

Lightyear One erhält die Zulassung

Das niederländische Unternehmen Lightyear hat die Straßenzulassung für sein Solarauto One erhalten. Die ersten 150 Exemplare der „Pioneer Edition“ sind nach Herstellerangaben bereits verkauft. Mit der Fertigung soll im Spätsommer bei Valmet in Finnland begonnen werden. Interessenten können nun die Limited Edition reservieren, auf deren Technologie der Lightyear Two basiert, der in spätestens drei Jahren auf den Markt kommen soll. Der niederländische Carsharing-Marktführer My Wheels will den Lightyear One ab 2023 anbieten und in den Jahren 2024 bis 2025 rund 5000 Lightyear Two übernehmen.

Der aktuelle Prototyp des Lightyear hat bei 85 km/h eine Reichweite von bis zu 710 Kilometern, bei Tempo 130 sind es über 400 Kilometer. Dank Solarzellen auf dem Dach und einem Luftwiderstandsbeiwert von 0,2 cw reicht dafür eine Batteriekapazität von 60 Kilowattstunden. Die Höchstgeschwindigkeit des 5,10 Meter langen Lightyear One wird mit 160 km/h angegeben. Das Kofferraumvolumen des Viertürers beträgt rund 600 Liter und kann bei umgeklappten Sitzen auf etwa 1530 Liter erweitert werden. (aum)

Bilder zum Artikel



Lightyear One.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Lightyear



Lightyear One.

Foto: Autoren-Union Mobilität/Lightyear
