

# NEC UM301W

Artikelnummer: 60003842

NEC Professional Ultra-Short-Throw Projector



Sie erhalten erstklassige Leistung und schonen dabei die Umwelt. Erweiterte ECO-Funktionen helfen Ihnen, die Betriebskosten deutlich zu verringern, ohne Abstriche bei Qualität und Flexibilität zu machen. Da weniger Blend- und Schatteneffekte auftreten, hat der Vortragende mehr Platz zur Interaktion mit den Teilnehmern und es lässt sich besser mit interaktiven Whiteboards arbeiten.

Der UM301W eignet sich insbesondere für Unterrichtsräume sowie kleine bis mittelgroße Tagungsräume.

## KLARE VORTEILE

**Keine Schatten- und Blendeffekte durch ultrakurzem Projektionsabstand** - für ein komfortableres Arbeiten mit interaktiven Whiteboards und mehr Raum zur Interaktion mit dem Publikum während Ihres Vortrags.

**Geringere Gesamtbetriebskosten** - dank langer Lampenlebensdauer und niedrigem Stromverbrauch.

**Innovative neue Eco-Funktionen** - zur Senkung des Energieverbrauchs.

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

**Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten** - dank zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse, darunter MHL-Unterstützung, Netzwerkfunktionen und auf Wunsch einer kabellose Netzwerkanbindung

**Wandbefestigung inbegriffen** - für schnelle und einfache Installation, kompatibel mit höhenverstellbaren Systemen.



|                               |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OPTISCH</b>                | Projektionstechnik                        | 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>               | 4000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                               | Leuchtstärke <sup>1</sup>                 | 3000 ANSI Lumen (ca. 75 % im Normalbetrieb, 60 % im ECO-Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Lampe                                     | 235 W bei hoher Helligkeit (170 W Normalbetrieb / 140 W ECO-Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | Lampen-Lebensdauer [Std.]                 | 8000 ECO / 5000 Normal / 4000 Heller Modus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Objektiv                                  | F= 1,8, f= 4,78 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | Projektionsfaktor                         | 0,36 : 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Projektionsentfernung [m]                 | 0,448 – 0,854                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                               | Projektionswinkel [°]                     | 49,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll] | Maximum: 279,4 / 110"; Minimum: 147,3 / 58"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                               | Zoom                                      | 1,4 x digitaler Zoom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Fokuseinstellungen                        | Manuell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                               | Unterstützte Auflösungen                  | 1920 x 1200 (WUXGA); 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 (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 480 SDTV 576p/576i; 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: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ mit MHL-Unterstützung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | 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                                       | 1 x RJ45; Optionales WLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | USB                                       | 1 x Typ B; 2 x Typ A (USB 2.0 high speed)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                               | Videosignale                              | NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>FERNBEDIENUNG</b>          | Fernbedienung                             | Auto Adjust; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Digitaler Zoom; Direkte Quellenauswahl; ECO-Modus; Freeze; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ELEKTRISCH</b>             | Stromversorgung                           | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Stromverbrauch [W]                        | 234 (Normal) / 196 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 297 (Heller Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>MECHANISCH</b>             | Abmessungen (B x H x T) [mm]              | 378 x 112 x 428 (ohne Füße u. Optik)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                               | Gewicht [kg]                              | 5,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                               | Betriebsgeräusch [dB (A)]                 | 27 / 27 / 35 (ECO / Normal / Heller Modus)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>   | Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]     | 5 bis 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]         | 20 - 80 keine Kondensbildung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                               | Lagertemperatur [°C]                      | -10 bis 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                               | Lagerfeuchtigkeit [%]                     | 20 - 80 keine Kondensbildung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>ERGONOMIE</b>              | Sicherheit/Ergonomie                      | CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                               | Lautsprecher [W]                          | 1 x 20 (Mono)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b> | Besondere Eigenschaften                   | AMX Beacon; Auto ECO-Modus; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO: Einspar-Anzeige; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Farbmanagement; Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232; Höhenmodus; Kontrastverhältnis 4000:1 mit Irisblende; Manuelle vertikale Trapezkorrektur (V= ±10"); NaViSet Administrator 2; Off-Timer; OnScreen Menü in 29 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Optionales WLAN; Passwort-Sicherheitssystem; PJ LINK; Präsentationen über das Netzwerk; Quick-On/Off-Funktion; Sicherheitsriegel; Tastensperre; Testmuster; USB-Display; USB-Viewer für JPEG-Bilder; Vergrößerung; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss; Wandfarbkorrektur |
| <b>GREEN FEATURES</b>         | Energieeffizienz                          | Auto-ECO-Modus; ECO Scheduler; geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus; intelligentes Power Management; längere Lampenlebensdauer; Reduzierung der Lampen-Leistungsaufnahme um 75 %; Software Planungsprogramm; umweltfreundliche One-Touch-ECO und AV-Stumm-Taste                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                               | Materialeinsparungen                      | 100% recycelbare Verpackung; ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                               | Ökologische Normen                        | ErP kompatibel; RoHs kompatibel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>GEWÄHRLEISTUNG</b>         | Projektoren                               | 3 Jahre pan-europäischer Service                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                               | Lampe                                     | 6 Monate, max. 1000 Std.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>LIEFERUMFANG</b>           | Lieferumfang                              | Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-448E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (1,8 m); Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>     | Optionales Zubehör                        | DisplayNote; Ersatzlampe (NP32LP); Interaktive Einheit (NP03Wi); WiDi-Empfänger (NP01WR2); Wireless LAN Modul (NP05LM2/5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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