

	NP-UM330X	NP-UM280X	NP-UM330W	NP-UM280W
LCD 패널 해상도*1	0.63 inch LCD with MLA 1024 x 768 pixels		0.59 inch LCD with MLA 1280 x 800 pixels	
렌즈	Manual Focus F= 1.80, f=4.78 mm			
램프 (에코 모드 On / 에코 모드 Off)	160 W / 265 W	140 W / 230 W	160 W / 265 W	140 W / 230 W
램프 수명*2 (에코 모드 On / 에코 모드 Off)	6000H / 3000H	8000H / 4000H	6000H / 3000H	8000H / 4000H
이미지 크기	61.5 ~ 116.6 inches		58.0 ~ 110.0 inches	
밝기*3 *4	에코 모드 Off	3300ANSI lumens	2800ANSI lumens	3300ANSI lumens
	에코 모드 ON	Approx. 60% of the Eco mode off		
명암비 (White / Black)*4	3,000:1			
최대 해상도	WUXGA (1920 x 1200) with advanced AccuBlend			
스캔 비율	수평	15 kHz ~ 100 kHz (RGB : 24 kHz or over)		
	수직	50 Hz ~ 120 Hz		
키스톤 보정	수평	Yes*5		
	수직	Manual: ±Max 10 degrees		
입력 단자	컴퓨터 입력	1 x Mini D-sub 15 pin		
	오디오	1 x Stereo mini jack		
	비디오	1 x RCA		
		오디오	2 x RCA	
	S-비디오	1 x Mini Din 4-pin		
		오디오	2 x RCA (shared with Video)	
HDMI	2 x HDMI			
	Mic	1 x Mini jack*6		
출력 단자	1 x Mini D-sub 15 pin			
	오디오	1 x Stereo mini jack		
유선 LAN 포트	1 x RJ-45 (10BASE-T / 100BASE-TX)			
무선 LAN 포트	Yes			
컨트롤 단자	1 x D-sub 9 pin			
USB 포트 (USB 디스플레이)	1 x Type A, (1 x Type B)			
내장 스피커	16W 모노			
환경	작동 온도	5°C ~ 40°C ([ECO MODE] 35°C ~ 40°C 에서 자동으로 선택), 20% ~ 80% 습도 (비응결)		
	보관 온도	-10°C ~ 50°C, 20% ~ 80% 습도 (비응결)		
전력 요구량	100 ~ 240V AC, 50Hz/60Hz			
입력 전류	4.0 A ~ 1.7 A	3.6 A ~ 1.6 A	4.0 A ~ 1.7 A	3.6 A ~ 1.6 A
전력 소비량	에코 모드 off	344 W	304 W	344 W
	에코 모드 on	233 W	212 W	233 W
	대기 모드 (절전 모드)	0.4 W		
발열량 (200 ~ 240V)	1174 BTU	1037 BTU	1174 BTU	1037 BTU
치수 (W x H x D)	378 x 112 x 428 mm (돌출부 제외)			
무게 (렌즈는 제외한 무게임)	5.7 kg	5.6 kg	5.7 kg	5.6 kg
전체 치수 (W x H x D)	591 x 259 x 491 mm			
총 중량	8.6 kg			
액세서리	전원 코드, 리모콘, 배터리, 컴퓨터 연결 케이블, 사용자 설명서(CD-ROM), 릿 가이드, 중요 정보			
규정	대한민국 KC (안전성 : K60950-1, EMC : K00022, K00024)			

*1 : 유효 화소가 99.9% 이상입니다.
 *2 : 램프 수명은 램프 밝기가 절반이 되기까지의 평균 시간으로, 램프 하자보증 기간과는 관계 없습니다.
 *3 : 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.
 *4 : ISO2118-2005 기준 준수.
 *5 : IEC 60904-1 (for Windows) 필요.
 *6 : MIC 입력 잭은 전원 마이크 플러그인을 지원하지 않습니다.
 모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

● 옵션



교체용 램프
NP16LP
 (NP-UM280X / NP-UM280W)
NP17LP
 (NP-UM330X / NP-UM330W)



벽면 마운트 키트
NP04WK

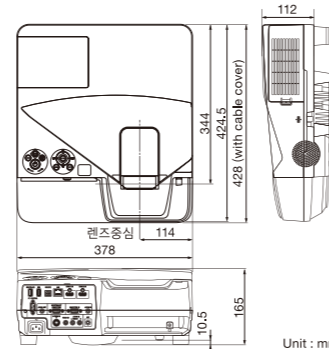


편서용 센서
NP02Wi

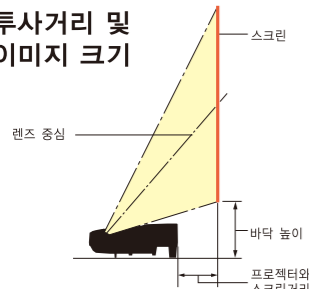


무선 LAN 장치
NP02LM2

● 제품 치수



● 투사거리 및 이미지 크기



NP-UM330X / NP-UM280X (영상비 4:3)

화면 크기 (inch)	하단 높이 (cm)	프로젝터와 스크린거리 (cm)
61.5 (1.25x0.94)	24.3	10.5
70 (1.42x1.07)	26.2	16.8
80 (1.63x1.22)	28.5	24.1
90 (1.83x1.37)	30.7	31.5
100 (2.03x1.52)	33.0	38.8
110 (2.24x1.68)	35.2	46.2
116.6 (2.37x1.78)	36.7	51.0

표의 값은 설계상의 값으로, 실제로는 차이가 있을 수도 있습니다.

NP-UM330W / NP-UM280W (영상비 16:10)

화면 크기 (inch)	하단 높이 (cm)	프로젝터와 스크린거리 (cm)
58 (1.25x0.78)	24.4	10.5
60 (1.29x0.81)	24.9	12.0
70 (1.51x0.94)	27.2	19.8
80 (1.72x1.08)	29.6	27.6
90 (1.94x1.21)	32.0	35.4
100 (2.15x1.35)	34.4	43.2
110 (2.37x1.48)	36.8	51.0

표의 값은 설계상의 값으로, 실제로는 차이가 있을 수도 있습니다.

● 전원을 끈 후 냉각하는 동안 프로젝터 전원을 켜 놓아도 됩니다.
 작동 중에는 프로젝터의 각 부위에서 열이 납니다. 사용 직후에 프로젝터를 다룰 때에는 특히 주의해 주십시오.
 ● 프로젝터를 사용한 직후에는 프로젝터 캐비닛이 뜨거우므로 소프트웨어 케이스에 넣을 때 주의하시기 바랍니다.

Virtual Remote Tool 은 Mini2C/DDC library, c Nicomsolt Ltd. 적용
 HDMI, HDMI 로고, High-Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC사의 등록상표입니다.
 그 밖의 등록상표는 모두 각 소유자의 재산입니다.
 본 브로셔에서 사용한 이미지는 건본입니다.
 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동 4가 2번지
 고객센터 TEL 02-2102-8574, 080-022-1155
www.hyosungitx.co.kr / www.nec-pj.co.kr

Ultra short throw projector

NP-UM330X / NP-UM280X / NP-UM330W / NP-UM280W

세계에서 가장 밝은 초단초점 프로젝터



짧은 투사 거리에서도 대형 스크린에 왜곡을 최소화하여 투사하는 세계에서 가장 밝은 3300ANSI lm*의 초단초점 프로젝터

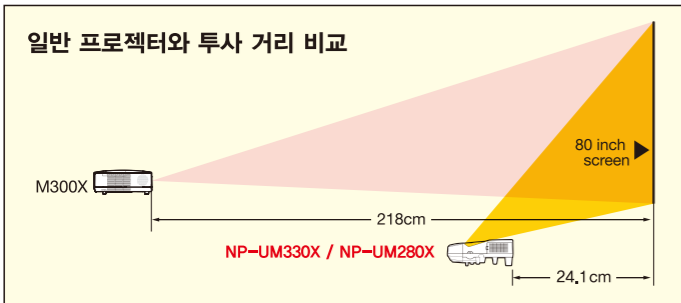
* NP-UM330X / NP-UM330W



사용자에 더욱 편리한 사용을 위한 맞춤 설계

교실 및 회의실에서 가장 적합한 초단초점 프로젝터

초단초점 프로젝터 NP-UM330W/NP-UM280W는 51cm의 거리에서도 110인치 대형 와이드 스크린을 투사할 수 있습니다. (NP-UM330X/NP-UM280X는 110인치 스크린 기준 46.2cm), 사용자가 프로젝터 앞에 있어도 그림자가 쉽게 생기지 않아 교실, 작은 회의실, 소원도우에서 사용이 적합하며, 투사거리가 짧아 벽이나 천장에 설치될 경우 다른 여러 장소에서도 다양하게 사용이 가능합니다.



세계에서 가장 밝은 3300ANSI lm¹의 초단초점 프로젝터

¹: NP-UM330X / NP-UM330W에서 예코 모드 off가 선택되었을 때의 수치.
²: 2012년 11월 15일.

초단초점 프로젝터 중 세계에서 가장 밝은² 3300ANSI lm의 밝기와 3000:1의 명암비로 밝은 실내에서도 선명한 이미지를 표현할 수 있습니다.

쉬운 설치 설계

USB 케이블로 간단하게 연결할 수 있는 USB Display 기능

USB Display 기능이 있기 때문에 표준 USB케이블로 프로젝터와 컴퓨터를 연결하여 별도의 컴퓨터 케이블 없이 컴퓨터 화면을 간편하게 투사할 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, iPad상에서 검색한 웹 페이지들 또는 클라우드 파일들을 간편하게 화면에 투사할 수 있습니다.

*Apple APP 스토어에서 사용 가능



판서용센서

판서용센서는 프로젝터에 장착하여 스크린에 다양한 판서기능을 제공하며, 사용자가 프레젠테이션을 하는 동안 판서내용과 프리젠테이션 화면을 컴퓨터에 저장하는 것도 가능합니다.



16W 출력의 내장형 모노 스피커

16W 출력의 내장형 모노 스피커는 사용자에게 교실과 회의실에서 뛰어난 음향을 제공하며, MIC 입력기능을 장착하여 사용자의 음성이 프로젝터를 통해 나올 수 있도록 하였습니다.



뛰어난 먼지 방지 기능을 제공하는 고성능 필터 장착



각진 곳도 스크린으로 사용할 수 있는 기하학적 보정 기능

*Image Express Utility Lite

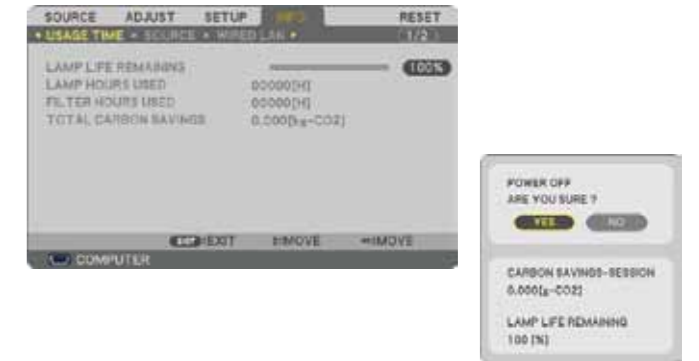
친 환경적 제품

더욱 강화된 ECO 기능

ECO Mode는 차트나 밝은 이미지와 같은 흰색 화면이 어두운 화면으로 전환될 때 빛의 강도를 자동으로 자연스럽게 줄여줍니다. 이 기능으로 전력 소비량을 최고 24%까지 절감할 수 있으며, 램프수명을 최대 6000시간 까지 연장할 수 있습니다. ECO버튼을 쉽게 사용할 수 있도록 프로젝터와 리모콘에 배치 하였습니다.



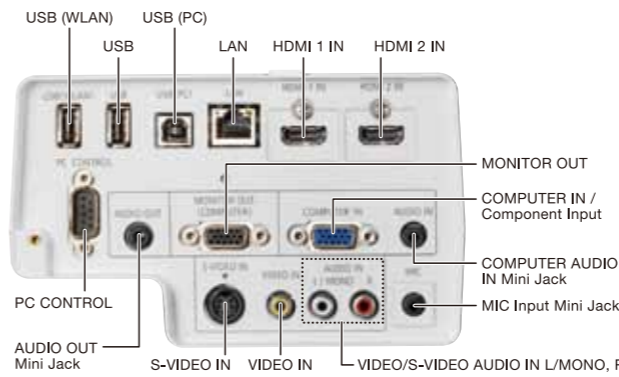
탄소 측정계가 있어 이산화탄소 배출 경감량을 한눈에 확인



기타 기능

- 빠른 냉각 기능 및 Direct Power Off(직접 전원 차단)기능을 통하여 프로젝터 사용 후 신속한 정리가 가능 합니다.
- Auto Power On(자동 시작 기능)으로 전원 코드가 연결되어 있거나 신호가 입력될 경우 자동으로 전원을 켤 수 있습니다.
- 가상 리모콘 소프트웨어를 이용하여 리모콘 없이도 PC에서 간편하게 프로젝터 제어가 가능합니다.
- 입력단자

- 스크린 없이도 생생한 이미지 표현이 가능한 벽면 색상 보정 기능을 지원합니다.
- 기본 DICOM모드로 의학 영상도 선명하게 투사
- 다양한 프로젝터 제어 가능
 - Crestron RoomView® 지원
 - AMX BEACON
 - HTTP 서버 기능
 - PLink 탑재



NP-UM330X

3300ANSI lumens XGA 5.7kg

NP-UM330W

3300ANSI lumens WXGA 5.7kg

NP-UM280X

2800ANSI lumens XGA 5.6kg

NP-UM280W

2800ANSI lumens WXGA 5.6kg

다양한 기능의 인터페이스 지원

- 고품질 디지털 영상 구현이 가능한 2개의 HDMI단자가 장착되어 블루레이를 포함한 디지털 영상의 투사가 가능하며, 유/무선(옵션) LAN*을 통한 화면 투사 또한 가능합니다.

*NP02LM1 : 미국, 캐나다, 멕시코, 대만, 브라질, 콜롬비아
NP02LM2 : 유럽, 아랍 에미리트 연합국, 사우디 아라비아, 오만, 남아프리카 공화국, 터키, 우크라이나, 이집트, 이스라엘, 호주, 뉴질랜드, 일본, 태국, 중국, 홍콩, 싱가포르, 대한민국, 스리랑카, 파키스탄, 베트남, 인도, 인도네시아, 필리핀, 페루, 칠레, 아르헨티나, 에콰도르
NP02LM3 : 러시아

- 뷰어 기능을 내장하여 USB 메모리에 저장된 사진 등의 데이터를 투사할 수 있으며 컴퓨터가 없어도 프리젠테이션을 진행할 수가 있습니다.

케이블을 깔끔하게 정리하는 케이블 커버

케이블 커버가 있어 설치 시 케이블을 깔끔하게 정리 할 수 있으며, 설치 후에도 입력단자와 케이블을 보호할 수 있습니다.

