

# NEC M352WS

Artikelnummer: 60003461

NEC M352WS Professional Short-Throw Projector

Mit seinem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis eignet sich dieser Projektor besonders für Unterrichtsräume und mittelgroße Tagungsräume. Die filterlose Bauweise mit einer staubgeschützten DLP-Lightengine, die sehr lange Lampenlebensdauer und der geringe Stromverbrauch sorgen für äußerst geringe Gesamtbetriebskosten. Verschiedene innovative ECO-Funktionen, wie der Umgebungslichtsensor tragen zur deutlichen Senkung des Stromverbrauchs bei. Eine Vielzahl an Eingängen bietet beste Anschlussmöglichkeiten und bildet die Grundlage für umfangreiche interaktive Multimediafunktionen.

Dank der Möglichkeit, mit mehreren Bedienstiften interaktiv zu arbeiten und der kostenlosen DisplayNote-Präsentationslizenz wird dieser Kurzstanzprojektor zum zentralen Element in einem modernen Lern- und Tagungsumfeld.



## KLARE VORTEILE

**Weniger Schatten und Blendeffekte** - da Sie nicht im Lichtstrahl stehen, haben Sie mehr Raum, um während der Präsentation mit Ihrem Publikum zu interagieren.

**Optionale Multi-Stift-Lösung** - unterstützt echte Gestensteuerung auf beliebigen Oberflächen.

**Robust und staubgeschützt** - dank der gekapselten DLP-Lightengine.

**Beste Anschlussfähigkeit** – - aufgrund zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse sowie Netzwerkfähigkeit.

**Geringe Gesamtbetriebskosten** - bis zu 8000 h Lampenlebensdauer, niedriger Energiebedarf.

**Kostenlose DisplayNote-Präsentationslizenz** - Vorträge halten, Inhalte teilen und mit mehreren Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis Mai 2014 verfügbar). Besuchen Sie [www.displaynote-nec.com](http://www.displaynote-nec.com).

**Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2** - Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Kleines Projektionsverhältnis** von nur 0,48:1
- **Filterlose Bauweise** mit gekapselter DLP-Lightengine
- **Lange Lampenlebensdauer** von bis zu 8.000 Stunden
- **Umgebungslichtsensor** und Auto-ECO-Modus
- **Leistungsstarker 20-W-Lautsprecher**



## BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Auto ECO-Modus, Auto-Power-On-Funktion, automatische und manuelle Trapezkorrektur (V= +/-30°), CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige, Crestron RoomView, DICOM Simulation, Farbmanagement, Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232, Höhenmodus, Modus für konstante Helligkeit, NaViSet Administrator 2, OnScreen Menü in 29 Sprachen, optionales Benutzer-Logo, Optionales WLAN, Passwort-Sicherheitssystem, Präsentationen über das Netzwerk, Schnellstart, Sicherheitsriegel, Tastensperre, Umgebungslichtsensor, USB-Viewer für JPEG-Bilder, Vergrößerung, Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel, Volle Unterstützung von 3D-DLP@-LINK, Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss, Wandfarbkorrektur



### Energieeffizienz

intelligentes Power Management; Auto-ECO-Modus; umweltfreundliche One-Touch-ECO und AV-Stumm-Taste; ECO Scheduler; Reduzierung der Lampen-Leistungsaufnahme um 75%; längere Lampenlebensdauer; geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus; Software Planungsprogramm

### Materialeinsparungen

100% recycelbare Verpackung; Handbücher als Download verfügbar; ECO Verpackung

### Ökologische Normen

RoHs kompatibel; ErP kompatibel

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC M352WS

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OPTISCH</b>                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Projektionstechnologie                    | 1 × 1,65 cm (0,65") 2 × LVDS-DMD-Chip                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Native Auflösung                          | 1280 x 800 (WXGA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Seitenverhältnis                          | 16:10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kontrastumfang <sup>1</sup>               | 10000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Leuchtstärke <sup>1</sup>                 | 3500 ANSI Lumen (ca. 75% im Eco Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Lampe                                     | 270 W AC (162 W AC Eco Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lampen-Lebensdauer [Std.]                 | 3500 (8000 Eco Mode)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objektiv                                  | F= 2,4, f= 6,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Projektionsfaktor                         | 0,48 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Projektionsentfernung [m]                 | 0,56 – 1,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Projektionswinkel [°]                     | 40,7 - 40,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll] | 152,4 / 60" - 381 / 150"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zoom                                      | Digitaler Zoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Fokuseinstellungen                        | Manuell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Unterstützte Auflösungen                  | 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 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe); 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") |
| Frequenzgang                              | Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); vertikal: 50 – 120 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ANSCHLÜSSE</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Computer Analog (VGA)                     | Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr)<br>Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| HDMI™                                     | Eingang: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Video                                     | Eingang: 1 x RCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Audio                                     | Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkestecker; 1 x RCA Stereo<br>Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkestecker (variabel)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mikrofon                                  | Eingang: 1 x 3,5-mm-Stereoklinkebuchse (dynamisches Mikrofon)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Steuerung                                 | Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| LAN                                       | Optionales WLAN; 1 x RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| USB                                       | 1 x Typ A (USB 2.0 high speed); 1 x Typ B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3D Sync                                   | Ausgang: 1 x Mini-DIN 3-polig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Videosignale                              | PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>FERNBEDIENUNG</b>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Fernbedienung                             | Auto Adjust; Automatische Bildjustierung; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Digitaler Zoom; ECO-Modus; Freeze; ID Set; Lampenmodus-Kontrolle; Lautstärkeregelung; Optionale Maus-Steuerung und Präsentationsblätter-Funktion (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Trapezkorrektur                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ELEKTRISCH</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Stromversorgung                           | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stromverbrauch [W]                        | 335 (bei hoher Helligkeit); 278 (Normal) / 246 (ECO) / 2,7 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>MECHANISCH</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Abmessungen (B x H x T) [mm]              | 368 x 97 x 286 (ohne Füße u. Optik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Gewicht [kg]                              | 5,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Betriebsgeräusch [dB (A)]                 | 33 / 33 / 39 (ECO / Normal / Helligkeit)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]     | 5 bis 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]         | 20 bis 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Lagertemperatur [°C]                      | -10 bis 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                     | 20 bis 80                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>ERGONOMIE</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sicherheit/Ergonomie                      | EAC; CE; TÜV GS; RoHS; Gost-R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Lautsprecher [W]                          | 1 x 20 (Mono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>GEWÄHRLEISTUNG</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Projektoren                               | 3 Jahre pan-europäischer Service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lampe                                     | 6 Monate, max. 1000 Std.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>LIEFERUMFANG</b>                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Lieferumfang                              | IR-Fernbedienung (RD-469E); Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (3 m); Security-Sticker; Handbuch (CD-ROM); Kurzanleitung; Objektiv-Schutzkappe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Optionales Zubehör                        | Adapter für Intel WiDi (NP01WR); DisplayNote; DLP-Link 3D Glasses (NP02GL); Ersatzlampe (NP30LP); Wireless LAN Modul (NP02LM2 für EU, NP02LM3 for Russia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

<sup>1</sup> In Einhaltung ISO21118-2005