

# TORQUEEDO

## Deep Blue

para veleros

- + Deep Blue es el sistema propulsor eléctrico preferido de los fabricantes de embarcaciones más conocidos del mundo
- + Motores con una potencia de hasta 100 kW en dos versiones: Configuraciones de intraborda o saildrive
- + Baterías más potentes de 40 kWh trasladan al agua las innovaciones más avanzadas del sector automovilístico
- + Los estándares industriales más altos en calidad del producto y seguridad del sistema, aprobados mediante el certificado RINA
- + Generación de energía renovable y limpia. Posibilidad de integrar un generador

Yates de hasta 40 metros de eslora / Embarcaciones para zonas protegidas

25 kW

50 kW

100 kW

### Suelta amarras

Al diseñar un nuevo velero o reformar una embarcación surgen numerosas cuestiones: ¿Dispongo de los componentes adecuados? ¿Como se armonizan los distintos componentes entre sí? ¿Como garantizar no solo el funcionamiento del sistema, sino también que la experiencia del usuario sera la mejor posible? Nuestra respuesta: los sistemas Deep Blue y Deep Blue Hybrid. Gracias a los sistemas de propulsión Deep Blue y Deep Blue Hybrid –equipados con potentes motores eléctricos de hasta 100 kW–, la navegación con su yate será más cómoda y más ecológica. Nueve años de garantía y nuestra experiencia como líderes mundiales en movilidad eléctrica en el agua nos avalan: Torqueedo es el socio ideal para hacer realidad el yate de sus sueños.

### Deep Blue 50/100 SD

Ahora Torqueedo ofrece Saildrives eléctricos de una potencia aún más alta, que combinan la tecnología de propulsión del Deep Blue de eficacia probada con el eje Sail Drive de ZF. Los nuevos Saildrives fijos –silenciosos y sin emisiones– constituyen unos componentes fiables diseñados para la navegación ecológica en alta mar. Ambos Saildrives están concebidos para velocidades de navegación a vela de hasta 30 nudos y un proceso eficiente de hidrogenación, que carga el sistema si se navega a vela. Deep Blue 50 SD se instala con facilidad en bancadas para motores Yanmar. Deep Blue 100 SD es una integración específica para clientes: póngase en contacto con nosotros durante la fase de diseño.



Deep Blue 100 i 900



Deep Blue 25/50 i



Novedad 2021

Deep Blue 50 SD



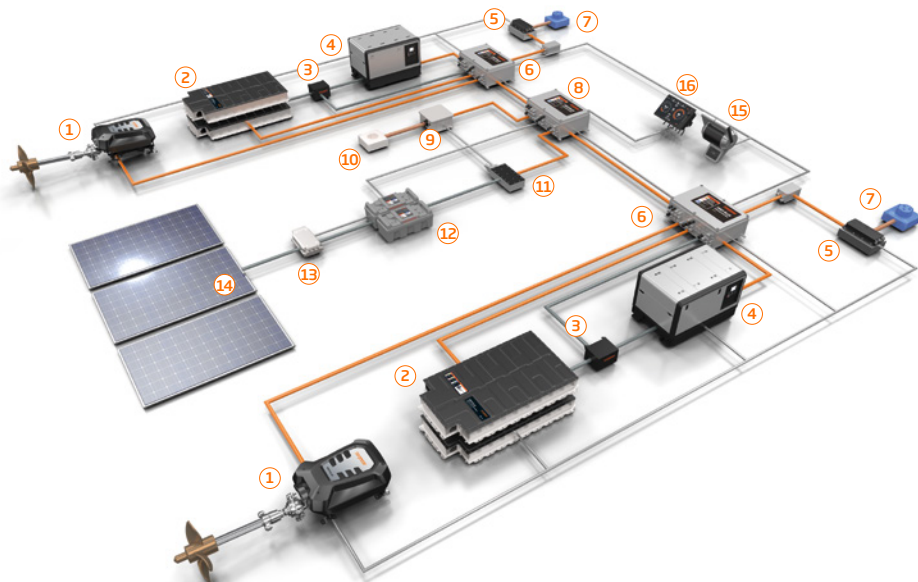
Deep Blue 25 SD

### Características técnicas

	Deep Blue 25i 1400	Deep Blue 50i 1400	Deep Blue 100i 900	Deep Blue 25 SD	Deep Blue 50 SD
Velocidad máx. de la hélice	1.400 rpm	1.400 rpm	900 rpm	1.360 rpm	1.200 rpm
Potencia en el eje (medida en el eje de la hélice), continua	25 kW	50 kW	100 kW	25 kW	50 kW
Potencia en el eje (medida en el eje de la hélice), máxima	30 kW	60 kW	-	30 kW	55 kW
Par motor	343 Nm (pico)	350 Nm	1060 Nm	180 Nm	400 Nm
Peso (incl. comp. electrónicos)	85 kg	85 kg	465 kg	125 kg	162 kg

## Sistema Deep Blue Hybrid

Este sistema modular está diseñado para grandes embarcaciones, yates oceánicos y embarcaciones comerciales con necesidades energéticas complejas a bordo. Deep Blue Hybrid supervisa y gestiona los requerimientos de energía de cada componente y del sistema completo para garantizar la producción y distribución eficaces de energía, así como el uso de energías renovables. En caso necesario, un generador integrado ofrece energía adicional.



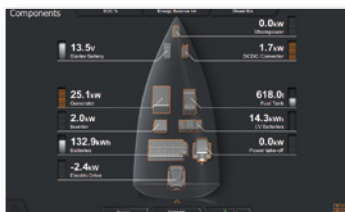
- 1 Potente motor eléctrico
- 2 Sistema de baterías de litio de 360 V de alta capacidad
- 3 Baterías de 12 V
- 4 Generador diésel de alta eficiencia con la tecnología más avanzada
- 5 Cargadores

- 6 Unidad de gestión del sistema
- 7 Toma de puerto
- 8 Caja de conexiones del sistema
- 9 Inversor CA
- 10 Red de tensión alterna independiente (corriente alterna 120/240 V, 50/60 Hz)
- 11 Convertidor bidireccional DC/DC

- 12 Baterías para la red de a bordo de 24 V
- 13 Regulador de recarga solar
- 14 Paneles solares
- 15 Mando acelerador
- 16 Pantalla con ordenador de a bordo



**Menú principal:** Visualiza con claridad las distintas categorías.



**Gestión del sistema:** Información actualizada de estado de todos los componentes.

## Todo bajo control

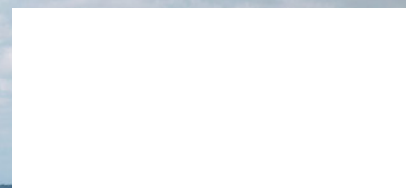
La pantalla multifunción del Deep Blue, de fácil manejo, visualiza el funcionamiento del sistema completo y de las funciones específicas. El software supervisa todos los procesos y previene fallos como, p. ej. descargas profundas. Todo esto permite concentrarse en gobernar la embarcación. Durante la configuración, la interfaz de usuario se personaliza según el tipo de embarcación.



**Sistema de propulsión:** Todos los datos acerca de la navegación con motor. Es posible visualizar detalles adicionales en la línea superior.



**Flujo de energía:** Indicación del balance y el flujo energéticos del sistema.



**TORQUEEDO**

Visítanos en [www.torqeedo.com](http://www.torqeedo.com)

Número de artículo: 8133-00

25 kW

50 kW

100 kW