



SURTEC
solaire . éolien



Scooter électrique IO 1500 GT



Moteur

IO FAHRZEUGE type brushless (sans balai) à courant continu – Réf. SWX1500GM3

- P nominale : 2200W
- U nominale : 48V
- I nominal : 46A
- P crête (bouton booster) : 4000W
- I crête (10sec) : 100A
- Vitesse maximale admissible 630 tr/min.

Electronique

IO FAHRZEUGE Référence 1500GTSWX

- U minimale : 42V – U nominale : 48V – U maximale : 100V
- I nominal : 40A – I maximal : (2 min) 65A – I maximal (5 sec) : 100A
- Température maximale de fonctionnement 60°C – Protection contre les surchauffes
- Protection des batteries contre les décharges profondes
- Classe de protection : IP 21

Batteries

GREENSAVER CORP. Type silicium monobloc – recyclable à 100%

- 38Ah
- 12V
- 11.4 kg
- > 400 cycles de recharge après décharge profonde
- 15 000 à 20 000 km en décharge normale



SURTEC solaire . éolien

9 Rue des Artisans
38560 Champ Sur Drac

Tél.: 04 76 98 83 57
Email: surtec@surtec.fr

Fax: 04 76 98 79 04
Internet: www.surtec.fr



SURTEC
solaire . éolien

Chargeur

IO FAHRZEUGE externe – puissance 600W

- 220Vac - ~2,80A / 48Vdc - 9A
- Ventilation forcée
- Diodes électroluminescente (LED) d'indication de fonctionnement
- 5 étages de charge pour optimisation de la durée de vie des batteries
- Se branche sur une prise secteur classique
- Temps de recharge 2h30 à 3 heures pour une recharge complète après décharge profonde
- Arrêt automatique en fin de charge & maintien à pleine charge (floating)

Mode de roulage

- Mode nominal (45 km/h selon la réglementation en vigueur)
- Mode économique (30 km/h)
- Mode manutention (2 à 7 km/h)

Performances

- Vitesse maximum : 45 km/h
- Pente maximum : 15%
- Accélération : 100 m départ arrêté en 12 secondes
10 m départ arrêté en 3s

Autonomie (suivant normes ADEME)

- Entre 40 et 55 km à 45 km/h en conditions d'utilisation normale
- 70 km en mode économique (30km/h)



SURTEC solaire . éolien

9 Rue des Artisans
38560 Champ Sur Drac

Tél.: 04 76 98 83 57
Email: surtec@surtec.fr

Fax: 04 76 98 79 04
Internet: www.surtec.fr



SURTEC
solaire . éolien

Dimensions

- Longueur : 1 700 mm
- Largeur : 880 mm (avec les deux rétroviseurs)
- Hauteur : 1 270 mm
- Empattement 1280mm
- Masse : 126 kg

Transmission

- Directe par moteur sur l'axe de la roue arrière

Cycle (pneumatiques et freinage)

- Pneumatique avant 3.00/10 – Pression 2,2 bar
- Pneumatique arrière 3.50/10 – Pression 2,2 bar
- Frein avant à disque hydraulique Ø 160 mm
- Frein arrière à tambour Ø 125 mm

Equipements

- Anti-démarrage type Neiman avec blocage de la direction
- Disjoncteur général dans le coffre sous la selle fermant à clé
- Avertisseur sonore
- Répétiteur sonore et lumineux des clignotants
- Béquilles centrale et latérale
- En option : porte-bagages

Consommation

- 0,4 € pour 100 km (4 kw/h)



SURTEC solaire . éolien

9 Rue des Artisans
38560 Champ Sur Drac

Tél.: 04 76 98 83 57
Email: surtec@surtec.fr

Fax: 04 76 98 79 04
Internet: www.surtec.fr