20 à 25km/h (6,2Wh/km à 8,9Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

(2) vitesse de 20 à 35km/h (6,2Wh/km à 14,5Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

### Tableau comparatif des batteries 36v

|   | 36v 21Ah LG   | 36V 17,5Ah LG     | 36v 14Ah LG      | 36v 10,5Ah LG    | 36V 17,5Ah LG   | 36v 14Ah LG      | 36v 10,5Ah LG    |
|---|---|-------------------|------------------|------------------|---|------------------|------------------|
| Format                                  |  |                   |                  |                  |  |                  |                  |
| Chimie                                  | Lithium-ion   | Lithium-ion       | Lithium-ion      | Lithium-ion      | Lithium-ion   | Lithium-ion      | Lithium-ion      |
| Type de cellules                        | LG  | LG                | LG               | LG               | LG  | LG               | LG               |
| Dimensions* (Lxlxh)                     | 7,5x13,5x19,5cm   | 7,5x12x19,5cm     | 7,5x10x19,5cm    | 7,5x8,2x19,5cm   | 8,8x9x36,3cm  | 8,8x9x36,3cm     | 8,8x9x36,3cm     |
| Poids*                                  | 3,20kg  | 2,70kg            | 2,30kg           | 1,80kg           | 3,80kg  | 3,40kg           | 2,90kg           |
| Cycle de charge/décharge                | 600 cycles  | 600 cycles        | 600 cycles       | 600 cycles       | 600 cycles  | 600 cycles       | 600 cycles       |
| Temps de chargement                     | 7:00  | 5:50              | 4:40             | 3:30             | 5:50  | 4:40             | 3:30             |
| Prix TTC                                | <b>739 €</b>  | <b>639 €</b>      | <b>529 €</b>     | <b>439 €</b>     | <b>739 €</b>  | <b>629 €</b>     | <b>559 €</b>     |
| Autonomie avec un kit 250w (2)          | <b>85 à 120km</b>   | <b>70 à 100km</b> | <b>60 à 80km</b> | <b>40 à 60km</b> | <b>70 à 100km</b>   | <b>60 à 80km</b> | <b>40 à 60km</b> |
| Autonomie avec un kit 1000w (3)         | <b>50 à 120km</b>   | <b>40 à 100km</b> | <b>35 à 80km</b> | <b>25 à 60km</b> | <b>40 à 100km</b>   | <b>35 à 80km</b> | <b>25 à 60km</b> |
| <b>Informations complémentaires</b>     |   |                   |                  |                  |   |                  |                  |
| Energie totale stockée                  | 756Wh   | 630Wh             | 504Wh            | 378Wh            | 630Wh   | 504Wh            | 378Wh            |
| Coût du Wh                              | 0,98€/Wh  | 1,01€/Wh          | 1,05€/Wh         | 1,16€/Wh         | 1,17€/Wh  | 1,25€/Wh         | 1,48€/Wh         |
| Tension minimum                         | 29V   | 29V               | 29V              | 29V              | 29V   | 29V              | 29V              |
| Tension maximum                         | 42,5V   | 42,5V             | 42,5V            | 42,5V            | 42,5V   | 42,5V            | 42,5V            |
| Densité énergétique                     | 236Wh/kg  | 233Wh/kg          | 219Wh/kg         | 210Wh/kg         | 166Wh/kg  | 148Wh/kg         | 130Wh/kg         |
| Nombre de cellules en série             | 10S   | 10S               | 10S              | 10S              | 10S   | 10S              | 10S              |
| Décharge max en continue                | 25A   | 25A               | 25A              | 20A              | 25A   | 25A              | 20A              |
| Décharge max en crête                   | 30A   | 30A               | 30A              | 30A              | 30A   | 30A              | 30A              |
| <b>Chargeur fourni avec la batterie</b> |   |                   |                  |                  |   |                  |                  |
| Ampérage chargeur                       | 3,0A  |                   |                  |                  |   |                  |                  |
| Connectique                             | DC Jack   |                   |                  |                  |   |                  |                  |
| Tension chargeur                        | 42,5V   |                   |                  |                  |   |                  |                  |
| Poids chargeur                          | 650g  |                   |                  |                  |   |                  |                  |
| Dimension chargeur                      | 16,7 x 8,3 x 4,8  |                   |                  |                  |   |                  |                  |

Tests réalisés sur un terrain plat dans les conditions suivantes :

(2) vitesse de 20 à 25km/h (6,2Wh/km à 8,9Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

(2) vitesse de 20 à 35km/h (6,2Wh/km à 14,5Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

### Tableau comparatif des batteries 24v

|                                  | 24v 17,5Ah LG   | 24V 14Ah LG      | 24v 10,5 LG      | 24v 17,5Ah LG  | 24v 14Ah LG      |
|----------------------------------|---|------------------|------------------|--|------------------|
| Format                           |  |                  |                  |  |                  |
| Chimie                           | Lithium-ion   | Lithium-ion      | Lithium-ion      | Lithium-ion  | Lithium-ion      |
| Type de cellules                 | LG  | LG               | LG               | LG   | LG               |
| Dimensions* (Lxlxh)              | à venir   | 7,5x10x14cm      | 7,5x8,2x13x5cm   | 8,8x9x36,3cm   | 8,8x9x36,3cm     |
| Poids*                           | 1,90kg  | 1,55kg           | 1,20kg           | 3,00kg   | 2,65kg           |
| Cycle de charge/décharge         | 600 cycles  | 600 cycles       | 600 cycles       | 600 cycles   | 600 cycles       |
| Temps de chargement              | 5:50  | 4:40             | 3:30             | 5:50   | 4:40             |
| Prix TTC                         | <b>519 €</b>  | <b>429 €</b>     | <b>349 €</b>     | <b>619 €</b>   | <b>539 €</b>     |
|                                  | <b>70 à 100km</b>   | <b>60 à 80km</b> | <b>40 à 60km</b> | <b>70 à 100km</b>  | <b>60 à 80km</b> |
| Informations complémentaires     |   |                  |                  |  |                  |
| Energie totale stockée           | 420Wh   | 336Wh            | 252Wh            | 420Wh  | 336Wh            |
| Coût du Wh                       | 1,24€/Wh  | 1,28€/Wh         | 1,38€/Wh         | 1,47€/Wh   | 1,60€/Wh         |
| Tension minimum                  | 21,6V   | 29V              | 29V              | 29V  | 29V              |
| Tension maximum                  | 29,2V   | 42,5V            | 42,5V            | 42,5V  | 42,5V            |
| Densité énergétique              | 221Wh/kg  | 217Wh/kg         | 210Wh/kg         | 140Wh/kg   | 127Wh/kg         |
| Nombre de cellules en série      | 7S  | 7S               | 7S               | 7S   | 7S               |
| Décharge max en continue         | 20A   | 20A              | 20A              | 20A  | 20A              |
| Décharge max en crête            | 30A   | 30A              | 30A              | 30A  | 30A              |
| Chargeur fourni avec la batterie |   |                  |                  |  |                  |
| Ampérage chargeur                | 3,0A  |                  |                  |  |                  |
| Connectique                      | DC Jack   |                  |                  |  |                  |
| Tension chargeur                 | 29.4V   |                  |                  |  |                  |
| Poids chargeur                   | 650g  |                  |                  |  |                  |
| Dimension chargeur               | 16,7 x 8,3 x 4,8  |                  |                  |  |                  |

Tests réalisés sur un terrain plat dans les conditions suivantes :

(2) vitesse de 20 à 25km/h (6,2Wh/km à 8,9Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

(2) vitesse de 20 à 35km/h (6,2Wh/km à 14,5Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)