

## UM301X

Ultra-Kurzdistanzprojektor der Profiklasse

## Datenblatt



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 UM301X eignet sich insbesondere für Unterrichtsräume sowie kleine bis mittelgroße Tagungsräume.

## 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.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	UM301X
Produktgruppe	Ultra-Kurzstanzprojektor der Profiklasse
Artikelnummer	60003841

## Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie			
Native Auflösung	1024 x 768 (XGA)			
Seitenverhältnis	4:3			
Kontrastumfang <sup>1</sup>	6000:1			
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			
Projektionsversatz [%]	75			
Trapezkorrektur	+/- 10° manuell horizontal / +/- 10° manuell vertikal			
Projektionswinkel [°]	53,1			
Projektionsfaktor	0,36 : 1			
Projektionsentfernung [m]	0,1 - 0,51			
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 296,2 / 116"; Minimum: 156,2 / 61,5"			
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			

## 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: 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 Klinenstecker; 1 x RCA Stereo Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinenstecker (variabel)
Mikrofon	Eingang: 1 x 3,5-mm-Stereoklinenbuchse (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]	227 (Normal) / 190 (ECO) / 3 (Network Stand-by) / 0,5 (Stand-by); 285 (Heller Modus)

## Mechanisch

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)

## 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 20 (Mono)

## Zusätzliche Funktionen

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; Höhenmodus; 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 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

## 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); Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK
--------------	---

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	DisplayNote; Ersatzlampe (NP32LP); Interaktive Einheit (NP04Wi); Manuell höhenverstellbare Wandbefestigung PJ03WHM; Mobile, motorische Wandbefestigung NP02HM; PJ03MHA; Motorisch höhenverstellbare Wandbefestigung PJ03WHA; Wireless LAN Modul (NP05LM2/4/5)
--------------------	---

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



CE



Gost-R



RoHS



TÜV GS

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. 10.12.2019