Lanterna angular antideflagrante

ExMP32R — Lanterna portátil com cabeça orientável a 90°, destinada a aplicações industriais em atmosferas potencialmente explosivas.

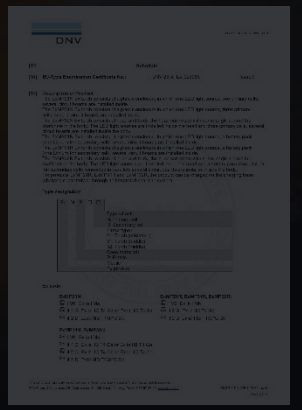


Segurança em primeiro lugar

Segurança intrínseca e certificação ATEX/IECEx pela DNV. Marcação Ex: I M2 Ex ib I Mb; II 2 G Ex ib IIC T4 Gb; II 2 D Ex ib IIIB T130 °C Db. Adequada às zonas 1/2 (gases) e 21/22 (poeiras), bem como às aplicações mineiras indicadas na marcação.







Nylon de elevado desempenho — proteção abrangente

RETARDAMENTO DE CHAMA — Material submetido ao ensaio de inflamabilidade UL 94; elevada resistência térmica, reduzida deformação e boa estabilidade dimensional. PROPRIEDADES ANTIESTÁTICAS — Dissipação de cargas eletrostáticas, com redução do risco de faíscas. RESISTÊNCIA À CORROSÃO — Resistência ao envelhecimento, óleos e até 51 substâncias químicas, incluindo ácidos, bases, sais, álcoois, combustíveis e água do mar.

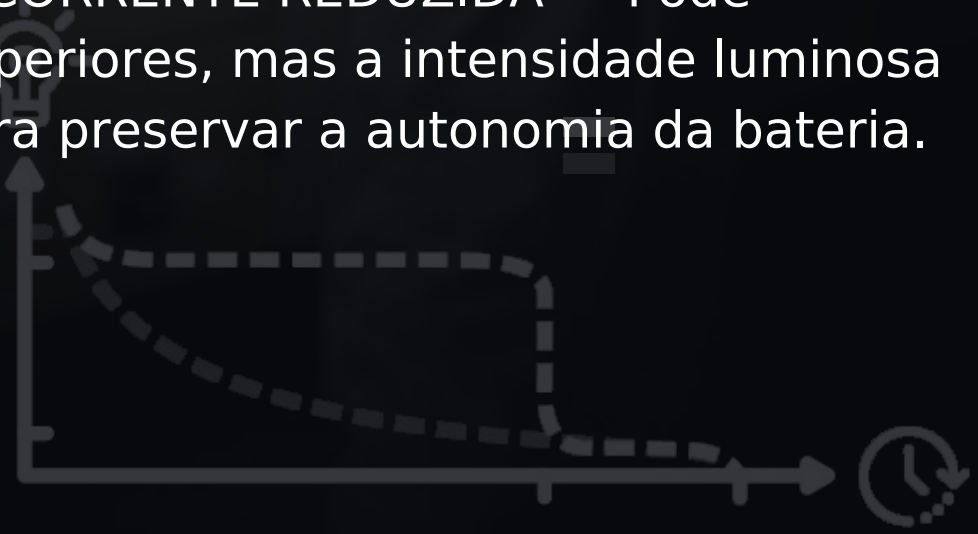
GOALTEK

Ensaios rigorosos — utilização segura

GRAU DE PROTEÇÃO IP66/IP67 — Estanqueidade ao pó; resistência a jatos fortes de água e imersão temporária até 1 m durante 30 minutos. TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO — -40 °C ≤ Ta ≤ +55 °C, amplitude de 95 °C. ENSAIO DE QUEDA — Resistência a queda de 1 m a -45 °C.

Corrente constante para iluminação estável

CIRCUITO DE CORRENTE CONSTANTE — Mantém a intensidade luminosa estável durante um período prolongado, para assegurar condições de trabalho claras e consistentes nas operações de manutenção industrial. CIRCUITO DE CORRENTE REDUZIDA — Pode apresentar valores iniciais de brilho e autonomia superiores, mas a intensidade luminosa diminui progressivamente ao longo da utilização para preservar a autonomia da bateria. Legenda: corrente constante / corrente reduzida.



Iluminação potente, nítida e uniforme

LENTE ÓTICA EM POLICARBONATO — Transmitância até 90%, proteção UV e resistência ao amarelecimento. COBERTURA PROTETORA EM NYLON — Elevada resistência ao impacto e à fissuração sob tensão; transmitância declarada até 95%. LED — 6500 K, vida útil declarada de 50 000 horas, elevada eficiência e baixa emissão de calor.

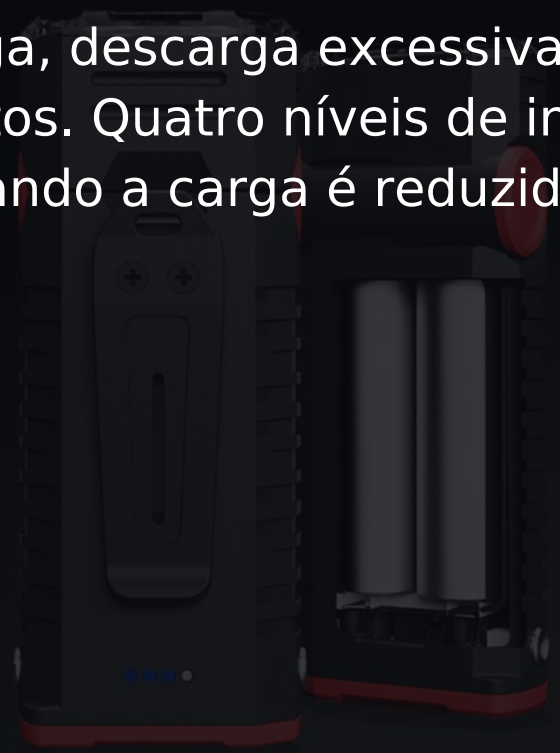


Feixe concentrado e difuso — vários modos

MODO DIFUSO — 110 lm; iluminação uniforme a curta distância, com menor fadiga visual; abertura de 22°. MODO CONCENTRADO — 110 lm; feixe direcionado para inspeções a maior distância; abertura de 12°. MODO DUPLO — 220 lm; iluminação difusa e concentrada em simultâneo; abertura de 16°. MODO SOS — Manter o botão premido durante 3 segundos; sequência intermitente de três sinais curtos, três longos e três curtos.

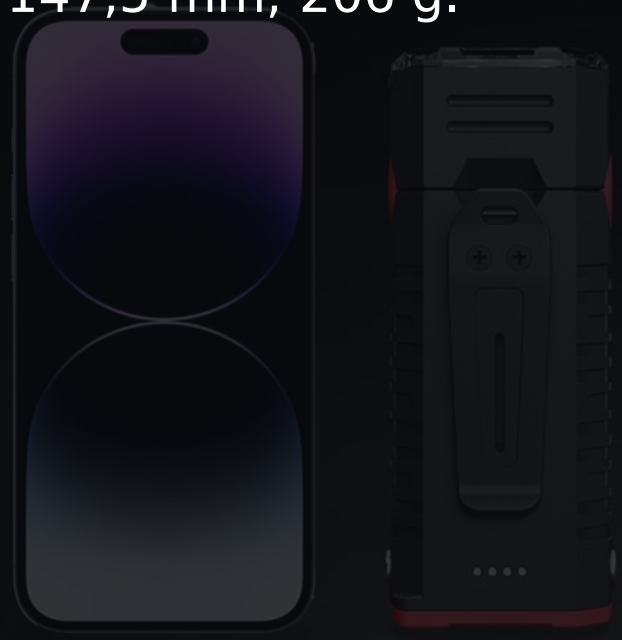
Bateria de lítio com aviso de carga fraca

Bateria com capacidade declarada de 6670 mAh e autonomia até 27 horas. Células com certificação CB; proteção contra sobrecarga, descarga excessiva, curto-circuito e sobreaquecimento. Até 500 ciclos completos. Quatro níveis de indicação de carga; sem efeito de memória. O último LED pisca quando a carga é reduzida.



Compacta, leve e fácil de transportar

ExMP32R: 52 × 36,6 × 132,5 mm; peso bruto indicado: 220 g. Comparação ilustrativa com iPhone 14 Pro: 71,5 × 7,85 × 147,5 mm; 206 g.

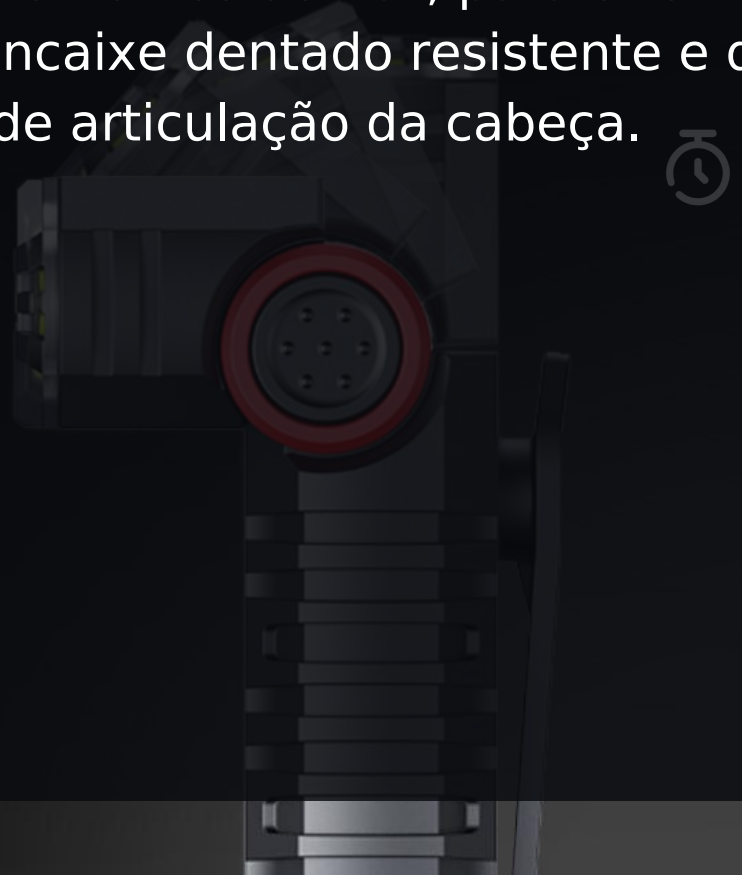


Botão de grandes dimensões — uso com luvas

Botão concebido para utilização industrial, mesmo com luvas de proteção. Vida útil declarada: 100 000 acionamentos. Corpo em polímero resistente ao envelhecimento, à corrosão, ao desgaste, a óleos, à radiação UV e a ambientes químicos exigentes. O botão circular facilita uma seleção rápida e precisa.

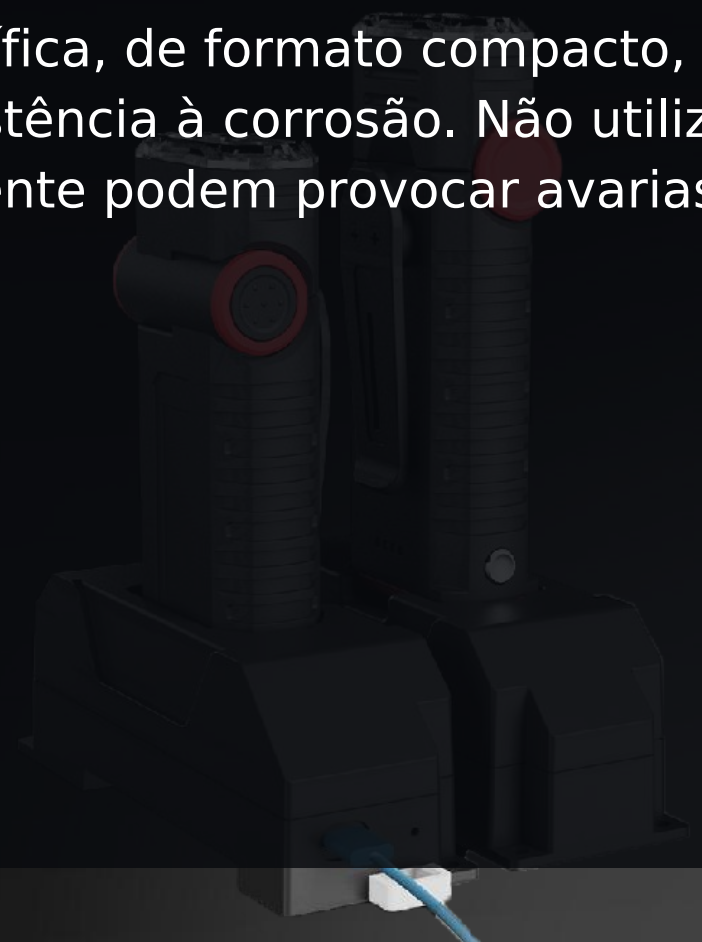
Cabeça angular ajustável a 90°

Nove posições de ajuste, com incrementos de 10°, para orientar o feixe luminoso conforme a tarefa. Estrutura de encaixe dentado resistente e duradoura. Resistência declarada a 36 000 movimentos de articulação da cabeça.



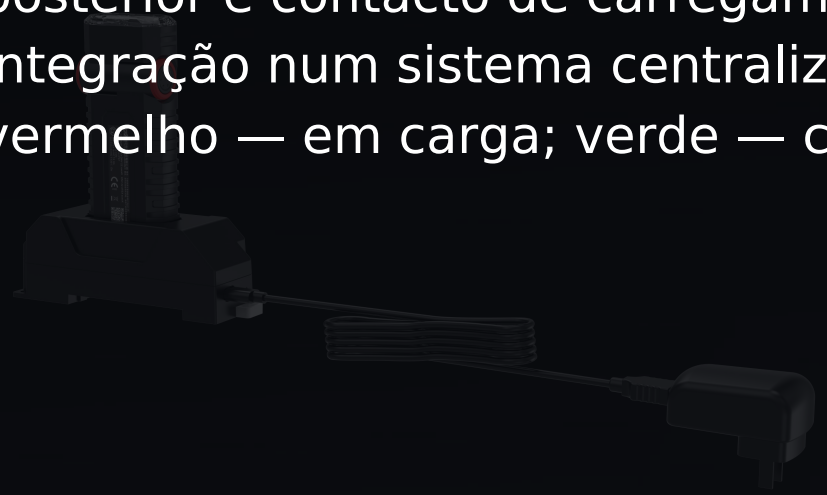
Sistema de carregamento dedicado

Base de carregamento específica, de formato compacto, com contactos dourados de elevada condutividade e resistência à corrosão. Não utilizar bases incompatíveis: diferenças de tensão ou corrente podem provocar avarias ou risco de incêndio.



Base de carregamento tipo A

Unidade mínima de carregamento do sistema integrado. Interface USB-C na parte posterior e contacto de carregamento na base. Permite carregamento individual ou integração num sistema centralizado. Alimentação: CA 100–250 V, 50/60 Hz. INDICADOR: vermelho — em carga; verde — carga completa.

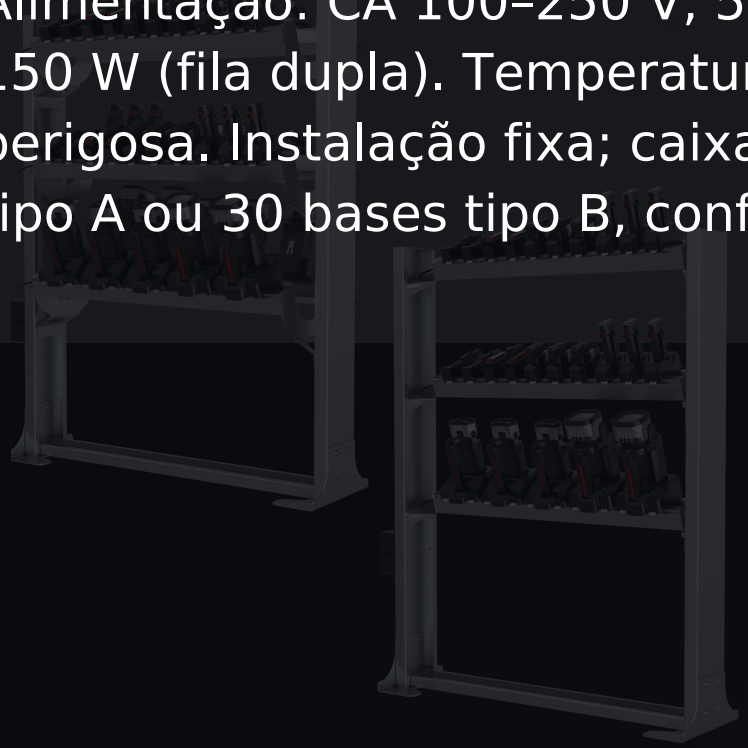


Calha de carregamento tipo A

Alimentação: CA 100–250 V, 50/60 Hz; potência máxima: 150 W. Temperatura ambiente: -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C. Instalação em interiores sem atmosfera perigosa. Dez posições de carregamento com contactos móveis. Alimentação configurável à esquerda ou à direita; posicionamento guiado para evitar erros. Montagem em bancada ou parede; desmontagem rápida.

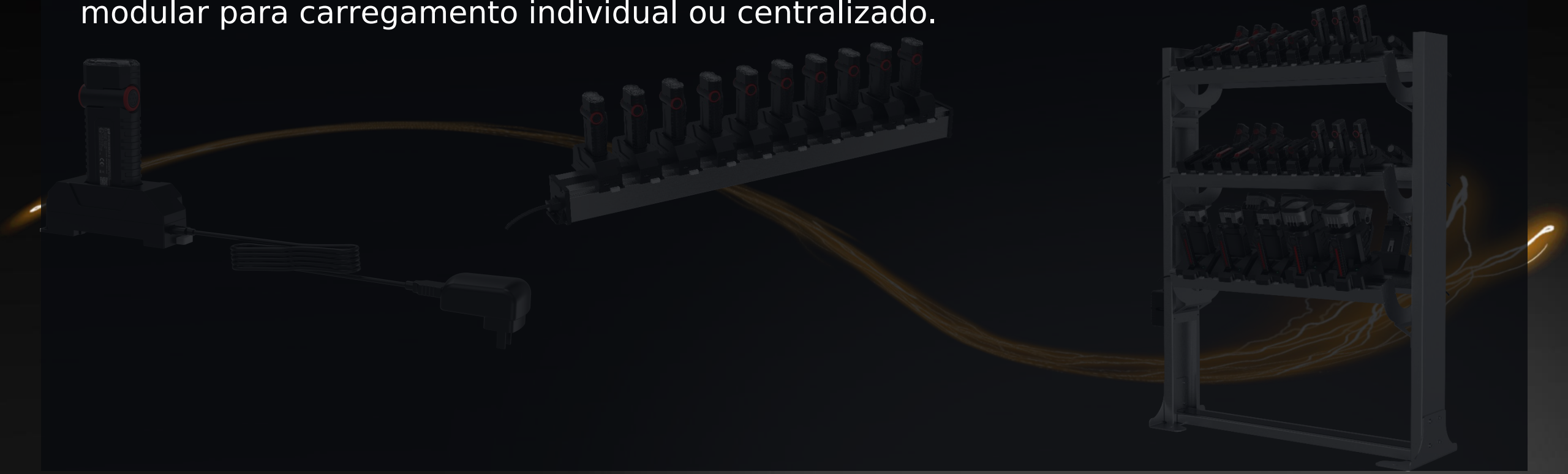
Estrutura de carregamento integrada

Alimentação: CA 100–250 V, 50/60 Hz. Potência máxima: 3 × 150 W (fila simples) ou 6 × 150 W (fila dupla). Temperatura: -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C, em interiores sem atmosfera perigosa. Instalação fixa; caixa de ligação normalizada. Três ou seis calhas; até 60 bases tipo A ou 30 bases tipo B, conforme a configuração.



Um único cabo para todo o sistema de carregamento

Base de carregamento → calha de carregamento → estrutura de carregamento. Solução modular para carregamento individual ou centralizado.



Especificações técnicas — ExMP32R

MARCAÇÃO Ex: I M2 Ex ib I Mb; II 2 G Ex ib IIC T4 Gb; II 2 D Ex ib IIIB T130 °C Db. ZONAS: 1/2 e 21/22; aplicações mineiras conforme marcação. Ta: -40 a +55 °C. IP66/IP67. BATERIA: lítio recarregável, 3,6 V / 6700 mAh (IEC 61233; IEC 61960). CARGA: ≤ 9 h. CCT: 6500 K. DIMENSÕES: 52 × 36,6 × 132,5 mm. PESO: 220 g (com bateria). MODO FORTE: ≥ 220 lm; ≥ 14 h; alcance ≥ 85 m; ≥ 1800 lx a 1 m. MODO DE TRABALHO: ≥ 110 lm; ≥ 27 h; alcance ≥ 51 m; ≥ 650 lx a 1 m. SOS: ≥ 110 lm. Valores declarados pelo laboratório Goaltek Electric; consultar as condições de ensaio indicadas pelo fabricante.