

# JVC®

The Perfect Experience / —

DLA-SH7NL  
D-ILA 4K-Projektor

## D-ILA®



Die Welt der 4K-Projektion steckt voller faszinierender Details. Eine ultrahohe Auflösung (4.096 x 2.400 Pixel), ein exzellentes natives Kontrastverhältnis (10.000:1) und die beeindruckende Helligkeit (5.000 Lumen) setzen Bilder bestens in Szene.

- Die ultrahohe Auflösung mit knapp 10 Millionen Bildpunkten (4.096 x 2.400 Pixel) schafft beste Voraussetzungen für eine herausragende Bildqualität. Der exklusive JVC 4K2K D-ILA-Chip trägt mit seiner ultrahohen Auflösung entscheidend zu der außergewöhnlich detailgenauen Bilddarstellungen bei.
- Die Helligkeit von 5.000 Lumen resultiert aus dem Einsatz eines Doppelbeleuchtungssystems bestehend aus zwei Ultra-Hochdruck-Quecksilberlampen. Zwei besonders wirtschaftliche und betriebssichere Ultra-Hochdruck-Quecksilberlampen sorgen für niedrige Betriebskosten.
- Tiefe, prächtige Schwarzwerte ergeben sich aus dem hervorragenden nativen Kontrastverhältnis von 10.000:1. Das hervorragende native Kontrastverhältnis bewirkt in Verbindung mit dem 12-Bit-Videoprocessing prächtige Farben und eine fein differenzierte Darstellung der Grautöne.
- Vier Dual-Link-fähige DVI-Eingänge ermöglichen die gleichzeitige Anzeige mehrerer Signalquellen. Dank einer Auflösung von 4.096 x 2.400 Pixel kann dieser Projektor im Multiscreen-Modus gleichzeitig bis zu vier Bilder in der Qualität eines WUXGA-Panels (1.920 x 1.200 Pixel) zeigen.
- Zwei Objektive stehen in Abhängigkeit von dem gewünschten Leinwandabstand zur Wahl. Ein Zoom-Objektiv mit elektronisch gesteuerter Objektivpositionseinstellung bietet überall höchste Flexibilität in der Aufstellung. Ein zweites Objektiv mit kurzer Festbrennweite ist ebenfalls erhältlich.

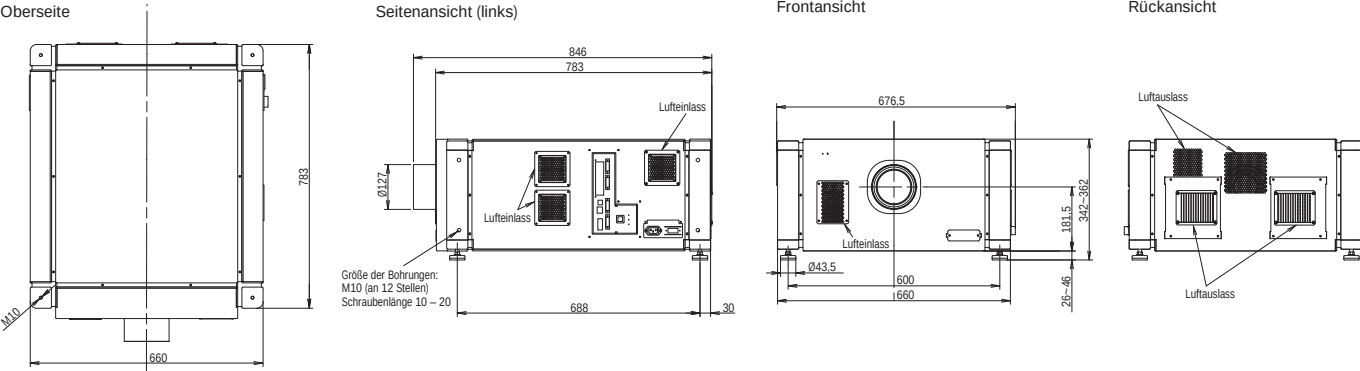
■ Technische Daten

|                                                          |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optische Baugruppe                                       |                                                                                                                                                                    |
| Projektionschip                                          | 3 x 1,27 Zoll D-ILA*1 (Bildseitenverhältnis: ca. 17:10)                                                                                                            |
| Auflösung                                                | 4.096 x 2.400 Pixel                                                                                                                                                |
| Objektiv                                                 | Optional (siehe unten)                                                                                                                                             |
| Projektionslampe                                         | 330 W Ultra-Hochdruck-Quecksilberlampe (Dual-Lit-System)                                                                                                           |
| Lebensdauer*2 der Projektionslampe                       | ca. 3.000 Stunden bei 265 W; ca. 2.000 Stunden bei 330 W                                                                                                           |
| Lichtstrom (Helligkeit)                                  | 5.000 lm                                                                                                                                                           |
| Kontrastverhältnis                                       | Nativ: 10.000:1                                                                                                                                                    |
| Videosignale                                             |                                                                                                                                                                    |
| Unterstützte digitale Videoeingangssignale (Progressive) | 4096 x 2400, 4096 x 2160, 3840 x 2400, 3840 x 2160, 2048 x 1200, 2048 x 1080, 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 640 x 480 |
| Eingänge                                                 |                                                                                                                                                                    |
| DVI-Eingänge                                             | 4 x 24-poliger DVI-D-Anschluss (Dual-Link; kompatibel zu erweiterten 12-Bit Eingangssignalen; HDCP aktiv*3)                                                        |
| LAN                                                      | 1 x RJ45                                                                                                                                                           |
| USB                                                      | 1 x Typ B (Slave)                                                                                                                                                  |
| RS-232C                                                  | 1 x 9-polig D-Sub (Stifte)                                                                                                                                         |
| Sonstiges                                                |                                                                                                                                                                    |
| Spannungsversorgung                                      | 100 V/200 V AC (einphasig), 50/60 Hz                                                                                                                               |
| Leistungsaufnahme                                        | 1.100 W (Standby-Modus: 6 W)                                                                                                                                       |
| Stromaufnahme                                            | 9,5 A (100 V AC) ~ 4,5 A (240 V AC)                                                                                                                                |
| Zulässiger Temperaturbereich im Betrieb                  | 10°C - 35°C                                                                                                                                                        |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb                    | unter 80% (ohne Betauung)                                                                                                                                          |
| Zulässiger Temperaturbereich (Lagerung)                  | -5°C - 60°C                                                                                                                                                        |
| Abmessungen (B x H x T)                                  | 660 x 342 x 783 mm (ohne hervorstehende Teile)                                                                                                                     |
| Gewicht                                                  | 50,5 kg (ohne Objektiv)                                                                                                                                            |
| Zubehör                                                  | Netzkabel (3,3 m / 110 V - 240 V AC; geeignet für USA und Kontinentaleuropa), Bedienungsanleitung                                                                  |

|                                       |                                                                    |                                                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Objektiv (optional)                   |                                                                    |                                                                   |
| Bezeichnung                           | GL-MS4015SZG                                                       | GL-MS4011SG                                                       |
| Projektionsverhältnis                 | 1,5:1 - 1,84:1                                                     | 1,1:1                                                             |
| Zoombereich                           | 1,22-fach                                                          | Festbrennweite                                                    |
| Objektivpositions-einstellungsbereich | ±50% vertikal (motorbetrieben)<br>±25% horizontal (motorbetrieben) | ±15% vertikal (motorbetrieben)<br>±5% horizontal (motorbetrieben) |
| Projektionsabstand                    | ca. 2,6 m – 12 m                                                   | ca. 1,2 m – 6,2 m                                                 |
| Gewicht                               | 3,6 kg                                                             | 3,4 kg                                                            |
| Ersatzlampe (optional)                |                                                                    |                                                                   |
| Bezeichnung                           | PK-L3310U                                                          |                                                                   |

\*1: D-ILA Chips sind Hightech-Bausteine, die nur mit den fortschrittlichsten Produktionsverfahren hergestellt werden können. Beachten Sie daher bitte, dass aufgrund der Komplexität des Fertigungsprozesses das Auftreten einiger weniger fehlerhafter Pixel normal ist (unter 0,01% sind ständig an oder aus).  
\*2: Die angegebenen Betriebsstundenzahlen der Projektionslampe sind Näherungswerte, die in der Praxis variieren können.  
\*3: Möglicherweise können Bilder, die der Projektor über den DVI-Eingang erhält, aufgrund von Änderungen der HDCP-Kopierschutzstandards nicht angezeigt werden.

■ Außenmaße (Gehäuse ausgerüstet mit einem optionalen Objektiv)



Vorbehaltlich Änderung von Design, Bauweise und technischen Daten ohne Vorankündigung. Irrtümer vorbehalten.  
In diesem Projektor befindet sich eine Hochdruck-Quecksilberlampe. Dieser Lampentyp unterliegt wie die Lichtquellen anderer Projektoren einem natürlichem Verschleiß. Nach der Benutzung über einen längeren Zeitraum oder durch starke mechanische Beanspruchung wie beispielsweise Stöße, kann die Lampe – unter Umständen sogar mit einem lauten Geräusch – zerbrechen.  
Bitte beachten Sie, dass zwischen den einzelnen Lampen erhebliche Unterschiede in der Betriebsstundenzahl auftreten können. Nach wie vielen Betriebsstunden eine Projektionslampe ausgetauscht werden muss, hängt auch von der Verwendung des Projektors ab. Der Besitzer des Projektors trägt sämtliche Kosten, die beim Austausch der Projektionslampe anfallen.  
• Die Projektionslampe muss von Zeit zu Zeit erneuert werden und fällt nicht unter die Garantieleistungen.  
• Die D-ILA-Chips dieser Projektoren sind High Tech-Produkte, die mit fortschrittlichsten Produktionsverfahren gefertigt werden. Machen Sie sich bewusst, dass aufgrund der Komplexität des Fertigungsprozesses das Auftreten einiger weniger fehlerhafter Pixel bei den verwendeten D-ILA-Chips normal ist (unter 0,01% sind ständig an oder aus).

Alle Bilder in dieser Broschüre sind simuliert.  
Alle Marken- oder Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer. Sofern nicht ausdrücklich gestattet, bleiben die hierin eingeschlossenen Rechte vorbehalten.

Copyright © 2010, Victor Company of Japan, Limited (JVC). Alle Rechte vorbehalten.

■ Projektionstabelle\*

| Bildgröße<br>(ca. Diagonale in<br>Zoll/Meter; Seiten-<br>verhältnis: 17:10) | Bildbreite | Projektionsabstand |                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-------------------|-------------|
|                                                                             |            | GL-MS4015SZG       |                   | GL-MS4011SG |
|                                                                             |            | Tele (Zoom)        | Weitwinkel (Zoom) |             |
| 50 (1,27 m)                                                                 | 1,10 m     | —                  | —                 | 1,16 m      |
| 60 (1,53 m)                                                                 | 1,31 m     | —                  | —                 | 1,41 m      |
| 70 (1,78 m)                                                                 | 1,54 m     | —                  | —                 | 1,66 m      |
| 80 (2,03 m)                                                                 | 1,75 m     | 3,19 m             | 2,58 m            | 1,91 m      |
| 90 (2,29 m)                                                                 | 1,97 m     | 3,60 m             | 2,91 m            | 2,16 m      |
| 100 (2,54 m)                                                                | 2,19 m     | 4,01 m             | 3,25 m            | 2,41 m      |
| 110 (2,79 m)                                                                | 2,41 m     | 4,42 m             | 3,58 m            | 2,66 m      |
| 120 (3,05 m)                                                                | 2,63 m     | 4,83 m             | 3,91 m            | 2,91 m      |
| 130 (3,30 m)                                                                | 2,85 m     | 5,24 m             | 4,25 m            | 3,17 m      |
| 140 (3,56 m)                                                                | 3,07 m     | 5,65 m             | 4,58 m            | 3,42 m      |
| 150 (3,81 m)                                                                | 3,29 m     | 6,06 m             | 4,91 m            | 3,67 m      |
| 160 (4,06 m)                                                                | 3,51 m     | 6,46 m             | 5,25 m            | 3,92 m      |
| 170 (4,32 m)                                                                | 3,73 m     | 6,87 m             | 5,58 m            | 4,17 m      |
| 180 (4,57 m)                                                                | 3,94 m     | 7,28 m             | 5,91 m            | 4,42 m      |
| 190 (4,83 m)                                                                | 4,16 m     | 7,69 m             | 6,24 m            | 4,67 m      |
| 200 (5,08 m)                                                                | 4,38 m     | 8,10 m             | 6,58 m            | 4,92 m      |
| 210 (5,33 m)                                                                | 4,60 m     | 8,51 m             | 6,91 m            | 5,17 m      |
| 220 (5,59 m)                                                                | 4,82 m     | 8,92 m             | 7,24 m            | 5,43 m      |
| 230 (5,84 m)                                                                | 5,04 m     | 9,33 m             | 7,58 m            | 5,68 m      |
| 240 (6,10 m)                                                                | 5,26 m     | 9,74 m             | 7,91 m            | 5,93 m      |
| 250 (6,35 m)                                                                | 5,48 m     | 10,15 m            | 8,24 m            | 6,18 m      |
| 260 (6,60 m)                                                                | 5,70 m     | 10,55 m            | 8,58 m            | —           |
| 270 (6,86 m)                                                                | 5,92 m     | 10,96 m            | 8,91 m            | —           |
| 280 (7,11 m)                                                                | 6,14 m     | 11,37 m            | 9,24 m            | —           |
| 290 (7,37 m)                                                                | 6,36 m     | 11,78 m            | 9,57 m            | —           |
| 300 (7,62 m)                                                                | 6,57 m     | 12,19 m            | 9,91 m            | —           |

\* Der Projektionstabelle liegen projizierte Bilder mit einer Auflösung von 4.096 x 2.400 Pixeln zugrunde. Die angegebenen Projektionsabstände können um ±5% variieren.



VERTRIEB DURCH

JVC Professional Europe Ltd.  
Frankfurt/Main Germany  
Grüner Weg 10  
61169 Friedberg  
www.jvcpro.de