

# LUMINÁRIA UV

## Modelo BLT-365UV-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 © 2025 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](mailto:comercial@bmptech.com.br)  
Site: <http://www.bmp.ltd>

# LUMINÁRIA UV

## MODELO BLT-365UV-001

A Luminária UV modelo BLT-365UV-001, desenvolvida pela BMPTECH, foi projetada para integrar sistemas de inspeção subaquática que exigem alta intensidade luminosa e qualidade superior. Com uma potência de 80W, 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 (24 a 350) VAC/VDC, garantindo compatibilidade com qualquer tipo de sistema subaquático. Além disso, proporciona flexibilidade operacional através de múltiplos modos de funcionamento.

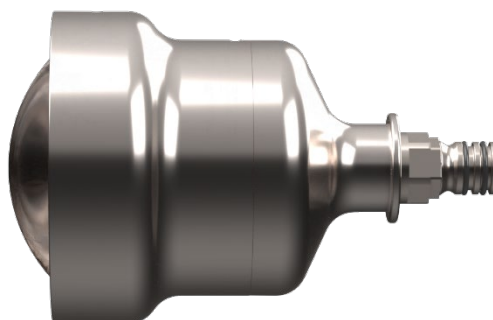
A estrutura externa (housing) é fabricada em liga titânio 6Al4V GR5, conferindo resistência à pressão de até 4.500 metros de profundidade. Com dimensões de 100mm de diâmetro e 125mm de comprimento (excluindo o conector), a luminária é compacta e robusta.

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:** (24 a 350) VAC/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 UV

MODELO BLT-365UV-001

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

|                  |                                   |                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Elétrica</b>  | Voltagem                          | (24 a 350)VAC/VDC                                                                     |
|                  | Potência elétrica                 | (80W)                                                                                 |
|                  | 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                             |
| <b>Óptica</b>    | Lente                             | Acrílico de Classe Óptica                                                             |
|                  | Fluxo luminoso típico             | (24W)                                                                                 |
|                  | Comprimento de onda típico        | 365nm                                                                                 |
|                  | Ângulo de feixe                   | 60°                                                                                   |
| <b>Mecânica</b>  | Housing                           | Liga de titânio 6Al4V GR5                                                             |
|                  | Dimensão                          | Ø100mm (Extrutura do LED), Ø82mm (Corpo) x 125mm (Comprimento / excluindo o conector) |
|                  | Peso no ar                        | 1,2Kg                                                                                 |
| <b>Ambiental</b> | Profundidade                      | 4.500m                                                                                |
|                  | Temperatura de armazenamento      | (-30 a 100)°C                                                                         |
|                  | Temperatura operacional           | (-20 a 80)°C                                                                          |

## DIMENSÕES

