

FICHA TÉCNICA / DATASHEET

Cod: 004588

Prod.: LANTERNA BRIGHT STAR 2217 LED À PROVA D'ÁGUA, FLUTUANTE E ANTIEXPLOSIVA UL DIV 1 / BRIGHT STAR 2217 LED FLASHLIGHT – WATERPROOF, FLOATING AND EXPLOSION-PROOF UL DIV 1



1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION

BR A Lanterna Bright Star 2217 LED é uma solução portátil de iluminação intrinsecamente segura para atmosferas potencialmente explosivas. Certificada UL e CUL para Divisão 1 e 2, Classe I, II e III, Grupos A-G, com classificação de temperatura T5, é indicada para aplicações marítimas, industriais e offshore. Possui corpo em policarbonato de alta resistência, lente inquebrável Tuflex, vedação completa contra água, estrutura flutuante e construção extremamente durável. Conta com tubo anti-rolagem, corda de segurança, botão com capa protetora e compartimento para lâmpada reserva.

US The Bright Star 2217 LED Flashlight is an intrinsically safe portable lighting solution designed for potentially explosive atmospheres. Certified UL and CUL for Division 1 and 2, Class I, II and III, Groups A-G, with T5 temperature rating, it is suitable for marine, industrial, and offshore applications. It features a high-impact polycarbonate body, shatterproof Tuflex lens, watertight sealing, floating capability, and heavy-duty construction. Includes anti-roll tube, safety lanyard, protected push-button switch, and spare bulb compartment.

2. APLICAÇÃO / APPLICATION

BR Indicada para uso em embarcações, plataformas offshore, indústrias químicas, petroquímicas, áreas classificadas e ambientes com risco de explosão. Ideal para inspeções, manutenção, operações portuárias e atividades em espaços confinados onde segurança intrínseca e confiabilidade são essenciais.

US Suitable for vessels, offshore platforms, chemical and petrochemical industries, hazardous locations, and explosive-risk environments. Ideal for inspections, maintenance, port operations, and confined space activities where intrinsic safety and reliability are critical.

3. DIMENSÕES / PESO / DIMENSIONS / WEIGHT

BR

- Material: Policarbonato de alta resistência, lente Tuflex, conexão em ABS e espiral de latão com caixa de aço
- Fonte de energia: 2 pilhas tipo D (alcalinas ou carbono-zinco)
- Tipo de lâmpada: LED (vida útil aproximada de 30.000 horas) + bulbo PR-2 reserva
- Autonomia: até 250 horas (LED) / 15 horas (bulbo reserva)
- Potência luminosa: 50 lumens
- Intensidade luminosa: 10.000 candelas de pico
- Construção: Vedação completa à prova d'água e flutuante
- Fixadores: Corda de segurança e tubo anti-rolagem

US

- Material: High-impact polycarbonate body, Tuflex lens, ABS connection, brass spring with steel housing
- Power source: 2 x D-cell batteries (alkaline or carbon-zinc)
- Lamp type: LED (approx. 30,000-hour lifespan) + spare PR-2 bulb
- Runtime: up to 250 hours (LED) / 15 hours (spare bulb)
- Light output: 50 lumens
- Light intensity: 10,000 peak candela
- Construction: Fully waterproof and floating design
- Accessories: Safety lanyard and anti-roll tube

4. CONFORMIDADE LEGAL E CERTIFICAÇÕES / LEGAL COMPLIANCE AND CERTIFICATIONS

BR Certificação UL e CUL para Divisão 1 e 2, Classe I, II e III, Grupos A-G, com classificação de temperatura T5. Equipamento intrinsecamente seguro para atmosferas potencialmente explosivas em ambientes marítimos, offshore e industriais.

US UL and CUL certified for Division 1 and 2, Class I, II and III, Groups A-G, with T5 temperature rating. Intrinsically safe equipment for potentially explosive atmospheres in marine, offshore, and industrial environments.