

## UM351Wi (Multi-Touch) Interaktiver Multi-Touch-Projektor

### Datenblatt



Sie profitieren von erstklassiger Leistung und schonen dabei die Umwelt. Erweiterte Eco-Funktionen helfen Ihnen, ohne Kompromisse bei Qualität und Flexibilität die Betriebskosten deutlich zu senken. Da weniger Blend- und Schatteneffekte auftreten, hat der Vortragende mehr Platz zur Interaktion mit den Teilnehmern und die interaktive Multi-Touch-Lösung vereinfacht die Bedienung.

Der UM351Wi eignet sich insbesondere für Unterrichtsräume und 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.

**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.

**Multi-Touch-Interaktivität** – 255 Berührungspunkte und automatische Kalibrierung.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	UM351Wi (Multi-Touch)
Produktgruppe	Interaktiver Multi-Touch-Projektor
Artikelnummer	60004204

## Optisch

Projektionstechnik	3LCD Technologie
Native Auflösung	1280 x 800 (WXGA)
Seitenverhältnis	16:10
Kontrastumfang <sup>1</sup>	6000:1
Leuchtstärke <sup>1</sup>	3500 ANSI Lumen (ca. 80 % im Normalbetrieb, 60 % im ECO-Modus)
Lampe	255 W bei hoher Helligkeit (200 W Normalbetrieb / 160 W ECO-Modus)
Lampen-Lebensdauer [Std.]	6000 ECO / 5000 Normal / 3800 Heller Modus
Objektiv	F= 1,8, f= 4,78 mm
Projektionsversatz [%]	81
Trapezkorrektur	+/- 10° manuell horizontal / +/- 10° manuell vertikal
Projektionswinkel [°]	49,2
Projektionsfaktor	0,36 : 1
Projektionsentfernung [m]	0,1 - 0,51
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 279,4 / 110"; Minimum: 147,3 / 58"
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-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]	257 (Normal) / 214 (ECO) / 3 (Network Stand-by) / 0,5 (Stand-by); 324 (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 / 29 / 38 (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); Interaktives Modul incl. 2 pens (NP04Wi); IR-Fernbedienung (RD-469E); Kurzanleitung; Mini D-SUB Signalkabel; Multi-Touch-Modul (NP01TM); Netzkabel (3 m); Security-Sticker; Wandmontage-Set NP04WK
--------------	---

## Optionales Zubehör

<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