

DIGITAL **PROJECTION**

LIGHTNING 30isx, 40isx+, 45isx+

30-1080p, 40-1080p, 45-1080p

38-WUXGA, 45-WUXGA

Reference, Ultra Contrast, 3D



- 3 Super High Brightness Digital Video Projector**
Important Information
- 11 Super High Brightness Digitaler Videoprojektor**
Wichtige Informationen
- 19 Vidéo projecteur numérique à forte luminosité**
Informations importantes
- 27 Vídeo-proyector digital de alta luminosidad**
Información importante
- 35 Proiettore video digitale ad alta luminosità**
Informazioni importanti
- 43 Digital videoprojektor Super High Brightness**
Viktig information

Digital Projection

Digital Projection Limited,

Greenside Way, Middleton, Manchester M24 1XX, UK.

Registered in England No. 2207264, Registered Office: as above

Tel +44 (0) 161 947 3300

Fax +44 (0) 161 684 7674

Email enquiries@digitalprojection.co.uk, service@digitalprojection.co.uk

Web Site www.digitalprojection.co.uk

Digital Projection Inc.

55 Chastain Road, Suite 115, Kennesaw, GA 30144. USA

Tel (USA) 770 420 1350

Fax (USA) 770 420 1360

Email powerinfo@digitalprojection.com

Web Site www.digitalprojection.com

Super High Brightness Digital Video Projector Important Information

This information booklet contains the following extracts from the User Manual:

Contents

Symbols used in the User Manual.....	3
Declaration of Conformity.....	4
General precautions	5
Installation precautions.....	6
Operation and configuration precautions.....	7
Compliance with international standards	7
<i>Noise</i>	7
<i>RF Interference</i>	7
<i>European Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive</i>	7
Specifications.....	8
<i>Part numbers</i>	8
<i>Optical</i>	9
<i>Electrical</i>	10
<i>Physical</i>	10

Full information about operating, connecting and setting up the projector can be found in the User Manual, located on the CD.

Symbols used in the User Manual



ELECTRICAL WARNING: this symbol indicates that there is a danger of electrical shock unless the instructions are closely followed.



WARNING: this symbol indicates that there is a danger of physical injury to yourself and/or damage to the equipment unless the instructions are closely followed.



NOTE: this symbol indicates that there is some important information that you should read.

Declaration of Conformity

Directives covered by this Declaration

2004/108/EC Electromagnetic Compatibility Directive.
2006/95/EC Low Voltage Equipment Directive.

Products covered by this Declaration

Large screen video projector type

LIGHTNING 30isx+, 40isx+

LIGHTNING 45isx+

LIGHTNING 40 isx+ 3D, 45 isx+ 3D

LIGHTNING 40 isx+ 3D-Ultra Contrast

LIGHTNING 45 isx+ 3D-Ultra Contrast

LIGHTNING 30-1080p, 40-1080p

LIGHTNING Reference 1080p-30, 1080p-40

LIGHTNING 45-1080p

LIGHTNING 40-1080p Ultra Contrast

LIGHTNING 45-1080p Ultra Contrast

LIGHTNING 40-1080p 3D, 45-1080p 3D

LIGHTNING 40-1080p 3D-Ultra Contrast

LIGHTNING 45-1080p 3D-Ultra Contrast

LIGHTNING 38-WUXGA 3D, 45-WUXGA 3D

LIGHTNING 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast

The CE mark was first applied in:

February 2007

August 2009

August 2009

August 2009

August 2009

July 2007

July 2007

August 2009

July 2007

August 2009

August 2009

August 2009

August 2009

August 2009

August 2009

Basis on which Conformity is being declared

The products identified above comply with the protection requirements of the above EU directives, and the manufacturer has applied the following standards.

EN 55022:1998 - Limits and Methods of Measurement of Radio Disturbance Characteristics of Information Technology Equipment.

EN 55024:1998 - Limits and Methods of Measurement of Immunity Characteristics of Information Technology Equipment.

EN 55103:1997 - Product family Standard for Audio, Video, Audio-Visual and Entertainment Lighting Control apparatus for Professional Use.

EN 60950-1:2001- Specification for Safety of Information Technology Equipment, including Electrical Business equipment.

The technical documentation required to demonstrate that the products meet the requirements of the Low Voltage directive has been compiled by the signatory below and is available for inspection by the relevant enforcement authorities.

Signed:



Authority: D.J. Quinn, Product Development Director

Date: 28 August 2009

Attention!

The attention of the specifier, purchaser, installer, or user is drawn to special measures and limitations to use which must be observed when these products are taken into service to maintain compliance with the above directives. Details of these special measures are available on request, and are also contained in the product manuals.

General precautions



Do not open the cabinet. There are no user serviceable parts inside.

Use only the power cable provided.

Ensure that the power outlet includes a Ground connection, as this equipment **MUST** be earthed.

Take care to prevent small objects such as paper or wire from falling into the projector. If this does happen, switch off immediately, and have the objects removed by authorised service personnel.

Do not expose the projector to rain or moisture, and do not place any liquids on top of the projector.

Unplug before cleaning, and use a damp, not wet, cloth.

Do not touch the power plug with wet hands.

Do not touch the power plug during a thunder storm.

Handle the power cable carefully and avoid sharp bends. Do not use a damaged power cable.



There are no user-serviceable parts inside the lamp module. The whole module should be replaced and returned to Digital Projection for re-furbishment.

Take care when removing the lamp module, as it is heavy (>10kg).

Take care not to touch the glass surface of the lamp module. If you do accidentally touch the glass, it should be cleaned before use.

Do not use the lamp for more than 750 hours, as this may cause serious lamp failure, damage the lamp module and cause extra cost on replacement.

Xenon lamps produce high intensity light. Do not look directly at the light coming from the lamp housing, or the lens, or allow items such as magnifying lenses to be placed in the light path. This could result in serious eye damage.

Do not touch the ventilation outlets, as they will become hot in use.

Do not cover the ventilation outlets or inlets.

Do not cover the lens whilst the projector is switched on. This could cause a fire

Always allow the projector to cool for 5 minutes before switching off the power, moving the projector or changing the lamp.

Never use strong detergents or solvents such as alcohol or thinners to clean the projector and lens.

Installation precautions



Connect the LAN cable only to a computer LAN connection. Other similar connectors may have a dangerously high voltage source.

The projector must be installed only by suitably qualified personnel, in accordance with local building codes.

The projector should be installed as close to the power outlet as possible.

The power connection should be easily accessible, so that it can be disconnected in an emergency.

Ensure that there is at least 30cm (12in) of space between the ventilation outlets and any wall, and 10cm (4in) on all other sides.

Do not install the projector close to anything that might be affected by its operational heat, for instance, polystyrene ceiling tiles, curtains etc.

The projector weighs over 100kg (200lbs). Use safe handling techniques when lifting the projector.

Do not stack more than four projectors.

When stacking projectors, the stack **MUST** be vertical, to ensure that the stresses are distributed to all for frame couplings.

Before installation, make sure that the surface, ceiling or rigging that is to support the projector is capable of supporting the combined weight of the projector and lens (see specification for exact weights).

Separate backup safety chains or wires should always be used for each projector.

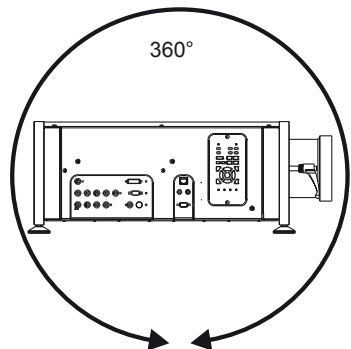
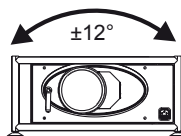
Do not place heavy objects on top of the projector chassis. Only the rigging frame is capable of withstanding the weight of another projector.

Do not drop or jarr the projector.

The lens release lever should always be set to the locked position to prevent the lens from falling out.

Place the projector in a dry area away from sources of dust, moisture, steam, smoke, sunlight or heat.

Do not tilt the projector more than $\pm 12^\circ$ from side to side when in use, as this may cause serious lamp failure, damage the lamp module and cause extra cost on replacement. The projector may be tilted forwards and backwards as necessary.



Operation and configuration precautions



Do not make changes to the networking configuration unless you understand what you are doing, or have taken advice from your Network Manager. If you make a mistake, it is possible that you will lose contact with the projector. Always double-check your settings before pressing the APPLY button. Always keep a written note of the original settings, and any changes you have made.

Software update should NOT be carried out except by, or with the supervision of, Digital Projection Service personnel.

Compliance with international standards

Noise

GSGV Acoustic Noise Information Ordinance

The sound pressure level is less than 70 dB (A) according to ISO 3744 or ISO 7779.

RF Interference

FCC

The Federal Communications Commission does not allow any modifications or changes to the unit EXCEPT those specified by Digital Projection in this manual. Failure to comply with this government regulation could void your right to operate this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant with Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area may cause harmful interference, in which case the user will be responsible for correcting any interference.

This equipment contains an FCC approved RF transmitter module with FCC ID: R68WIPORT.

European Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive



Digital Projection Ltd is fully committed to minimising Waste Electrical and Electronic Equipment. Our products are designed with reuse, recycling and recovery of all components in mind. To this end, at end of life, your projector may be returned to Digital Projection Ltd or its agent so that the environmental impact can be minimised.

Specifications

Part numbers

<i>Projector</i>	<i>USA</i>	<i>China</i>	<i>Rest of World</i>
30 isx+	106-262	108-565	106-263
40 isx+	106-387	108-566	106-388
40 isx+ 3D	109-344	109-346	109-345
40 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-347	109-349	109-348
45 isx+	109-667	109-745	109-744
45 isx+ 3D	109-668	109-747	109-746
45 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-669	109-749	109-748
Reference 1080-30:	---	---	107-967
Reference 1080-40:	---	---	107-968
30-1080p (–August 2009)	107-686	---	107-687
40-1080p (–August 2009)	106-688	---	107-689
30-1080p (August 2009–)	108-659	108-661	108-660
40-1080p (August 2009–)	108-662	108-664	108-663
40-1080p 3D	109-350	109-352	109-351
40-1080p Ultra Contrast	108-718	109-993	110-090
40-1080p 3D-Ultra Contrast	109-353	109-355	109-354
45-1080p	109-671	109-757	109-756
45-1080p 3D	109-672	109-759	109-758
45-1080p 3D-Ultra Contrast	109-673	109-761	109-760
38-WUXGA 3D	109-679	109-767	109-766
45-WUXGA 3D	109-674	109-769	109-768
45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	109-675	109-771	109-770
Power cable: USA	LA00098		
Power cable: Rest of World	LA00097		
Remote control	105-023		
4x AAA batteries	105-922		
Remote cable 5m	102-162		
3D Sync cable	109-697		
User manual (CD)	106-267		
Important Information	106-266		
Replacement parts			
Lamp module	30, 38: 103-238 40, 45: 104-578		
Air filter, complete replacement	104-154		
Air filter, replacement filling only	105-222		

Lenses: isx+	High Brightness	High Contrast
0.73 : 1 fixed lens	105-607	107-195
1.2 : 1 fixed lens (3 - 15m)	105-608	105-608
1.2 : 1 zoom lens (1.2 - 2m)	105-609	105-609
1.26 - 1.61 : 1 zoom lens	109-236	109-359
1.5 - 2.02 : 1 zoom lens	105-610	107-196
2.02 - 2.77 : 1 zoom lens	105-611	107-197
2.77 - 4.51 : 1 zoom lens	105-612	107-198
4.51 - 7.53 : 1 zoom lens	105-613	107-199
7.5 - 11.2 : 1 zoom lens	109-235	109-358

Lenses: 1080p	High Brightness	High Contrast and Reference
0.67 : 1 fixed lens	105-607	107-195
1.12 : 1 fixed lens (3 - 15m)	105-608	105-608
1.12 : 1 zoom lens (1.2 - 2m)	105-609	105-609
1.16 - 1.49 : 1 zoom lens	109-236	109-359
1.39 - 1.87 : 1 zoom lens	105-610	107-196
1.87 - 2.56 : 1 zoom lens	105-611	107-197
2.56 - 4.16 : 1 zoom lens	105-612	107-198
4.16 - 6.96 : 1 zoom lens	105-613	107-199
6.92 - 10.36 : 1 zoom lens	109-235	109-358

Optical

Digital Light Processor

isx+: 3 x 0.94" Texas Instruments DMD™, resolution 1400 x 1050 pixels

1080p: 3 x 0.95" Texas Instruments DMD™, resolution 1920 x 1080 pixels

WUXGA: 3 x 0.97" Texas Instruments DMD™, resolution 1920 x 1200 pixels

Contrast Ratio

isx+, isx+ 3D: 1800:1 full field (±10%)

isx+ 3D Ultra Contrast: 5000:1 full field (±10%)

1080p, 1080p 3D: 2000:1 full field (±10%)

1080p Ultra Contrast, Reference: 5000:1 full field (±10%)

WUXGA 3D: 2000:1 full field (±10%)

WUXGA 3D-Ultra Contrast: 4000:1 full field (±10%)

Colour temperature

3000-9300°K

Pixel fill factor

87%

Lamp power

30, 38: 3.0kW

40, 45: 3.6kW

Lamp life (typical)

30, 38: 750 hours per lamp

40, 45: 500 hours per lamp

Brightness	30 isx+ : 16000 ANSI lumens (±10%) 40 isx+, 40 isx+ 3D : 21000 ANSI lumens (±10%) 40 isx+ 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI lumens (±10%) 45 isx+ : 30000 ANSI lumens (±10%) 45 isx+ 3D, Ultra Contrast : to be confirmed 30-1080p : 15000 ANSI lumens (±10%) 40-1080p, 40-1080p 3D : 20000 ANSI lumens (±10%) 40-1080p Ultra Contrast : 10000 ANSI lumens (±10%) 40-1080p 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI lumens (±10%) 45-1080p : 30000 ANSI lumens (±10%) 45-1080p 3D, Ultra Contrast : to be confirmed Reference 1080p-30 : 10000 ANSI lumens (±10%) Reference 1080p-40 : 14000 ANSI lumens (±10%) 38-WUXGA 3D : 20000 ANSI lumens (±10%) 45-WUXGA 3D : 30000 ANSI lumens (±10%) 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast : 15000 ANSI lumens (±10%)
------------	---

Electrical

Input	RGB1, RGB2, SDI, DVI, Composite Video, S-Video, Component, DVI-Single/Dual/Twin
Pixel clock	up to 165MHz
Control inputs	1 x LAN, 1 x wifi LAN, 1 x remote control 1 x RS232 serial: 19200 baud, 8 bits, 1 stop bit, no parity 3D only : 1 x 3D sync
Indicators	Input, Power, Shutter, Error, IR, Lamp 1, Lamp 2 3D only : 3D
Mains voltage	200-240 VAC, 50/60Hz (single phase)
Power consumption	30, 38 : 4000W 40, 45 : 4600W
International Regulations	Meets FCC Class A requirements Meets EMC Directives (EN 55022, EN 55024, EN 55103) Meets Low Voltage Directive (EN 60950)

Physical

Operating Temperature	10 to 35°C
Storage Temperature	-10 to 50°C
Thermal Dissipation	30, 38 : 13640 BTU/hr 40, 45 : 15695 BTU/hr
Operating Humidity	up to 80% non-condensing
Weight	114kg (249lbs)



FCC WIFI ID, R68WIPORT



Specifications are subject to change without notice.

Super High Brightness Digitaler Videoprojektor

Wichtige Informationen

Dieses Informationsheft enthält die folgenden Auszüge aus dem Benutzerhandbuch:

Inhalt

Symbol in diesem Leitfaden.....	11
Konformitätserklärung.....	12
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen.....	13
Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation.....	14
Vorsichtsmaßnahmen bei Betrieb und Konfiguration.....	15
Übereinstimmung mit internationalen Normen.....	15
<i>Lärm</i>	15
<i>Funkstörung</i>	15
<i>Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)</i>	15
Technische Daten.....	16
<i>Teilenummern</i>	16
<i>Optisch</i>	17
<i>Elektrisch</i>	18
<i>Physisch</i>	18

Vollständige Informationen über den Betrieb, den Anschluss und die Einstellungen des Projektors finden Sie im Benutzerhandbuch auf der CD.

Symbol in diesem Leitfaden



ELEKTRISCHE WARNUNG: Dieses Symbol weist darauf hin, dass Stromschlaggefahr besteht, wenn die Anweisungen nicht strikt befolgt werden.



WARNUNG: Dieses Symbol weist darauf hin, dass die Gefahr von Körper- und Sachschäden besteht, wenn die Anweisungen nicht strikt befolgt werden.



HINWEIS: Dieses Symbol weist auf wichtige Informationen hin, die Sie lesen sollten.

Konformitätserklärung

Richtlinien, die durch diese Erklärung gedeckt sind

2004/108/EC Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit.
2006/95/EC Niederspannungsrichtlinie.

Produkte, die durch diese Erklärung gedeckt sind

<i>Großschirm-Videoprojektor Typ</i>	<i>Das CE-Gütezeichen wurde erstmals angebracht:</i>
LIGHTNING 30isx+, 40isx+	Februar 2007
LIGHTNING 45isx+	August 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D, 45 isx+ 3D	August 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D-Ultra Contrast	August 2009
LIGHTNING 45 isx+ 3D-Ultra Contrast	August 2009
LIGHTNING 30-1080p, 40-1080p	Juli 2007
LIGHTNING Reference 1080p-30, 1080p-40	Juli 2007
LIGHTNING 45-1080p	August 2009
LIGHTNING 40-1080p Ultra Contrast	Juli 2007
LIGHTNING 45-1080p Ultra Contrast	August 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D, 45-1080p 3D	August 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D-Ultra Contrast	August 2009
LIGHTNING 45-1080p 3D-Ultra Contrast	August 2009
LIGHTNING 38-WUXGA 3D, 45-WUXGA 3D	August 2009
LIGHTNING 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	August 2009

Basis, auf der die Konformität erklärt wird

Die oben genannten Produkte stimmen mit den Schutzanforderungen der oben aufgeführten EU-Richtlinien überein, und der Hersteller hat die folgenden Normen angewandt:

EN 55022:1998 - Grenzwerte und Messverfahren für Funkstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik.

EN 55024:1998 - Einrichtungen der Informationstechnik - Störungseigenschaften - Grenzwerte und Messverfahren.

EN 55103:1997 - Produktfamiliennorm für Audio-, Video-, und audiovisuelle Einrichtungen sowie für Studio-Lichtsteuereinrichtungen für professionellen Einsatz.

EN 60950-1:2001 - Sicherheitsstandard für Geräte der Informationstechnologie, einschließlich professionelle Geräte.

Die erforderliche technische Dokumentation für den Nachweis, dass die Produkte die Anforderungen der Niederspannungsrichtlinie erfüllen, wurde durch den unten stehenden Unterzeichner zusammengetragen und ist zur Einsicht durch die vollziehenden Behörden verfügbar.

Unterzeichner:



Autorität: D.J. Quinn, Product Development Director

Datum: 28. August 2009

Achtung!

Der jeweilige Käufer, Installierer oder Benutzer wird auf spezielle Maßnahmen und Beschränkungen hingewiesen, die zu berücksichtigen sind, wenn diese Produkte in Betrieb genommen werden, um die Einhaltung der oben aufgeführten Richtlinien zu gewährleisten. Details dieser speziellen Maßnahmen sind auf Anfrage verfügbar und sind ebenfalls in den Produkthandbüchern enthalten.

Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen



Öffnen Sie den Schrank nicht. Er enthält keine Teile, die durch Benutzer gewartet werden können.

Verwenden Sie nur das mitgelieferte Netzkabel.

Stellen Sie sicher, dass die Steckdose einen Erdungsanschluss hat, weil diese Ausrüstung geerdet sein MUSS.

Achten Sie darauf, dass keine kleinen Gegenstände wie Papier oder Draht in den Projektor fallen. Wenn es trotzdem passiert, schalten Sie das Gerät sofort ab, und lassen Sie die Gegenstände durch einen qualifizierten Techniker entfernen.

Setzen Sie den Projektor nicht Regen oder Feuchtigkeit aus und stellen Sie keine Flüssigkeiten auf den Projektor.

Ziehen Sie zum Reinigen stets den Netzstecker heraus. Verwenden Sie ein leicht angefeuchtetes (kein nasses) Tuch.

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.

Berühren Sie den Netzstecker nicht während eines Gewitters.

Gehen Sie sorgfältig mit dem Netzkabel um, damit keine Knicke entstehen. Benutzen Sie ein beschädigtes Netzkabel nicht mehr.



Im Lampenmodul befinden sich keine Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Das gesamte Modul muss ersetzt und Digital Projection zur Erneuerung übergeben werden.

Seien Sie beim Entfernen des Lampenmoduls vorsichtig, es ist schwer (>10kg).

Berühren Sie das Glas des Lampenmoduls nicht. Wenn Sie das Glas versehentlich berühren, muss es vor der nächsten Verwendung gereinigt werden.

Betreiben Sie die Lampe nicht länger als 750 Stunden, sonst riskieren Sie Betriebsstörungen der Lampe und Schäden am Lampenmodul, deren Ersatz Ihnen zusätzliche Kosten verursacht.

Xenon-Lampen erzeugen hochintensives Licht. Schauen Sie nicht direkt in das Licht, das aus dem Lampengehäuse oder von der Linse kommt, und bringen Sie keine Gegenstände wie z.B. ein Vergrößerungsglas in den Lichtweg. Sie riskieren dadurch schwere Augenschäden.

Berühren Sie die Lüftungsöffnungen nicht. Sie werden bei Betrieb heiß.

Bedecken Sie die Lüftungsein- und -ausgänge nicht.

Bedecken Sie die Linse nicht, während der Projektor eingeschaltet ist. Es besteht Feuergefahr.

Lassen Sie den Projektor 5 Minuten abkühlen, bevor Sie den Strom abschalten, den Projektor bewegen oder die Lampe wechseln

Reinigen Sie Projektor und Linse nie mit scharfen Reinigungs- oder Lösungsmitteln wie z.B. Alkohol oder Verdünner.

Vorsichtsmaßnahmen bei der Installation



Schließen Sie das LAN-Kabel nur an einen Computer-LAN-Anschluss an. Andere ähnliche Anschlüsse haben möglicherweise eine gefährliche Hochspannungsquelle. Der Projektor darf nur von qualifiziertem Fachpersonal in Übereinstimmung mit den einschlägigen lokalen Vorschriften installiert werden.

Der Projektor muss so nahe wie möglich bei der Steckdose installiert werden.

Der Stromanschluss muss leicht zugänglich sein, so dass der Strom in einem Notfall sofort abgeschaltet werden kann.

Stellen Sie sicher, dass mindestens 30 cm (12 Zoll) Platz zwischen den Lüftungsöffnungen und jeder Wand und 10 cm (4 Zoll) auf allen anderen Seiten sind.

Installieren Sie den Projektor nicht in der Nähe von etwas, das unter der Betriebswärme leiden kann (z.B. Polystyroldecken, Fliesen, Vorhänge usw.).

Der Projektor wiegt über 100 kg (200lbs). Gehen Sie sicher vor, wenn Sie den Projektor heben.

Stapeln Sie höchstens 3 Projektoren aufeinander.

Wenn Sie Projektoren stapeln, MUSS dies senkrecht erfolgen, um sicherzustellen, dass die Belastungen auf alle vier Rahmenkopplungen verteilt werden.

Stellen Sie vor der Installation sicher, dass die Oberfläche, die Decke oder die Vorrichtung, die den Projektor trägt, das kombinierte Gewicht von Projektor und Linse aushält (exakte Gewichtsangaben finden Sie in den technischen Daten).

Separate Sicherungsketten oder -drähte müssen stets für jeden Projektor benutzt werden.

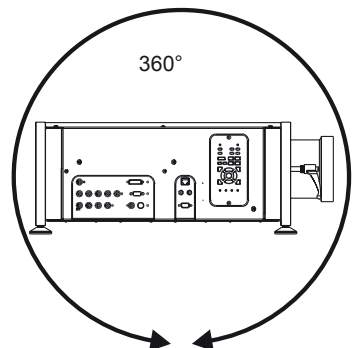
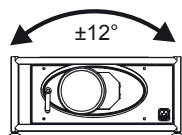
Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Projektorgehäuse. Nur die Gehäuseecken und der Abspannungsrahmen können mit dem Gewicht eines weiteren Projektors belastet werden.

Lassen Sie den Projektor nicht fallen, und verkratzen Sie ihn nicht.

Der Freigabehebel für die Linse sollte immer in der gesperrten Position eingerastet sein, damit die Linse nicht herausfallen kann.

Stellen Sie den Projektor in einem trockenen Bereich fern von Staub-, Feuchtigkeits-, Dampf-, Rauch oder Wärmequellen und von Sonnenlicht auf.

Neigen Sie den Projektor höchstens $\pm 12^\circ$ von Seite zu Seite, wenn er in Betrieb ist. Andernfalls riskieren Sie Störungen der Lampe und schwere Schäden am Lampenmodul, deren Ersatz Ihnen zusätzliche Kosten verursacht. Der Projektor kann bei Bedarf vor und zurück geneigt werden.



Vorsichtsmaßnahmen bei Betrieb und Konfiguration



Ändern Sie die Netzwerkkonfiguration nur, wenn Sie genau wissen, was Sie tun oder bei Ihrem Netzwerkmanager Anweisungen eingeholt haben. Wenn Sie einen Fehler machen, geht möglicherweise die Verbindung zum Projektor verloren. Überprüfen Sie Ihre Einstellungen stets ein zweites Mal, bevor Sie die Taste APPLY drücken. Notieren Sie die ursprünglichen Einstellungen und alle vorgenommenen Änderungen
Eine Softwareaktualisierung MUSS durch Personal von Digital Projection Service beaufsichtigt werden.

Übereinstimmung mit internationalen Normen

Lärm

GSGV Acoustic Noise Information Ordinance

Der Schalldruckpegel beträgt weniger als 70 dB (A) gemäß ISO 3744 oder ISO 7779.

Funkstörung

FCC

Die FCC (Federal Communications Commission) lässt keine Modifizierungen oder Änderungen am Gerät zu, AUSGENOMMEN jene, die durch Digital Projection in diesem Handbuch beschrieben sind. Bei Missachtung dieser Regierungsvorschrift verlieren Sie möglicherweise das Recht, das Gerät zu betreiben.

Dieses Gerät wurde geprüft und entspricht den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse A, gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen Störungen gewährleisten, wenn das Gerät in einer kommerziellen Umgebung betrieben wird. Das Gerät erzeugt, verwendet und kann Funkfrequenzenergie ausstrahlen und kann, wenn es nicht in Übereinstimmung mit dem Anweisungshandbuch installiert und betrieben wird, Störungen an Funkanlagen verursachen. Der Betrieb des Geräts in einer Wohnumgebung kann Störungen verursachen, deren Behebung in die Verantwortlichkeit des Benutzers fällt.

Das Gerät enthält ein von der FCC-Behörde genehmigtes RF-Transmittermodul mit der FCC-ID: R68WIPORT.

Europäische Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE)



Digital Projection Ltd. setzt sich aktiv dafür ein, die Auswirkungen von Elektro- und Elektronik-Altgeräten auf die Umwelt zu reduzieren. Bei der Herstellung unserer Produkte achten wir darauf, dass alle Komponenten wiederverwendet, recycelt und wiedergewonnen werden können. Um Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren, können Sie Ihren Projektor deshalb am Ende dessen Lebensdauer an Digital Projection Ltd. oder einen unserer Vertreter zurückgeben.

Technische Daten

Teilenummern

<i>Projektor</i>	<i>USA</i>	<i>China</i>	<i>Rest der Welt</i>
30 isx+	106-262	108-565	106-263
40 isx+	106-387	108-566	106-388
40 isx+ 3D	109-344	109-346	109-345
40 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-347	109-349	109-348
45 isx+	109-667	109-745	109-744
45 isx+ 3D	109-668	109-747	109-746
45 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-669	109-749	109-748
Reference 1080-30:	---	---	107-967
Reference 1080-40:	---	---	107-968
30-1080p (–August 2009)	107-686	---	107-687
40-1080p (–August 2009)	106-688	---	107-689
30-1080p (August 2009–)	108-659	108-661	108-660
40-1080p (August 2009–)	108-662	108-664	108-663
40-1080p 3D	109-350	109-352	109-351
40-1080p Ultra Contrast	108-718	109-993	110-090
40-1080p 3D-Ultra Contrast	109-353	109-355	109-354
45-1080p	109-671	109-757	109-756
45-1080p 3D	109-672	109-759	109-758
45-1080p 3D-Ultra Contrast	109-673	109-761	109-760
38-WUXGA 3D	109-679	109-767	109-766
45-WUXGA 3D	109-674	109-769	109-768
45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	109-675	109-771	109-770
Netzlabel: USA	LA00098		
Netzlabel: Rest der Welt	LA00097		
Fernbedienung	105-023		
Vier Batterien vom Typ AAA	105-922		
Kabel für Fernbedienung 5 m	102-162		
Kabel Synchronisierungs-3D	109-697		
Benutzerhandbuch (CD)	106-267		
Wichtige Informationen	106-266		
Ersatzteile			
Lampenmodul	30, 38: 103-238 40, 45: 104-578		
Luftfilter, kompletter Ersatz	104-154		
Luftfilter, nur Ersatzfüllung	105-222		

Linsen: isx+	Hohe Helligkeit	Hohe Kontrast
0,73 : 1 feste Linse	105-607	107-195
1,2 : 1 feste Linse (3 - 15m)	105-608	105-608
1,2 : 1 zoom lens (1,2 - 2m)	105-609	105-609
1,26 - 1,61 : 1 Zoomlinse	109 236	109-359
1,5 - 2,02 : 1 Zoomlinse	105-610	107-196
2,02 - 2,77 : 1 Zoomlinse	105-611	107-197
2,77 - 4,51 : 1 Zoomlinse	105-612	107-198
4,51 - 7,53 : 1 Zoomlinse	105-613	107-199
7,5 - 11,2 : 1 Zoomlinse	109-235	109-358

Linsen: 1080p	Hohe Helligkeit	Hohe Kontrast und Reference
0,67 : 1 feste Linse	105-607	107-195
1,12 : 1 feste Linse (3 - 15m)	105-608	105-608
1,12 : 1 zoom lens (1,2 - 2m)	105-609	105-609
1,16 - 1,49 : 1 Zoomlinse	109 236	109-359
1,39 - 1,87 : 1 Zoomlinse	105-610	107-196
1,87 - 2,56 : 1 Zoomlinse	105-611	107-197
2,56 - 4,16 : 1 Zoomlinse	105-612	107-198
4,16 - 6,96 : 1 Zoomlinse	105-613	107-199
6,92 - 10,36 : 1 Zoomlinse	109-235	109-358

Optisch

Digitaler Lichtprozessor

isx+: 3 x 0,94" Texas Instruments DMD™,
 Auflösung 1400 x 1050 Pixel
1080p: 3 x 0,95" Texas Instruments DMD™,
 Auflösung 1920 x 1080 Pixel
WUXGA: 3 x 0,97" Texas Instruments DMD™,
 Auflösung 1920 x 1200 Pixel

Kontrastverhältnis

isx+, isx+ 3D: 1800:1 volles Feld (±10%)
isx+ 3D Ultra Contrast: 5000:1 volles Feld (±10%)
1080p, 1080p 3D: 2000:1 volles Feld (±10%)
1080p Ultra Contrast, Reference: 5000:1 volles Feld (±10%)
WUXGA 3D: 2000:1 volles Feld (±10%)
WUXGA 3D-Ultra Contrast: 4000:1 volles Feld (±10%)

Farbtemperatur

3000-9300°K

Pixel-Füllfaktor

87%

Lampenstrom

30, 38: 3,0kW
40, 45: 3,6kW

Lebensdauer der Lampe (typisch)

30, 38: 750 Stunden pro lampe
40, 45: 500 Stunden pro lampe

Helligkeit	30 isx+ : 16000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 40 isx+, 40 isx+ 3D : 21000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 40 isx+ 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 45 isx+ : 30000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 45 isx+ 3D, Ultra Contrast : zu bestätigt werden 30-1080p : 15000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 40-1080p, 40-1080p 3D : 20000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 40-1080p Ultra Contrast : 10000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 40-1080p 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 45-1080p : 30000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 45-1080p 3D, Ultra Contrast : zu bestätigt werden Reference 1080p-30 : 10000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) Reference 1080p-40 : 14000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 38-WUXGA 3D : 20000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 45-WUXGA 3D : 30000 ANSI lumen ($\pm 10\%$) 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast : 15000 ANSI lumen ($\pm 10\%$)
------------	---

Elektrisch

Eingänge	RGB1, RGB2, SDI, DVI, Composite Video, S-Video, Component, DVI-Single/Dual/Twin
Pixeluhr	bis zu 165MHz
Steuereingänge	1 x LAN, 1 x Wifi-LAN, 1 x Fernbedienung 1 x RS232 seriell: 19200 Baud, 8 Bit, 1 Stopbit, kein Paritätsbit Nur bei 3D : 1 x 3D Synchronisierungs
Anzeigen	Eingänge, Power, Shutter, Error, IR, Lamp 1, Lamp2 Nur bei 3D : 1 x 3D
Netzspannung	200-240 VAC, 50/60Hz (single phase)
Leistungsaufnahme	30, 38 : 4000W 40, 45 : 4600W
Internationale Vorschriften	Entspricht den Anforderungen der FCC-Klasse A Entspricht den EMV-Richtlinien (EN 55022, EN 55024, EN 55103) Entspricht der Niederspannungsrichtlinie (EN 60950)

Physisch

Temperatur bei Betrieb	10 bis 35°C
Temperatur bei Lagerung	-10 bis 50°C
Thermische Streuung	30, 38 : 13640 BTU/hr 40, 45 : 15695 BTU/hr
Feuchtigkeit bei Betrieb	bis zu 80 % nicht-kondensierend
Gewicht	114kg



Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

FCC WIFI ID, R68WIPORT

Vidéo projecteur numérique à forte luminosité

Informations importantes

Ce livret d'informations contient les extraits suivants issus du manuel d'utilisateur :

Sommaire

Symboles utilisés dans ce manuel.....	19
Déclaration de conformité.....	20
Précautions d'ordre général.....	21
Précautions relatives à l'installation.....	22
Précautions relatives à l'utilisation et à la configuration	23
Conformité avec les normes internationales	23
<i>Bruit</i>	23
<i>Interférence RF</i>	23
<i>Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)</i>	23
Spécifications.....	24
<i>Référence des pièces</i>	24
<i>Caractéristiques optiques</i>	25
<i>Caractéristiques électriques</i>	26
<i>Caractéristiques physiques</i>	26

Les informations complètes relatives au fonctionnement, au branchement et à la configuration du projecteur se trouvent dans le manuel d'utilisation sur le CD.

Symboles utilisés dans ce manuel



AVERTISSEMENT - RISQUE D'ELECTROCUTION : ce symbole indique le risque potentiel d'électrocution en cas de non-respect des consignes délivrées.



AVERTISSEMENT : ce symbole indique le risque potentiel de blessure et/ou d'endommagement du matériel en cas de non-respect des consignes délivrées.



REMARQUE : ce symbole indique la présence d'informations importantes dont vous devez prendre connaissance.

Déclaration de conformité

Directives visées par cette déclaration

Directive 2004/108/EC relative à la compatibilité électromagnétique.
2006/95/EC relative au matériel basse tension.

Produits visés par cette déclaration

Vidéo projecteur grand écran La marque CE a été appliquée pour la première fois en:

LIGHTNING 30isx+, 40isx+	février 2007
LIGHTNING 45isx+	août 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D, 45 isx+ 3D	août 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D-Ultra Contrast	août 2009
LIGHTNING 45 isx+ 3D-Ultra Contrast	août 2009
LIGHTNING 30-1080p, 40-1080p	juillet 2007
LIGHTNING Reference 1080p-30, 1080p-40	juillet 2007
LIGHTNING 45-1080p	août 2009
LIGHTNING 40-1080p Ultra Contrast	juillet 2007
LIGHTNING 45-1080p Ultra Contrast	août 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D, 45-1080p 3D	août 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D-Ultra Contrast	août 2009
LIGHTNING 45-1080p 3D-Ultra Contrast	août 2009
LIGHTNING 38-WUXGA 3D, 45-WUXGA 3D	août 2009
LIGHTNING 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	août 2009

Bases de la déclaration de conformité

Le produit identifié ci-dessus est conforme aux exigences de protection inhérentes aux directives européennes susvisées. Le fabricant déclare avoir respecté les normes suivantes :

EN 55022:1998 - Limites et méthodes de mesure des caractéristiques de perturbations radioélectriques des appareils de traitement de l'information.

EN 55024:1998 - Limites et méthodes de mesure des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information.

EN 55103:1997 - Norme de famille de produits pour les appareils à usage professionnel audio, vidéo, audiovisuels et de commande de lumière pour spectacles.

EN 60950-1:2001 - Sécurité des appareils de traitement de l'information, y compris le matériel électrique de bureau.

La documentation technique requise afin de démontrer le respect de la directive relative au matériel basse tension a été compilée par le signataire ci-dessous et est tenue à la disposition des autorités compétentes.

Signature :



Autorité : D.J. Quinn, Responsable développement produit

Date : 28 août 2009

Attention

Il convient d'attirer l'attention du spécificateur, de l'acheteur, de l'installateur et de l'utilisateur sur les mesures particulières et les limites à respecter lorsque ce produit fait l'objet d'une révision/réparation afin de maintenir la conformité aux directives susvisées. Le détail de ces mesures peut être obtenu sur demande et figure également dans le manuel descriptif du produit.

Précautions d'ordre général



Ne pas ouvrir le boîtier. Il ne contient aucune pièce que l'utilisateur peut réparer lui-même.

Utiliser exclusivement le cordon d'alimentation fourni.

Ce matériel DOIT être relié à la terre. Vérifier la conformité de la prise de courant.

Eviter que des objets de petite taille, comme du papier ou des fils ne s'introduisent dans le projecteur. Le cas échéant, mettre immédiatement le matériel hors tension et demander au personnel qualifié de retirer les objets.

Protéger le projecteur contre la pluie et l'humidité et ne placer aucun liquide sur sa partie supérieure.

Toujours débrancher le projecteur avant de le nettoyer et utiliser à cette fin un chiffon humide, non mouillé.

Ne pas toucher la prise de courant avec les mains mouillées.

Ne pas toucher la prise de courant pendant un orage.

Manipuler le cordon d'alimentation délicatement et éviter de le plier. Ne jamais utiliser un cordon d'alimentation endommagé.



Il n'y a aucune pièce que l'utilisateur peut réparer lui-même à l'intérieur du module de la lampe. En cas de problème, le module de la lampe entier doit être remplacé et renvoyé au service Digital Projection pour remise en état.

Enlever le module de la lampe avec précaution en raison de son poids (>10kg).

Veiller à ne pas toucher la surface du verre du module de la lampe. En cas de contact accidentel avec le verre, le nettoyer avant utilisation.

Ne pas utiliser la lampe plus de 750 heures. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de la lampe, endommager le module de la lampe et engendrer des frais supplémentaires de remplacement.

Les lampes au xénon produisent une luminosité de forte intensité. Eviter de regarder directement le faisceau provenant du dispositif d'éclairage ou de l'objectif et ne jamais placer de dispositif tel qu'un objectif d'agrandissement dans la traversée optique. Cela pourrait engendrer de graves affections oculaires.

Ne pas toucher la bouche d'aération de la ventilation car elle chauffe pendant l'utilisation.

Ne pas couvrir les bouches d'aération.

Ne pas couvrir l'objectif lorsque le projecteur est sous tension. Cela pourrait causer un incendie

Toujours laisser le projecteur refroidir pendant 5 minutes avant de le mettre hors tension, de le déplacer ou de changer la lampe.

Ne jamais utiliser de détergents ou de solvants abrasifs, tels que l'alcool ou les diluants pour nettoyer le projecteur et l'objectif.

Précautions relatives à l'installation



Ne brancher le câble LAN qu'à une prise LAN d'ordinateur. D'autres connecteurs similaires peuvent avoir une source haute tension dangereuse.

Seul le personnel compétent et qualifié est habilité à installer le projecteur, conformément à la réglementation en vigueur.

Installer le projecteur le plus près possible de la prise de courant.

La prise de courant doit être facilement accessible pour pouvoir la débrancher rapidement en cas d'urgence.

Laisser au moins 30 cm d'espace entre la bouche de ventilation du projecteur et le mur, ainsi que 10 cm entre le mur et les autres côtés du projecteur.

Ne pas installer le projecteur à proximité de matières susceptibles d'être affectées par la chaleur qu'il diffuse, comme les rideaux, les panneaux de plafond en polystyrène, etc.

Le projecteur pèse plus de 100 kg. Le manipuler avec précaution surtout pendant les opérations de levage.

Ne pas superposer plus de 3 projecteurs.

Pour la superposition de projecteurs, veiller à les superposer verticalement afin de répartir la contrainte sur chacune des quatre armatures.

Avant installation, vérifier que la surface, le plafond ou la fixation devant supporter le projecteur est capable de supporter la charge combinée du projecteur et de l'objectif (voir les spécification pour connaître les poids exacts).

Toujours utiliser des gréages de sécurité pour chaque projecteur.

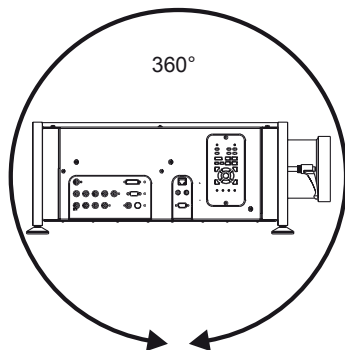
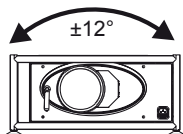
Ne placer aucun objet lourd sur la partie supérieure de l'armature du projecteur. Seuls les coins et le cadre de la fixation sont capables de supporter le poids d'un autre projecteur.

Ne pas heurter ni laisser tomber le projecteur.

Le système de retenue de la lentille doit toujours être en position verrouillée pour éviter que la lentille ne tombe.

Placer le projecteur dans un lieu sec à l'abri de la poussière, de l'humidité, de la vapeur, de la fumée, du soleil et de la chaleur.

Ne pas incliner le projecteur de plus de $\pm 12^\circ$ d'un côté à l'autre pendant son utilisation. Cela pourrait entraîner un dysfonctionnement de la lampe, endommager le module de la lampe et engendrer des frais supplémentaires de remplacement. Il est possible d'incliner le projecteur vers l'avant ou l'arrière, selon les besoins.



Précautions relatives à l'utilisation et à la configuration



Ne pas modifier les paramètres réseau à moins d'être compétent en la matière ou d'avoir consulté le Gestionnaire de réseau. En cas d'erreur, tout contact avec le projecteur risque d'être perdu. Toujours vérifier les paramètres avant d'appuyer sur le bouton **APPLIQUER**. Toujours consigner par écrit les paramètres d'origine et les modifications apportées.

Seul le personnel du service Digital Projection est habilité à effectuer les mises à jour logicielles ou toute autre personne agissant sous sa supervision.

Conformité avec les normes internationales

Bruit

Informations sur le bruit acoustique GSGV

Conformément à la norme ISO 3744 ou ISO 7779, le niveau de pression sonore est inférieur à 70 dB (A).

Interférence RF

FCC

La Federal Communications Commission ne permet d'apporter aucune modification à l'appareil, HORMIS celles spécifiées par Digital Projection dans le présent manuel. Le non-respect de cette réglementation gouvernementale pourrait annuler votre droit d'utiliser ce matériel.

Ce matériel a été testé et est conforme aux limites énoncées pour les appareils numériques de Classe A, en vertu de la partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque le matériel est utilisé dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et diffuse de l'énergie de radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux consignes contenues dans le manuel d'utilisation, il est susceptible de générer une interférence nuisible pour la communication radio. L'utilisation de ce matériel en zone résidentielle peut provoquer une interférence nuisible, auquel cas il incombera à l'utilisateur de remédier à la situation.

Ce matériel contient un module de transmission RF approuvé par la FCC, référence FCC : R68WIPORT.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Digital Projection Ltd s'engage à réduire au minimum les déchets d'équipements électriques et électroniques. Nos produits ont été conçus de manière à favoriser la réutilisation, le recyclage et la récupération de tous leurs composants. Par conséquent, lorsque votre projecteur arrive en fin de vie, n'hésitez pas à le renvoyer à Digital Projection Ltd ou à son représentant, afin de réduire tout éventuel impact néfaste sur l'environnement.

Spécifications

Référence des pièces

<i>Projecteur</i>	<i>Etats-Unis</i>	<i>La Chine</i>	<i>Reste du monde</i>
30 isx+	106-262	108-565	106-263
40 isx+	106-387	108-566	106-388
40 isx+ 3D	109-344	109-346	109-345
40 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-347	109-349	109-348
45 isx+	109-667	109-745	109-744
45 isx+ 3D	109-668	109-747	109-746
45 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-669	109-749	109-748
Reference 1080-30:	---	---	107-967
Reference 1080-40:	---	---	107-968
30-1080p (–août 2009)	107-686	---	107-687
40-1080p (–août 2009)	106-688	---	107-689
30-1080p (août 2009–)	108-659	108-661	108-660
40-1080p (août 2009–)	108-662	108-664	108-663
40-1080p 3D	109-350	109-352	109-351
40-1080p Ultra Contrast	108-718	109-993	110-090
40-1080p 3D-Ultra Contrast	109-353	109-355	109-354
45-1080p	109-671	109-757	109-756
45-1080p 3D	109-672	109-759	109-758
45-1080p 3D-Ultra Contrast	109-673	109-761	109-760
38-WUXGA 3D	109-679	109-767	109-766
45-WUXGA 3D	109-674	109-769	109-768
45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	109-675	109-771	109-770
Câble d'alimentation: Etats-Unis	LA00098		
Câble d'alimentation: Reste du monde	LA00097		
Télécommande	105-023		
4x batteries AAA	105-922		
Câble pour télécommande 5m	102-162		
Câble de synchro 3D	109-697		
Manuel d'utilisation (CD)	106-267		
Importantes informations	106-266		
Pièces de rechange :			
Module de lampe	30, 38: 103-238 40, 45: 104-578		
Filtre à air, remplacement complet	104-154		
remplacement, remplissage seulement	105-222		

Objectifs: isx+	Intense luminosité	Intense Contraste
Objectif fixe 0,73 : 1	105-607	107-195
Objectif fixe 1,2 : 1 (3 - 15m)	105-608	105-608
Objectif zoom 1,2 : 1 (1,2 - 2m)	105-609	105-609
Objectif zoom 1,26 - 1,61 : 1	109 236	109-359
Objectif zoom 1,5 - 2,02 : 1	105-610	107-196
Objectif zoom 2,02 - 2,77 : 1	105-611	107-197
Objectif zoom 2,77 - 4,51 : 1	105-612	107-198
Objectif zoom 4,51 - 7,53 : 1	105-613	107-199
Objectif zoom 7,5 - 11,2 : 1	109-235	109-358

Objectifs: 1080p	Intense luminosité	Intense Contraste et Reference
Objectif fixe 0,67 : 1	105-607	107-195
Objectif fixe 1,12 : 1 (3 - 15m)	105-608	105-608
Objectif zoom 1,12 : 1 (1,2 - 2m)	105-609	105-609
Objectif zoom 1,16 - 1,49 : 1	109 236	109-359
Objectif zoom 1,39 - 1,87 : 1	105-610	107-196
Objectif zoom 1,87 - 2,56 : 1	105-611	107-197
Objectif zoom 2,56 - 4,16 : 1	105-612	107-198
Objectif zoom 4,16 - 6,96 : 1	105-613	107-199
Objectif zoom 6,92 - 10,36 : 1	109-235	109-358

Caractéristiques optiques

Traitement numérique de la lumière

isx+: 3 x 0,94" DMD™ de Texas Instruments, résolution 1400 x 1050 pixels
1080p: 3 x 0,95" DMD™ de Texas Instruments, résolution 1920 x 1080 pixels
WUXGA: 3 x 0,97" Texas Instruments DMD™, résolution 1920 x 1200 pixels

Taux de contraste

isx+, isx+ 3D: 1800:1 plein champ (±10%)
isx+ 3D Ultra Contrast: 5000:1 plein champ (±10%)
1080p, 1080p 3D: 2000:1 plein champ (±10%)
1080p Ultra Contrast, Reference: 5000:1 plein champ (±10%)
WUXGA 3D: 2000:1 plein champ (±10%)
WUXGA 3D-Ultra Contrast: 4000:1 plein champ (±10%)

Température couleur

3000-9300°K

Facteur de remplissage des pixels

87%

Puissance de la lampe

30, 38: 3,0kW
40, 45: 3,6kW

Durée de vie la lampe

30: 750 heures par lampe
40: 500 heures par lampe

Luminosité	<p>30 isx+: 16000 ANSI lumens (±10%) 40 isx+, 40 isx+ 3D: 21000 lumens ANSI (±10%) 40 isx+ 3D-Ultra Contrast: 8000 lumens ANSI (±10%) 45 isx+: 30000 lumens ANSI (±10%) 45 isx+ 3D, Ultra Contrast: pour être confirmé</p> <p>30-1080p: 15000 lumens ANSI (±10%) 40-1080p, 40-1080p 3D: 20000 lumens ANSI (±10%) 40-1080p Ultra Contrast: 10000 lumens ANSI (±10%) 40-1080p 3D-Ultra Contrast: 8000 lumens ANSI (±10%) 45-1080p: 30000 lumens ANSI (±10%) 45-1080p 3D, Ultra Contrast: pour être confirmé</p> <p>Reference 1080p-30: 10000 lumens ANSI (±10%) Reference 1080p-40: 14000 lumens ANSI (±10%)</p> <p>38-WUXGA 3D: 20000 lumens ANSI (±10%) 45-WUXGA 3D: 30000 lumens ANSI (±10%) 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast: 15000 lumens ANSI (±10%)</p>
------------	--

Caractéristiques électriques

Entrées	RVB1, RVB2, SDI, DVI, Vidéo Composite, S-Vidéo, Composant, DVI-Single/Dual/Twin
Horloge de pixel	jusqu'à 165 MHz
Entrées de contrôle	1 x LAN, 1 x LAN WI-FI, 1 x télécommande 1 x RS232 série : 19200 bauds, 8 bits, 1 bit d'arrêt, pas de parité Uniquement sur 3D : 1 x synchro 3D
Témoins	Entrée, Alimentation, Diaphragme, Erreur, IR, Lampe 1, Lampe 2, Uniquement sur 3D : 3D
Tension d'alimentation	200-240 VCA, 50/60 Hz (monophasé)
Consommation	30, 38 : 4000W 40, 45 : 4600W
Règlementations internationales	Conforme aux exigences pour matériel de classe A de la FCC Conforme aux directives CEM (EN 55022, EN 55024, EN 55103) Conforme à la directive relative au matériel basse tension (EN 60950)

Caractéristiques physiques

Température de service	10 à 35°C
Température de stockage	-10 à 50°C
Dissipation thermique	30, 38 : 13640 BTU/hr 40, 45 : 15695 BTU/hr
Humidité en fonctionnement	jusqu'à 80 % sans condensation
Poids	114 kg



FCC WI-FI ID, R68WIPORT



Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Vídeo-proyector digital de alta luminosidad

Información importante

Este folleto informativo contiene los siguientes extractos del manual del usuario:

Índice

Símbolos que se utilizan en esta guía.....	27
Declaración de conformidad.....	28
Precauciones generales.....	29
Precauciones para la instalación.....	30
Precauciones de funcionamiento y configuración.....	31
Cumplimiento de normas internacionales.....	31
<i>Ruido</i>	31
<i>Interferencia RF</i>	31
<i>Directiva europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)</i>	31
Especificaciones.....	32
<i>Códigos</i>	32
<i>Datos ópticos</i>	33
<i>Datos eléctricos</i>	34
<i>Datos físicos</i>	34

Para obtener información detallada sobre el funcionamiento, la conexión y la configuración del proyector, consulte el manual del usuario, que se encuentra en el CD.

Símbolos que se utilizan en esta guía



ADVERTENCIA PELIGRO ELÉCTRICO: este símbolo indica que existe riesgo de choque eléctrico si no se siguen las instrucciones al pie de la letra.



ADVERTENCIA: este símbolo indica que existe un peligro de lesiones físicas a las personas o de daños al equipo si no se siguen las instrucciones al pie de la letra.



NOTA: este símbolo indica que hay cierta información importante que debe leerse.

Declaración de conformidad

Directivas que cubre esta declaración

Directiva 2004/108/EC sobre Compatibilidad Electromagnética.
2006/95/EC Directiva de Equipos de Baja Tensión.

Productos cubiertos por esta declaración

<i>Vídeo proyector de pantalla grande tipo</i>	<i>La marca CE fue aplicada por vez primera en:</i>
LIGHTNING 30isx+, 40isx+	febrero 2007
LIGHTNING 45isx+	agosto 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D, 45 isx+ 3D	agosto 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 45 isx+ 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 30-1080p, 40-1080p	julio 2007
LIGHTNING Reference 1080p-30, 1080p-40	julio 2007
LIGHTNING 45-1080p	agosto 2009
LIGHTNING 40-1080p Ultra Contrast	julio 2007
LIGHTNING 45-1080p Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D, 45-1080p 3D	agosto 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 45-1080p 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 38-WUXGA 3D, 45-WUXGA 3D	agosto 2009
LIGHTNING 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	agosto 2009

Base sobre la que se fundamenta la declaración de conformidad

Los productos que se indican más arriba cumplen los requisitos de protección estipulados en las directivas mencionadas de la U.E., y el fabricante ha aplicado las siguientes normas:

EN 55022:1998 - Límites y métodos de medición de la radiointerferencia en equipos de tecnología de la información.

EN 55024:1998 - Límites y métodos de medición de la inmunidad en equipos de tecnología de la información

EN 55103:1997 - Norma para la familia de productos de control de la iluminación de aparatos de audio, vídeo, audiovisuales, y de entretenimiento para uso profesional.

EN 60950-1:2001 - Especificación para la seguridad de los equipos de tecnología de la información, incluidos equipos comerciales eléctricos.

La documentación técnica necesaria para demostrar que los productos cumplen los requisitos de la Directiva de Baja Tensión ha sido recopilada por el abajo firmante, y están a disposición de las autoridades correspondientes responsables de su cumplimiento.

Firmado:



Autoridad:

D.J. Quinn, Director de desarrollo de productos

Fecha:

28 de agosto de 2009

ATENCIÓN

Los encargados de las especificaciones, compradores, instaladores y usuarios deberán tener en cuenta que existen medidas especiales y limitaciones que es obligatorio observar al poner en funcionamiento estos productos, para que sigan cumpliendo con las directivas mencionadas. Podemos facilitarle detalles de dichas medidas especiales si lo solicita, y también figuran en los manuales del producto.

Precauciones generales



No abra el armario. No contiene piezas a las que sea necesario acceder para labores de mantenimiento.

Utilice tan sólo el cable eléctrico provisto.

Asegúrese de que la salida de corriente tenga conexión a tierra, puesto que ES OBLIGATORIA la conexión a tierra de este equipo.

Lleve cuidado para evitar que caigan pequeños objetos, como papel o alambres, en el interior del proyector. Si sucediese, apáguelo inmediatamente y encargue la extracción de dichos objetos a personal de servicio autorizado.

No exponga el proyector a la lluvia o la humedad, y no coloque líquidos encima del proyector.

Desenchúfelo antes de limpiarlo con un paño húmedo, no mojado.

No toque el enchufe eléctrico con las manos mojadas.

No toque el enchufe eléctrico durante una tormenta.

Manipule el cable eléctrico con cuidado y evite dobleces pronunciados. No utilizar nunca un cable eléctrico si está dañado.



El módulo de la lámpara no contiene piezas a las que sea necesario acceder para labores de mantenimiento. Habrá que cambiar el módulo entero y devolverlo a Digital Projection para que lo reacondicionen.

Lleve cuidado al retirar el módulo de la lámpara, puesto que pesa mucho (>10 kg).

Tenga cuidado de no tocar la superficie de cristal del módulo de la lámpara. Si lo toca accidentalmente, habrá que limpiarlo antes de utilizar el aparato.

No tenga encendida la lámpara durante más de 750 horas, puesto que esto podría causar una avería seria de la lámpara, dañar el módulo de la lámpara y hacer más cara su sustitución.

Las lámparas de xenón producen una luz de alta intensidad. No mire directamente a la luz que sale de la carcasa de la lámpara, ni de la lente, ni deje objetos tales como lupas expuestos a este rayo de luz. Esto podría causar graves lesiones oculares.

No toque los orificios de ventilación, puesto que podrán calentarse durante su funcionamiento.

No cubra los orificios de entrada ni salida de la ventilación.

No cubra la lente con el proyector encendido, puesto que podría provocar un incendio.

Deje enfriar el proyector siempre durante cinco minutos antes de desenchufarlo, moverlo o cambiar la lámpara.

No utilice detergentes fuertes ni disolventes tales como alcohol o diluyentes para limpiar el proyector y la lente.

Precauciones para la instalación



Conecte el cable LAN a un ordenador con conexión LAN. Otros conectores similares pueden tener una fuente de tensión tan alta que puede resultar peligrosa.

El proyector debe ser instalado siempre por personas debidamente cualificadas, de acuerdo con las normas nacionales y locales de construcción.

Habrá que instalar el proyector lo más cerca posible a una toma de corriente.

La conexión eléctrica deberá ser accesible fácilmente, de forma que pueda desconectarse rápidamente en caso de emergencia.

Asegúrese de que haya al menos 30 cm de espacio entre los orificios de ventilación y la pared, y 10 cm en todos los demás lados.

No instale el proyector cerca de ningún objeto que pueda verse afectado por el calor que despidе al funcionar, por ejemplo techos de poliestireno, cortinas, etc.

El proyector pesa más de 100 kg. Utilice técnicas seguras de manipulación para levantarlo.

No apile más de 3 proyectores.

Al apilar proyectores, la pila DEBE estar vertical, para asegurarse de que se distribuya el peso igualmente por todas las cuatro juntas del armazón.

Antes de instalarlo, asegúrese de que la superficie, el techo o el aparejo que vaya a sujetar el proyector sea capaz de soportar el peso combinado del proyector y la lente (véanse las especificaciones para conocer el peso exacto).

Siempre se deberán utilizar cadenas o cables de seguridad para sujetar cada proyector.

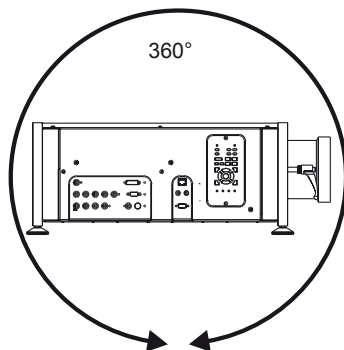
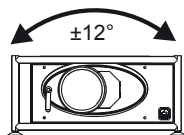
No coloque objetos pesados sobre el chasis del proyector. Sólo las esquinas del chasis y la estructura del aparejo son capaces de soportar el peso de otro proyector.

No deje caer ni sacuda el proyector.

La palanca de desenganche de la lente siempre debe estar en la posición de bloqueo para evitar que la lente se caiga.

Sitúe el proyector en una zona seca alejada de fuentes de polvo, humedad, vapor, humo, luz solar o calor.

No incline el proyector lateralmente más de $\pm 12^\circ$ cuando esté encendido, puesto que podría averiarse seriamente la lámpara, dañar el módulo de la lámpara y hacer más cara su sustitución. El proyector puede inclinarse hacia delante o hacia atrás según sea necesario.



Precauciones de funcionamiento y configuración



No haga cambios a la configuración de red, a menos que entienda perfectamente lo que está haciendo, o que le haya asesorado su administrador de redes. Si comete un error, existe la posibilidad de que pierda contacto con el proyector. Compruebe siempre los parámetros antes de pulsar el botón "APPLY" (aplicar). Guarde siempre anotados los parámetros originales, y cualquier cambio que haya introducido usted.

NO se deberá actualizar el software, a menos que lo haga el personal de servicio de Digital Projection o se realice bajo su supervisión.

Cumplimiento de normas internacionales

Ruido

Ordenanza GSGV sobre Información del Ruido Acústico

El nivel sonoro es inferior a los 70 dB (A) según la norma ISO 3744 ó ISO 7779.

Interferencia RF

FCC (Comisión Federal de Comunicaciones)

La Comisión Federal de Comunicaciones no permite realizar modificaciones o cambios a la unidad, EXCEPTO los detallados por Digital Projection en este manual. Si no cumple con este reglamento gubernamental, podría anularse su derecho a utilizar este equipo.

Se han realizado pruebas con este equipo que han determinado que cumple con los límites estipulados para un aparato digital de clase A, según la Sección 15 de la normativa de la FCC. Estos límites han sido ideados para proporcionar un nivel razonable de protección contra interferencias perjudiciales cuando se utiliza el equipo en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar radiofrecuencias y, de no instalarse y utilizarse en concordancia con el manual de instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. La utilización de este equipo en una zona residencial puede causar interferencias perjudiciales, en cuyo caso el usuario será el responsable de corregir cualquier interferencia generada.

Este equipo contiene un módulo transmisor de radiofrecuencias autorizado por la FCC con el código identificativo R68WIPORT.

Directiva europea sobre Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)



Digital Projection Ltd. está plenamente comprometida a minimizar los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. Nuestros productos están diseñados de manera que todos los componentes sean reutilizables, reciclables y recuperables. A tal fin, al final de la vida útil de este proyector, podrá devolverlo a Digital Projection Ltd. o a su agente autorizado para así minimizar su impacto sobre el medio ambiente.

Especificaciones**Códigos**

Proyector	EE. UU.	China	resto del mundo
30 isx+	106-262	108-565	106-263
40 isx+	106-387	108-566	106-388
40 isx+ 3D	109-344	109-346	109-345
40 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-347	109-349	109-348
45 isx+	109-667	109-745	109-744
45 isx+ 3D	109-668	109-747	109-746
45 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-669	109-749	109-748
Reference 1080-30:	---	---	107-967
Reference 1080-40:	---	---	107-968
30-1080p (–agosto 2009)	107-686	---	107-687
40-1080p (–agosto 2009)	106-688	---	107-689
30-1080p (agosto 2009–)	108-659	108-661	108-660
40-1080p (agosto 2009–)	108-662	108-664	108-663
40-1080p 3D	109-350	109-352	109-351
40-1080p Ultra Contrast	108-718	109-993	110-090
40-1080p 3D-Ultra Contrast	109-353	109-355	109-354
45-1080p	109-671	109-757	109-756
45-1080p 3D	109-672	109-759	109-758
45-1080p 3D-Ultra Contrast	109-673	109-761	109-760
38-WUXGA 3D	109-679	109-767	109-766
45-WUXGA 3D	109-674	109-769	109-768
45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	109-675	109-771	109-770
Cable eléctrico: EE. UU.	LA00098		
Cable eléctrico: resto del mundo	LA00097		
Control remoto	105-023		
4 pilas AAA	105-922		
Cable remoto de 5m	102-162		
Cable de la sinc. 3D	109-697		
Manual del usuario (CD)	106-267		
Información importante	106-266		
Piezas de repuesto			
Módulo de la lámpara	30, 38: 103-238 40, 45: 104-578		
Filtro de aire, sustituye completamente	104-154		
Filtro de aire, sustituye sólo el relleno	105-222		

Lentes: isx+	Alto Brillo	Alto Contraste
0,73 : 1 lente fija	105-607	107-195
1,2 : 1 lente fija (3 - 15m)	105-608	105-608
1,2 : 1 lente con zoom (1,2 - 2m)	105-609	105-609
1,26 - 1,61 : 1 lente con zoom	109 236	109-359
1,5 - 2,02 : 1 lente con zoom	105-610	107-196
2,02 - 2,77 : 1 lente con zoom	105-611	107-197
2,77 - 4,51 : 1 lente con zoom	105-612	107-198
4,51 - 7,53 : 1 lente con zoom	105-613	107-199
7,5 - 11,2 : 1 lente con zoom	109-235	109-358

Lentes: 1080p	Alto Brillo	Alto Contraste y Reference
0,67 : 1 lente fija	105-607	107-195
1,12 : 1 lente fija (3 - 15m)	105-608	105-608
1,12 : 1 lente con zoom (1,2 - 2m)	105-609	105-609
1,16 - 1,49 : 1 lente con zoom	109 236	109-359
1,39 - 1,87 : 1 lente con zoom	105-610	107-196
1,87 - 2,56 : 1 lente con zoom	105-611	107-197
2,56 - 4,16 : 1 lente con zoom	105-612	107-198
4,16 - 6,96 : 1 lente con zoom	105-613	107-199
6,92 - 10,36 : 1 lente con zoom	109-235	109-358

Datos ópticos

Procesador digital de luz

isx+: 3 x 0,94 pulg Texas Instruments DMD™, resolución 1.400 x 1.050 píxeles
1080p: 3 x 0,95 pulg Texas Instruments DMD™, resolución 1.920 x 1.080 píxeles
WUXGA: 3 x 0,97 pulg Texas Instruments DMD™, resolución 1920 x 1200 píxeles

Índice de contraste

isx+, isx+ 3D: 1800:1 campo completo (±10%)
isx+ 3D Ultra Contrast: 5000:1 campo completo (±10%)
1080p, 1080p 3D: 2000:1 campo completo (±10%)
1080p Ultra Contrast, Reference: 5000:1 campo completo (±10%)
WUXGA 3D: 2000:1 campo completo (±10%)
WUXGA 3D-Ultra Contrast: 4000:1 campo completo (±10%)

Temperatura de color

3000-9300°K

Factor de ocupación por píxeles

87%

Potencia de la lámpara

30, 38: 3,0kW
40, 45: 3,6kW

Vida útil de la lámpara (típica)

30, 38: 750 horas por lámpara
40, 45: 500 horas por lámpara

Brillo	30 isx+ : 16000 ANSI lúmenes (±10%) 40 isx+, 40 isx+ 3D : 21000 ANSI lúmenes (±10%) 40 isx+ 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI lúmenes (±10%) 45 isx+ : 30000 ANSI lúmenes (±10%) 45 isx+ 3D, Ultra Contrast : para ser confirmado 30-1080p : 15000 ANSI lúmenes (±10%) 40-1080p, 40-1080p 3D : 20000 ANSI lúmenes (±10%) 40-1080p Ultra Contrast : 10000 ANSI lúmenes (±10%) 40-1080p 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI lúmenes (±10%) 45-1080p : 30000 ANSI lúmenes (±10%) 45-1080p 3D, Ultra Contrast : para ser confirmado Reference 1080p-30 : 10000 ANSI lúmenes (±10%) Reference 1080p-40 : 14000 ANSI lúmenes (±10%) 38-WUXGA 3D : 20000 ANSI lúmenes (±10%) 45-WUXGA 3D : 30000 ANSI lúmenes (±10%) 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast : 15000 ANSI lúmenes (±10%)
--------	---

Datos eléctricos

Entradas	RGB1, RGB2, SDI, DVI, señal compuesta de vídeo, S-Video, componente, DVI-Single/Dual/Twin
Pixel clock	hasta 165MHz
Entradas de control	1 x LAN, 1 x wifi LAN, 1 x control remoto 1 x serie RS232: 19.200 baudios, 8 bits, 1 bit de parada, sin paridad, 3D solamente : 1 x sinc. 3D
Indicadores	Entrada, encendido, obturador, error, infrarrojos (IR), lámpara 1, lámpara 2, 3D solamente : 3D
Voltaje	200-240 VCA, 50/60Hz (monofásico)
Consumo de energía	30, 38 : 4000W 40, 45 : 4600W
Reglamentos internacionales	Cumple requisitos de la FCC para la Clase A Cumple con las directivas EMC (EN 55022, EN 55024, EN 55103) Cumple con la Directiva de Baja Tensión (EN 60950)

Datos físicos

Temperatura de funcionamiento	10 a 35° C
Temperatura de almacenaje	-10 a 50° C
Disipación térmica	30, 38 : 13640 BTU/hr 40, 45 : 15695 BTU/hr
Humedad de funcionamiento	hasta 80% sin condensación
Peso	114kg



FCC wifi ID, R68WIPORT



Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Proiettore video digitale ad alta luminosità

Informazioni importanti

Il presente opuscolo contiene i seguenti argomenti tratti dal Manuale dell'utente:

Sommario

Simboli usati nella guida	35
Dichiarazione di conformità	36
Misure precauzionali generali	37
Precauzioni per l'installazione	38
Precauzioni per la configurazione e il funzionamento	39
Conformità agli standard internazionali	39
<i>Rumore</i>	39
<i>Interferenza RF</i>	39
<i>Direttiva europea sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)</i>	39
Specifiche tecniche.....	40
<i>Codici dei componenti</i>	40
<i>Caratteristiche ottiche</i>	41
<i>Caratteristiche elettriche</i>	42
<i>Caratteristiche fisiche</i>	42

Per informazioni complete sul funzionamento, il collegamento e l'impostazione del proiettore, consultare il Manuale dell'utente sul CD-ROM.

Simboli usati nella guida



ATTENZIONE (SCOSSA ELETTRICA): questo simbolo indica la presenza di un pericolo di scossa elettrica; per evitare tale rischio, attenersi scrupolosamente alle istruzioni fornite.



ATTENZIONE: questo simbolo indica la presenza di un pericolo per l'incolumità fisica delle persone e di un rischio di danneggiamento dell'apparecchiatura; per evitare tali rischi, attenersi scrupolosamente alle istruzioni fornite.



NOTA: questo simbolo richiama l'attenzione dell'utente su informazioni rilevanti.

Dichiarazione di conformità

Direttive osservate nella presente Dichiarazione

Direttiva 2004/108/EC sulla compatibilità elettromagnetica.
Direttiva 2006/95/EC per apparecchiature a bassa tensione.

Prodotti contemplati nella presente Dichiarazione

<i>Proiettore video a schermo grande</i>	<i>Il marchio CE è stato applicato nel mese di:</i>
LIGHTNING 30isx+, 40isx+	febbraio 2007
LIGHTNING 45isx+	agosto 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D, 45 isx+ 3D	agosto 2009
LIGHTNING 40 isx+ 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 45 isx+ 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 30-1080p, 40-1080p	luglio 2007
LIGHTNING Reference 1080p-30, 1080p-40	luglio 2007
LIGHTNING 45-1080p	agosto 2009
LIGHTNING 40-1080p Ultra Contrast	luglio 2007
LIGHTNING 45-1080p Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D, 45-1080p 3D	agosto 2009
LIGHTNING 40-1080p 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 45-1080p 3D-Ultra Contrast	agosto 2009
LIGHTNING 38-WUXGA 3D, 45-WUXGA 3D	agosto 2009
LIGHTNING 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	agosto 2009

Caratteristiche fondamentali di conformità

I prodotti sopra identificati sono conformi ai requisiti di protezione previsti dalle summenzionate direttive UE; inoltre, nella loro fabbricazione sono stati applicati gli standard di seguito indicati.

EN 55022:1998 - Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo prodotto dagli apparecchi per la tecnologia dell'informazione.

EN 55024:1998 - Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di immunità relative ad apparecchi per la tecnologia dell'informazione.

EN 55103:1997 - Norme di famiglie di prodotto per apparecchi audio, video, audiovisivi e di comando di luci da intrattenimento per uso professionale.

EN 60950-1:2001 - Specifica per la sicurezza di apparecchi per la tecnologia dell'informazione, inclusi apparecchi elettrici per uffici e aziende.

La documentazione tecnica richiesta per dimostrare la conformità dei requisiti previsti dalla direttiva per apparecchi a bassa tensione è stata compilata dagli esperti la cui firma è apposta in calce al documento ed è disponibile per eventuali controlli da parte delle autorità competenti.

Firmato:



Autorità: D.J. Quinn, Product Development Director

Data: 28 agosto 2009

Attenzione!

Si richiama l'attenzione dello specificatore, dell'acquirente, dell'installatore o dell'utente sulle speciali misure e sui limiti d'utilizzo da osservare per la messa in esercizio dei prodotti, al fine di mantenere la conformità alle suddette direttive. Ulteriori dettagli su tali misure speciali sono disponibili su richiesta e contenuti, inoltre, nei manuali che accompagnano i singoli prodotti.

Misure precauzionali generali



Non aprire la custodia. Nessuna parte all'interno dell'apparecchiatura può essere sottoposta a manutenzione da parte dell'utente.

Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito.

Verificare che la presa di alimentazione sia dotata di collegamento a massa, poiché l'apparecchiatura DEVE essere messa a terra.

Evitare l'introduzione di piccoli oggetti all'interno del proiettore, per esempio carta o fili. In caso di introduzione accidentale, spegnere immediatamente il proiettore e far rimuovere l'oggetto dal personale di assistenza tecnica autorizzato.

Non esporre il proiettore a pioggia o umidità e non collocare alcun liquido sopra il proiettore.

Scollegare l'apparecchiatura prima delle operazioni di pulizia e usare un panno umido, non bagnato.

Non toccare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

Non toccare la spina di alimentazione durante un temporale.

Maneggiare con prudenza il cavo di alimentazione ed evitare di piegarlo eccessivamente. Non usare il cavo di alimentazione nel caso presenti danneggiamenti.



Nessuna parte all'interno del modulo lampada può essere sottoposta a manutenzione da parte dell'utente. Per la sostituzione di componenti interni, occorre inviare il modulo a Digital Projection.

Il modulo lampada pesa oltre 10 kg, pertanto, occorre prestare particolare attenzione durante la rimozione.

Non toccare la superficie di vetro del modulo lampada. Se si tocca accidentalmente la superficie di vetro, pulirla prima dell'uso.

Non utilizzare la lampada per oltre 750 ore, poiché ciò potrebbe causare gravi danni alla lampada e al modulo stesso e, di conseguenza, richiedere costi aggiuntivi per la sostituzione.

Le lampade Xenon producono una luce ad alta intensità. Non guardare direttamente la luce proveniente dall'alloggiamento della lampada o dalla lente e fare attenzione a non collocare oggetti, quali lenti di ingrandimento, lungo il percorso del fascio di luce, per evitare il rischio di gravi lesioni oculari.

Non toccare le prese di aerazione, poiché queste si riscaldano molto durante l'uso.

Non coprire le aperture di ingresso o di uscita per l'aerazione.

Non coprire la lente mentre il proiettore è acceso, poiché ciò potrebbe innescare un incendio dell'apparecchiatura.

Attendere almeno 5 minuti per consentire al proiettore di raffreddarsi prima di spegnerlo o spostarlo o prima di sostituire la lampada.

Non usare detergenti aggressivi o solventi, quali alcool o diluenti, per pulire il proiettore e la lente.

Precauzioni per l'installazione



Collegare il cavo LAN solo al connettore LAN del computer. Altri connettori analoghi potrebbero mostrare una pericolosa sorgente di alta tensione.

L'installazione del proiettore deve essere eseguita esclusivamente da personale qualificato e conformemente ai requisiti locali previsti per gli edifici.

Il proiettore deve essere installato il più vicino possibile alla presa di alimentazione.

La connessione all'alimentazione deve essere facilmente accessibile per consentirne l'immediato scollegamento in caso di emergenza.

Lasciare libero uno spazio di almeno 30 cm tra le prese di aerazione e la parete e di 10 cm per gli altri lati.

Non installare il proiettore vicino ad eventuali oggetti che potrebbero risentire del calore emanato dall'apparecchiatura durante il suo funzionamento, come, ad esempio, coperture in polistirolo o tende.

Il proiettore pesa oltre 100 kg. Qualora sia necessario sollevare il proiettore, fare attenzione a maneggiarlo con prudenza.

Non impilare più di 3 proiettori.

Se occorre impilare il proiettore, è necessario porlo in posizione verticale, in modo da distribuire tutte e quattro sollecitazioni lungo l'intero telaio.

Prima dell'installazione, accertarsi che la superficie, il soffitto o il supporto su cui posizionare il proiettore sia in grado di sostenere il peso del proiettore e della lente (vedere le specifiche per indicazioni precise relative al peso).

Per ogni proiettore, è necessario disporre sempre di catene o cavi di protezione di riserva.

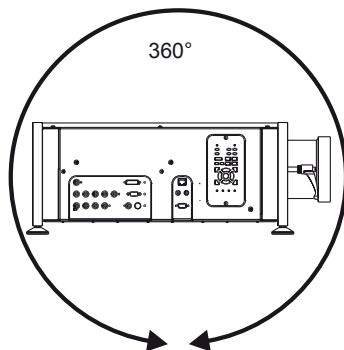
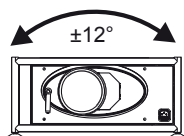
Non collocare oggetti pesanti sulla parte superiore dello chassis del proiettore. Solo gli angoli dello chassis e la struttura di sollevamento sono in grado di sostenere il peso di un altro proiettore.

Non far cadere o urtare il proiettore.

La leva di rilascio dell'obiettivo deve essere impostata sempre sulla posizione di blocco per impedire all'obiettivo di cadere.

Posizionare il proiettore in un ambiente asciutto, lontano da fonti di polvere, umidità, vapore, fumo o calore né esporlo alla luce diretta del sole.

Non inclinare lateralmente il proiettore per $\pm 12^\circ$, poiché ciò potrebbe provocare gravi danni alla lampada e al modulo stesso e, di conseguenza, richiedere costi aggiuntivi per la sostituzione. Il proiettore può, all'occorrenza, essere inclinato anteriormente e posteriormente.



Precauzioni per la configurazione e il funzionamento



Apportare modifiche alla configurazione di rete solo se si è sicuri delle operazioni che si intende eseguire o se ciò viene effettuato dietro suggerimento del gestore della rete. Un'errata configurazione può causare la perdita del contatto con il proiettore.

Prima di premere il pulsante per applicare le impostazioni, controllarle nuovamente. È opportuno annotare le impostazioni originali prima di apportarvi modifiche.

NON eseguire aggiornamenti software; l'aggiornamento deve essere eseguito solo dal personale tecnico qualificato di Digital Projection o sotto la sua supervisione.

Conformità agli standard internazionali

Rumore

Ordinanza sui livelli di rumore acustico GSGV

Il livello di pressione acustica è inferiore a 70 dB (A), come previsto dalla norma ISO 3744 o ISO 7779.

Interferenza RF

FCC

La Federal Communications Commission non consente di apportare all'unità modifiche o cambiamenti, FATTA ECCEZIONE per le modifiche e i cambiamenti specificati da Digital Projection nel presente manuale. L'inosservanza di tali disposizioni di legge implica la revoca del diritto di utilizzo dell'apparecchiatura da parte dell'utente.

Questa apparecchiatura è stata sottoposta a test e riscontrata conforme ai limiti per i dispositivi digitali di classe A, in conformità alla Parte 15 delle Norme FCC. Tali limiti sono stati stabiliti per fornire una giusta protezione contro pericolose interferenze quando l'apparecchiatura è in funzione in un sito commerciale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo il manuale delle istruzioni, potrebbe provocare interferenze dannose alle comunicazioni radio. L'utilizzo di questa apparecchiatura in aree residenziali può creare interferenze dannose; in tal caso, l'utente dovrà provvedere ad eliminare tali interferenze a proprio carico.

L'apparecchiatura contiene un modulo trasmettitore RF con approvazione FCC e ID FCC R68WIPORT.

Direttiva europea sui Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (RAEE)



Digital Projection Ltd si impegna fermamente a favorire lo smaltimento dei prodotti elettrici ed elettronici. I nostri prodotti sono realizzati con l'intento di consentire il reimpiego, il riciclaggio e il recupero di tutti i componenti. Alla fine del suo ciclo di vita, il proiettore può essere restituito a Digital Projection Ltd o ai suoi agenti in modo da minimizzare l'impatto sull'ambiente.

Specifiche tecniche

Codici dei componenti

<i>Proiettore</i>	<i>USA</i>	<i>La Cina</i>	<i>internazionale</i>
30 isx+	106-262	108-565	106-263
40 isx+	106-387	108-566	106-388
40 isx+ 3D	109-344	109-346	109-345
40 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-347	109-349	109-348
45 isx+	109-667	109-745	109-744
45 isx+ 3D	109-668	109-747	109-746
45 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-669	109-749	109-748
Reference 1080-30:	---	---	107-967
Reference 1080-40:	---	---	107-968
30-1080p (–agosto 2009)	107-686	---	107-687
40-1080p (–agosto 2009)	106-688	---	107-689
30-1080p (agosto 2009–)	108-659	108-661	108-660
40-1080p (agosto 2009–)	108-662	108-664	108-663
40-1080p 3D	109-350	109-352	109-351
40-1080p Ultra Contrast	108-718	109-993	110-090
40-1080p 3D-Ultra Contrast	109-353	109-355	109-354
45-1080p	109-671	109-757	109-756
45-1080p 3D	109-672	109-759	109-758
45-1080p 3D-Ultra Contrast	109-673	109-761	109-760
38-WUXGA 3D	109-679	109-767	109-766
45-WUXGA 3D	109-674	109-769	109-768
45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	109-675	109-771	109-770

Cavo di alimentazione: USA LA00098

Cavo di alimentazione: internazionale LA00097

Unità di telecomando 105-023

4 batterie AAA 105-922

Cavo per unità di telecomando da 5m 102-162

Cavo di sincronizzazione 3D 109-697

Manuale dell'utente (CD) 106-267

Informazioni importanti 106-266

Replacement parts

Modulo lampada **30, 38:** 103-238

40, 45: 104-578

Filtro aria, ricambio completo 104-154

Filtro aria, ricambio del solo riempimento 105-222

Obiettivi: isx+	alta luminosità	alta contrasto
Lente fissa 0,73 : 1	105-607	107-195
Lente fissa 1,2 : 1 (3 - 15m)	105-608	105-608
Lente zoom 1,2 : 1 (1,2 - 2m)	105-609	105-609
Lente zoom 1,26 - 1,61 : 1	109-236	109-359
Lente zoom 1,5 - 2,02 : 1	105-610	107-196
Lente zoom 2,02 - 2,77 : 1	105-611	107-197
Lente zoom 2,77 - 4,51 : 1	105-612	107-198
Lente zoom 4,51 - 7,53 : 1	105-613	107-199
Lente zoom 7,5 - 11,2 : 1	109-235	109-358
Obiettivi: 1080p	alta luminosità	alta contrasto e Reference
Lente fissa 0,67 : 1	105-607	107-195
Lente fissa 1,12 : 1 (3 - 15m)	105-608	105-608
Lente zoom 1,12 : 1 (1,2 - 2m)	105-609	105-609
Lente zoom 1,16 - 1,49 : 1	109-236	109-359
Lente zoom 1,39 - 1,87 : 1	105-610	107-196
Lente zoom 1,87 - 2,56 : 1	105-611	107-197
Lente zoom 2,56 - 4,16 : 1	105-612	107-198
Lente zoom 4,16 - 6,96 : 1	105-613	107-199
Lente zoom 6,92 - 10,36 : 1	109-235	109-358

Caratteristiche ottiche

Processore luce digitale

isx+: 3 x 0,94" Texas Instruments DMD™, risoluzione 1400 x 1050 pixel

1080p: 3 x 0,95" Texas Instruments DMD™, risoluzione 1920 x 1080 pixel

WUXGA: 3 x 0,97" Texas Instruments DMD™, risoluzione 1920 x 1200 pixel

Rapporto di contrasto

isx+, isx+ 3D: 1800:1 a campo intero (±10%)

isx+ 3D Ultra Contrast: 5000:1 a campo intero (±10%)

1080p, 1080p 3D: 2000:1 a campo intero (±10%)

1080p Ultra Contrast, Reference: 5000:1 a campo intero (±10%)

WUXGA 3D: 2000:1 a campo intero (±10%)

WUXGA 3D-Ultra Contrast: 4000:1 a campo intero (±10%)

Temperatura colore

3000-9300°K

Fattore di riempimento pixel

87%

Potenza lampada

30, 38: 3.0kW

40, 45: 3.6kW

Durata lampada (con funzionamento normale)

30, 38: 750 ore per lampada

40, 45: 500 ore per lampada

Luminosità	<p>30 isx+: 16000 ANSI lumen (±10%) 40 isx+, 40 isx+ 3D: 21000 ANSI lumen (±10%) 40 isx+ 3D-Ultra Contrast: 8000 ANSI lumen (±10%) 45 isx+: 30000 ANSI lumen (±10%) 45 isx+ 3D, Ultra Contrast: to be confirmed</p> <p>30-1080p: 15000 ANSI lumen (±10%) 40-1080p, 40-1080p 3D: 20000 ANSI lumen (±10%) 40-1080p Ultra Contrast: 10000 ANSI lumen (±10%) 40-1080p 3D-Ultra Contrast: 8000 ANSI lumen (±10%) 45-1080p: 30000 ANSI lumen (±10%) 45-1080p 3D, Ultra Contrast: to be confirmed</p> <p>Reference 1080p-30: 10000 ANSI lumen (±10%) Reference 1080p-40: 14000 ANSI lumen (±10%)</p> <p>38-WUXGA 3D: 20000 ANSI lumen (±10%) 45-WUXGA 3D: 30000 ANSI lumen (±10%) 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast: 15000 ANSI lumen (±10%)</p>
------------	--

Caratteristiche elettriche

Ingressi	RGB1, RGB2, SDI, DVI, Composite Video, S-Video, Component, DVI-Single/Dual/Twin
Frequenza pixel	fino a 165MHz
Ingressi di controllo	1 x LAN, 1 x LAN wifi, 1 x telecomando, 1 porta seriale RS232: 19200 baud, 8 bit, 1 bit di stop, nessuna parità, solo 3D : 1 x sincronizzazione 3D
Indicatori	Ingresso, alimentazione, otturatore, errore, IR, lampada 1, lampada 2, solo 3D : 3D
Tensione principale	200-240 V CA, 50/60Hz (monofase)
Consumo energia	30, 38 : 4000W 40, 45 : 4600W
Normative internazionali	Conforme ai requisiti FCC per dispositivi di classe A Conforme alle direttive EMC (EN 55022, EN 55024, EN 55103) Conforme alla direttiva per apparecchi a bassa tensione (EN 60950)

Caratteristiche fisiche

Temperatura di funzionamento	da 10 a 35°C
Temperatura di immagazzinamento	da -10 a 50°C
Dissipazione termica	30, 38 : 13640 BTU/hr 40, 45 : 15695 BTU/hr
Umidità di funzionamento	fino all'80% senza condensa
Peso	114kg



FCC wifi ID, R68WIPORT



Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Digital videoprojektor Super High Brightness

Viktig information

Detta informationshäfte innehåller följande utdrag ur användarmanualen:

Innehåll

Symboler som används i häftet.....	43
Försäkran om överensstämmelse.....	44
Allmänna säkerhetsanvisningar.....	45
Installationsanvisningar.....	46
Anvisningar för drift och konfigurering.....	47
Internationella standarder som följs.....	47
<i>Buller</i>	47
<i>Radiofrekvent störning</i>	47
<i>Direktivet om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE-direktivet)</i>	47
Specifikationer.....	48
<i>Detaljnummer</i>	48
<i>Optik</i>	49
<i>El</i>	50
<i>Fysiskt</i>	50

Fullständig information om hur projektorn används, ansluts och ställs in finns i användarmanualen på CD-skivan.

Symboler som används i häftet



ELEKTRISK VARNING: Denna symbol anger att det finns risk för elektrisk stöt om inte anvisningarna följs noga.



WARNING: Denna symbol anger att det finns risk för fysisk skada till användaren och/eller skada på utrustningen om anvisningarna inte följs noga.



OBS: Denna symbol anger viktig information som du bör läsa.

Försäkran om överensstämmelse

Direktiv som omfattas av denna försäkran

2004/108/EC - EMC-direktivet.

2006/95/EC - lågspänningsdirektivet.

Produkter som omfattas av denna försäkran

Storskärmns videoprojektor av typ

CE-märket gäller sedan

LIGHTNING 30isx+, 40isx+

februari 2007

LIGHTNING 45isx+

augusti 2009

LIGHTNING 40 isx+ 3D, 45 isx+ 3D

augusti 2009

LIGHTNING 40 isx+ 3D-Ultra Contrast

augusti 2009

LIGHTNING 45 isx+ 3D-Ultra Contrast

augusti 2009

LIGHTNING 30-1080p, 40-1080p

juli 2007

LIGHTNING Reference 1080p-30, 1080p-40

juli 2007

LIGHTNING 45-1080p

augusti 2009

LIGHTNING 40-1080p Ultra Contrast

juli 2007

LIGHTNING 45-1080p Ultra Contrast

augusti 2009

LIGHTNING 40-1080p 3D, 45-1080p 3D

augusti 2009

LIGHTNING 40-1080p 3D-Ultra Contrast

augusti 2009

LIGHTNING 45-1080p 3D-Ultra Contrast

augusti 2009

LIGHTNING 38-WUXGA 3D, 45-WUXGA 3D

augusti 2009

LIGHTNING 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast

augusti 2009

Grund för denna försäkran

Den ovan identifierade produkten överensstämmer med skyddskraven i ovanstående EU-direktiv, och tillverkaren har tillämpat följande standarder.

EN 55022:1998 - Radiostörningar från utrustning för informationsbehandling - Gränsvärden och mätmetoder.

EN 55024:1998 - Utrustning för informationsbehandling - Immunitet mot elektromagnetiska störningar - Gränsvärden och mätmetoder.

EN 55103:1997 - Fordringar på audio-, video- och audiovisuell utrustning och på utrustning för ljusstyrkor i studior och dylikt för yrkesmässigt bruk.

EN 60950-1:2001 - Säkerhet gällande utrustning för informationsteknologi, inklusive elektrisk yrkesmässig utrustning.

Den tekniska dokumentationen som krävs för att bevisa att produkterna uppfyller kraven i lågspänningsdirektivet har sammanställt av undertecknad och finns tillgängliga för inspektion av relevanta myndigheter.

Undertecknat:



Ansvarig: D.J. Quinn, Produktutvecklingsdirektör

Datum: 28 augusti 2009

Observera!

Personer som beställer, köper, installerar och använder produkten skall uppmärksamma de begränsningar för användningen som är förutsättningen för att ovanstående försäkran om överensstämmelse skall gälla. Uppgifter om dessa speciella åtgärder kan erhållas på begäran och återfinns även i produktmanualerna.

Allmänna säkerhetsanvisningar



Öppna inte höljet. Det finns inga delar inuti som användaren kan laga.

Använd endast den medföljande elkabeln.

Se till att det finns en jordledning i uttaget, eftersom denna utrustning **MÅSTE** vara jordad.

Var försiktig så att små föremål som papper eller tråd inte faller ner i projektorn. Om det händer måste projektorn omedelbart stängas av och föremålen avlägsnas av auktoriserad servicepersonal.

Utsätt inte projektorn för regn eller fuktighet, och ställ ingen vätska på projektorn.

Dra ut kabeln före rengöring, och används en fuktig, inte våt, trasa.

Vidrör inte kontakten med våta händer.

Rör inte vid kontakten under åska.

Hantera elkabeln varsamt och undvik att den blir starkt böjd. Använd inte en skadad elkabel.



Det finns inga delar inuti lampdelen som användaren kan laga. Hela modulen måste bytas ut och sändas in till Digital Projection om den behöver renoveras.

Var försiktig när du tar ut lampmodulen - den är tung (>10 kg).

Var noga med att inte vidröra glasytan på lampmodulen. Om du råkar vidröra glaset måste det göras rent före användningen.

Använd inte lampan i mer än 750 timmar, eftersom lampan eller lampmodulen och lampbytet kan då bli extra dyrt.

Xenonlampor avger ljus av hög intensitet. Titta inte direkt i ljuset som kommer från lamphuset eller objektivet, och se till att det inte kommer föremål som förstoringsglas i ljusstrålen. Då kan ögonen skadas allvarligt.

Vidrör inte luftutsläppen - de blir varma under användningen.

Täck inte över luftutsläppen eller luftintagen.

Täck inte över objektivet medan projektorn är påkopplad. Då kan det bli eldsvåda.

Låt alltid projektorn svalna i 5 minuter innan du stänger av strömmen, flyttar projektorn eller byter lampa.

Använd aldrig starka rengöringsmedel eller lösningsmedel såsom alkohol eller thinner för att göra ren projektorn och objektivet.

Installationsanvisningar



Anslut LAN-kabeln endast via en LAN-anslutning till en dator. Andra liknande anslutningar kan innehålla en farligt hög spänningskälla.

Projektorn får bara installeras av lämpligt kvalificerad personal i enlighet med lokala byggbestämmelser.

Projektorn ska installeras så nära eluttaget som möjligt.

Elanslutningen ska vara enkelt åtkomlig, så att kontakten kan dras ut i en nödsituation.

Se till att det är ett utrymme på minst 30 cm mellan luftutsläppen och en vägg, och 10 cm på de övriga sidorna.

Installera inte projektorn nära något som kan skadas av värme som avges under användningen, t.ex. takplattor av polystyren, gardiner etc.

Projektorn väger över 100 kg. Använd rätt lyftteknik när du lyfter projektorn.

Stapla inte fler än 3 projektorer.

Om projektorerna ska staplas **MÅSTE** stapeln vara vertikal, så att påfrestningarna fördelas över alla fyra rampunkterna.

Kontrollera före installationen att den yta eller det tak eller stativ som ska projektorn ska stå på klarar den sammanlagda vikten av projektorn och objektivet (se specifikationen beträffande exakta vikter).

Separata säkerhetskedjor eller säkerhetsvagnar ska alltid användas för varje projektor.

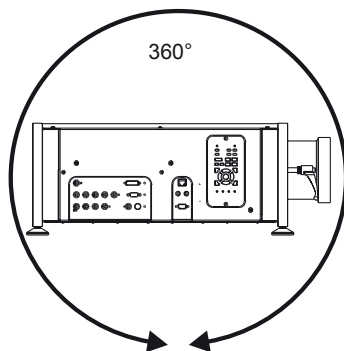
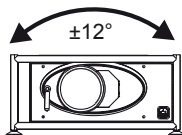
Ställ inga tunga föremål ovanpå projektorhöljet. Det är bara höljets hörn och staplingsramen som är starka nog för en annan projektor.

Tappa inte projektorn och akta den för stötar.

Objektivlåset ska alltid stå i låst läge för att förhindra att objektivet faller ut.

Ställ projektorn på ett torrt område där den inte kan nås av damm, fuktighet, ånga, rök, solljus eller värme.

Vicka inte projektorn mer än $\pm 12^\circ$ sidledes under användningen, annars kan lampan eller lamppmodulen skadas allvarligt, och bytet kan då bli extra dyrt. Projektorn kan vickas framåt eller bakåt alltefter behov.



Anvisningar för drift och konfigurering



Gör inga ändringar av nätverkskonfigureringen om du inte är helt förtrogen med den eller har inhämtat råd från din nätverksansvarige. Om du gör ett fel kan det hända att du förlorar kontakt med projektorn. Kontrollera alltid ändringarna en extra gång innan du trycker på APPLY. Anteckna alltid de ursprungliga inställningarna och eventuella nya inställningar du gör.

Programvaruuppdateringar ska INTE utföras utom av eller under överinseende av personal från Digital Projection Service.

Internationella standarder som följs

Buller

Lag om information om akustiskt buller enligt GSGV (förordning till tysk lag om apparaters säkerhet)

Ljudtrycksnivån är lägre än 70 dB (A) i enlighet med ISO 3744 eller ISO 7779.

Radiofrekvent störning

FCC

Federala kommunikationskommittén tillåter inga modifikationer eller ändringar av enheten UTOM sådana som specificeras av Digital Projection i denna handbok. Den som bryter mot denna statliga bestämmelser kan fräntas rätten att använda utrustningen.

Denna utrustning har testats och befunnits uppfylla gränserna för en digital enhet av klass A enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är satta för att ge rimligt skydd mot skadlig interferens när utrustningen används i ett bostadsområde. Utrustningen alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvent energi och kan, om den inte installeras eller används i enlighet med anvisningarna, ge upphov till farliga störningar av radiokommunikationer. Om utrustningen används i bostadsområde kan den orsaka skadliga störningar, i vilket fall användaren är ansvarig för att åtgärda dessa.

Utrustningen innehåller en FCC-godkänd RF-sändarmodul med FCC-identifikationen R68WIPORT.

Direktivet om avfall från elektrisk och elektronisk utrustning (WEEE-direktivet)



Digital Projection Ltd är fast föresatta att minska avfall från elektrisk och elektronisk utrustning. Våra produkter konstrueras med återanvändning och återvinning av samtliga komponenter i tankarna. I det syftet kan du lämna tillbaka din projektor till Digital Projection Ltd eller vår återförsäljare, så att skadlig inverkan på miljön kan hållas till ett minimum.

Specifikationer

Detaljnummer

<i>Projektor</i>	<i>amerikansk</i>	<i>kinesisk</i>	<i>internationell</i>
30 isx+	106-262	108-565	106-263
40 isx+	106-387	108-566	106-388
40 isx+ 3D	109-344	109-346	109-345
40 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-347	109-349	109-348
45 isx+	109-667	109-745	109-744
45 isx+ 3D	109-668	109-747	109-746
45 isx+ 3D-Ultra Contrast	109-669	109-749	109-748
Reference 1080-30:	---	---	107-967
Reference 1080-40:	---	---	107-968
30-1080p (–augusti 2009)	107-686	---	107-687
40-1080p (–augusti 2009)	106-688	---	107-689
30-1080p (augusti 2009–)	108-659	108-661	108-660
40-1080p (augusti 2009–)	108-662	108-664	108-663
40-1080p 3D	109-350	109-352	109-351
40-1080p Ultra Contrast	108-718	109-993	110-090
40-1080p 3D-Ultra Contrast	109-353	109-355	109-354
45-1080p	109-671	109-757	109-756
45-1080p 3D	109-672	109-759	109-758
45-1080p 3D-Ultra Contrast	109-673	109-761	109-760
38-WUXGA 3D	109-679	109-767	109-766
45-WUXGA 3D	109-674	109-769	109-768
45-WUXGA 3D-Ultra Contrast	109-675	109-771	109-770

Elkabel: Amerikansk LA00098

Elkabel: Ej amerikansk LA00097

Fjärrkontroll 105-023

4 st. AAA batterier 105-922

Fjärrstyrningskabel 5m 102-162

3D synkronisation kabel 109-697

Användarhandbok (CD) 106-267

Viktig information 106-266

Reservdelar

Lampmodul **30, 38:** 103-238

40, 45: 104-578

Luffilter, komplett utbyte 104-154

Luffilter, byte endast av fyllning 105-222

Objektiv: isx+	Hög Ljusstyrka	Hög Kontrast
0,73 : 1 fast objektiv	105-607	107-195
1,2 : 1 fast objektiv (3 - 15m)	105-608	105-608
1,2 : 1 zoomobjektiv (1,2 - 2m)	105-609	105-609
1,26 - 1,61 : 1 zoomobjektiv	109 236	109-359
1,5 - 2,02 : 1 zoomobjektiv	105-610	107-196
2,02 - 2,77 : 1 zoomobjektiv	105-611	107-197
2,77 - 4,51 : 1 zoomobjektiv	105-612	107-198
4,51 - 7,53 : 1 zoomobjektiv	105-613	107-199
7,5 - 11,2 : 1 zoomobjektiv	109-235	109-358

Objektiv: 1080p	Hög Ljusstyrka	Hög Kontrast och Reference
0,67 : 1 fast objektiv	105-607	107-195
1,12 : 1 fast objektiv (3 - 15m)	105-608	105-608
1,12 : 1 zoomobjektiv (1,2 - 2m)	105-609	105-609
1,16 - 1,49 : 1 zoomobjektiv	109 236	109-359
1,39 - 1,87 : 1 zoomobjektiv	105-610	107-196
1,87 - 2,56 : 1 zoomobjektiv	105-611	107-197
2,56 - 4,16 : 1 zoomobjektiv	105-612	107-198
4,16 - 6,96 : 1 zoomobjektiv	105-613	107-199
6,92 - 10,36 : 1 zoomobjektiv	109-235	109-358

Optik

Digital Ljusprocessor

isx+: 3 x 0,94" Texas Instruments DMD™, upplösning 1400 x 1050 pixlar
1080p+: 3 x 0,95" Texas Instruments DMD™, upplösning 1920 x 1080 pixlar
WUXGA: 3 x 0,97" Texas Instruments DMD™, upplösning 1920 x 1200 pixlar

Kontrastförhållande

isx+, isx+ 3D: 1800:1 helt fält (±10%)
isx+ 3D Ultra Contrast: 5000:1 helt fält (±10%)
1080p, 1080p 3D: 2000:1 helt fält (±10%)
1080p Ultra Contrast, Reference: 5000:1 helt fält (±10%)
WUXGA 3D: 2000:1 helt fält (±10%)
WUXGA 3D-Ultra Contrast: 4000:1 helt fält (±10%)

Färgtemperatur

3000-9300°K

Fyllnadsfaktor

87%

Lampeffekt

30, 38: 3,0kW
40, 45: 3,6kW

Lampans livslängd (typiskt)

30, 38: 750 timmar per lampa
40, 45: 500 timmar per lampa

Ljustyrka	30 isx+ : 16000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 40 isx+, 40 isx+ 3D : 21000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 40 isx+ 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 45 isx+ : 30000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 45 isx+ 3D, Ultra Contrast : to be confirmed 30-1080p : 15000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 40-1080p, 40-1080p 3D : 20000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 40-1080p Ultra Contrast : 10000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 40-1080p 3D-Ultra Contrast : 8000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 45-1080p : 30000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 45-1080p 3D, Ultra Contrast : to be confirmed Reference 1080p-30 : 10000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) Reference 1080p-40 : 14000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 38-WUXGA 3D : 20000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 45-WUXGA 3D : 30000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$) 45-WUXGA 3D-Ultra Contrast : 15000 ANSI-lumen ($\pm 10\%$)
-----------	---

EI

Ingångar	RGB1, RGB2, SDI, DVI, Composite Video, S-Video, Component, DVI-Single/Dual/Twin
Pixelklocka	upp till 165 MHz
Control inputs	1 st. LAN, 1 st. wifi LAN, 1 st.fjärrstyrningsingång, 1 st. RS232 serieport:19200 baud, 8 databitar, 1 stoppbit, ingen paritet, 3D endast : 1 st. 3D synkronisation
Indikatorer	Ingångar, Ström, Slutare, Fel, IR, Lampa 1, Lampa 2, 3D endast : 3D
Nätspänning	200-240 VAC, 50/60Hz (enfas)
Strömförbrukning	30, 38 : 4000W 40, 45 : 4600W
Internationella bestämmelser	Uppfyller FCC-kraven för klass A Uppfyller EMC-direktiven (EN 55022, EN 55024, EN 55103) Uppfyller lågspänningsdirektivet (EN 60950)

Fysiskt

Driftstemperatur	10 to 35°C
Förvaringstemperatur	-10 to 50°C
Värmeavledning	30, 38 : 13640 BTU/hr 40, 45 : 15695 BTU/hr
Fuktighet under drift	upp till 80% (ej kondenserande)
Vikt	114kg



FCC wifi ID, R68WIPORT



Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

