

## M333XS

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	M333XS
Produktgruppe	Kurzstanzprojektor der Profiklasse
Artikelnummer	60003974

## Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie			
Native Auflösung	1024 x 768 (XGA)			
Seitenverhältnis	4:3			
Kontrastumfang <sup>1</sup>	10000:1			
Leuchtstärke <sup>1</sup>	3300 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	0,56 : 1			
Projektionsentfernung [m]	0,68 - 1,76			
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 Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	3,7
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

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



TUEV Type  
Approved



CE



Gost-R



RoHS

Copyright 2019 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. 15.03.2019