

### Zestaw audio:

Głośniki z możliwością bezpośredniej instalacji do ramy tablicy wyposażone w standardzie odpowiednie uchwyty umożliwiające taką instalację. Głośniki dedykowane do danego typu tablicy. Nie dopuszcza się stosowania żadnych innych rozwiązań z głośnikami jakiegokolwiek producenta osprzętu do komputerów lub notebooków. Głośniki powinny być w obudowie MDF. Para głośników aktywnych o minimalnej mocy znamionowej 2 x 20W RMS, posiadające dwa niezależne wejścia z czego jedno typu AUDIO IN 2 x RCA L/R IN z regulacją dostosowania poziomu głośności odtwarzanego sygnału, a drugie umożliwiające podłączenie zewnętrznego mikrofonu, gniazdo typu Jack 6.3mm posiadające niezależną regulację dostrojenia głośności. Głośniki powinny być również wyposażone w otwór zmniejszający ciśnienie wewnętrzne wytwarzane podczas odtwarzania sygnałów audio, typu bas reflex. Głośniki zasilane napięciem przemiennym ~230V 50/60Hz, głośnik aktywny wyposażony w przełącznik POWER i diodę sygnalizującą jego włączenie lub wyłączenie. W standardzie głośnik aktywny powinien posiadać zainstalowany przewód zasilający o minimalnej długości min. 4.8m. Przednia część głośników powinny być chroniona nakładką drewnianą z okleiną z tkaniny nie tłumiącej w żaden sposób wydobywającego się dźwięku. Głośnik pasywny łączony bezpośrednio do głośnika aktywnego przewodem głośnikowym o minimalnej długości 2.5m. W zestawie należy również dostarczyć przewód sygnałowy zakończony z jednej strony wtykami typu Chinch, a z drugiej miniJack 3.5mm o długości min. 4.9m. Cały zestaw audio nie powinien przekroczyć łącznej wagi 2.0kg (wraz z przewodem zasilającym). Głośniki powinny być objęte gwarancją w minimalnym wymiarze 36 m-cy. Wymiary zewnętrzne głośnika maksymalnie 360 x 75 x 75 mm, odpowiednio: wysokość, głębokość, szerokość.

## PROJEKTOR

### PARAMETRY OPTYCZNE

Technologia projekcji	1-chip DLP™ Technology
Rozdzielczość natywna	1024 x 768 (XGA)
Proporcje obrazu	4:3
Kontrast 1	10000:1
Jasność 1	3300 ANSI Lumenów (ok. 75% w trybie Eco)
Moc lampy	270 W AC (162 W AC Tryb Eco)
Żywotność lampy [godz]	8000 w trybie eko / 5500 w trybie normalnym / 3500 w trybie wysokiej jasności
Obiektyw	F= 2.4, f= 6.5 mm
Kąt projekcji [°]	40.7 - 40.9
Współczynnik projekcji	0.56 : 1
Odległość projekcji [m]	0.68 – 1.76
Wielkość (przekątna) ekranu [cm] / [cale]	152.4 / 60" - 381 / 150"
Zoom	Zoom cyfrowy
Regulacja ogniskowej	Ręczne
Obsługiwane rozdzielczości	1920 x 1080 (HDTV 1080i/60; HDTV 1080i/50); 1680 x 1050 (WSXGA+); 1600 x 1200 (UXGA); 1600 x 900 (WXGA++); 1440 x 900 (WXGA+); 1400 x 1050 (SXGA+); 1366 x 768 (WXGA); 1360 x 768 (WXGA); 1280 x 1024 (Maximum resolution of digital input); 1280 x 1024 (SXGA); 1280 x 1024 (MAC 23"); 1280 x 960 (SXGA); 1280 x 800 (WXGA); 1280 x 768 (WXGA); 1280 x 720 (HDTV 720p); 1152 x 870 (MAC 21"); 1152 x 864 (XGA); 1024 x 768 (XGA); 832 x 624 (MAC 16"); 800 x 600 (SVGA); 720 x 576 SDTV 480p/480i; 720 x 576 (DVD progressive); 720 x 480 SDTV 576p/576i; 720 x 480 (SDTV 480p); 640 x 480 (VGA/MAC 13")
Częstotliwość	Pionowa: 50 – 120 Hz; Pozioma: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz)

### MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA

Komputer (analogowe)	Wejście: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatybilne z component (YPbPr) Wyjście: 1 x Mini D-sub 15 pin
Cyfrowe	Wejście: 2 x HDMI™ (głębia koloru, synchronizacja)

Sygnal video	obrazu i dźwięku) Wejście: 1 x RCA
Audio	Wejście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo Wyjście: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable)
Mikrofon	Wejście: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic)
Control	Wejście: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (męskie)
LAN	1 x RJ45; Opcjonalne złącze WLAN
USB	1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B
3D Sync	Wyjście: 1 x Mini DIN (złącze 3-pinowe)
Video	NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM

## FUNKCJE PILOTA

Funkcje pilota	Automatyczne dostosowanie geometrii obrazu; Automatyczne dostosowanie obrazu; Dostosowanie obrazu; funkcja lupy; Kontrola audio; Kontrola trybu lampy; Korekcja efektu trapezowego; Numer ID; Opcjonalna kontrola myszy i prezentacji; Proporcje obrazu; Tryb Help Eco; Wybór źródła sygnału; Wyciszenie AV; Zatrzymanie obrazu; Zoom cyfrowy
----------------	--

## PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Zasilanie	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Pobór mocy [W]	278 (Normal) / 246 (ECO) / 2,9 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 335 (tryb wysokiej jasności)

## PARAMETRY MECHANICZNE

Wymiary [mm]	368 x 97 x 286 (bez nóżek i obiektywu)
Waga [kg]	3.7
Poziom szumu [dB (A)]	30 / 30 / 36 (w eko / normal / w wysokiej jasności)

## WARUNKI OTOCZENIA

Temperatura otoczenia podczas pracy [°C]	5 do 40
Wilgotność otoczenia podczas pracy [%]	20 do 80
Temperatura przy przechowywaniu [°C]	-10 do 50
Wilgotność przy przechowywaniu [%]	20 do 80

## ERGONOMIA

Bezpieczeństwo i ergonomia CE; EAC; Gost-R; RoHS; TUEV Type Approved  
Głośniki [W] 1 x 20 (mono)

## DODATKOWE FUNKCJE

Cechy Specjalne

Automatyczna i ręczna korekcja efektu trapezowego ( $V=\pm 30^\circ$ ); Automatyczny start i automatyczne wyłączenie; Automatyczny tryb ECO; Blokada klawiszy OSD; Crestron RoomView; Czujnik natężenia oświetlenia otoczenia; Funkcja Direct Power-Off; Funkcja lupy; Funkcja wirtualnego pilota; Gniazdo zabezpieczające typu K-Slot; Korekcja koloru ściany; Licznik Carbon savings; Menu OSD w 29 językach; Możliwość wyświetlania obrazów 3D; NaViSet Administrator 2; Obsługa technologii Full 3D DLP® LINK; Opcjonalne logo użytkownika; Opcjonalne złącze WLAN; Prosty punkt dostępowy; przeglądarka na USB dla plików JPEG; Symulacja standardu DICOM; Szybki start; Timer czasu wyłączenia; Transmisja kontentu przez sieć; Tryb High-altitude; Tryb stałej jasności; Zabezpieczenie hasłem; Zabezpieczenie przed nieautoryzowanym użyciem; Zarządzanie kolorem; Zdalne sterowanie i zarządzanie przez LAN i interfejs RS232

## FUNKCJE EKO

Wydajność energetyczna

Automatyczny tryb ECO; Dłuższa żywotność lampy; Funkcja 75 % AV Mute; ImageCare® Technology; Inteligentne system zarządzania energią; Oprogramowanie do planowania trybu pracy; Terminarz ECO; Zielony przycisk na pilocie ECO i AV mute; Zredukowane zużycie energii. Tylko 0,4W w trybie stand-by

Materiały ekologiczne

Instrukcje do pobrania w wersji elektronicznej; Opakowania Eko; Opakowania w 100% recyklowalne

Normy ekologiczne

WEEE; Zgodność z ErP; Zgodność z RoHS

## GWARANCJA

Na projektor Serwis w całej Europie przez 3 lata  
Źródło światła 6 miesięcy, maksymalnie. 1000 godzin

## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Zawartość opakowania Kabel Sygnałowy Mini D-SUB; Kabel zasilający (3 m);

Krótką instrukcją obsługi; Pilot (RD-469E); Podręcznik  
użytkownika na płycie CD; Security Sticker; Zasklepka  
obiektywu

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Dostępne akcesoria

bezprzewodowy moduł LAN (NP05LM); DisplayNote;  
Lampa (NP30LP); Moduł interaktywny (NP03Wi);  
Okulary DLP-Link 3D (NP02GL, VolfoniFit); Osłona  
na przewód (NP05CV); Zestaw do montażu  
naściennego (NP05WK)

1 Zgodność z ISO21118-2012