Ultra-Kurzdistanzprojektor der Profiklasse

NEC UM280W





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.

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.

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.

Specifications

Produktinformation

Produktbezeichnung
NEC UM280W

Produktgruppe
Ultra-Kurzdistanzprojektor der Profiklasse

Artikelnummer
60003390

Optisch

Projektionstechnik
3LCD Technologie

Native Auflösung
1280 x 800 (WXGA)

Seitenverhältnis
16:10

Kontrastumfang
3000:1

Leuchtstärke
2800 Lumen (ca. 75 % im Normalbetrieb, 60 % im ECO-Modus)

Lampe
230 W bei hoher Helligkeit (170 W Normalbetrieb / 140 W ECO-Modus)

Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]
8000 ECO / 5000 Normal / 4000 Heller Modus

Objektiv
F= 1,8, f= 4,78 mm

Projektionswinkel [°]
49,2

Projektionsfaktor
0,36 : 1

Projektionsentfernung [m]
0,11 – 0,51

Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]
Maximum: 279,4 / 110"; Minimum: 147,3 / 58"

Zoom
1,4 × digitaler Zoom

Fokuseinstellungen
Manuell

Unterstützte Auflösungen

1024 x 768 (XGA);
1152 x 864 (XGA);
1152 x 870 (MAC 21");
1280 x 1024 (MAC 23");
1280 x 1024 (SXGA);
1280 x 720 (HDTV 720p);
1280 x 768 (WXGA);
1280 x 800 (WXGA);
1280 x 960 (SXGA);
1360 x 768 (WXGA);
1366 x 768 (WXGA);
1400 x 1050 (SXGA+);
1440 x 900 (WXGA+);
1600 x 1200 (UXGA);
1600 x 900 (WXGA++);
1680 x 1050 (WSXGA+);
1920 x 1080 (HDTV 1080i/60;
HDTV 1080i/50);
1920 x 1200 (WUXGA);
640 x 480 (VGA/ MAC 13");
720 x 480 SDTV 576p/576i;
720 x 576 SDTV 480p/480i;
800 x 600 (SVGA);
832 x 624 (MAC 16")

Frequenzgang
Horizontal: 15–100 kHz (RGB: 24 kHz– 100 kHz); vertikal: 50 – 120 Hz

Anschlüsse

Computer Analog (VGA)
Eingang: 1 x Mini D-sub 15-Pin, kompatibel mit Komponente (YPbPr)
Ausgang: 1 x Mini D-sub 15 pin

Digital
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 Klinkenstecker; 2 x RCA Stereo
Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)

Mikrofon
Eingang: 1 × 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (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

Fernbedienung

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

Elektrisch

Stromversorgung
100-240 V AC; 50 - 60 Hz

Stromverbrauch [W]
235 (Normal) / 212 (ECO) / 8 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 304 (Heller Modus)

Mechanisch

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 / Heller Modus)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]
5 bis 40

Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]
20 - 80 keine Kondensbildung

Lagertemperatur [°C]
-10 bis 50

Lagerfeuchtigkeit [%]
20 - 80 keine Kondensbildung

Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie
CE; Gost-R; RoHS; TÜV GS

Lautsprecher [W]
1 x 16 (Mono)

Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften
AMX Beacon; Auto ECO-Modus; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO_2 Einspar-Anzeige; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Farbmanagement; Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232; Höhenmodus; Kontrastverhältnis 3000:1 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

umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz
Auto-ECO-Modus; ECO Scheduler; geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus; intelligentes Power Management; Längere Lebensdauer der Lichtquelle; 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

Garantie

Projektoren
3 Jahre europaweiter Kundendienst

Lichtquelle
6 Monate, max. 1000 Std.

Lieferumfang

Lieferumfang
Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-448E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (3 m); Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör
DisplayNote; Ersatzlampe (NP16LP-UM); Interaktive Einheit (NP02Wi, NP03Wi); Maus-Receiver (NP01MR); Wireless LAN Modul (NP02LM2/3)



CE



Gost-R



RoHS



TÜV GS

Copyright 2026 Sharp Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 24.09.2026