

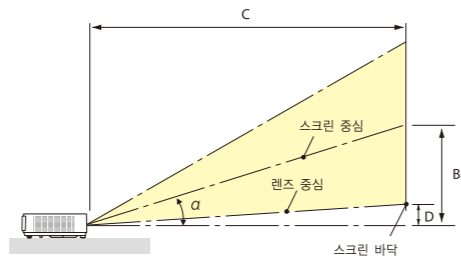
	NP-M402H	NP-M402W	NP-M362W	NP-M322W	NP-M402X	NP-M362X	NP-M322X	NP-M282X
DLP 칩	Single DLP* (0.65 inch)				Single DLP* (0.55 inch)			
해상도*	1,920 x 1,080 (FullHD)	1,280 x 800 (WXGA)			1,024 x 768 (XGA)			
렌즈	줌 비율 = 1.7 F = 2.4 ~ 3.1 / f = 17.09 ~ 29.05 mm, F=2.4 ~ 3.2 / f = 18.0 ~ 30.6mm (NP-M402H)							
램프	270 W AC (일반 219 W) (ECO 162 W)	250 W AC (일반 189 W) (ECO 150 W)	225 W AC (일반 171 W) (ECO 135 W)	270 W AC (일반 218 W) (ECO 162 W)	250 W AC (일반 190 W) (ECO 150 W)	225 W AC (일반 171 W) (ECO 135 W)	200 W AC (일반 160 W) (ECO 120 W)	
램프 수명 (시간)	3500(8000 예코 모드)							4500(10000 예코 모드)
밝기**	4,000 lumens	3,600 lumens	3,200 lumens	4,000 lumens	3,600 lumens	3,200 lumens	2,800 lumens	
엔진비** (White / Black)	10,000 : 1							
최대 해상도	WUXGA 1920 x 1200							
키스톤 보정	수평 / 수직							
입출력 단자	RGB (analog) Input: 1 x Mini D-sub 15-pin, compatible to component (YPbPr) Output: 1 x Mini D-sub 15 pin HDMI Input: 2 x HDMI** (Deep Color, Lip sync) 비디오 Input: 1 x RCA 오디오 Input: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo Output: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) 마이크로폰 Input: 1 x 3.5mm Stereo Mini Jack (Dynamic mic) 제어 Input: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (male) LAN Optional WLAN; 1 x RJ45 USB 1 x Type A (USB 2.0 high speed); 1 x Type B 3D 동기화 Output: 1 x Mini DIN 3pin 비디오 신호 PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-M							
색상 재현	10-bit signal processing (1.07 billion colors) (USB-A, LAN: 16.7 million colors)							
표현 신호**	Analog: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA+/WXGA+/UXGA/WSXGA+/HD/FullHD/WUXGA/Mac13"/Mac19"/Mac 21"/Mac 23" Component: 480 i/480 p/720 p/1080 i (60 Hz), 576 i/576 p/1080 i (50 Hz), DVD Progressive (50/60 Hz) Digital: VGA/SVGA/XGA/WXGA/Quad-VGA/SXGA+/WXGA+/WSXGA+/HDTV (1080 p)/HDTV (1080 i)/HDTV (720 p)/HDTV(480 p) 3D: For PC XGA/1,280 x 720/WXGA, For Video SDTV (480 i), For HDMI-1.4 a 720 p (Frame Packing)/1080 p (Side by Side (HaM))/720 p (Top and Bottom)/1080 p (Top and Bottom)							
스캔 비율	수평 : 15 kHz ~ 100 kHz (RGB: 24 kHz or over) 수직 : 50 Hz ~ 120 Hz (HDMI: 50 Hz ~ 85 Hz)							
내장 스피커	20 W (일반)							
소음 (ECO 모드 ON / ECO 모드 OFF)	33dB / 39dB							
전력 요구량	100~240 V AC, 50/60 Hz							
입력 전류	3.9 A - 1.6 A	3.6 A - 1.5 A	3.3 A - 1.4 A	3.9 A - 1.6 A	3.6 A - 1.5 A	3.3 A - 1.4 A	3.0 A - 1.2 A	
전력소비량 200~240 V	ECO 모드 off 335 W	315 W	286 W	335 W	315 W	286 W	257 W	
	일반 278 W	244 W	224 W	278 W	244 W	224 W	210 W	
	ECO 모드 on 246 W	224 W	202 W	246 W	224 W	202 W	187 W	
대기모드 (네트워크)	2.9 W							
대기모드 (일반)	0.38 W							
치수 (W) x (H) x (D)	367.9 mm x 107.5 mm x 291.3 mm, 367.9 mm x 97.5 mm x 285.9 mm (돌출된 부분은 제외한 치수임)							
무게	3.7 kg	3.5 kg	3.4 kg	3.5 kg	3.5 kg	3.4 kg		
환경 조건	작동 온도 [°C] 5°C ~ 40°C (35°C ~ 40°C에서는 [에코모드]가 자동으로 [ON]으로 설정, 20% ~ 80% 습도 (비용결) 보관 온도 [°C] -10°C ~ 50°C, 20% ~ 80%습도(비용결)							

\*1 : 유효 화소가 99.99% 이상입니다.  
 \*2 : 밝기는 [PRESET] 모드를 [High-Bright]로 설정한 상태를 기준으로 한 밝기 값(ANSI lumens)입니다. [PRESET] 모드를 다르게 설정해 놓으면 밝기 값이 다소 떨어질 수도 있습니다.  
 \*3 : ISO21118-2005 기준을 준수.  
 \*4 : HDMI\*\* (Deep Color, Lip Sync, 3D)와 HDCP.  
 \*5 : 프로젝트의 기본 해상도보다 높거나 낮은 해상도의 영상은 고급 AccuBlend로 표시됩니다.

● 투사 거리와 스크린 크기

NP-M402H (영상비 16:9)

화면 크기 (인치)	투사 거리 (m)	바닥 높이 (cm)
30 (0.86 x 0.37)	0.74 ~ 1.32	6.0
40 (0.89 x 0.50)	1.02 ~ 1.80	8.0
60 (1.33 x 0.75)	1.56 ~ 2.74	11.9
80 (1.77 x 1.00)	2.11 ~ 3.69	15.9
90 (1.99 x 1.12)	2.38 ~ 4.16	17.9
100 (2.21 x 1.25)	2.65 ~ 4.63	19.9
120 (2.66 x 1.49)	3.20 ~ 5.58	23.9
150 (3.32 x 1.87)	4.01 ~ 6.99	29.8
200 (4.43 x 2.49)	5.38 ~ 9.36	39.8
300 (6.64 x 3.74)	8.10 ~ 14.08	59.7

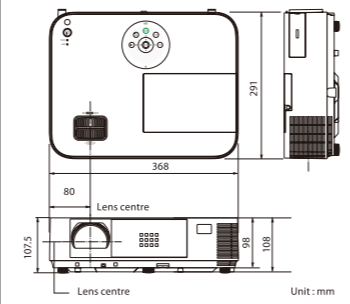


B = 렌즈 중앙과 스크린 중앙 사이의 수직 거리  
 C = 투사 거리  
 D = 렌즈 중앙과 스크린 하단 사이의 수직 거리 (천장 적용을 위한 스크린 상단)  
 α = 투사 각도  
 NOTE : 표의 값은 설계상의 값으로, 실제로는 차이가 있을 수 있습니다.

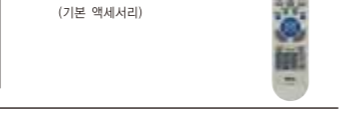
NP-M402W/NP-M362W/NP-M322W (영상비 16:10)

화면 크기 (인치)	투사 거리 (m)	바닥 높이 (cm)
30 (0.65 x 0.40)	0.75 ~ 1.28	5.0
40 (0.86 x 0.54)	1.02 ~ 1.73	6.7
60 (1.29 x 0.81)	1.55 ~ 2.64	10.0
80 (1.72 x 1.08)	2.08 ~ 3.54	13.3
90 (1.94 x 1.21)	2.35 ~ 4.00	15.1
100 (2.15 x 1.35)	2.61 ~ 4.45	16.7
120 (2.59 x 1.62)	3.14 ~ 5.35	20.0
150 (3.23 x 2.02)	3.94 ~ 6.71	25.0
200 (4.31 x 2.69)	5.27 ~ 8.97	33.3
300 (6.46 x 4.04)	7.94 ~ 13.50	50.0

● 캐비닛 치수



● 리모콘



● 옵션

- 교체용 램프  
NP27LP (NP-M282X)  
NP28LP (NP-M322W/NP-M322X)  
NP29LP (NP-M362W/NP-M362X)  
NP30LP (NP-M402H/NP-M402W/NP-M402X)
- 무선 LAN 장치  
NP02LM2
- 케이블 커버  
NP05CV

● 작동중에는 프로젝트의 각 부위에서 열이 납니다. 사용 직후에 프로젝터를 다룰 때에는 주의해 주십시오.  
 ● 프로젝터를 사용한 직후에는 프로젝터 캐비닛이 뜨거우므로 소프트 케이스에 넣을 때 주의하시기 바랍니다.

● 가장 리모콘 도구는 Win2C/DDC 라이브러리, © Nicomsoft Ltd를 사용합니다.  
 ● HDMI, HDMI 로고, High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC사의 등록 상표입니다.  
 ● DLP, BrilliantColor와 DLP 로고는 Texas Instruments 사의 등록 상표입니다.  
 ● 모든 하드웨어 및 소프트웨어의 브랜드명은 제조업체의 등록 상표입니다.  
 ● 그 밖의 등록상표는 모두 각 소유자의 재산입니다.  
 ● 모든 사양은 예고없이 변경 될 수 있습니다.

수입원 **HYOSUNG ITX** 서울시 영등포구 선유동2로 57  
 고객센터 TEL 02-2102-8574, 080-022-1155  
[www.hyosungitx.co.kr](http://www.hyosungitx.co.kr) / [www.nec-pj.co.kr](http://www.nec-pj.co.kr)

Cat.No. WDPJ-1408-0012N **HDMI** HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Multipurpose projector  
 NP-M402H/NP-M402W/NP-M362W/NP-M322W  
 NP-M402X/NP-M362X/NP-M322X/NP-M282X

학교 교실에서부터 기업의 회의실 까지,  
 장소의 구애 없이 사용할 수 있는  
 멀티미디어 프로젝터



\*NP-M402H

<http://www.nec-pj.co.kr>  
<http://www.nec-display.com/ap/>

# 친환경적 기능, 사용자 편의를 위하여 더욱 향상된 첨단기능

## 와이드 1.7배 광학 줌

폭넓은 투사 거리를 커버하는 1.7배 광학 줌을 장착하여, 더욱 광범위한 위치에서도 화면투사가 가능합니다.

## 더욱 강화된 ECO 기능

사용환경에 따라 [ROOM LIGHT SENSING(실내 밝기 감지)], [CONSTANT BRIGHTNESS(일정한 밝기)], [AUTO-DIM]을 포함해 [AUTO ECO], [NORMAL], [ECO]로부터 적절한 ECO 설정을 선택하는 것이 가능 합니다. 이러한 고급 ECO 설정을 통해, 램프 수명을 최대 10,000시간\*까지 늘릴 수 있으며, 전력 소비량까지 줄일 수 있습니다.

\* NP-M282X의 경우(다른 모델에서의 램프수명은 8,000시간)



## 고품질의 이미지 구현

최대 4,000lm\*의 밝기와 Full-HD\*의 해상도로 다양한 환경에서 밝고 선명한 화면을 투사할 수 있으며, 10,000:1의 높은 명암 비를 통해 고품질의 이미지를 표현할 수 있습니다.

(\* NP-M402H)

## 광학 엔진 방진 구조로 Maintenance free 구현

광학엔진 및 컬러 휠(Color Wheel)에 방진 시스템을 적용하여 먼지에 대한 내구성을 강화하였습니다. 먼지 필터가 없는 구조로 정기적인 유지보수가 필요 없습니다.



## 입 · 출력에 있어서의 폭넓은 선택과 연결

### USB 케이블로 간단하게 연결할 수 있는 USB Display 기능

USB 뷰어 기능으로 USB 메모리에 저장된 이미지를 구현할 수 있으며, USB Display 기능이 있기 때문에 표준 USB 케이블로 프로젝터와 컴퓨터를 연결하여 별도의 컴퓨터 케이블 없이 컴퓨터 화면을 간편하게 투사할 수 있습니다.



### 듀얼 HDMI 입력

고품질 디지털 영상 구현이 가능한 2개의 HDMI 단자가 장착되어 블루레이를 포함한 디지털 영상의 투사가 가능합니다.

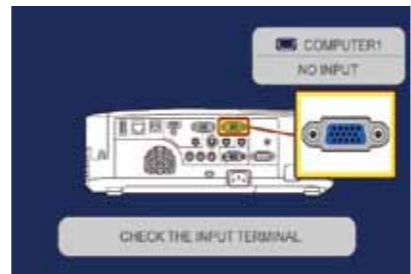


### 20W 출력의 내장형 모노 스피커

20W 출력의 내장형 모노 스피커는 사용자에게 교실이나 회의실에서 뛰어난 음향을 제공하며, MIC 입력기능을 장착하여 사용자의 음성이 프로젝터를 통해 나올 수 있도록 하였습니다.

### 손쉬운 케이블 연결을 위한 "화면 안내 기능"

프로젝터와 연결된 장치의 전원이 켜지면 프로젝터에서 입력신호를 자동으로 감지하여 화면이 투사되는 기능을 사용할 수 있습니다. 또한 입력되는 신호가 없는 경우 입력 신호가 없음을 화면에 표시해 주며 케이블을 프로젝터의 어떤 단자에 연결 하여야 하는지를 쉽게 알 수 있도록 화면상에 표시해주므로 사용자가 손쉽게 장치를 연결하여 사용할 수 있습니다



## NP-M402H

4000ANSI lumens Full-HD 3.7kg

## NP-M402W

4000ANSI lumens WXGA 3.5kg

## NP-M362W

3600ANSI lumens WXGA 3.5kg

## NP-M322W

3200ANSI lumens WXGA 3.4kg

## 고급 네트워킹 기능

### Image Express Lite

제공된 NEC Projector CD-ROM에 들어 있는 Image Express Utility Lite를 사용하여 USB 케이블이나 유선 또는 무선 LAN을 통해 프로젝터로 화면을 전송 할 수 있습니다.



### WIU(Wireless Image Utility)기능\*

WIU(Wireless Image Utility) 기능을 통해 iPad, iPhone, iPod, 및 iPad Touch로부터 영상을 전송할 수 있으며 iPad 장착 카메라로 실시간 촬영 영상, iPad 상에서 검색한 웹 페이지들 또는 클라우드 파일들을 간편하게 화면에 투사 할 수 있습니다.



\* Apple APP 스토어에서 사용 가능

### Virtual Remote Tool

Virtual Remote Tool 소프트웨어를 이용하여 리모콘 없이도 PC에서 간편하게 프로젝터 제어가 가능합니다.



가상 리모콘

## 기타 유용한 특징 및 기능

### 사용자 시각에서의 새로운 제품 설계

슬라이딩 렌즈 커버를 이용하여 영상과 음성을 일시적으로 차단하는 Mute기능을 간편하게 사용할 수 있도록 설계하였습니다.



- 광범위한 1.7x 줌 내장
- 수평/수직 키스톤 보정기능
- 방진구조로 Maintenance free 구현
- 8000 ~ 10000 시간에 달하는 긴 램프 수명
- 조도 센서와 자동 에코 모드
- 강력한 20W 스피커
- 리모콘 ID 제어
- 자동 수직 키스톤 교정
- 스크린이 없을 때에도, 선명한 이미지를 위한 벽면 색상 교정

## NP-M402X

4000ANSI lumens XGA 3.5kg

## NP-M362X

3600ANSI lumens XGA 3.5kg

## NP-M322X

3200ANSI lumens XGA 3.4kg

## NP-M282X

2800ANSI lumens XGA 3.4kg

### 손쉬운 램프 교체

프로젝터 상단에 램프 덮개를 설계하여 프로젝터가 천정에 설치되어 있는 경우에도 프로젝터를 제거하지 않고 손 쉽게 램프를 교체 할 수 있습니다.



### Terminals

