

Charakterystyka

Stopień ochrony IP	IP 65
Klasa ochronności	II
Napięcie zasilania [V]	120-277 AC
Częstotliwość napięcia zasilania	50/60 Hz
Zakres temperatur pracy	od -40°C do +55°C
Materiał	korpus oprawy—wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, daszek—ukształtowana blacha aluminiowa, klosz – mrożony cylindryczny ϕ 200 mm (PMMA)
Kolor	korpus oprawy - malowany, czarny RAL 9005 daszek - malowany, czarny RAL 9005 pokrywa górna - anodowana czarna
Montaż	bezpośrednio na słupie lub na wysięgniku z zakończeniem $\phi 60 \times 50$, na słupach o wysokości 4-6 m
Typ zastosowanych diod	CREE LMH 2
Czas pracy diod L90	>50 000h
Gwarancja	5 lat

CREE 
LEDs



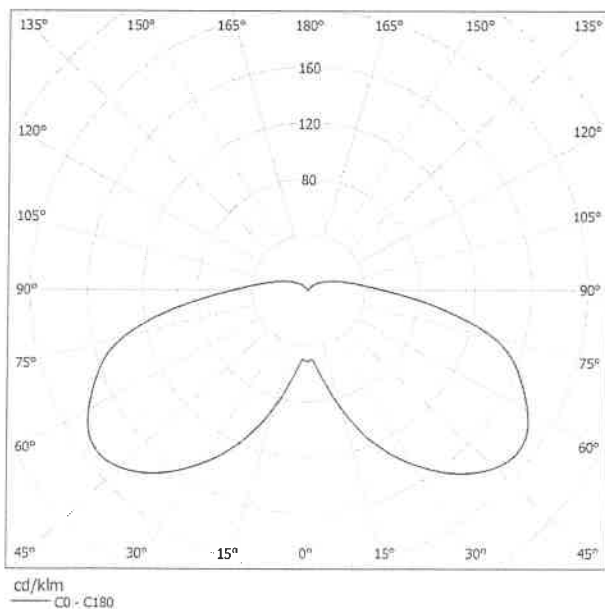
Dane techniczne

Typ oprawy	ELBA LED
Kod	213050/3
Temperatura barwowa światła [K]	3 500
Współczynnik oddawania barw CRI	>90
Prąd zasilania [mA]	940
Moc diod LED [W]	38
Strumień świetlny diod LED ¹⁾ [lm]	4000
Moc całkowita oprawy [W]	43
Efektywność świetlna oprawy [lm/W]	74
Strumień świetlny oprawy ¹⁾ [lm]	3 200
Waga oprawy netto [kg]	5
Objętość jednostkowa [m ³]	0,06
Powierzchnia boczna [m ²]	0,115

1) ze względu na klasę dokładności diod tolerancja wartości wynosi +/- 7%

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD 2006/95/WE, norma PN-EN 60598-1, PN-EN 60598-2-3
- Dyrektywa EMC 2004/108/WE, normy: PN-EN 55015, PN-EN 61547, PN-EN 61000-3-2, PN-EN 61000-3-3
- Parametry świetlne przedstawione na podstawie badań laboratoryjnych według IESNA LM 79-08

Krzywa rozsyłu dla oprawy ELBA LED



OSWIETLENIE PARKOWE / SŁUPY ALUMINIOWE

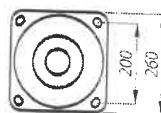
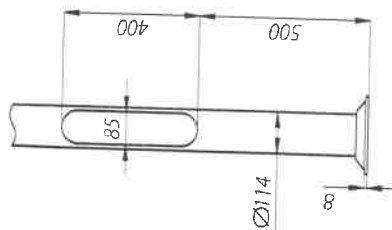
SŁUPY PROSTE Ø114

Słupy z podstawą

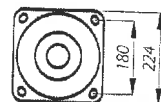
SAL-2,5/B60 kod: 42126/C...
 SAL-3/B60 kod: 42120/C...
 SAL-3,5/B60 kod: 42101/C...
 SAL-4/B60 kod: 42102/C...
 SAL-4,5/B60 kod: 42103/C...
 SAL-3/D60 kod: 42122/C...
 SAL-3,5/D60 kod: 42114/C...
 SAL-4/D60 kod: 42115/C...
 SAL-4,5/D60 kod: 42116/C...

Słupy wkiopywane

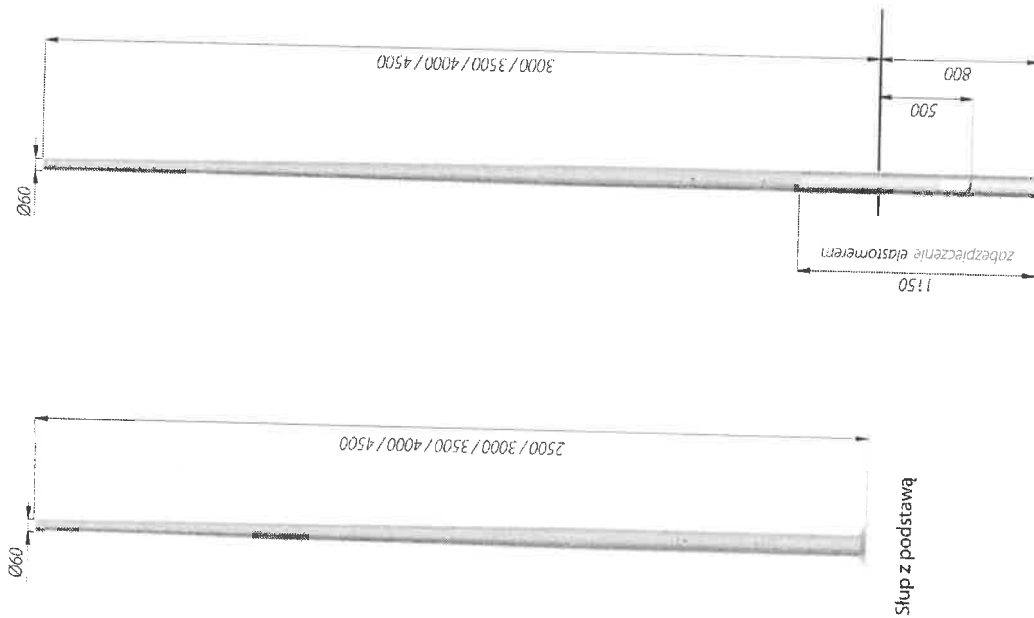
SAL-3/B60 dz kod: 42124/C...
 SAL-3,5/B60 dz kod: 42108/C...
 SAL-4/B60 dz kod: 42111/C...
 SAL-4,5/B60 dz kod: 42107/C...



SAL-../D60
B-51/Z-51



SAL-../B60
B-50/Z-50



Słup wkiopywany





Ekonomiczna oprawa LED
o wysokich parametrach
światlnych

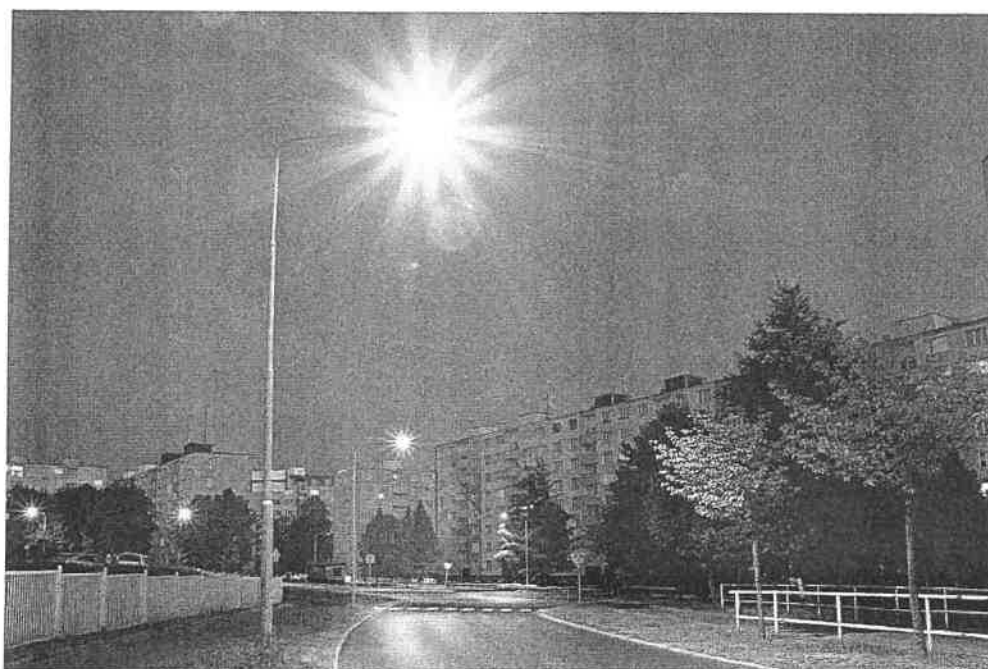


Ekonomiczna oprawa LED o wysokich parametrach świetlnych


Technologia LED wprowadza przełom w oświetleniu pod wieloma względami, które mają ogromne znaczenie w naszym codziennym życiu. Przykładowo, wysoka jakość światła dostarczanego przez źródła LED, znacząco zwiększa bezpieczeństwo na drogach, a technologia oświetlenia warstwowego LEDIGNE zapewnia płynny i równomierny rozsył światła. Dodatkowo, doskonała skuteczność świetlna opraw ClearWay wpływa na obniżenie kosztów energii elektrycznej.


Wszystko to sprawia, że zgodnie z normą PN-EN 13201, oprawa jest doskonałym produktem do oświetlania:

- dróg głównych kategorii ME3 i ME4,
- dróg lokalnych kategorii ME5,
- ulic miejskich i osiedlowych kategorii od S1 do S6.



Produkty dostępne w cenniku -

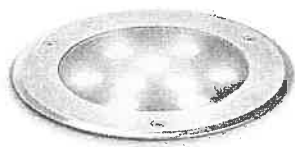
	OPIS	KLASA	EOC
Z AUTONOMICZNYM UKŁADEM REDUKCJI MOCY			
	BGP303 LED23-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	89342400
	BGP303 LED23-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	89345500
	BGP303 LED35-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	89348600
	BGP303 LED35-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	89351600
	BGP303 LED49-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87674800
	BGP303 LED49-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87678600
	BGP303 LED73-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87675500
	BGP303 LED73-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87679300
	BGP303 LED98-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87676200
	BGP303 LED98-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87680900
	BGP303 LED122-3S/740 PSR I DDF2 C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87677900
	BGP303 LED122-3S/740 PSR II DDF2 C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87681600

	OPIS	KLASA	EOC
BEZ AUTONOMICZNEGO UKŁADU REDUKCJI MOCY			
	BGP303 LED23-3S/740 PSR I C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	89606700
	BGP303 LED23-3S/740 PSR II C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	89605000
	BGP303 LED35-3S/740 PSR I C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	89610400
	BGP303 LED35-3S/740 PSR II C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	89609800
	BGP303 LED49-3S/740 PSU I C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87554300
	BGP303 LED49-3S/740 PSU II C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87558100
	BGP303 LED73-3S/740 PSU I C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87555000
	BGP303 LED73-3S/740 PSU II C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87559800
	BGP303 LED98-3S/740 PSU I C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87556700
	BGP303 LED98-3S/740 PSU II C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87560400
	BGP303 LED122-3S/740 PSU I C450C3 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa I	87557400
	BGP303 LED122-3S/740 PSU II C450C2 42/60	oprawa uliczna IP66, klasa II	87561100

Oznaczenia produktu

	MOC	STRUMIEN ŚWIETLNY	SPRAWNOŚĆ	SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA
BGP303 LED23-3S/740	20 W	2 047 lm	0,89	102 lm/W
BGP303 LED35-3S/740	29 W	3 080 lm	0,88	106 lm/W
BGP303 LED49-3S/740	43 W	4350 lm	0,87	101 lm/W
BGP303 LED73-3S/740	58 W	6 375 lm	0,85	109 lm/W
BGP303 LED98-3S/740	81 W	8 300 lm	0,83	102 lm/W
BGP303 LED122-3S/740	108 W	10 250 lm	0,82	94 lm/W

*Inne wersje dostępne na zapytanie.



Vaya LED Uplite — niezawodne oświetlenie fasad

LED Uplite BBP330

Administratorzy nieruchomości i deweloperzy chcą tworzyć przyjemne i przyjazne środowiska przy jak najniższych kosztach, ale z zachowaniem wysokiej jakości oświetlenia. Lampy Vaya LED Uplite to przystępne cenowo rozwiązanie o wysokiej niezawodności, które umożliwia minimalizację kosztów inwestycyjnych i jednocześnie oferuje szeroką gamę rozsyłów światła, dostosowanych do wymagań współczesnego oświetlenia iluminacyjnego.

Korzyści

- Wysoka niezawodność
- Dobre efekty świetlne
- Łatwa instalacja

Cechy

- Wysokiej jakości diody LED o dużej mocy ze zintegrowanym zasilaczem LED
- Trwałość 50 000 godzin (utrzymanie 70% strumienia początkowego przy $T_a = 25^{\circ}\text{C}$)
- Trwała konstrukcja — szczelność IP67 oraz odporność na uderzenie IK10
- Wersje z różnymi kątami rozsyłu światła — 12, 24 i 60°
- Wersje emitujące ciepłe (3000 K) i neutralne (4000 K) białe światło

Wniosek

- Oświetlenie fasad
- Oświetlenie akcentujące
- Parki i ogrody



Specyfikacje

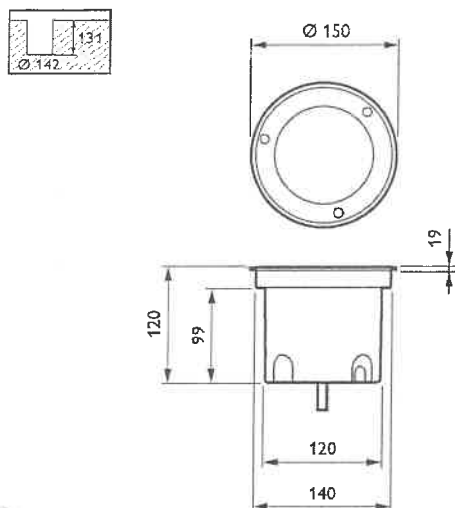
• Typ	BBP330	• Wejście układu sterującego	Maks. 45 V DC
• Źródło światła	Wbudowany moduł LED	• Optyka	Wąski kąt rozsyłu światła 12° Średni kąt rozsyłu światła 24° Szeroki kąt rozsyłu światła 60°
• Moc	15.8 W	• Klosz	Przezroczyste szkło hartowane
• Kąt rozsyłu wiązki światła	12, 24 lub 60°	• Materiał	Korpus: odlew aluminiowy Klosz: stal nierdzewna Uszczelka: gumowa z kauczuku silikonowego odporna na wysoką temp.
• Strumień świetlny	1138 lm	• Kolor	Czarny RAL 9011
• Wydajność oprawy	72 lm/W	• Złączka	Szybkozłączka 3-biegunowa obsługująca przewody 3-żyłowe o średnicy 1,0 mm ²
• Skorelowana temperatura barwowa	4000 K	• Instalacja	Montaż w ziemi za pomocą akcesoriów do montażu
• Współczynnik oddawania barw	70	• Dławik kablowy	1 x M16
• Utrzymanie mocy strumienia świetlnego (w lumenach) — L70	50 000 godzin przy temperaturze 35°C	• Uwagi	Puszka montażowa w komplecie
• Zakres temperatur pracy	-25°C < T _a < 45°C		
• Zasilacz	Wbudowany (moduł LED z własnym zasilaczem)		
• Napięcie sieciowe	100–240 V / 50–60 Hz		
• Zmiana natężenia strumienia świetlnego	nie		

Produkty powiązane



Oprawa oświetleniowa BBP330 LED
Uplite

Rysunki techniczne



3P330 9xLED-HP/WW 220-240V 24

Więcej o produkcie



BBP330 Przewód zasilający



Puszka montażowa BBP330



BBP330 z puszką montażową (w zestawie)

Podstawowe informacje (1/2)

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Ilość źródeł światła	Kod rodziny źródła światła	Kod barwy lampy	Ilość osprzętów	Zawarty zasilacz	Stopień ochrony IK	Optyka	Ściemnialny	Próba rozładowanym drutem	Oznaczenie CE
298832 99	BBP330	9	LED-HP	WW	1	tak	IK10	24	brak	850/5	CE
298849 99	BBP330	9	LED-HP	NW	1	tak	IK10	24	brak	850/5	CE

Podstawowe informacje (2/2)

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Stopień palności
298832 99	BBP330	F

Kod zamówienia	Kod rodziny produktów	Stopień palności
298849 99	BBP330	F

©
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością
ub odpowiednich podmiotów .

2015, Lipiec 29
Dane wkrótce ulegną zmianie

- puszki do podłóg technicznych i wylewek betonowych pod wykładzinę i terakotę
- puszki podłogowe ze stali nierdzewnej, obciążenie do 2 ton
- zamykane, szczelne puszki podłogowe do centrów handlowych
- kolumny zasilające i hermetyczne puszki zewnętrzne IP 67
- wysuwane, ziemne bloki zasilające o mocy do 130 kW



Ziemny blok zasilający Garden NVMR

Dostępność

Na zamówienie

Numer katalogowy

GARDEN

Opis produktu

Kolumna zasilająca serii **Garden** firmy NVMR, wpuszczana w podłoże. Do stosowania w chodnikach, ogrodach lub parkach.

Przeznaczona do ruchu pieszego i kołowego.

Góra kolumny wykonana ze stali nierdzewnej, obciążenie do 10 ton.

Pokrywa uchylna, otwierana ręcznie. Pokrywa posiada blokadę mechaniczną zabezpieczającą przed przypadkowym zamknięciem, pokrywa może być wypełniona materiałem antypoślizgowym.

Studzienka wykonana z polipropylenu. Płyta na której zamontowano gniazda odbiorcze i zabezpieczenia- stal nierdzewna. W stanie zamkniętym przewody odbiorników wyprowadzone są przez dwa wypusty w pokrywie.

W stanie normalnym (nieużytkowanym) - skrzynka jest schowana (zamaskowana wykładziną placu). Pokrywa skrzynki nie wystaje ponad podłoże.

Dane techniczne:

IP55.

Napięcie zasilające 230/400V, 50Hz.

Wykonane wg CEI EN 60439-1 (CEI 17-13/1)

Waga całkowita 10 kg.

Wysokość: z pokrywą 400 mm

Typowe wyposażenie bloku ziemnego:

blok kompletny, wyposażony w wyłączniki różnicowo- prądowe i nadmiarowe 6 kA,

obudowa pod aparaty modułowe wykonana jest z materiału bezhalogenowego,

gniazda jednofazowe 16 A/230 V,

gniazda teleinformatyczne/komputerowe (RJ 45)

inne gniazda niskoprądowe.

Blok ziemny należy zasilić typowym kablem ziemnym. Wewnątrz bloku znajduje się specjalna, hermetyczna skrzynka przyłączeniowa. Połączenie skrzynka przyłączeniowa- zabezpieczenia wykonane kablem giętkim typu H07RN. Możliwe wykonanie z przyłączem wody lub sprężonego powietrza.

Skrzynkę w wykopie należy ustawić tak, aby górna, schowana krawędź skrzynki wystawała ok. 0,5 – 1 cm. nad poziom ulicy (placu), zapobiegnie to późniejszemu nadmiernemu spływowi wód deszczowych.

Uwaga: W żadnym razie nie wolno umieścić górnej krawędzi pokrywy skrzynki poniżej poziomu ulicy lub placu!

Do studni należy doprowadzić odpływ wody, ewentualnie, po sprawdzeniu warunków w miejscu montażu wykonać odpowiedni drenaż.

Pamiętając o odpływie (odwodnieniu) wód powierzchniowych, umieścić mufę odpływu w najniższym punkcie skrzynki - patrz karty katalogowe.

W celu odwodnienia skrzynki należy połączyć ją rurą o średnicy 763 z zaworem jednokierunkowym do kanalizacji.

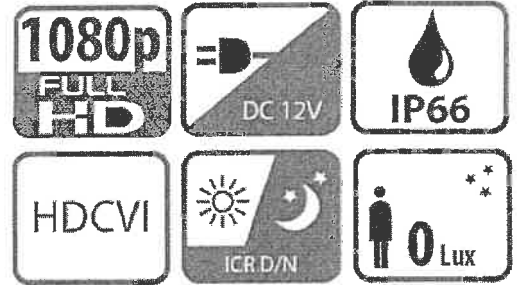
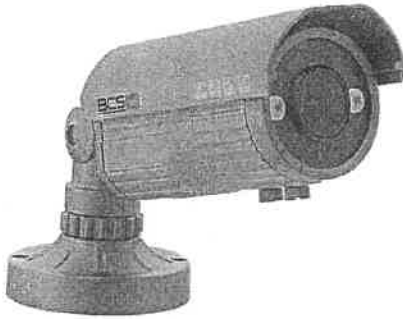
Odwodnienie obejmuje odprowadzenie wód powierzchniowych z góry skrzynki i odwodnienie samego szachtu.

W razie braku możliwości podłączenia skrzynki do kanalizacji, można wykonać osadnik z betonu, tworzywa itp., z możliwością drenażu - min. odbiór: 3 m³ na dobę lub odprowadzić od szachtu rury odwadniające karbowane, z otworami z boku bezpośrednio (drenaż) do gruntu (jeśli grunt jest żwirowy lub piaszczysty).

Przy gruntach podmokłych (o wysokim poziomie wód gruntowych) należy podejść ze szczególną troską do problemu odwodnienia i zaślepić od dołu odwodnienie szachtu i zamontować wewnątrz pompę odsysającą wodę z szachtu bezpośrednio do kanalizacji, sterowaną poprzez wyłącznik pływakowy.

Więcej danych technicznych (karty katalogowe, pliki DWG) znajduje się na stronie www.nvmr.pl

Zewnętrzna kamera tubowa wysokiej rozdzielczości 1080p



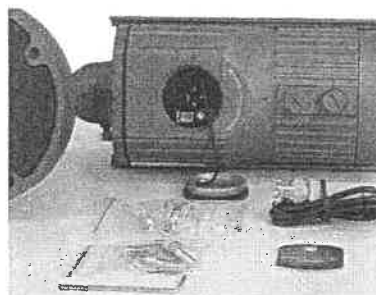
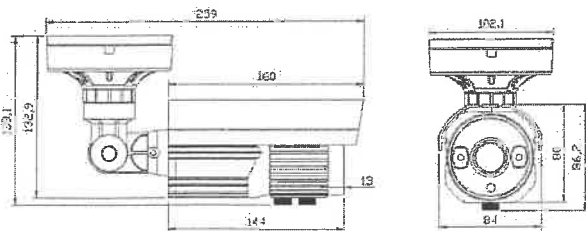
Charakterystyka Kamery

- Przetwornik 1/2,8" CMOS SONY IMX222
 - Wysoka rozdzielczość do 1920x1080 (1080p),
 - Mechaniczny filtr podczerwieni,
 - Cyfrowa redukcja szumów 3DNR,
 - Funkcje AGC, AES, BLC, HLC, DIS, DEFOG
 - Menu ekranowe dostępne z poziomu rejestratora HDCVI
 - Strefy zastrzeżone – 16 pól dowolnie konfigurowalne
 - Obiektyw zmiennoogniskowy 2,8-12mm z zewnętrzną regulacją ostrości,
 - Promiennik podczerwieni o zasięgu do 40m z możliwością zmiany zasięgu świecenia IR
 - Diody nowej generacji o wydłużonym czasie świecenia do 50 000 godzin,
 - Szyba dzielona z kołnierzem oddzielającym promiennik od obiektywu,
 - Uchwyt 3D z przepustem kablowym,
 - Obudowa zewnętrzna IP66,
 - Zasilanie 12VDC.
- Dostępne puszkki montażowe BCS-TMB

Specyfikacja Kamery

Model		BCS-THC6200IR3
System		HDCVI
Przetwornik		1/2,8" CMOS SONY IMX222
Ilość pikseli		1984(H) x 1225(V) -2.43Mp
Efektywna Ilość pikseli		1920x1080 (1080p)
Wyjście Video		1 V p-p, kompozytowe, BNC
Czułość		0 Lux/F2.0 (wł. IR);
Stosunek S/N		> 50dB (AGC wył.)
Balans bieli (ATW)		Tak, (1800 ⁰ K ~ 10500 ⁰ K); automatyczny, ręczny
Funkcje podstawowe	Obiektyw	2,8-12mm F1.4
	Kompensacja tła	BLC, HLC
	Migawka	Auto, Ręczna (1/50-1/6000), zabezpieczenie przed migotaniem
	Kontrola Wzmocnienia (AGC)	Automatyczna, ręczna
	Redukcja szumów (NR)	Automatyczna , ręczna
	Menu	Dostępne poprzez kabel koncentryczny z rejestratora HDCVI
	Funkcja Defog	Wł/Wył
	Strefy zastrzeżone	16 pól
	Funkcja dzień/noc	Mechaniczny filtr IR (ICR)
	Promiennik podczerwieni	Zasięg 40m – 2 Diody LED IR3
Zasilanie:		12VDC
Pobór mocy		6 W z wł IR
Temperatura pracy		-20°C ~ +50°C
Waga		1,5kg
Wymiary		86x259mm

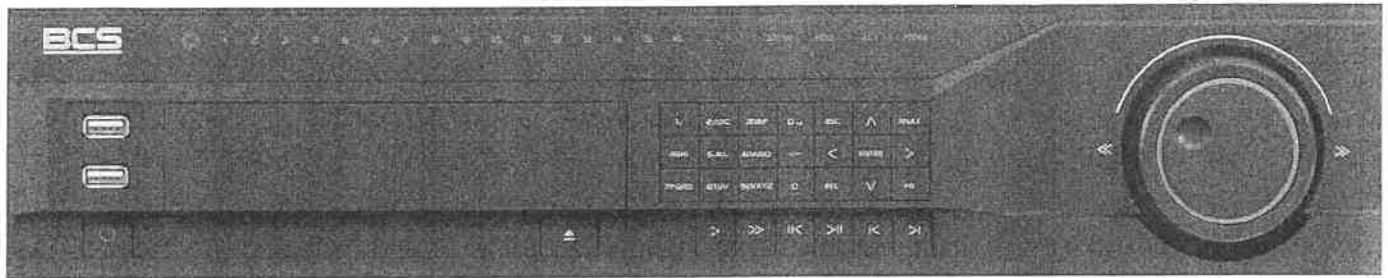
Wymiary kamery



Diody 3 generacji o wydłużonym czasie świecenia

Dostęp do menu i wyjścia testowego

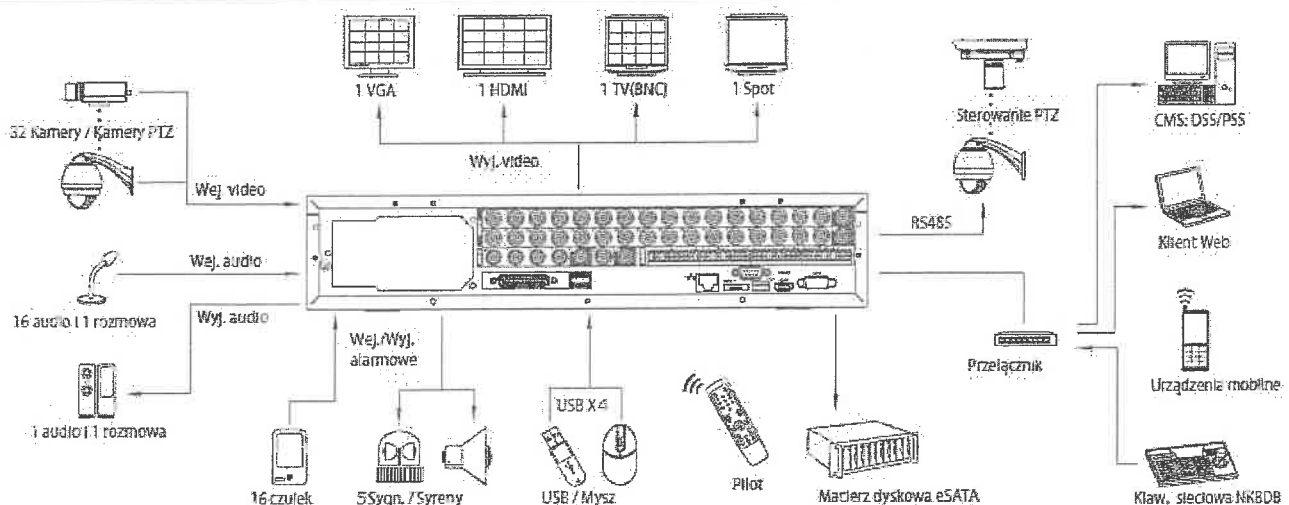
32 kanałowy rejestrator cyfrowy 2U



Charakterystyka Rejestratora

- 32 kanałowy rejestrator cyfrowy
- Wyświetlanie do 32 kamer w rozdzielczości maksymalnej 1920x1080p
- Kompresja H.264 zapewnia maksymalną jakość nagrań
- Każdy kanał może nagrywać z prędkością 12 kl/s w D1
- Jednoczesna praca wyjść HDMI/VGA/TV(BNC)
- Synchroniczne odtwarzanie na wszystkich kanałach
- Funkcja dual streaming - podwójny strumień kodowania
- Funkcja pentaplex
- Zaawansowana video detekcja: detekcja ruchu, zasłonięcie, zanik obrazu
- Inteligentne pozycjonowanie 3D z kamerami PTZ BCS
- Łatwa archiwizacja: przez USB (pamięć flash), sieć
- Obsługa 8 dysków SATA do 4Tb, 1 wyjście eSata do 16Tb, 4 porty USB2.0
- Posiada 16 wejść i 5 wyjść alarmowych
- Wbudowany web server, obsługa przez CMS (DSS/PSS) & DMSS

Schemat Podłączeń



* na przykładzie BCS-DVR3208M

Specyfikacja techniczna rejestratora BCS-DVR3208M

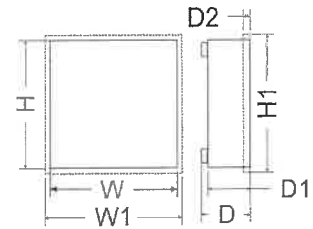
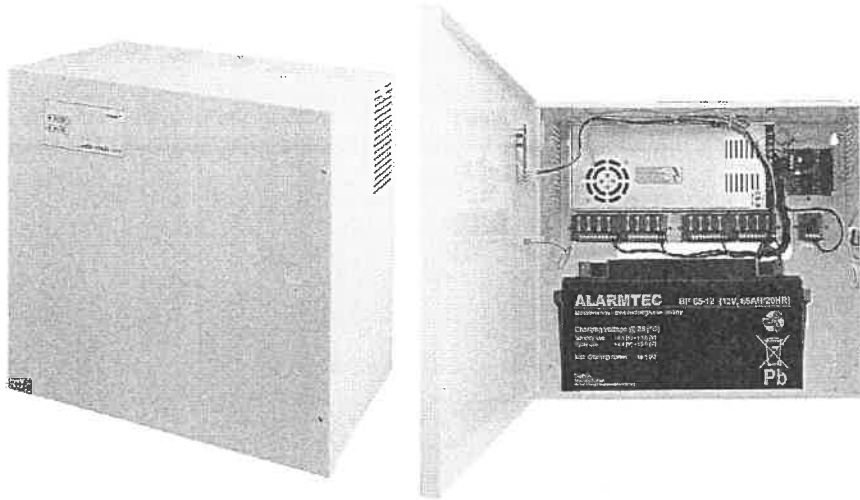
Model	BCS-DVR3208M
System	
Procesor	Wbudowany wysoko wydajny procesor dual-core
System operacyjny	LINUX
Funkcjonalność systemu	Funkcja Pentaplex: Obraz na żywo, Nagrywanie, Odtwarzanie, Archiwizacja i Zdalny dostęp
Kontrola systemu	Panel, Mysz, Pilot, Klawiatura, Sieć
Wideo / Wyświetlanie	
Standard Wideo	PAL(625Linii, 50 kl/s)
Ilość wejść wideo	32 kanały, BNC(75Ω)
Wyjścia monitorowe	1 HDMI, 1 VGA, 1 TV/BNC(75Ω)
Rozdzielczości wyświetlania	1920×1080, 1280×1024, 1280×720, 1024×768
Podział na wyjściach	1/4/8/9/16/25/32/36 (z czego na 4 wyświetlany jest bit-rate)
Wyjście Spot	1
Sekwencja obrazu	Tak
Maski prywatności	4 definiowalne strefy prywatności na kanał
OSD	Nazwa kamery, Czas, Zanik sygnału, Blokada kamery, Detekcja ruchu, Nagrywanie
Audio	
Wejście	16 kanałów, BNC(200-2800mV 30KΩ)
Wyjście	1 kanał, BNC(200-3000mV, 5KΩ)
Dwukierunkowa komunikacja	Poprzez dodatkowe łącza BNC - 1wej./1wyj.
Nagrywanie	
Kompresja Video/Audio	H.264, extra strumień: MJPEG i H264 / G.711
Rozdzielczość nagrywania	Główny Strumień: 32 kan. D1-12kl/s, 32 kan. 2CIF-25kl/s, 32kan. CIF-25kl/s Extra Strumień: CIF/QCIF 25kl/s
Zajętość pasma	32~4096Kb/s, CBR/VBR (zakres 1-6)
Tryb nagrywania	Manualny, Terminarz (Ciągłe; MD - Detekcja video, w tym : detekcja ruchu, alarm, zakrycie kamery, zanik sygnału), Stop
Priorytet nagrywania	Manualne >Alarm>Detekcja ruchu>Ciągłe
Interwał nagrań	1~120 min. (domyślnie: 60 min.), Pre-nagrywanie: 1~30 sek., Post-nagrywanie: 10~300 sek.
Wideo detekcja i Alarm	
Wyzwalanie zdarzeń	Nagrywanie, PTZ, Trasa, Alarm, E-mail, FTP, Buzzer i komunikat na ekranie, zanik sygnału, zakrycie kamery
Detekcja ruchu	Strefy: 396 (22x18), Czułość: 1~6 poziomów
Wejścia alarmowe	16
Wyjścia alarmowe	5
Odtwarzanie i Archiwizacja	
Odtwarzanie nagrań	1/4/9/16/Wszystkie
Tryb wyszukiwania	Czas/Data, Alarm, Detekcja Ruchu i Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy)
Funkcje odtwarzania	Play, Pauza, Stop, Do Tyłu, Szybki play, Wolny play, Następny plik, Poprzedni plik, Następna kamera, Poprzednia kamera, Pełny ekran, Powtórzenie, Pętla, Archiwizacja, Cyfrowe powiększenie
Archiwizacja danych	Pendrive / USB HDD / USB CD / eSATA / Sieć
Sieć	
Interfejs	Port RJ-45 (10/100/1000M)
Obsługiwane protokoły	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm serwer
Zdalne sterowanie	Monitor, PTZ, Odtwarzanie, Ustawienia, Ściąganie plików, Przeglądanie logów
Dysk	
Dysk Twardy	Port SATA, Max 4TB HDD
eSATA	porteSATA do macierzy dyskowej do 16TB
Zarządzanie dysku	Monitorowanie dysku
Dodatkowe interfejsy	
USB	4 porty, do myszy, do archiwizacji
RS232	Klawiatura, komunikacja
RS485	PTZ
Pozostałe	
Zasilanie	AC 230V / 50/60Hz
Pobór prądu	40W
Warunki środowiskowe	-10°C ~+55°C / 10~90%RH / 86~106kpa
Wymiary	2U, 440mm×460mm×89mm(W×D×H)
Waga	6.5kg bez HDD

Zasilacz serii PSUPS

Zasilacz buforowy do 16 kamer i rejestratora

KOD: PSUPS 20A12E v.1.0/I
TYP: PSUPS 13,8V/12V/20A/65Ah zasilacz buforowy do 16 kamer i rejestratora

PL



CE

Cechy zasilacza:

- bezprzerwowe zasilanie DC 13,8V do kamer
- bezprzerwowe zasilanie DC 12V do rejestratora
- miejsce na akumulator 65Ah/12V
- szeroki zakres napięcia zasilania AC 176÷264V
- wbudowany układ korekcji współczynnika mocy (PFC)
- wysoka sprawność 85%
- 16 wyjść zabezpieczonych bezpiecznikami szklanymi 1A do zasilania kamer analogowych
- wyjście 12V/5A dedykowane do zasilania rejestratora
- kontrola ładowania i konserwacji akumulatora
- ochrona akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem (UVP)
- prąd ładowania akumulatora 2A/4A/8A
- ustawiany zworką
- zabezpieczenie wyjścia akumulatora przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem
- sygnalizacja optyczna LED
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcie SCP
 - przeciążeniowe OLP
 - nadnapięciowe OVP
 - termiczne OHP
 - przepięciowe
 - antysabotażowe
- gwarancja – 2 lata od daty produkcji

OPIS

Zasilacz buforowy przeznaczony jest do nieprzerwanego zasilania urządzeń telewizji przemysłowej CCTV wymagających stabilizowanego napięcia 12V DC (+/-15%). Zasilacz posiada dwa obwody: 1x5A/12VDC do zasilania rejestratora i 16x0,8A/13,8V DC do zasilania kamer. Wydajność zasilacza wynosi .:

1. Prąd wyjściowy 16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora*
 2. Prąd wyjściowy 16x0,7A + 5A rejestrator + 4A ładowanie akumulatora*
 3. Prąd wyjściowy 16x0,4A + 5A rejestrator + 8A ładowanie akumulatora*
- Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi max. 20A*.

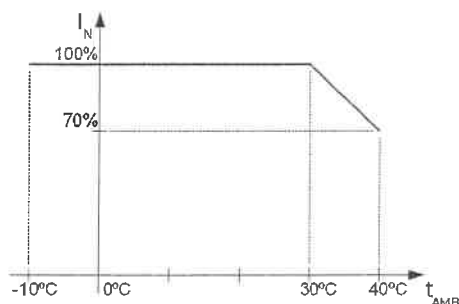
W przypadku zaniku napięcia sieciowego 230V następuje natychmiastowe przełączenie na zasilanie akumulatorowe. Zasilacz umieszczony jest w obudowie metalowej (kolor RAL 9003) z miejscem na akumulator 65Ah/12V. Obudowa wyposażona jest w mikroprzełącznik sygnalizujący otwarcie drzwiczek (czołówki).

* Patrz wykres 1

Zasilacz serii PSUPS

Zasilacz buforowy do 16 kamer i rejestratora

DANE TECHNICZNE	
Typ zasilacza:	A (EPS - External Power Source)
Zasilanie:	176÷264V AC / 50Hz
Pobór prądu:	1,5A @230V AC
Moc zasilacza:	300W
Sprawność:	85%
Napięcie wyjściowe –listwy bezpiecznikowe 16x	11V± 13,8V DC – praca buforowa 9,5V±13,8V DC – praca bateryjna
Napięcie wyjściowe –rejestrator:	11,0V ± 12V DC – praca buforowa 9,5V ± 12V DC – praca bateryjna
Prąd wyjściowy:	16x0,8A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora 16x0,7A + 5A rejestrator + 4A ładowanie akumulatora 16x0,4A + 5A rejestrator + 8A ładowanie akumulatora Sumaryczny prąd odbiorników + akumulatora wynosi 20A* *patrz wykres 1
Prąd wyjściowy t _{AMB} =40°C	16x0,4A + 5A rejestrator + 2A ładowanie akumulatora*
Zakres regulacji napięcia wyjściowego:	12÷14VDC
Napięcie tętnienia:	120mV p-p max.
Pobór prądu przez układy zasilacza:	230mA
Prąd ładowania akumulatora:	2A, 4A lub 8A ustawiany zworką
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP:	2xListwa LB8: 16x F 1A bezpiecznik topikowy, Listwa LB1: 1x F 5A
Zabezpieczenie przeciążeniowe OLP	105% ÷ 150% mocy zasilacza, automatyczny powrót
Zabezpieczenie w obwodzie akumulatora SCP i odwrotna polaryzacja podłączenia	bezpiecznik topikowy 30A
Zabezpieczenie przepięciowe	warystory
Zabezpieczenie nadnapięciowe OVP:	>16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
Zabezpieczenie akumulatora przed nadmiernym rozładowaniem UVP:	U<10V (± 0,5V) – odłączenie zacisku akumulatora
Zabezpieczenie antysabotażowe: - TAMPER wyjście sygnalizujące otwarcie obudowy zasilacza lub oderwanie od podłoża	- mikrowyłącznik, styki NC (obudowa zamknięta), 0,5A@50V DC (max.)
Sygnalizacja optyczna: panel przedni zasilacza - AC dioda sygnalizująca stan zasilania AC - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu zasilacza	- czerwona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci - zielona, stan normalny: świeci światłem ciągłym, awaria: nie świeci
Warunki pracy:	II klasa środowiskowa, -10 °C÷+40 °C
Obudowa:	Blacha stalowa DC01 1,0mm, kolor RAL 9003
Wymiary:	400 x 350 x 170+8 [mm] (WxHxD)
Waga netto/brutto:	7,1/7,4 kg
Miejsce na akumulator:	65Ah/12V (SLA) max. 360x175x165mm (WxHxD) max
Zamykanie:	Wkręt walcowy x2 (z czoła) (możliwość montażu zamka)
Deklaracje, gwarancja	CE, RoHS, 2 lata od daty produkcji
Uwagi:	Obudowa posiada dystans od podłoża montażowego w celu prowadzenia okablowania. Chłodzenie zasilacza: wymuszone- wbudowany wentylator

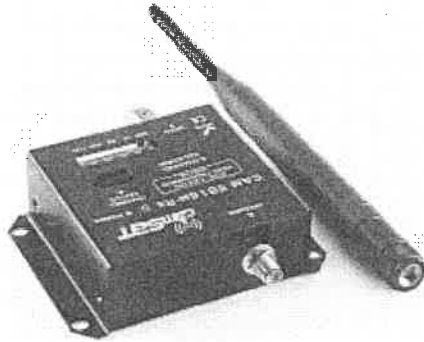


Wykres 1. Dopuszczalny prąd wyjściowy zasilacza w zależności od temperatury otoczenia.



Transmisja wideo

Odbiornik wewnętrzny CAM5816m-Rx



Specyfikacja techniczna

Częstotliwość [GHz]	5,8
Zasięg [km]	1
Czułość odbiornika [dBm]	-85
Impedancja [Ω]	50
Modulacja	FM
Ilość kanałów	8 (wybierane na stałe)
System	PAL / NTSC
Złącza	1 x BNC (Video), L/R (Audio)
Pasma przenoszenia dźwięku [kHz]	15
Zasilanie	9 - 14V / 500mA DC
Temperatura pracy [°C]	0 - 55
Wymiary [mm]	83 x 65 x 25
Obudowa	do zastosowań wewnętrznych

Naszym klientom oferujemy:





Transmisja wideo

Nadajnik wewnętrzny CAM5816m-Tx



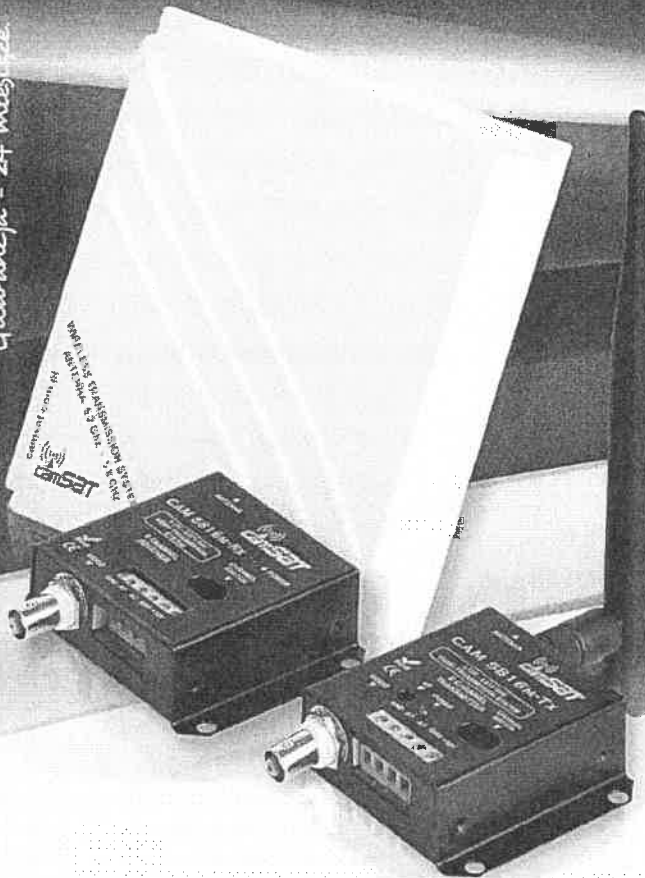
Specyfikacja techniczna

Częstotliwość [GHz]	5,8
Zasięg [km]	1
Moc maksymalna	max. 25 mW; 14 dBm
Impedancja [Ω]	50
Modulacja	FM
Ilość kanałów	8 (wybierane na stałe)
System	PAL / NTSC
Złącza	1 x BNC (Video), L/R (Audio)
Pasma przenoszenia dźwięku [kHz]	15
Zasilanie	9 - 14V / 500mA DC
Temperatura pracy [°C]	0 - 55
Wymiary [mm]	70 x 68 x 25
Obudowa	do zastosowań wewnętrznych

Naszym klientom oferujemy:



Garancja - 24 miesiące



Bezprzewodowy system transmisji obrazu i dźwięku 5,8 GHz

Zastosowanie i charakterystyka:

- 8 niezależnych kanałów wideo
- wysokiej jakości transmisja obrazu PAL
- antena dookólna i kierunkowa zapewniające transmisję do 1km
- transmisja w czasie rzeczywistym bez opóźnień oraz utraty jakości sygnału
- miniaturowa metalowa obudowa
- niewielkie wymiary
- prosty w instalacji i w pełni bezobsługowy
- praca w układzie punkt - punkt, jeden zestaw dla każdej kamery

CAM5816m to miniaturowy zestaw transmisyjny w obudowie wewnętrznej o zasięgu 1km.

Elementy systemu charakteryzują się niewielkimi gabarytami co umożliwi montaż nadajnika w większości obudów kamer. Ponadto istnieje możliwość zwiększenia zasięgu systemu przez zastosowanie innych anten.

Przykłady doboru zestawów:

- dla obiektu z 2 kamerami: CAM5816m x 2kpl.
- dla obiektu z 8 kamerami: CAM5816m x 8kpl.

Specyfikacja:

Częstotliwość pracy	od 5725 MHz do 5875 MHz
Moc	< 25mW / 14 dBm
Czułość odbiornika	- 85 dBm
Modulacja	FM
Impedancja	50 Ω
Ilość kanałów	8/dodatkowa opcja 16 (wybierane na stałe)
Format wideo	PAL lub NTSC
Złącza wideo	75 Ω
Audio Stereo	600 Ω
Pasma przenoszenia dźwięku	50Hz - 15 kHz
Zasilanie	9 - 14V / 500 mA DC
Temperatura pracy	0°C - 55°C
Wymiary	Tx: 67 x 73 x 26 (mm); Rx: 66 x 83 x 25 (mm)
Zastosowanie	wewnętrzne

CAM5816m



CAM5816sq-Rx

CAM5816sq-Rx to ośmiokanałowy, sekwencyjny odbiornik wideo z automatycznym przełączaniem kanałów. Odbiornik z anteną dookólną umożliwi odbiór obrazu wideo jednego z ośmiu nadajników oraz automatyczne przełączanie na nadajnik następny, wyłącznie pomiędzy wcześniej zaprogramowanymi kanałami. Dzięki temu kanały nie zaprogramowane pozostaną pominięte w pętli przełączania.

Przykłady doboru zestawów:

- dla obiektu z 2 kamerami: 1 x CAM5816sq-Rx; 2 x CAM5816-Tx
- dla obiektu z 8 kamerami: 1 x CAM5816sq-Rx; 8 x CAM5816-Tx