Załącznik nr 1 na 7 str.

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Kamera HIKVISION Turbo HD 2 mpx DS-2CE56D8T-IT3ZE
(2,7-13,5 mm)**



**DS-2CE56D8T-IT3ZE** jest **kamerą kopułkową HIKVISION**zaprojektowaną z myślą o nowoczesnych instalacjach telewizji przemysłowej opierającej się o standard HD-TVI, która jest nieodzownym elementem systemów zabezpieczeń osób i mienia.

### Wymiary



## ****SPECYFIKACJA TECHNICZNA****

|  |  |
| --- | --- |
| **OBIEKTYW** |   |
| **Przetwornik** |  2 MP CMOS |
| **System** |  PAL/NTSC |
| **Prędkość przetwarzania** |  PAL: 1080p @ 25 kl/s NTSC: 1080p @ 30 kl/s |
| **Rozdzielczość** |  1920x1080 |
| **Czułość** |  0.003 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux z IR |
| **Migawka** |  1/25 (1/30) s to 1/50,000 s |
| **Ogniskowa** |  2,7-13,5 mm |
| **Kąt widzenia** |  103-32,1° |
| **Mocowanie obiektywu** |  M14 |
| **Dzień/Noc** |  mechniczny filtr IR |
| **Zakres regulacji** |  poziomo: 0 to 360°, nachylenie: 0 to 75°, obrót: 0 to 360° |
| **Oświetlacz** |  60 metrów |
| **MENU** |   |
| **WDR** |  WDR 130dB |
| **Funkcje obrazu** |  AGC, BLC, HLC, Brightness, Sharpness, DNR, Mirror, Smar IR, maski prywatności, detekcja ruchu |
| **Język** |  angielski |
| **ZŁĄCZA** |   |
| **Wyjścia wideo** |  1 wyjście TVI |
| **POZOSTAŁE** |   |
| **Warunki pracy** |  -40°C to 60°C, wilgotność maksymalnie 90% |
| **Zasilanie** |  12VDC, PoC |
| **Pobór mocy** |  max 8,2W |
| **Materiał** |  metal |
| **Wymiary** |  134,3x123,86x111,35mm |
| **Waga** |  610g |

1. **Kamera HIKVISION Turbo HD 2 mpx DS-2CE16D8T-IT3ZF
(2,7-13,5 mm)**



**DS-2CE16D8T-IT3ZF** to **kamera typu bullet 4w1** należąca do niezawodnych urządzeń marki HIKVISION.

### Wymiary



## ****SPECYFIKACJA TECHNICZNA****

|  |  |
| --- | --- |
| **OBIEKTYW** |   |
| **Przetwornik** |  2.0 megapixel progressive scan CMOS |
| **Sygnał** |  PAL/NTSC |
| **Efektywne piksele** |  1920 (H) × 1080 (V) |
| **Czułość** |  0.003Lux @ (F1.2, AGC wł.), 0 Lux IR wł. |
| **Migawka** |  1/25 (1/30) s to 1/50,000 s |
| **Ogniskowa** |  2.7-13.5mm |
| **Kąt widzenia** |  32,1-103o |
| **Mocowanie obiektywu** |  M14 |
| **Dzień/Noc** |  mechaniczny filtr IR |
| **Zakres regulacji** |  poziomo: 0 to 360°, nachylenie: 0 to 90°, obrót: 0 to 360° |
| **Oświetlacz IR** |  60m |
| **Prędkość nagrywania** |  PAL: 1080p@25fps NTSC: 1080p@30fps |
| **MENU** |   |
| **Funkcje dodatkowe** |  AGC, ATW, WDR, BLC, HLC, 3D DNR, Brightness, Sharpness, Mirror, Smart IR |
| **Dzień/Noc** |  Auto/kolor/bw |
| **Maski prywatności** |  4 |
| **Detekcja ruchu** |  4 obszary |
|  **Język** |  angielski |
| **POZOSTAŁE** |   |
| **Warunki pracy** |  -40°C to 60°C, wilgotność maksymalnie 90% |
| **Zasilanie** |  12VDC, 24VAC |
| **Pobór mocy** |  max 7,5W |
| **Komunikacja** |  Up the coax, Protocol: HIKVISION-C (TVI output) |
| **Klasa szczelności** |  IP67 |
| **Wymiary** |  85x92x269,6mm |
| **Waga** |  910g |

1. **Akumulator Alarmtec 12V / 18 Ah**





## ****SPECYFIKACJA TECHNICZNA****

|  |  |
| --- | --- |
| **Napięcie znamionowe** |  12V |
| **Pojemność znamionowa** |  18 Ah/ C20 |
| **Żywotność projektowana** |  3 - 5 lat w 20oC wg Eurobat Grupa Standard Commercial |
| **Waga** |  ~ 5,32 kg |
|  **Wymiary** |  168x182x77mm |
| **Rezystancja wewnętrzna** |  <16mOhm |
| **Napięcie ładowania w 25oC** |  Praca buforowa 13,65V ± 0,15V Praca cykliczna 14,70V  ± 0,30V |
| **Prąd ładowania** |  Zalecany 1,8A Maksymalny 5,4A |
| **Maks. prąd rozładowania (5s)** |  270A |
| **Zakres temp. otoczenia** |  składowanie od -15oC do 40oC ładowanie od 0oC do 40oC rozładowanie od -15oC do 50oC |
| **Typ obudowy** |  Standardowa ABS UL 94-HB Trudnopalna (opcjonalna) ABS UL 94-V0 |

1. **Akumulator Alarmtec 12V / 7 Ah**

****



## ****SPECYFIKACJA TECHNICZNA****

|  |  |
| --- | --- |
| **Napięcie znamionowe** |  12V |
| **Pojemność znamionowa** |  7 Ah/ C20 |
| **Żywotność projektowana** |  3 - 5 lat w 20oC wg Eurobat Grupa Standard Commercial |
| **Waga** |  ~ 2,05 kg |
|  **Wymiary** |  99x151x65mm |
| **Rezystancja wewnętrzna** |  <23mOhm |
| **Napięcie ładowania w 25oC** |  Praca buforowa 13,65V ± 0,15V Praca cykliczna 14,70V  ± 0,30V |
| **Prąd ładowania** |  Zalecany 0,7A Maksymalny 2,1A |
| **Maks. prąd rozładowania (5s)** |  105A |
| **Zakres temp. otoczenia** |  składowanie od -15oC do 40oC ładowanie od 0oC do 40oC rozładowanie od -15oC do 50oC |
| **Typ obudowy** |  Standardowa ABS UL 94-HB Trudnopalna (opcjonalna) ABS UL 94-V0 |

1. **Konwerter HDMI/LAN HDMI-EX-120-V4**



Konwerter HDMI na IP marki Signal HD umożliwia podłączenie sygnału wysokiej rozdzielczości (HD) do odbiornika (telewizor, monitor) wyposażonego w złącze HDMI poprzez skrętkę komputerową kat 5e lub kat. 6. W zestawie znajdują się nadajnik oraz odbiornik.

**Dane techniczne:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa: | Konwerter HDMI na IP |
| Obsługiwane formaty Video: | DTV/HDTV: 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p |
| Maksymalna długość skrętki kat.5e: | 100 m |
| Protokół: | HDbitT |
| Temperatura pracy: | -10...60 ºC |
| Wilgotność: | 20%-90% (bez kondensacji) |
| Wymiary: | 110x58x26 mm |
| Zasilanie: | AC 230 V /  DC 5 V  |

1. **Puszka DS-1280ZJ-M**



|  |  |
| --- | --- |
| Producent | Hikvision |
| Model | DS-1280ZJ-M |
| Średnica | 157 mm |
| Materiał | Aluminium |
| Kolor | Biały |
| Dystans od powierzchni | 53.4 mm |
| Waga | 0,62 kg |
| Wymiary | Φ 157×185×51.5mm |
| Zastosowanie | HWT-T320-VFHWT-T340-VFHWT-T220-MHWT-T240-M |

1. **Puszka DS-1280ZJ-S**



**DS-1280ZJ-S** to **wodoodporna puszka montażowa** dedykowana **do kamer Hikvision**, pozwala na ukrycie przewodów w przypadku montażu na płaszczyźnie **sufitów betonowych**.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Typ obudowy pasującej kamery** |  bullet |
| **Kolor obudowy** |  biały |
| **Materiał** |  aluminium |
| **Wymiary** |  137x137x51,5mm |
|  **Waga** |  527g |