



PERNA VERDE

Tipo: Catamarán eléctrico

Casco: PRFV

Armador: Transtejo S.A.

Serie de 10 catamaranes 100% eléctricos diseñados como ferrys de pasaje para la empresa pública portuguesa Transtejo, para transporte público regular en el río Tajo en la zona de Lisboa. Tienen una capacidad de 544 pasajeros. Son propulsados íntegramente por electricidad (baterías) formando así una flota ambientalmente sostenible, con operación extremadamente silenciosa y sin emisiones de CO₂.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Información general

Material de construcción	PRFV
Tipo de buque	Catamarán eléctrico
Nota de Clase	✘ HULL MC Passanger Vessel, AUT-UMS Battery System IN (1,2)/(Z) In Water Survey, COMF NOISE 3,COMF VIB 3
Entrega	2025

Dimensiones principales

Eslora total	40 m
Manga	12 m
Puntal	3,13 m
Calado Máximo	1,65 m

Capacidades

Capacidad de baterías	2 x 930 kWh
Agua dulce	1.000 litros
Pasajeros	544 pax

PRESTACIONES & MAQUINARIA

Propulsión / Maniobra

Propulsión	Eléctrica (Baterías)
Motores principales	2 x 550 kW
Hélices de proa	2 x 55 kW

Velocidad y consumo

Velocidad máxima	17 nudos
Velocidad de crucero	16 nudos
Autonomía a velocidad de crucero	70 minutos