

## Sharp A201U

LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse

### Datenblatt



#### Große Helligkeit mit höchster Effizienz

Der A201U von Sharp ist der Inbegriff von Effizienz und zeichnet sich durch seine langfristig gute Bildqualität beim Betrieb mit großer Helligkeit und eine Farbwiedergabe in Kinoqualität aus. Jeder Aspekt seines Designs ist auf höchste Produktivität ausgerichtet, wodurch nicht nur eine hervorragende Leistung, sondern auch beträchtliche Kosten-, Platz- und Energieeinsparungen erzielt werden.

Der aus der langjährigen Erfahrung von NEC hervorgegangene A201U entspricht denselben hohen japanischen Qualitäts- und Konstruktionsstandards wie seine Vorgängermodelle, die Projektoren der PA-Serie von NEC, und erfüllt damit das Qualitäts-, Service- und Nachhaltigkeitsversprechen von Sharp/ NEC. Um Elektroschrott zu vermeiden und Kosten zu sparen werden für dieses Modell der neuen Generation die gleichen Objektive wie für die Geräte der alten PA-Serie verwendet.

Die innovative Lösung kann als erster und einziger LCD-Projektor mit RB-Lasertechnologie auf höchst effiziente Weise sehr intensive, natürlich wirkende Farbtöne erzeugen. Trotz der brillanten Farbqualität bei großer Helligkeit, die nahezu DCI-P3-Niveau erreicht, ist er sehr sparsam im Stromverbrauch. Aufgrund der gekapselten optischen Einheit mit der Schutzklasse IP5X können nicht einmal feinste Staubteilchen eindringen, wodurch die hervorragende Bildqualität langfristig erhalten bleibt und Wartungsaufwand entfällt.

Mit seinen erweiterten Installationsmöglichkeiten, die sich dank vollumfänglicher Unterstützung durch ProAssist bequem steuern lassen, zeichnet sich der kompakte A201U von Sharp durch die Zuverlässigkeit, Funktionalität und das gute Preis-Leistungs-Verhältnis aus, auf die bei Anwendungen in Hochschulen, Unternehmen, Freizeiteinrichtungen und Museen Wert gelegt wird.

## Vorteile

**Kein Lampenwechsel mehr erforderlich** – dank Laserlichtquelle sind bis zu 25.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.

**Keine Filterwartung erforderlich** – die optimierte gekapselte optische Laser-LCD-Einheit ermöglicht eine Konstruktion ohne Filter mit der Staubschutzklasse IP5X. Die Farben bleiben langfristig brillant und hell, und Sie müssen in Ihrem Budget keine Wartungskosten mehr einplanen.

**Kompaktes Design** – ein leichter Projektor mit verhältnismäßig kleiner Standfläche für Großveranstaltungen.

**Überzeugen Sie mit leuchtenden Farben und Kontrasten** – Ein brillantes Weiß und ein breites Farbspektrum mit hohem dynamischen Kontrast; über eine HDMI-Schnittstelle wird der Standard HDR10 unterstützt.

**Hervorragende Bildwiedergabefunktionen** – Umfassende stufenlose Neigung und Möglichkeit zur Installation im Hochformat, spezielle Geometriekorrektur, Bild-im-Bild-Modus, Tiling und kamerabasierte Blendingfunktion.

## Produktinformation

|                    |                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------|
| Produktbezeichnung | Sharp A201U                                      |
| Produktgruppe      | LCD-Laser-Installationsprojektor der Profiklasse |
| Artikelnummer      | 60006068 (B)                                     |

## Optisch

|                                    |                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Projektionstechnik                 | 3LCD Technologie                                        |
| Native Auflösung                   | 1920 x 1200<br>(WUXGA)                                  |
| Seitenverhältnis                   | 16:10                                                   |
| Kontrastumfang                     | 3000000:1                                               |
| Leuchtstärke                       | 20.000 Lm / 21000 Lm Center                             |
| Lampe                              | Laserlichtquelle                                        |
| Lebensdauer der Lichtquelle [Std.] | 25000 <sup>1</sup>                                      |
| Objektiv                           | 6 motorbetriebene Objektive (optional)                  |
| Objektivausrichtung                | Motorisiert                                             |
| Lens-Shift                         | Bis zu H:±25, V:+65,-65                                 |
| Trapezkorrektur                    | +/- 40° manuell horizontal / +/- 30° manuell vertikal   |
| Projektionsfaktor                  | Je nach Optik (Standardvariante NP54ZL mit 1,25-2,01:1) |

|                                           |                                                                            |                                                            |                                           |                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Projektionsentfernung [m]                 | 0,68 – 80,77                                                               |                                                            |                                           |                     |
| Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll] | Maximum: 1.270 / 500"; Minimum: 152 / 60"                                  |                                                            |                                           |                     |
| Zoom                                      | Motorisiert                                                                |                                                            |                                           |                     |
| Fokuseinstellungen                        | Motorisiert                                                                |                                                            |                                           |                     |
| Unterstützte Auflösungen                  | 1080i/50/60;<br>1080p/24/25/30/50/60;                                      | 1920x1200 (WUXGA) -<br>640x480 (VGA);<br>2048 x 1080 (2k); | 2560 x 1600 (WQXGA);<br>4096 x 2160 (4k); | 720p/50;<br>720p/60 |
| Frequenzgang                              | Horizontal: analog: 0-0 kHz, digital: 15/24-153 kHz; vertikal: 24 – 120 Hz |                                                            |                                           |                     |

## Anschlüsse

|           |                                                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Digital   | Eingang: 1 x 3G-SDI; 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit HDCP-Unterstützung 2.2<br>Ausgang: 1 x HDBaseT mit HDCP 2.2-Unterstützung |
| Audio     | Eingang: 1 x HDBaseT Audio Support; 2 x HDMI Audio Support<br>Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)        |
| Steuerung | Eingang: 1 x 3,5-mm-Stereoklinkenbuchse (kabelgebundene Fernbedienung); 1 x D-Sub, 9-polig (RS-232), Ethernet             |
| LAN       | 1 x RJ45                                                                                                                  |
| USB       | 1 x USB A (2A power delivery)                                                                                             |

## Fernbedienung

|               |                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fernbedienung | Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Digitaler Zoom; Geometriekorrektur; ID Set; ID-Auswahl; Lautstärkeregelung; Lens Shutter; Projektor (Ein/Aus); Steuerung von Eingangsquellen; Testbild; Zoom/Focus und Lens Shift Kontrolle |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Elektrisch

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung    | 100-240 V AC; 50 - 60 Hz                                                    |
| Stromverbrauch [W] | 1530 Normalbetrieb / 1400 Silent Modus / 2,0 Netzwerk-Standby / 0,5 Standby |

## Mechanisch

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Abmessungen (B x H x T) [mm] | 650 x 262 x 549 (ohne Füße u. Optik) |
| Gewicht [kg]                 | 38,7                                 |
| Betriebsgeräusch [dB (A)]    | 42 / 34 (Normal / Silent Mode)       |
| Versionen                    | Schwarz                              |

## Umgebungsbedingungen

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Umgebungstemperatur<br>(im Betrieb) [°C] | 0 bis 40                     |
| Luftfeuchtigkeit (im<br>Betrieb) [%]     | 20 - 80 keine Kondensbildung |
| Lagertemperatur [°C]                     | -10 bis 50                   |
| Lagerfeuchtigkeit [%]                    | 20 - 80 keine Kondensbildung |

## Ergonomie

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| Sicherheit/Ergonomie | CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved |
|----------------------|----------------------------------------|

## Zusätzliche Funktionen

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besondere<br>Eigenschaften | 360° schwenkbar; AMX Beacon; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Digitale 3D-Reform™; Direct Power-Off-Funktion; Edge Blending Funktion; Einstellung der Lichtquelle; Farbkonvertierung von Rec2020 auf Rec709; geometrische Korrektur; HDBaseT; HDR10-Unterstützung; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; Höchste Bildqualität dank Verarbeitung von Bildern in Kinoqualität (CQP); Höhenmodus; IP5X/IP6X rated; LAN-Steuerung; Lebensdauer der Lichtquelle von bis zu 25.000 Std.; Lens Memory; Lens-Shift (vertikal 0.65 max/-0.65 max, horizontal $\pm +0.25$ max.); manuelle Wandfarbkorrektur; Multi-Screen-Kompensationsmodus; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 27 Sprachen; optionales Benutzer-Logo; Passwort-Sicherheitssystem; PIP/Side by Side, HDMI-Eingang; PJ LINK; RS-232 Steuerung; Schnittstellen für 4K/60 Hz; Stacking Funktion; Testmuster; Timer Funktion; Top Videoqualität durch Hollywood Quality Video; Trapezkorrektur ( $H=\pm 40^\circ$ , $V=\pm 40^\circ$ ); Unterstützung für UHD-Player; Virtual Remote zur Steuerung via VGA Kabel; Übergangsloses Umschalten |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## umweltfreundliche Eigenschaften

|                      |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Energieeffizienz     | ECO Scheduler; intelligentes Power Management; Längere Lebensdauer der Lichtquelle; Software Planungsprogramm; Timer Funktion; Weniger als 0,5 W Stromverbrauch im Standby-Modus |
| Materialeinsparungen | 100% recycelbare Verpackung; Handbücher als Download verfügbar                                                                                                                   |
| Ökologische Normen   | ErP kompatibel                                                                                                                                                                   |

## Garantie

|             |                                           |
|-------------|-------------------------------------------|
| Projektoren | 3 Jahre europaweiter Kundendienst         |
| Lichtquelle | 3 Jahre oder 10000h (was zuerst eintritt) |

## Lieferumfang

|              |                                                                                       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang | Handbuch (CD-ROM); IR-Fernbedienung (RD-480E); Kurzanleitung;<br>Netzkabel; Projektor |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

## Optionales Zubehör

|                            |                                                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optionales Zubehör         | 6 optionale Bajonett-Objektive; Universelle Deckenbefestigungen (PJ02UCMPF)                                                       |
| Objektive - motorbetrieben | NP51ZL (0.53-0.65:1); NP52ZL (0.65-0.86:1); NP53ZL (0.86-1.25:1); NP54ZL (1.24-2.01:1); NP55ZL (1.98-3.95:1); NP56ZL (3.92-7.5:1) |

<sup>1</sup> 50 % der anfänglichen Helligkeit am Ende der angegebenen Nutzungsdauer des Lasers bei einer Umgebungstemperatur von 25 Grad

\* Dieses Gerät ist mit einem Lasermodul ausgestattet und wird deshalb gemäß IEC-Norm 60825-1 Ed. 3 2014 in Klasse 1 und gemäß IEC-Norm 62471-5 Ed. 1 2015 als RG3 eingestuft.

BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.



RoHS



ErP



TUEV Type Approved



CE

Copyright 2025 Sharp 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. 12.02.2025