

# NEC UM280W

Artikelnummer: 60003390

NEC UM280W 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 UM280W eignet sich insbesondere für Unterrichtsräume sowie kleine bis mittelgroße Tagungsräume.



## KLARE VORTEILE

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

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

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

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

**Sicherheit** - durch zukunftsorientierte Anschlussvielfalt.

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

**Kompatibel mit verschiedenen Software-Tools von NEC** - unter anderem mit Image Express Utility Lite (WIN, MAC, iOS), virtuelle Fernbedienung (WIN /iOS), PC Control Utility Pro 4/5, Viewer PPT Converter und DisplayNote.



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Ultra-Kurzdistanzprojektor** mit einem Projektionsverhältnis von 0,36:1
- **Geringere Betriebskosten** dank langer Lampenlebensdauer und großer Abstände zwischen Filterreinigungen
- **Innovative ECO-Funktionen** zur Senkung des Energiebedarfs
- **Hervorragende Anschlussmöglichkeiten** dank zahlreicher Analog- und Digitalanschlüsse, Netzwerkfunktionen und optionaler wireless Netzwerkanbindung



**BESONDERE EIGENSCHAFTEN**

AMX Beacon, Auto ECO-Modus, Auto-Power-On/Off-Funktion, CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige, Crestron RoomView, DICOM Simulation, Direct Power-Off-Funktion, Farbmanagement, Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232, FREE DisplayNote Presenter, Höhenmodus, Kontrastverhältnis 3000:1 mit Irisblende, Manuelle vertikale Trapezkorrektur (V= ±10°), 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



**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; ErP kompatibel

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC UM280W	
<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
Leuchstärke <sup>1</sup>	2800 ANSI Lumen (ca. 75 % im Normalbetrieb, 60 % im ECO-Modus)
Lampe	230 W bei hoher Helligkeit (170 W Normalbetrieb / 140 W ECO-Modus)
Lampen-Lebensdauer [Std.]	8000 ECO-Modus / 4000 Normalbetrieb / 5000 Heller Modus
Objektiv	F= 1,8, f= 4,78 mm
Projektionsfaktor	0,36 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,14 – 0,47
Projektionswinkel [°]	49
Projektionsgröße (diagonal) [cm]	Minimum: 147 / 58"; Maximum: 279 / 110"
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) Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin
HDMI™	Eingang: 2 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync)
Video	Eingang: 1 x RCA
S-Video	Eingang: 1 x Mini DIN 4-pin
Audio	Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkestecker; 2 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkestecker (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; NTSC 3.58; SECAM; NTSC 4.43; PAL-N; PAL-M
<b>FERNBEDIENUNG</b>	
Fernbedienung	Auto Adjust; AV Mute; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Digitaler Zoom; Direkte Quellenwahl; 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]	304 (bei hoher Helligkeit); 235 (Normal) / 212 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by)
<b>MECHANISCH</b>	
Abmessungen (B x H x T) [mm]	378 x 112 x 428 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	5,6
Betriebsgeräusch [dB (A)]	28 / 28 / 35 (ECO / Normal / Helligkeit)
<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>OPTIONALES ZUBEHÖR</b>	
Optionales Zubehör	DisplayNote; Ersatzlampe (NP16LP-UM); Interaktive Einheit (NP02WJ); Maus-Receiver (NP01MR); Wireless LAN Modul (NP02LM2/3)
<b>ERGONOMIE</b>	
Sicherheit/Ergonomie	CE; TÜV GS; RoHS; Gost-R
Lautsprecher [W]	1 x 16 (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; Netzkabel (3 m); Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK; Handbuch (CD-ROM); Kurzanleitung

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

