

BEM-VINDOS À ARAYMOND

Especialista internacional em sistemas de **montagem, fixação e gerenciamento de fluidos**, com 160 anos de excelência industrial e uma abordagem totalmente colaborativa.



28 unidades de fabricação em
25 países

+ **de 8 mil** colaboradores

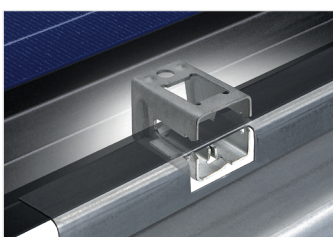
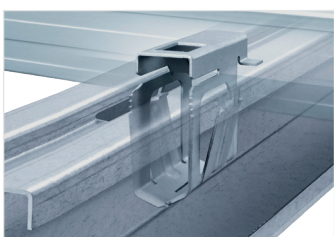
2.500 patentes ativas

Fundada em **1865**

ACELERANDO A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Desde o início dos anos 2000, a ARaymond vem desenvolvendo **soluções sem parafusos para tornar a montagem e instalação de sistemas solares fotovoltaicos mais rápida e fácil**, apoiando os clientes na redução do custo total das energias renováveis - incluindo fixadores fotovoltaicos, cliques de aterramento e componentes de organização de cabos desenvolvidos especialmente para o mercado solar.

MAIS DE
22 GW
INSTALADOS EM
TODO O MUNDO
USANDO
FIXADORES ARAYMOND



CONTATE-NOS

AMÉRICAS

BRASIL
contact.br@araymond-energies.com

ÁSIA

ÍNDIA
contact.in@araymond-energies.com

EMEA

FRANÇA
contact@araymond-energies.com

www.araymond-energies.com

PT-2026 © ARaymond Energies SAS (RCS Grenoble 798 705 604) - ZI Technisud 123 rue Hillaire de Chardonnet - 38100 Grenoble - FRANCE
has designed this leaflet. "ARaymond Network" means a network of companies which have a license of use of ARAYMOND".
This leaflet is provided for information purposes only and does not constitute an offer or an agreement. ARaymond Energies makes no warranty or representation whatsoever, express or implied, including but not limited to the accuracy, reliability, novelty, completeness, fit for a particular purpose or merchantability of the information contained in it. If you need further information, please contact ARaymond Energies.
Photo Credit: ©ARaymond Network, ©Utopikphoto, ©Adobe Stock.

ARaymond®

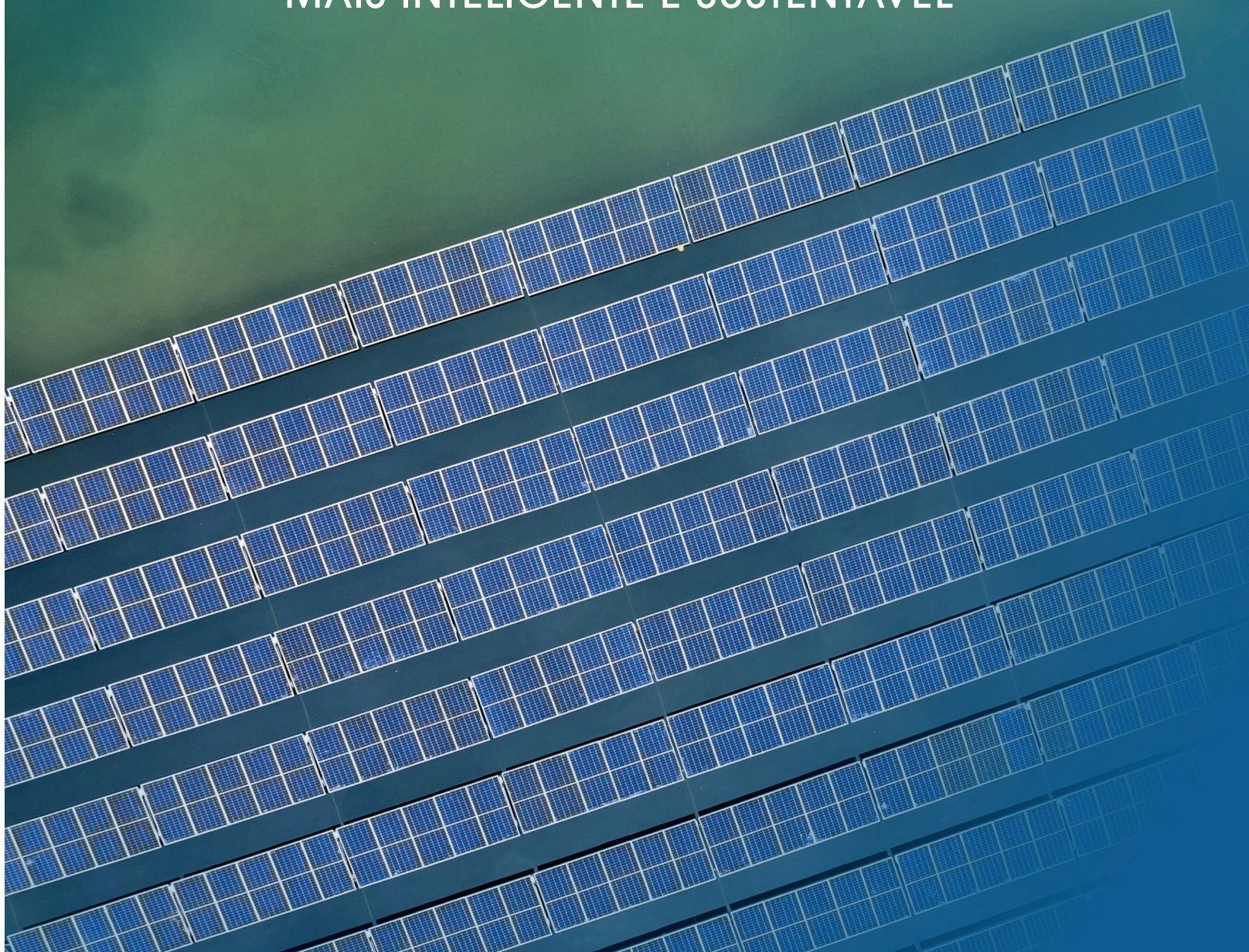


ARaymond®

NELUMA™

FLUTUANTE FOTOVOLTAICO

MODULAR,
MAIS INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL



PARA CAPTURA OTIMIZADA DE ENERGIA SOLAR

NELUMA™

Um sistema fotovoltaico flutuante, inteligente e pronto para uso, que estabelece um novo padrão na **produção modular e sustentável de energia solar** em água doce.



INSTALAÇÃO FÁCIL,
FLEXÍVEL E RÁPIDA

- **Microfábrica móvel** pronta para uso
— Produção e montagem no local
- Instalação **adaptável** aos recursos disponíveis no local (tempo, mão de obra)
— **500 horas-homem/MWp**



- **Logística otimizada** — Necessidade mínima de transporte e armazenamento
- **Uso temporário na margem do lago**, sem deixar impactos e respeitando o ecossistema ao redor

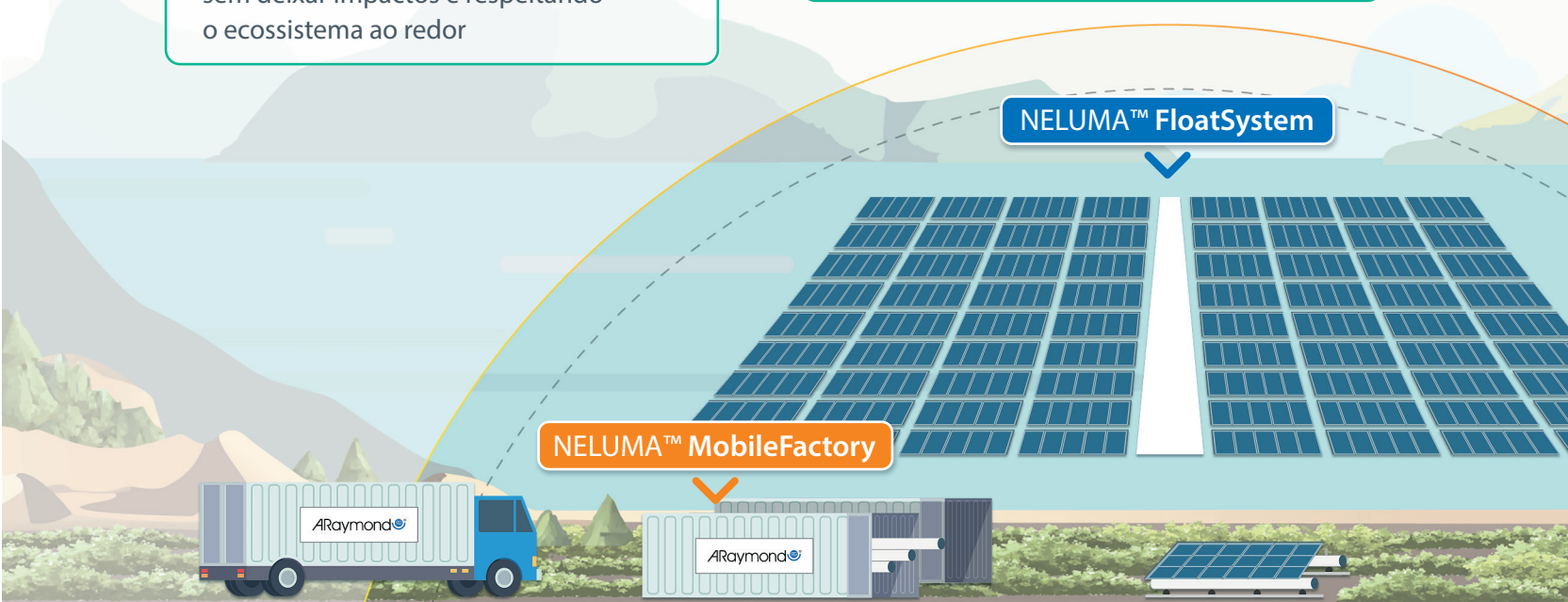


EXCELENTE INTEGRAÇÃO
AMBIENTAL

- **Configuração customizável** — Alta adaptabilidade à forma do lago e máxima densidade de potência
- **Modularidade** compatível com diferentes tamanhos de painéis.
- Pontos de ancoragem minimizados



- **Baixa pegada de carbono**
- **Relação de cobertura da água otimizada**
- Permite a **troca água-ar**





PARA CAPTURA OTIMIZADA DE ENERGIA SOLAR



MANUTENÇÃO FUNCIONAL

- **Manutenção simplificada** — A plataforma de manutenção móvel oferece acesso fácil e prático aos painéis
- **Vida útil prolongada do produto** — Serviços personalizados e sob demanda



Estrutura ecologicamente projetada para ser leve, usando alumínio reciclável.

NELUMA™ Services



DESIGN EFICIENTE E CONFIGURÁVEL

ORIENTAÇÃO	Norte-Sul
ÂNGULO DE INCLINAÇÃO	Até 15°
MATERIAL DOS FLUTUADORES	Alumínio marinho 100% reciclável e não inflamável
AMARRAÇÃO	Sistema de catenária inovador com absorção superior de esforços e distribuição de carga
ANCORAGEM	Específica ao local
RESISTÊNCIA À TEMPERATURA	-40°C a +85°C
RESISTÊNCIA AO VENTO	160 km/h contínuo Rajada de até 220 km/h
RESISTÊNCIA À CARGA DE NEVE	Até 650 N/m ²
RESISTÊNCIA A ONDAS	Até 1 m
RESISTÊNCIA À CORROSÃO	IEC 60068-2-52
NÍVEL MÍNIMO DE ÁGUA	1 m
NORMAS DO PROJETO	Projeto conforme IEC 61215-2 e DNVGL-RP-0584