



# BULLET 2.0 MP FULL COLOR



RESOLUÇÃO  
1080P



PROTEÇÃO  
IP66



TECNOLOGIA  
FULL COLOR



ALCANCE DE  
30 METROS



Imagem meramente ilustrativa



WhatsApp: (11) 3230-5635



Contato: (11) 3230-5635



suporte@vtvdigital.com.br



vtvdigital.com.br

**PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA



[www.vtvdigital.com.br](http://www.vtvdigital.com.br)

V. 1.0.0

## Especificações Técnicas

| Parâmetro                             |       | Descrição                                    |
|---------------------------------------|-------|--|
| <b>Hardware</b>                       |       |  |
| Sensor de imagem                      |       | 1/3" 2 megapixels CMOS                       |
| Pixels efetivos                       |       | 1920 (H) x 1080 (V)                          |
| Linhas Horizontais                    |       | 1920H  |
| Resolução real                        |       | HD: 1080p                                    |
| Formato de vídeo                      |       | NTSC/ PAL                                    |
| Protocolos de vídeo                   |       | AHD, TVI, CVI, CVBS (Alteração feita no DVR) |
| Iluminação mínima                     |       | 0.1LUX @ (F1.2, AGC ON), 0 LUX com IR        |
| Relação de ruído                      |       | ≥55dB  |
| Sincronismo                           |       | Interno                                      |
| Íris                                  |       | Eletrônica                                   |
| Day & Night                           |       | Automático (Colorido)                        |
| <b>Lente</b>                          |       |  |
| Lente fixa                            |       | 2.8mm ou 3.6mm                               |
| Ângulo de abertura                    | 2.8mm | Horizontal: 102° / Vertical: 55°             |
|                                       | 3.6mm | Horizontal: 84° / Vertical: 45°              |
| Quantidade de led's                   |       | 08   |
| Comprimento de onda led               |       | 850nm  |
| Alcance do led                        |       | 30 metros                                    |
| Led inteligente                       |       | Sim  |
| <b>Características complementares</b> |       |  |
| Menu OSD                              |       | Suporta                                      |
| Controle de ganho (AGC)               |       | Sim  |
| Compensação de Luz de Fundo (BLC)     |       | AUTO   |
| Wide Dynamic Range (WDR)              |       | AUTO   |
| Balanço de branco (AWB)               |       | AUTO   |
| Ajuste de imagem                      |       | Brilho/Contraste/Nitidez/Saturação           |
| Redução digital de ruído (DNR)        |       | 3D   |
| <b>Conexões</b>                       |       |  |
| Saída de vídeo                        |       | 75Ω BNC fêmea                                |
| Alimentação                           |       | Conector P4 fêmea                            |
| <b>Características elétricas</b>      |       |  |
| Consumo máximo de corrente            |       | 170mA  |
| Consumo máximo de potência            |       | 1,8 W  |
| Tensão                                |       | 12Vdc  |
| Range de tensão                       |       | 10% (10,8 ~ 13,2Vdc)                         |
| Proteção antissurto                   |       | 15 KV (Vídeo e alimentação)                  |
| <b>Características mecânicas</b>      |       |  |
| Tipo da case / material               |       | Bullet / plástico                            |
| Cor da case                           |       | Branco                                       |
| Grau de proteção                      |       | IP66   |
| Local de instalação                   |       | Interno e externo                            |

| Características ambientais        |              |
|-----------------------------------|--------------|
| Temperatura de armazenamento      | -20°C ~ 50°C |
| Temperatura de operação           | -20°C ~ 50°C |
| Umidade relativa de armazenamento | 20% a 90% RH |
| Umidade relativa de operação      | 20% a 90% RH |
| Temperatura de armazenamento      | -20°C ~ 50°C |