

## Sharp P721Q

Professional DLP 4K UHD Laser Projector

### Datenblatt



#### Der 4K/UHD-Projektor P721Q von Sharp

Mit seiner gestochen scharfen „pixelfreien“ 4K/UHD-Auflösung und einer Helligkeit von 7.200 ANSI Lumen liefert der Laserprojektor Sharp P721Q detailreiche Bilder von außergewöhnlich hoher Qualität. Die neuen DLP-Modelle aus dem unter der Marke Sharp vertriebenen Projektorensortiment beruhen auf der langjährigen Erfahrung von NEC im Bereich hochwertiger Projektionssysteme. Sie setzen neue Maßstäbe bei der großflächigen Bildprojektion in Konferenzräumen, Museen und Hochschulen.

Während der langen Nutzungsdauer der Geräte, die sich auf über 20.000 Stunden beläuft, ist keinerlei Wartung erforderlich. Dank der gekapselten optischen Einheit und der Laserlichtquelle müssen weder Filter noch Lampen gewechselt werden. Professionelle Installationsmöglichkeiten sorgen für eine genaue Bildausrichtung durch motorbetriebene Zoom- und Fokusfunktionen, die durch eine vollständig motorbetriebene Lens-Shift für eine präzise und klare Darstellung ergänzt werden. Der überaus vielseitige Projektor lässt sich einfach positionieren, was die Installation vereinfacht und auch die Installationskosten senken kann. Die neuen Modelle entsprechen der Risikogruppe 2, d. h. ein sicherer und reibungsloser Betrieb ist ohne spezielle Sicherheitsvorkehrungen möglich.

#### Vorteile

**Hervorragende Bildqualität** – ein ganz neues Seherlebnis mit bis zu 4K UHD pixelfreier Auflösung für großflächige, detailreiche Bilder

**Optische Einheit mit der Schutzklasse IP5X** – Verhindert das Eindringen von Staub, damit die hohe Bildqualität langfristig erhalten bleibt

**Advanced Colour Sequence Management** – beseitigt die Auswirkungen des Regenbogeneffekts

**Fachgerechte und flexible Installation** – die vielseitigen Projektionseigenschaften ermöglichen eine einfache Installation des Projektors, und senken damit die Installationskosten.

**Kein Lampenwechsel mehr erforderlich** – dank Laserlichtquelle sind bis zu 20.000 Stunden wartungsfreier Betrieb möglich.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	Sharp P721Q
Produktgruppe	Professional DLP 4K UHD Laser Projector
Artikelnummer	60006067

## Optisch

Projektionstechnik	1-Chip - DLP™ Technologie
Panel-Auflösung	1920 x 1080 (1080)
Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD)
Seitenverhältnis	16:9
Kontrastumfang <sup>1</sup>	3000000:1
Leuchtstärke <sup>1</sup>	7200 Lumen (ca. 60% im Eco Mode)
Lampe	Laserlichtquelle
Lebensdauer der Lichtquelle [Std.]	20000 <sup>2</sup>
Objektiv	F= 2-2,4, f= 18,72-29,59 mm
Objektivausrichtung	Motorisiert
Lens-Shift	H:±25, V:+55,-55
Trapezkorrektur	+/- 40° manuell horizontal / +/- 40° manuell vertikal
Projektionsfaktor	1,25 - 2 : 1
Projektionsentfernung [m]	1,6 - 8
Projektionsgröße (diagonal) [cm] / [Zoll]	Maximum: 762 / 300"; Minimum: 152 / 60"
Zoom	Motorisiert; x1,6
Fokuseinstellungen	Motorisiert
Unterstützte Auflösungen	3840 x 2160 (Maximale Auflösung der Digitaleingabe)

## Anschlüsse

Digital	Eingang: 1 x HDBaseT; 2 x HDMI™ mit Unterstützung für HDCP
Audio	Ausgang: 1 x 3,5 mm Stereo-Klinkenstecker (variabel)
Steuerung	Eingang: 1 x D-Sub 9 Pin (RS-232) (Male)
LAN	1 x RJ45
USB	1 x Typ B (für Service); 1x Type A (USB 2.0 high speed) with 1.5A Power Supply
Videosignale	NTSC 3,58; NTSC 4,43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM

## Fernbedienung

---

Ausgang:	1 x 3,5 mm Stereo Klinenstecker für Leinwandsteuerung
Fernbedienung	Auswahlfunktion Seitenverhältnis; Auto Adjust; Bildausblendung; Bildformat-Funktion; Bildjustierung; Freeze-Funktion; Hilfe-Funktion; ID Set; Lautstärkeregelung; Maus-Steuerung und Präsentations-Funktion; Projektor (Ein/Aus); Regler für den Eco-Modus; Seite (vor/zurück); Steuerung von Eingangsquellen; Stufenlose digitale Bildausschnittsvergrößerung; Trapezkorrektur

---

## Elektrisch

---

Stromversorgung	100-240 V AC; 50 - 60 Hz
Stromverbrauch [W]	520 (Normal) / 280 (ECO) / 2 (Network Stand-by) / 0,5 (Stand-by)

---

## Mechanisch

---

Abmessungen (B x H x T) [mm]	486 x 176 x 432,5 (ohne Füße u. Optik)
Gewicht [kg]	14,5
Betriebsgeräusch [dB (A)]	34 / 36 (ECO / Normal)
Versionen	Weiß

---

## Umgebungsbedingungen

---

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	0 bis 45
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagertemperatur [°C]	-10 bis 60
Lagerfeuchtigkeit [%]	20 bis 80

---

## Ergonomie

---

Sicherheit/Ergonomie	CE; EAC; ErP; RoHS; TUEV Type Approved
Lautsprecher [W]	2 x 10 (mono)

---

## Zusätzliche Funktionen

---

Besondere Eigenschaften	360° schwenkbar; 3D ready; AMX Beacon; Auto-Power-On/Off-Funktion; CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Crestron RoomView; DICOM Simulation; Einstellung der Lichtquelle; Einzigartige Energiesparfunktionen; geometrische Korrektur; HDBaseT; Hilfe-Funktion; Hochformatmodus; HTTP-Browsersteuerung; IP5X/IP6X rated; Lens Memory; Modus für konstante Helligkeit; NaViSet Administrator 2; OnScreen Menü in 21 Sprachen; Passwort-Sicherheitssystem; PJ LINK; Schnellstart; Sealed engine; Signalton bei Quellenwechsel; Steuer-ID-Funktion; Tastensperre; Testmuster; USB; Vergrößerung; Vorrichtung für Kensington Sicherheitsschloss
-------------------------	--

## umweltfreundliche Eigenschaften

Materialeinsparungen	ECO Verpackung; Handbücher als Download verfügbar
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHs kompatibel

## Garantie

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

## Lieferumfang

Lieferumfang	2x AAA Batteries; IR-Fernbedienung (RRMCG0002VW01); Kurzanleitung; Netzkabel (3 m); Projektor; Security-Sticker
--------------	---

## Optionales Zubehör

Optionales Zubehör	Universelle Deckenbefestigungen (PJ01UCM, PJ02UCMPF)
--------------------	--

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

<sup>2</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 RG2 eingestuft.

BLICKEN SIE NIEMALS DIREKT IN DEN LICHTKEGEL.



CE



ErP



RoHS



TUEV Type Approved

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.  
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 28.10.2024