



ISCAD V50

48 V Hochleistungsantrieb
mit integriertem Controller

48 V | 50 kW

Technische Daten* ISCAD V25

Mechanische Spitzenleistung	80 kW
Mechanische Nennleistung	50 kW
Versorgungsspannung	48 V
Motorgewicht inkl. Controller	45 kg
Nenn Drehzahl	4.350 U/min
Abmessung inkl. Controller	Ø 254 mm , L: 265,5 mm
Schutzart	IP67
Wasserkühlung	Zweikreiskühlung, 7 l/min, max. 32°C
Motortyp	PM-unterstützter Synchronreluktanzmotor

Mögliche Anwendungen

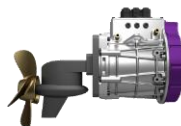
ISCAD V50 ist optimal für den Einsatz in **Motorbooten** und **Segelyachten** geeignet. Je nach Anwendung wird der Einsatz einer Untersetzung empfohlen. Wir beraten Sie gerne.

Techn. Daten* inkl. Untersetzungsstufe

Nenn Drehzahl	1.700 U/min
Gewicht	60 kg
Durchmesser	254 mm
Länge	431 mm + 82 mm Welle



Wellenantrieb



Z-Antrieb



Außenborder



Saildrive



GERINGES GEWICHT

Geringes Gewicht reduziert den Energieverbrauch und maximiert die **Reichweite**. Mit **45 kg inklusive Motor und Controller** ist der Antrieb **wesentlich leichter** als vergleichbare Modelle.



INTEGRIERTE STEUERUNG

ISCAD kombiniert Motor und Controller in einer **integrierten Einheit**. Diese kompakte Lösung lässt sich leicht in Boote einbauen, was die **Verkabelungskomplexität reduziert** und **Installationsbauraum spart**.



ROBUST UND ZUVERLÄSSIG

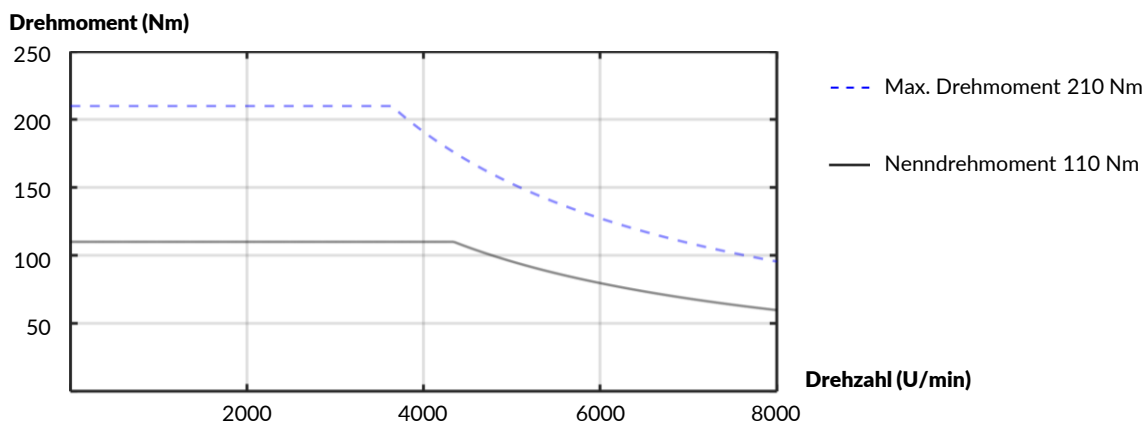
Aufgrund des einzigartigen Motordesigns, bei dem ein **Statorkäfig** verwendet wird, ist ISCAD **viel robuster und ausfallsicherer** als herkömmliche elektrische Antriebe.



ABSOLUT SICHER

ISCAD ist der erste Elektroantrieb, welcher bei **berührsicheren Spannungen** von 48 Volt eine Leistung von **50 kW** entfalten kann.

Drehmoment vs. Drehzahl



Leistung vs. Drehzahl

