

## M353WS

NEC Kurzdistanzprojektor der Profiklasse

## Datenblatt



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 optionalen DisplayNote-Präsentationslizenz wird dieser Kurzdistanzprojektor zum zentralen Element in einem modernen Lern- und Tagungsumfeld.

## Vorteile

**Verbinden und Inhalte austauschen** – mit bis zu 40 drahtlosen Geräten per NEC Image Express Utility-Software (Windows und MAC) sowie per Wireless Image Utility-Software (iOS und Android).

**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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	M353WS
Produktgruppe	NEC Kurzdistanzprojektor der Profiklasse
Artikelnummer	60003975

## Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie
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.]	8000 ECO / 5500 Normal / 3500 Heller Modus
Objektiv	F= 2,4, f= 6,5 mm
Projektionswinkel [°]	40.7 - 40.9
Projektionsfaktor	0,45 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,56 – 1,48
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

## 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
Audio	Eingang: 1 x 3,5 mm Stereo Klinkenstecker; 1 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Mikrofon	Eingang: 1 x 3.5 mm Monaural Mini Jack (Dynamic mic / Condenser mic)
Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45; Optionales WLAN
USB	1 x Typ A (USB 2.0 high speed); 1 x Typ B
3D Sync	Ausgang: 1 x Mini-DIN 3-polig
Videosignale	NTSC; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL60; SECAM

## Fernbedienung

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
---------------	--

## Elektrisch

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	278 (Normal) / 246 (ECO) / 2,9 (Network Stand-by) / 0,4 (Stand-by); 335 (Heller Modus)

## Mechanisch

Abmessungen (B x H x T) [mm]	368 x 97 x 286 (ohne FüÙe u. Optik)
Gewicht [kg]	3,6
Betriebsgeräusch [dB (A)]	30 / 30 / 36 (ECO / Normal / Heller Modus)

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	5 bis 40
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 50
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 bis 80

## Ergonomie

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; Gost-R; RoHS; TUEV Type Approved
Lautsprecher [W]	1 x 20 (Mono)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D ready; Auto ECO-Modus; Auto-Power-On-Funktion; automatische und manuelle Trapezkorrektur (V= +/-30°); CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Direct Power-Off-Funktion; Farbmanagement; Fernbedienung und Administration mittels LAN und RS232; Höhenmodus; Modus für konstante Helligkeit; NaViSet Administrator 2; Off-Timer; OnScreen Menü in 29 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Optionales WLAN; Passwort-Sicherheitssystem; Präsentationen über das Netzwerk; Schnellstart; Sicherheitsriegel; Simple Access Point; 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
-------------------------	---

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	Auto-ECO-Modus; ECO Scheduler; geringerer Energieverbrauch; nur 0,4W im Stand-by-Modus; ImageCare® Technology; 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; WEEE

## Garantie

Projektoren	3 Jahre europaweiter Kundendienst
Lichtquelle	6 Monate, max. 1000 Std.

## Lieferumfang

Lieferumfang	Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-469E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Netzkabel (3 m); Objektiv-Schutzkappe; Security-Sticker
--------------	---

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	3D-Brille mit DLP-Link-Technologie (NP02GL, VolfoniFit); 3D-Starter-Kit (PJ02SK3D); DisplayNote; Ersatzlampe (NP30LP); Interaktive Einheit (NP03Wi); Kabelabdeckung (NP05CV); Wandhalterungs-Set (NP05WK); Wireless LAN Modul (NP05LM)
--------------------	--

<sup>1</sup> In Einhaltung ISO21118-2012



Copyright 2016 NEC 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. 12.08.2016