

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/kamera-hdcsi-dahua-hac-hfw1231r-z-a-2712-p-230733.html>

## KAMERA HDCVI DAHUA HAC-HFW1231R-Z-A-2712



Cena	<b>341,61 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRDYZC</b>
Kod producenta	<b>HAC-HFW1231R-Z-A-2712</b>
Kod EAN	<b>6923172506993</b>
PKWiU	<b>26.30.60.0</b>

### Opis produktu

- **Typ mocowania:** Sufit / ściana / słup
- **Materiał obudowy:** Metal
- **Stopień ochrony IP:** IP67
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** Tubowa
- **Wyjście prądu stałego (w woltach):** 12
- **Pobór mocy (max):** 9,4 W
- **Rodzaj zasilania:** DC
- **Waga produktu:** 550 g
- **Głębokość produktu:** 90,4 mm
- **Szerokość produktu:** 209,6 mm
- **Wysokość produktu:** 90,4 mm
- **Lustro:** Tak
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** -30 - 60 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** -30 - 60 °C
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Wi-Fi:** Nie
- **Bluetooth:** Nie
- **Tryb dzienny / nocny:** Tak
- **Przeznaczenie:** Zewnętrzna
- **Zakres dynamiczny:** 130 dB
- **Wide Dynamic Range (WDR):** Tak
- **Model:** Kamera bezpieczeństwa CCTV
- **Sposób łączności:** Przewodowy
- **Waga wraz z opakowaniem:** 760 g
- **Liczba kamer:** 1
- **Stosunek sygnału do szumu:** 65 dB
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowany HDD:** Nie
- **Wyjścia BNC:** 1
- **Kąt widzenia obiektywu, w poziomie:** 102°
- **Kąt widzenia soczewki, przekątna:** 123°
- **Kąt widzenia obiektywu w pionie:** 53°
- **Min. Oświetlenie:** 0,002 lx
- **Szybkość migawki:** 1/25 - 1/100000 s
- **Typ migawki aparatu:** Elektroniczny
- **Zakres przesuwania:** 0 - 360°
- **Balans bieli:** Automatyczna
- **Zakres kąta nachylenia:** 0 - 90°
- **Kąt obrotu:** 360°

- 
- **Skanowanie progresywne:** Tak
  - **Typ przetwornika obrazu:** CMOS
  - **Wielkość czujnika CCD:** 25,4 / 2,8 mm (1 / 2.8")
  - **Tryb nocny:** Tak
  - **Ilość diod oświetlenia:** 4
  - **Odległość widzenia nocnego (Night Vision):** 80 m
  - **Typ diody LED:** Podczerwień
  - **Maska prywatności:** Tak
  - **Wzmocnienie sterowania:** Automatyczne/Ręczne
  - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1920 x 1080 (HD 1080), 960 x 576, 960 x 480
  - **Kompensacja oświetlenia tylnego:** Tak
  - **Obsługiwane tryby wideo:** 1080p
  - **Redukcja hałasu:** Tak
  - **Suma megapikseli:** 2 MP
  - **Ilość klatek:** 30 fps
  - **Technologia redukcji szumów:** Redukcja szumów 3D
  - **Smart IR:** Tak
  - **Highlight Compensation (HLC):** Tak
  - **Maksymalna rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **System formatu sygnału analogowego:** PAL
  - **Określanie odległości (tele):** 13,2 m
  - **Określanie odległości:** 13,2 m
  - **Określanie odległości (szerokie):** 4,76 m
  - **Liczba soczewek:** 1
  - **Rozpoznawanie odległości (tele):** 26,4 m
  - **Najmniejsza odległość ogniskowa:** 0,5 m
  - **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
  - **Długość ogniskowa:** 2.7 - 12 mm
  - **Ostrość:** Zmotoryzowana
  - **Wykrywanie odległości (tele):** 132,1 m
  - **Rozpoznawanie odległości:** 26,4 m
  - **Maksymalna przesłona:** 1,5
  - **Rozpoznawanie odległości (szerokie):** 9,5 m
  - **Obserwowanie odległości (szerokie):** 19 m
  - **Obserwuj odległość:** 52,9 m
  - **Wykrywanie odległości:** 132,1 m
  - **Obserwowanie odległości (tele):** 52,9 m
  - **Wykrywanie odległości (szerokie):** 47,6 m

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Typ mocowania:** Sufit / ściana / słup
- **Materiał obudowy:** Metal
- **Stopień ochrony IP:** IP67
- **Kolor produktu:** Biały
- **Układ:** Tubowa

### Moc:

- **Wyjście prądu stałego (w woltach):** 12
- **Pobór mocy (max):** 9,4 W
- **Rodzaj zasilania:** DC

### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 550 g
- **Głębokość produktu:** 90,4 mm
- **Szerokość produktu:** 209,6 mm
- **Wysokość produktu:** 90,4 mm

### Ochrona:

- **Lustro:** Tak

### Warunki pracy:

- 
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 0 - 95%
  - **Zakres temperatur (przechowywanie):** -30 - 60 °C
  - **Zakres wilgotności względnej:** 0 - 95%
  - **Zakres temperatur (eksploatacja):** -30 - 60 °C

#### Sieć:

- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Wi-Fi:** Nie
- **Bluetooth:** Nie

#### Wydajność:

- **Tryb dzienny / nocny:** Tak
- **Przeznaczenie:** Zewnętrzna
- **Zakres dynamiczny:** 130 dB
- **Wide Dynamic Range (WDR):** Tak
- **Model:** Kamera bezpieczeństwa CCTV
- **Sposób łączności:** Przewodowy

#### Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 760 g

#### Zawartość opakowania:

- **Liczba kamer:** 1

#### Audio:

- **Stosunek sygnału do szumu:** 65 dB
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

#### Nośnik danych:

- **Wbudowany HDD:** Nie

#### Porty i interfejsy:

- **Wyjścia BNC:** 1

#### Kamera:

- **Kąt widzenia obiektywu, w poziomie:** 102°
- **Kąt widzenia soczewki, przekątna:** 123°
- **Kąt widzenia obiektywu w pionie:** 53°
- **Min. Oświetlenie:** 0,002 lx
- **Szybkość migawki:** 1/25 - 1/100000 s
- **Typ migawki aparatu:** Elektroniczny
- **Zakres przesuwania:** 0 - 360°
- **Balans bieli:** Automatyczna
- **Zakres kąta nachylenia:** 0 - 90°
- **Kąt obrotu:** 360°

#### Matryca światłoczuła:

- **Skanowanie progresywne:** Tak
- **Typ przetwornika obrazu:** CMOS
- **Wielkość czujnika CCD:** 25,4 / 2,8 mm (1 / 2.8")

#### Tryb nocny:

- **Tryb nocny:** Tak
- **Ilość diod oświetlenia:** 4
- **Odległość widzenia nocnego (Night Vision):** 80 m
- **Typ diody LED:** Podczerwień

#### Video:

- 
- **Maska prywatności:** Tak
  - **Wzmocnienie sterowania:** Automatyczne/Ręczne
  - **Obsługiwane rozdzielczości grafiki:** 1920 x 1080 (HD 1080), 960 x 576, 960 x 480
  - **Kompensacja oświetlenia tylnego:** Tak
  - **Obsługiwane tryby wideo:** 1080p
  - **Redukcja hałasu:** Tak
  - **Suma megapikseli:** 2 MP
  - **Ilość klatek:** 30 fps
  - **Technologia redukcji szumów:** Redukcja szumów 3D
  - **Smart IR:** Tak
  - **Highlight Compensation (HLC):** Tak
  - **Maksymalna rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **System formatu sygnału analogowego:** PAL

#### System obiektywów:

- **Określanie odległości (tele):** 13,2 m
- **Określanie odległości:** 13,2 m
- **Określanie odległości (szerokie):** 4,76 m
- **Liczba soczewek:** 1
- **Rozpoznawanie odległości (tele):** 26,4 m
- **Najmniejsza odległość ogniskowa:** 0,5 m
- **Automatyczne ustawienie ostrości:** Tak
- **Długość ogniskowa:** 2.7 - 12 mm
- **Ostrość:** Zmotoryzowana
- **Wykrywanie odległości (tele):** 132,1 m
- **Rozpoznawanie odległości:** 26,4 m
- **Maksymalna przesłona:** 1,5
- **Rozpoznawanie odległości (szerokie):** 9,5 m
- **Obserwowanie odległości (szerokie):** 19 m
- **Obserwuj odległość:** 52,9 m
- **Wykrywanie odległości:** 132,1 m
- **Obserwowanie odległości (tele):** 52,9 m
- **Wykrywanie odległości (szerokie):** 47,6 m