

LION5

Camion porteur multifonction,
surbaissé, tronqué de **classe 5/6**
100 % électrique



Spécifications techniques*

Poids et dimensions

Longueur de la cabine	188,7 cm
Hauteur de la cabine	236,7 cm
Empattement	355,6 cm ou 386,1 cm
Poids nominal brut du véhicule (PNBV)	8 845 kg – 11 793 kg
Poids nominal brut combiné (PNBC)	8 845 kg – 13 608 kg

Châssis

Charge utile	Jusqu'à 5,670 kg
Poids nominal brut sur l'essieu avant (PNBV)	Jusqu'à 5 990 kg
Poids nominal brut sur l'essieu arrière (PNBV)	Jusqu'à 7 710 kg avec autobloquant
Suspension avant	Indépendant adaptative ou à ressort
Suspension arrière	Indépendant adaptative ou à ressort
Freins	4 freins à disque hydraulique avec : ABS, ESC, TCS, assistance au départ en pente, frein de stationnement électrique

Groupe motopropulseur électrique

Vitesse maximale	120 km/h
Puissance maximale	235 kW • 315 HP
Couple maximum	3 200 Nm • 2 360 pi-lbs.
Autonomie	Jusqu'à 305 km
Capacité de la batterie	Jusqu'à 210 kWh
Système ePTO	Provision jusqu'à 32 kW
Moteur et onduleur	SUMO MD DANA TM4
Transmission	Entraînement direct Sans transmission
Temps de recharge – Niveau 3 ¹	Mainimum 1,5 heures
Véhicule rechargeable	Du côté passager, au-dessus des marches d'accès à l'habitacle.

* LES SPÉCIFICATIONS SONT SUJETTES À CHANGEMENT.

¹ Temps de recharge pour atteindre 80 % de l'état de charge @ puissance maximale.

LION6

All-Electric
Class 6 Truck



Technical Specifications*

Weight and Dimensions

Cabin length – BBC	79 in. (201 cm)
Cabin height	105 in. (267 cm)
Wheelbase	212 in. (538 cm)
Gross vehicle weight rating (GVWR)	26,000 lb (11,800 kg)

Chassis

Front axle	12,500 lb (5,670 kg)
Rear axle	20,500 lb (9,299 kg)
Front suspension	Mono-leaf Spring
Rear suspension	Hendrickson Air Ride
Braking	Hydraulic or air disc brakes WABCO

Electric Powertrain

Top speed	65 mph (105 km/h)
Maximum power	250 kW • 335 HP
Maximum torque	2,500 Nm • 1,800 ft-lb
Ranges	Up to 218 miles (350 km) ¹
Battery capacities	Up to 252 kWh
Motor and inverter	SUMO MD – 6 phases Dana TM4
Transmission	Direct drive No transmission
Level III – Charging time ²	Minimum 2 hours

* SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE.

¹ Based on 75% GVWR, 21 °C/70 °F, City Suburban Heavy Vehicle Cycle

² Charging time to 80% SOC @ max power



Multiple range offerings available



thelionelectric.com

LION8 Tractor

All-Electric
Class 8 Truck



Technical Specifications*

Weight and Dimensions

Cabin length – BBC	79 in. (200 cm)
Height with aerodynamic kit	157 in. (399 cm)
Wheelbase	200 in. (508 cm)
Gross combined weight rating (GCWR)	82,000 lb (49,895 kg)

Chassis

Front suspension	Mono-leaf spring
Front axle	Hendrickson 18,000lbs. (8,164 kg)
Rear suspension	Hendrickson comfort air 40,000 lbs. (18,143 kg)
Rear axle (tandem drive)	Meritor eAxles 40,000lbs. (18,143 kg)
Brakes (front/rear)	Meritor EX-L air disc
Differential Lock	Standard, driver controlled

Electric Powertrain

Max pedal speed	70 mph (112 km/h)
Maximum power	500 kw/670 HP
Maximum Torque @ motor	2,200 Nm/ 1,622 ft-lbs.
Maximum Torque @ wheel	33,860 • 17,540 ft-lb
Range	Up to 275 miles (443 km) ¹
Battery capacity	Up to 630 kWh
Motor	Meritor 2-speed e-axes
Level III – charging time ²	Minimum 1.5 hours

* SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE.

¹ Based on 75% GVWR, 21 °C/70 °F, City Suburban Heavy Vehicle Cycle

² Charging time to 80% SOC @ max power



Multiple range offerings available



thelionelectric.com