

LUMINÁRIA LED

Modelo BLT-16K-001

DATASHEET



Este documento confidencial foi elaborado pela equipe da BMPTECH, que também detém seus direitos autorais. Todos os direitos assegurados pela legislação de direitos autorais e convenções internacionais aplicáveis são reservados à Empresa. A reprodução, cópia, reimpressão ou qualquer forma de reprodução material deste documento, no todo ou em parte, é estritamente proibida. Além disso, o conteúdo deste documento, incluindo quaisquer métodos ou técnicas nele descritos, não deve ser divulgado a terceiros sem autorização prévia por escrito da Empresa © 2026 BMPTech Engenharia LTDA.

BMPTECH ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 35.401.189/0001-09
Endereço: Estr. do Mato Alto, 3333 LT:04
Guaratiba – Rio de Janeiro - RJ
CEP: 23036-150

Telefone: +55 021 2249-1510
E-mail: comercial@bmptech.com.br
Site: <http://www.bmp.ltd>

LUMINÁRIA LED

MODELO BLT-16K-001

A Luminária LED modelo BLT-16K-001, desenvolvida pela BMPTECH, foi projetada para integrar sistemas de inspeção subaquática que exigem alta intensidade luminosa e qualidade superior. Com uma potência de 100W, ela atende a requisitos rigorosos de desempenho em ambientes submersos.

O modelo é equipado com um sistema de alimentação que opera em uma faixa de (63 a 220) VAC e (24 a 300) VDC, garantindo compatibilidade com qualquer tipo de sistema subaquático. Além disso, proporciona flexibilidade operacional através de múltiplos modos de integração.

A estrutura externa (housing) é fabricada em liga titânio 6Al4V GR5, conferindo resistência à pressão de até 4.500 metros de profundidade. Com dimensões de 100mm de diâmetro e 125mm de comprimento (excluindo o conector), a luminária é compacta e robusta.

A luminária possui modos operacionais, autodiagnósticos e ajustes de configurações, via software.

O equipamento é disponibilizado com uma ampla gama de conectores e cabeamentos, sendo o Quick Connector Series da BMPTECH a solução recomendada para maior eficiência e confiabilidade.

Modos Operacionais:

- **Tensão de Entrada:** (63 a 220) VAC e (24 a 300) VDC;
- **Comunicação de interface:** Wi-Fi, RS232 e RS485;
- **Método de controle de intensidade:** (0-5)VDC, (0-10)VDC, (4-20)mA, RS232, RS485 e Dimmer AC;
- **Tipo de Conector:** Recomenda-se o uso do Quick Connector Series da BMPTECH como padrão ideal.



LUMINÁRIA LED

MODELO BLT-16K-001

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Elétrica	Voltagem	(63 a 220)VAC / (24 a 300)VDC
	Potência elétrica	(100W)
	Conector	Entre em contato para obter informações
	Comunicação de interface	Wi-Fi, RS232 e RS485
	Método de controle de intensidade	(0-5) VDC; (0-10) VDC; (4-20 mA); RS232; RS485; Dimmer AC
Óptica	Lente	Acrílico de Classe Óptica
	Fluxo luminoso típico	16.000 lúmens
	Temperatura de cor	5.000K, 5.700K, 6.000K e 6.500K (a definir pelo cliente)
	Ângulo de feixe	120°
Mecânica	Housing	Liga de titânio 6Al4V GR5
	Dimensão	Ø100mm (Extrutura do LED), Ø83mm (Corpo) x 149,90mm (Comprimento / excluindo o conector)
	Peso no ar	1,2Kg
Ambiental	Profundidade	4.500m
	Temperatura de armazenamento	(-30 a 100)°C
	Temperatura operacional	(-20 a 80)°C

DIMENSÕES

