

# NEC M311W

Artikelnummer: 60003407

NEC M311W Professional Desktop Projector

**Umweltfreundlich und Leistungsstark.** Fortschrittliche Umwelteigenschaften tragen dazu bei, Ihre Betriebskosten erheblich zu senken, ohne Kompromisse bei Qualität und Flexibilität einzugehen. Erweitern Sie den Horizont Ihrer Präsentationen und zeigen Sie Videoinhalte im ursprünglichen Bildformat.

Der M311W eignet sich insbesondere für Klassenräume und kleine bis mittelgroße Tagungsräume.



## KLARE VORTEILE

**Bemerkenswerte Performance** - ohne Kompromisse bei Qualität und Benutzerfreundlichkeit.

**Intuitive Nutzung** - der neuesten Umwelt- und Projektionstechnologie durch benutzerorientiertes Design.

**Große Flexibilität** - durch verschiedene Ausrichtungsmöglichkeiten des Projektors und geringste Kosten bei Folgeinstallationen.

**Umweltschutz** - durch neueste Umwelttechnologie und Minimierung von Stromverbrauch und Wartung.

**Kostenlose DisplayNote-Präsentationslizenz** - Vorträge halten, Inhalte teilen und mit mehreren Teilnehmern zusammenarbeiten, die unterschiedliche Geräte nutzen (bis März 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

- **Höchste Flexibilität** mit großem 1,7 x optischem Zoom
- **Geringere Betriebskosten** dank langer Lampenlebensdauer und großer Abstände zwischen Filterreinigungen
- **Innovative ECO-Funktionen** zur Senkung des Stromverbrauchs
- **Außerordentliche Anschlussvielfalt** dank zahlreicher analoger und digitaler Eingänge sowie Netzwerkfähigkeit
- **Intuitive und einfache Bedienung** durch benutzerorientiertes Design und intuitiven Objektschutz



**BESONDERE EIGENSCHAFTEN**

Auto ECO-Modus, automatische und manuelle Trapezkorrektur (V= +/-30°), CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige, Crestron RoomView, DICOM Simulation, Direct Power-Off-Funktion, Farbmanagement, FREE DisplayNote Presenter, Höhenmodus, Kontrastverhältnis 3000:1 mit Irisblende, NaViSet Administrator 2, Objektiv-Schutzkappe, OnScreen Menü in 29 Sprachen, optionales Benutzer-Logo, Optionales WLAN, Passwort-Sicherheitssystem, Präsentationen über das Netzwerk, Quick-On/Off-Funktion, RS-232 Steuerung, Sicherheitsriegel, Steuerung und Verwaltung über LAN, Tastensperre, USB-Display, USB-Viewer für JPEG-Bilder, Vergrößerung, Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel, Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss, Wandfarbkorrektur, 100% recycelbare Verpackung, Auto-ECO-Modus, umweltfreundliche One-Touch-ECO und AV-Stumm-Taste, ECO Scheduler, Handbücher als Download verfügbar, Reduzierung der Lampen-Leistungsaufnahme um 75%, RoHs kompatibel, ECO Verpackung, TCO zertifiziert, ErP kompatibel, intelligentes Power Management, WEEE, längere Lampenlebensdauer, geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus, Software Planungsprogramm



**Energieeffizienz**

Auto-ECO-Modus; umweltfreundliche One-Touch-ECO und AV-Stumm-Taste; ECO Scheduler; Reduzierung der Lampen-Leistungsaufnahme um 75%; intelligentes Power Management; 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; TCO zertifiziert; ErP kompatibel; WEEE

**TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC M311W**

<b>OPTISCH</b>	
Wiedergabetechnik	3 x 1,5 cm (0,59") p-Si LCD Panel mit MLA
Native Auflösung	1280 x 800 (WXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang <sup>1</sup>	3000:1
Leuchtstärke <sup>1</sup>	3100 ANSI Lumen bei hoher Helligkeit (2325 Normalbetrieb / 1860 ECO-Modus)
Lampe	230 W AC (175 W AC Eco Mode)
Lampen-Lebensdauer [Std.]	8000 ECO-Modus / 5000 Normalbetrieb / 4000 Heller Modus
Objektiv	F= 1,7-2,2, f= 17,5-29 mm
Projektionsfaktor	1,3 - 2,2 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,7 - 14,7
Projektionsgröße (diagonal) [cm]	Minimum: 63,5 / 25"; Maximum: 762 / 300"
Zoom	Manuell
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); 1280 x 1024 (SXGA); 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 (SDTV 576p/576i); 720 x 480 SDTV 576p/576i; 720 x 480 (SDTV 480p/480i); 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: 2 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr) Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin
HDMI™	Eingang: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)
Video	Eingang: 1 x RCA
S-Video	Eingang: 1 x Mini DIN 4-pin
Audio	Eingang: 2 x 3,5 mm Stereo Klinckenstecker; 2 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinckenstecker (variabel)
PC-Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Typ B; 2 x Typ A (USB 2.0 high speed)
Videosignale	PAL; PAL60; NTSC; SECAM; NTSC 4.43; PAL-N; PAL-M
<b>FERNBEDIENUNG</b>	
Fernbedienung	Auto Adjust; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Bildmodus; Digitaler Zoom; ECO-Modus; Freeze; ID Set; Lautstärkeregelung; Optionale Maus-Steuerung und Präsentationsblätter-Funktion (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen
<b>ELEKTRISCH</b>	
Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	302 (bei hoher Helligkeit); 236 (Normal) / 211 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by)
<b>MECHANISCH</b>	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	339 x 99 x 257 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	2,99
Betriebsgeräusch [dB (A)]	28 / 28 / 35 (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	CE; ErP; TÜV GS; RoHS; TCO; Gost-R
Lautsprecher [W]	1 x 10 (Mono)
<b>GEWÄHRLEISTUNG</b>	
Projektoren	3 Jahre pan-europäischer Service
Lampe	6 Monate, max. 1000 Std.
<b>LIEFERUMFANG</b>	
Lieferumfang	IR-Fernbedienung (RD-448E); Mini-D-SUB Signalkabel (1,8 m); Netzkabel (1,8 m); Utility Software; Security-Sticker; Tragetasche; Handbuch (CD-ROM); Kurzanleitung
<b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>	
Optionales Zubehör	DisplayNote; Ersatzlampe (NP16LP); W-LAN-Modul NP02LM2 (Europa), NP02LM3 (Russland)

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