

WU630

- WUXGA 6.000 Lumen
- Motorisierter Lens Shift mit Lens Memory
- Fünf Wechselobjektive
- 24/7 und 360° Betrieb

Kompakter und
zuverlässiger
Installationsprojektor



WU630

Der WU630 stellt den neuesten Zuwachs zum ProScene Sortiment dar. Mit seiner WUXGA-Auflösung, 6.000 Lumen und einem Kontrast von 4.400:1 liefert er gestochen scharfe Bilder.

Der motorisierte Lens Shift, Zoom und Fokus sorgen für eine einfache und stressfreie Installation, während die Speicherung von 3 Objektivpositionen schnelle und einfache Änderungen erlauben. Die fünf Wechselobjektive bieten hochqualitative Optiken - von Weitwinkel bis Extra Kurzdistanz. So ist der WU630 an so gut wie jedes Installations-Szenario anpassbar.

Entwickelt für den Einsatz im professionellen AV-Bereich hat der WU630 HDMI, DVI-D und 5BNC-Anschlüsse. Die neue entworfene Fernbedienung erleichtert dank beleuchteten Tasten die Bedienung auch in dunklen Umgebungen. Der WU630 kann entlang seiner vertikalen Achse in 360° betrieben werden und ist auch für den 24/7 Betrieb freigegeben.

Besser als Full HD Auflösung

Wenn es auf Details ankommt, bietet die volle WUXGA (1.920 x 1.200) Auflösung 15% mehr Pixel als 1080p und 60% mehr als SXGA+. Dies ermöglicht nicht skalierte Full HD-Videos und zusätzliche Details. Time Code Informationen können gleichzeitig auf dem Bildschirm angezeigt werden, ideal für Soundtrack-Recording und Videobearbeitung, wo genaues Timing entscheidend ist.

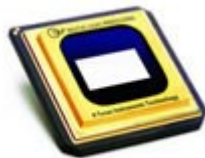
Hocheffiziente Lampe

Die Philips 465W UHP Lampe bietet die höchstmögliche Ausleuchtung - eine Grundvoraussetzung für alle High-Performance Projektoren. Die Lampe bleibt länger hell, bietet eine lange Laufzeit und einen geringen Lichtverlust. Zusätzlich wurde der Lampentreiber speziell auf die Lampe eingestellt. So werden optimale Betriebsbedingungen geschaffen.



DLP® Technologie

Die DLP® Technologie von Texas Instruments® ist weithin anerkannt und bekannt für ihre unübertroffene Zuverlässigkeit und lang anhaltende Bildqualität. In Kombination mit hoher Helligkeit und nativen Kontrast-Verhältnissen, ist sie die naheliegende Alternative für anspruchsvolle Anwendungen. Unabhängige Tests haben bewiesen, dass DLP® zu den zuverlässigsten der Projektor-Technologien zählt. Während bei konkurrierenden Technologien die Bildqualität nach nur wenigen tausend Stunden abnimmt, bleibt die DLP®-Technologie über hunderttausende von Stunden beständig.



System Integration und Steuerung

Mehrere WU630 Projektoren können via LAN überwacht werden. Über eine Email wird der Benutzer benachrichtigt, sollte ein Fehler auftreten oder eine Lampe ausfallen oder ersetzt werden müssen. Über die Webbrowser-Schnittstelle können zahlreiche Funktionen des WU630 gesteuert werden. Die Web Browser Schnittstelle und die volle Unterstützung von Extron's IP Link, AMX Dynamic Device Discovery und PJ-Link Protokolle erlauben es Ihnen, so gut wie alle Aspekte des WU630 über ein Netzwerk zu steuern und so immer die Kontrolle zu behalten, egal wo Sie sind.



Überwachung aller AV-Geräte



Verfolgen der Lampenlebensdauer



Mail-Warnungen und Sofortbenachrichtigungen, Helpdesk-Anfragen, Service-Erinnerungen, Ausfall oder Diebstahl des Gerätes



E- Ereignisplanung

 **RoomView®**
express

Laden Sie Crestron RoomView® Express hier gratis runter
www.crestron.com/getroomview

Gesamtbetriebskosten

Bei anspruchsvollen Anwendungen beziffert nicht nur der Anschaffungspreis für den Projektor die Gesamtbetriebskosten, sondern vor allem hohe Kosten für Wartung und Service. ProScene Projektoren sind weitestgehend wartungsfrei, da sie keine vom Benutzer zu wartenden Teile beinhalten und keine Filter, die regelmäßig ausgetauscht werden müssen. Das Ergebnis sind geringe Kosten, berechenbare Wartungs-Zyklen, so dass geplante Stillstandzeiten minimiert werden.

Wenn Sie sich für einen Optoma WU630 Projektor entschieden haben, garantieren wir Ihnen eine gleichbleibende Farbqualität für einen Zeitraum von 5 Jahren.



Konnektivität und Steuerung

Der WU630 beinhaltet folgende Anschlüsse: HDMI, DVI, VGA und 5 BNC. Er kann über RS-232 oder Lan mit Support für Crestron RoomView und PJLink gesteuert werden. So können die meisten Projektorfunktionen zentral gesteuert und überwacht werden.

Hervorragende Bildqualität ist das Herzstück eines jeden ProScene Produktdesigns. Bei jedem Schritt, beginnend mit dem absolut zuverlässigen, hochauflösenden WUXGA DLP®-Chip, der das ursprüngliche Bild erstellt, über die Philips UHP Lampen, bis hin zu den Präzisionsoptiken, die das Bild auf der Leinwand fokussieren, stehen Genauigkeit und Vollständigkeit des Bildes im Vordergrund.

Die ProScene Produkte arbeiten mit der DLP®-Technologie für hervorragende Bildqualität und unübertroffene Zuverlässigkeit. Die DLP®-Mikrospiegel-Technologie bietet lichtstarke Bilder mit hohem Kontrast unter Beibehaltung präziser Farbgenauigkeit und natürlicher, realer Farbwiedergabe. Für anspruchsvolle professionelle Anwendungen hat sich die Zuverlässigkeit der DLP®-Technologie bewährt.

Ultimative Steuerung

Sparen Sie bis zu 30% Energie mit der 24 Stunden Planung. Durch sie wird sichergestellt, dass sich die Projektoren abschalten, wenn sie nicht im Gebrauch sind.

Hilfe-Option - Interaktive real-time Help Desk Anfragen werden sortiert, um an der Spitze zu stehen. Das Help Desk ist dann in Lage mit einer automatischen Nachricht oder Instant Message die exakte Vorgehensweise in den entsprechenden Raum zu senden.

Display Power - Überprüfen Sie den on/off-Status der Display- und Systemleistung. Kontrollieren Sie mittels der Balkengrafik den Prozentsatz der verfügbaren Lebensdauer der Projektorlampe und richten Sie eine Warnmeldung ein, um die Service-Abteilung zu benachrichtigen, dass eine Ersatzlampe bestellt werden soll, bevor die Lampe ausfällt.

Displaynutzung - Ein visueller Hinweis auf den Status der Lichtquelle oder der Service Intervalle.

Ereignisplanung - RoomView Express vereinfacht die Planung wiederkehrender oder einmaliger Ereignisse. Wenn Sie RoomView

darauf einstellen, dass sich der Projektor während der Woche automatisch um Mitternacht abschaltet, spart dies wertvolle Lampenlebensdauer und sorgt für Sicherheit.

Ausgewählte Ansicht nach Raum, Attributen oder Kontakten -

Mit RoomView Express können Sie gleichzeitig mehr als 250 Projektoren in verschiedenen Räumen von einem einzigen PC aus überwachen und steuern. Personalisieren Sie RoomView nach Raum-Namen, Orten und Gruppen.

Ereignisprotokoll - Generiert automatisch Log-Dateien, Berichte und Charts zur ROI Analyse und Budget-Einsatz. Verfolgen Sie die Gerätenutzung und rufen Sie Statistiken und Benutzerhistorie auf.

Helligkeitsanpassung

Die Helligkeit eines Projektors verändert sich im Laufe der Zeit. Um Helligkeitsunterschiede bei der Zusammenführung von mehreren Geräten auszugleichen, hat der WU630 zehn Lampenbetriebsstufen zwischen 80~100% Helligkeit



Without



With

Zuverlässigkeit

Der Optoma ProScene WU630 ist für den 24/7 Dauerbetrieb ausgelegt. Nur die zuverlässigsten, industriebewährten Komponenten werden verwendet, um maximale Zuverlässigkeit zu gewährleisten. Diese Leistungsfähigkeit wurde während des letzten Jahrzehnts im Zuge der Konstruktion und dem Support von Millionen von Projektoren auf der ganzen Welt sorgfältig entwickelt. Das staubgeschützte, filterfreie Design verhindert, dass Staub und Schmutz das System beeinträchtigen - für eine optimale Bildqualität bei minimaler Wartung. ProScene Kunden können daher sicher sein, dass Optoma, als einer der führenden Projektor Hersteller der heutigen Industrie, seinem Ruf für exzellenten Service gerecht wird.



Präzise Optiken

Hochqualitative optische Elemente aus Glas stellen die optimale Schärfe und einen ausgeglichenen Fokus über das gesamte Bild hin sicher. Die hohen Ansprüche an unsere ProScene Produkte sorgen für extrem geringes Farbflackern und chromatische Aberration - für kristallklare Bilder mit einem hohen Kontrast.

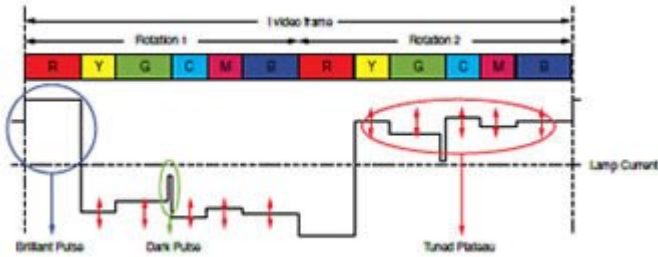
Wählen Sie aus einem Sortiment an fünf Premium Qualitätsobjektiven, inklusive Kurzdistanz, Breitbild- und Teleobjektiven. Alle Objektive arbeiten mit motorisiertem Lens Shift, Zoom und Fokus.

Picture by picture / picture-in-picture

Der WU630 unterstützt picture-by-picture und picture-in-picture. Signale können über HDMI und DVI Ports zeitgleich von zwei digitalen Quellen übertragen werden - perfekt für Videokonferenzen und andere kollaborative Anwendungen.

Lampenimpulstechnologie

Die fortschrittliche Lampenimpuls-Technologie optimiert die Lichtleistung in Abhängigkeit des Farbspektrums des angezeigten Bildes. Diese beispiellose Steuerung erzielt lebendige, perfekt gesättigte Farben über das gesamte Lichtspektrum und produziert erstaunlich natürliche, lebensechte Bilder.



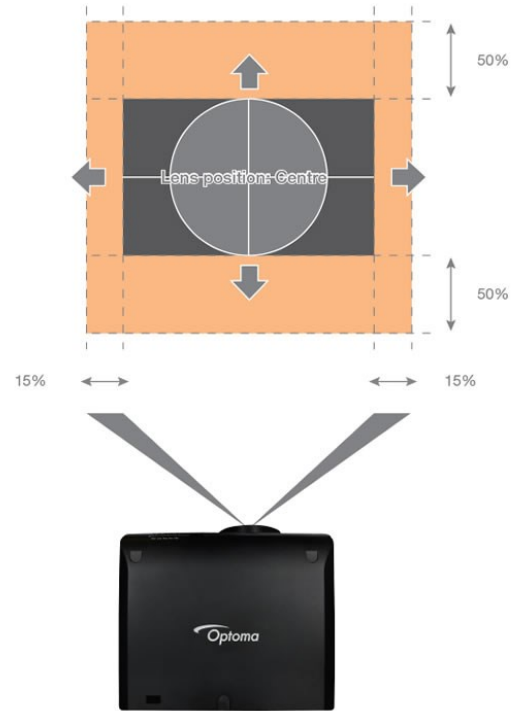
Flexible Installationen

Um die scheinbar grenzenlosen Herausforderungen der ProAV Installationen zu meistern, bietet der WU630 fünf optionale Objektive mit motorisiertem Zoom und Fokus für die benötigte Bildgröße. Der motorisierte Lens-Shift hilft Ihnen, das Bild exakt auszurichten.

Der motorisierte Lens-Shift hilft Ihnen, das Bild exakt auszurichten. Zwei verschiedene Farbräder bieten den perfekten Ausgleich zwischen Farbe und Helligkeit für jede Anwendung.

Alle fünf Wechselobjektive bieten dank des motorisierten Lens Shifts, Zoom und Fokus eine einfache Bedienung.

Motorisierter Lens Shift



*Lens Shift Prozentsatz ist abhängig vom Objektiv, siehe Gebrauchsanleitung für weitere Details.

360° Projektionsfähigkeit und Portrait-Modus

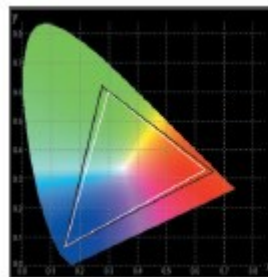
Der WU630 kann Bilder in einem Bereich von 360° entlang der vertikalen Achse projizieren, sogar am Boden oder an der Decke eines Raumes.

Edge-Blending Steuerung

Bei der Durchführung von komplexen oder auch simplen Edge-Blending-Projekten mit mehreren Projektoren kann es durchaus schwierig sein, ein gutes Ergebnis zu erzielen, wenn die Bilder nicht zusammen passen. Um hoch qualitative und beständige Ergebnisse zu erzielen, verfügt der WU630 über folgende Features:

Farbanpassung

Der WU630 hat ein 3 Achsen Farbanpassungs-System, welches zusammen mit akkuraten Abmessungen nahtlose Blendings sicherstellt.



Sicherheit

Der WU630 verfügt über einen Kensington Lock Port und hat zusätzlich die Möglichkeit für einen PIN Code.

WU630 Specification

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display Technologie | 1 x 0,67" DLP® Chip, DarkChip3™ |
| Auflösung | WUXGA 1920 x 1200 |
| Helligkeit ¹ (Bright Mode) | 6200 Centre Lumen (6000 ANSI) |
| Kontrastverhältnis | 4400:1 (1150:1 full on / full off) |
| ANSI Contrast | 250:1 |
| Lampenlebensdauer ² Eco/Bright | 2000/1500 (hrs) |
| Objektivoptionen | A15 - Short zoom, 0.75 - 0.95 (1.26x zoom) A01 - Wide zoom, 0.95 - 1.22 (1.28x zoom) A02 - Standard zoom, 1.22 - 1.53 (1.25x zoom) A03 - Long zoom, 1.53 - 2.92 (1.9x zoom) A13 - Extra-long zoom, 2.90 - 5.50 (1.9x zoom) |
| Projektionsverhältnis | 0,75 bis 5,50 (abhängig vom Objektiv) |
| Zoom | motorisiert |
| Lens Shift | Vertikal: ±50%, Horizontal: ±15% |
| I/O Anschluß | HDMI V1.3, DVI-D, VGA (YPb/Pr), 5 BNC, Composite, VGA Out, RJ45, RS-232, 12V Trigger |
| Keystone Korrektur | Vertikal ±20°, Horizontal ±20° |
| Gewicht (kg) | 13.9 |
| Maße (W x D x H) (mm) | 453 x 390 x 206mm (ohne Überstände) |
| Bildseitenformat | 16:10 nativ, 16:9 und 4:3 kompatibel |
| Projektionsabstand | 0,75m - 35,5m (abhängig vom Objektiv) |
| Projektions Linse | Fünf Wechselobjektive - kein Objektiv im Lieferumfang |
| Uniformität | 90% |
| maximale Auflösung | WUXGA (1920 x 1200) |
| Computer Kompatibilität | WUXGA, HD, UXGA, WXGA, SXGA+, SXGA, XGA, SVGA, VGA Resized, VESA, PC und Macintosh kompatibel |
| Videokompatibilität | PAL (625/576i/p), SECAM, NTSC (525/480i/p), HDTV (720p, 1080i/1080p) |
| Horizontale Frequenz | 15kHz bis 100kHz |
| Vertikale Frequenz | 25Hz bis 85Hz |
| darstellbare Farben | 16,7 Millionen |
| Betriebsgeräusch (Eco Modus) | 35dB (Eco Modus), 39dB (Bright Modus) |
| Netzanschluss | 100 - 240V AC, 50 – 60Hz |
| Stromverbrauch | 580W Bright Modus, 450W Eco Modus, <0,5W Standby |
| Lampentyp | 465W |
| Betriebsbedingungen | 5°C - 40°C, 85% max. Luftfeuchtigkeit, 3000m max. Betriebshöhe |
| Betriebstemperatur | 0m bis 750m: 5°C - 40°C 750m bis 1500m: 5°C - 35°C 1500m bis 3000m: 5°C - 30°C |
| Wärmeabgabe | 1980 BTU/hr |
| Sicherheit | Kensington Lock Port, Sicherheitsbefestigung, PIN Code |
| On Screen Display | 9 Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Russisch, Japanisch, Koreanisch, vereinfachtes Chinesisch |
| Fernbedienung | Infrarotfernbedienung |
| Standard Zubehör | AC Netzkabele, VGA Kabel, Fernbedienung, 'AAA' Batterien, CD Gebrauchsanleitung, Quick Start Card, WEEE Karte, Garantiekarte |
| Optionales Wireless | Nein |
| 360° Operation | Ja (entlang der vertikalen Achse) |
| Portrait Mode | Nein |
| Farbrad | 6 segment RGBCYW |
| Garantie | 3 |
| Konformitäten | CE, TUV-GS, CB |
| RoHS | RoHS und WEEE |
| Projection method | Front-, Rück-, Decken-, Tisch-, 360°-projektionen (vertikale Achse) |
| Features | 5 Wechselobjektive, motorisierter Lens Shift, 360° Betrieb |

Objektivoptionen

| | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| |  |  |  |  |  |
| Optoma Modellnummer | A15 | A01 | A02 | A03 | A13 |
| Objektivname | Short Zoom | Wide Zoom | Standard | Long Zoom | Extra-Long Zoom |
| Projektionsverhältnis | 0.75 - 0.95 | 0.95 - 1.22 | 1.22 - 1.53 | 1.52 - 2.92 | 2.90 - 5.50 |
| Zoom | 1.26x | 1.28x | 1.25x | 1.9x | 1.9x |
| F Nummer | 2.30 - 2.53 | 2.30 - 2.57 | 2.00 - 2.32 | 2.30 - 3.39 | 2.30 - 2.74 |
| Zoom und Fokus Einstellung | 11.11 - 14.06mm | 14.03 - 17.96mm | 18.07 - 22.59mm | 22.56 - 42.87mm | 42.60 - 80.90mm |
| Brennweite (f) mm | Motorisierter Zoom, motorisierter Fokus | | | | |
| Projektionsabstand (m) | 0.81m - 6.13m | 1.02m - 7.88m | 1.31m - 9.89m | 1.65m - 18.87m | 3.13m - 35.53m |
| Bildgröße | 50" - 300" diagonal (108 x 67cm to 646 x 404cm) | | | | |
| Motorisierter Lens Shift | Begrenzter Bereich | | Vertikal: +/-50% offset, Horizontal: +/- 15% offset | | |
| Helligkeit | 93% | 87% | 100% | 85% | 93% |

Übersicht Projektionsabstände

| Diagonale Bildgröße (Inch) | Bildbreite (m) | Bildhöhe(m) | A15 - Short Zoom | | A01 - Wide Zoom | | A02 - Standard | | A03 - Long Zoom | | A13 - Extra-Long Zoom | |
|----------------------------|----------------|-------------|------------------|---------|-----------------|---------|----------------|---------|-----------------|---------|-----------------------|---------|
| | | | Min (m) | Max (m) | Min (m) | Max (m) | Min (m) | Max (m) | Min (m) | Max (m) | Min (m) | Max (m) |
| 50 | 1.08 | 0.67 | 0.81 | 1.02 | 1.02 | 1.31 | 1.31 | 1.65 | 1.65 | 3.14 | 3.12 | 5.92 |
| 80 | 1.72 | 1.08 | 1.29 | 1.64 | 1.64 | 2.10 | 2.10 | 2.64 | 2.64 | 5.03 | 5.00 | 9.48 |
| 100 | 2.15 | 1.35 | 1.62 | 2.05 | 2.05 | 2.63 | 2.63 | 3.30 | 3.30 | 6.29 | 6.25 | 11.85 |
| 120 | 2.58 | 1.62 | 1.94 | 2.46 | 2.46 | 3.15 | 3.15 | 3.95 | 3.95 | 7.55 | 7.50 | 14.22 |
| 150 | 3.23 | 2.02 | 2.42 | 3.07 | 3.07 | 3.94 | 3.94 | 4.94 | 4.94 | 9.43 | 9.37 | 17.77 |
| 200 | 4.31 | 2.69 | 3.23 | 4.09 | 4.09 | 5.26 | 5.26 | 6.59 | 6.59 | 12.58 | 12.49 | 23.69 |
| 250 | 5.38 | 3.37 | 4.04 | 5.12 | 5.12 | 6.57 | 6.57 | 8.24 | 8.24 | 15.72 | 15.62 | 29.62 |
| 300 | 6.46 | 4.04 | 4.85 | 6.14 | 6.14 | 7.88 | 7.88 | 9.89 | 9.89 | 18.87 | 18.74 | 35.54 |

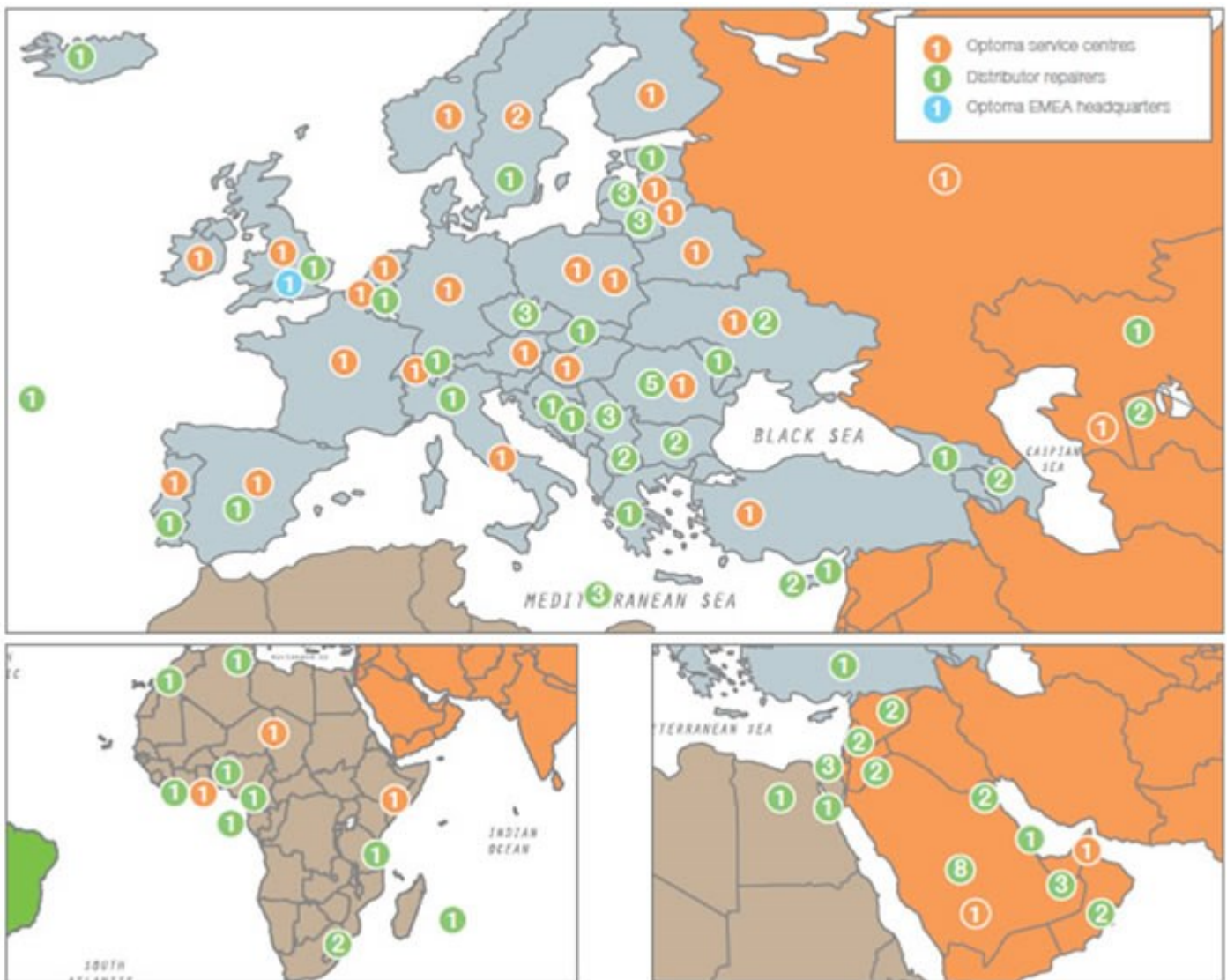
Service, support and warranties

ProScene Certified Partners

Optoma understands that for ProScene customers, their high specification projector must be of exceptional quality and that the level of support and expertise provided by AV installers and integrators must also be of the highest calibre. To maintain this standard throughout, we have selected only the very best from within the AV industry to become ProScene Certified Partners.

These rigorously selected partners understand your specific requirements and perhaps as importantly, they have direct access to the specially trained Optoma support and service teams. Our dedicated experts are available from the initial design and planning phase of a project, right through to the installation stages and beyond. Through our partners, you will have access to one of the most comprehensive projector service networks in Europe.

Choosing your ProScene projector is just the start. Total support and service excellence are at the core of the ProScene philosophy, ensuring industry-leading dedication to delivering the highest standard of expertise from Optoma and from our Certified Partners.



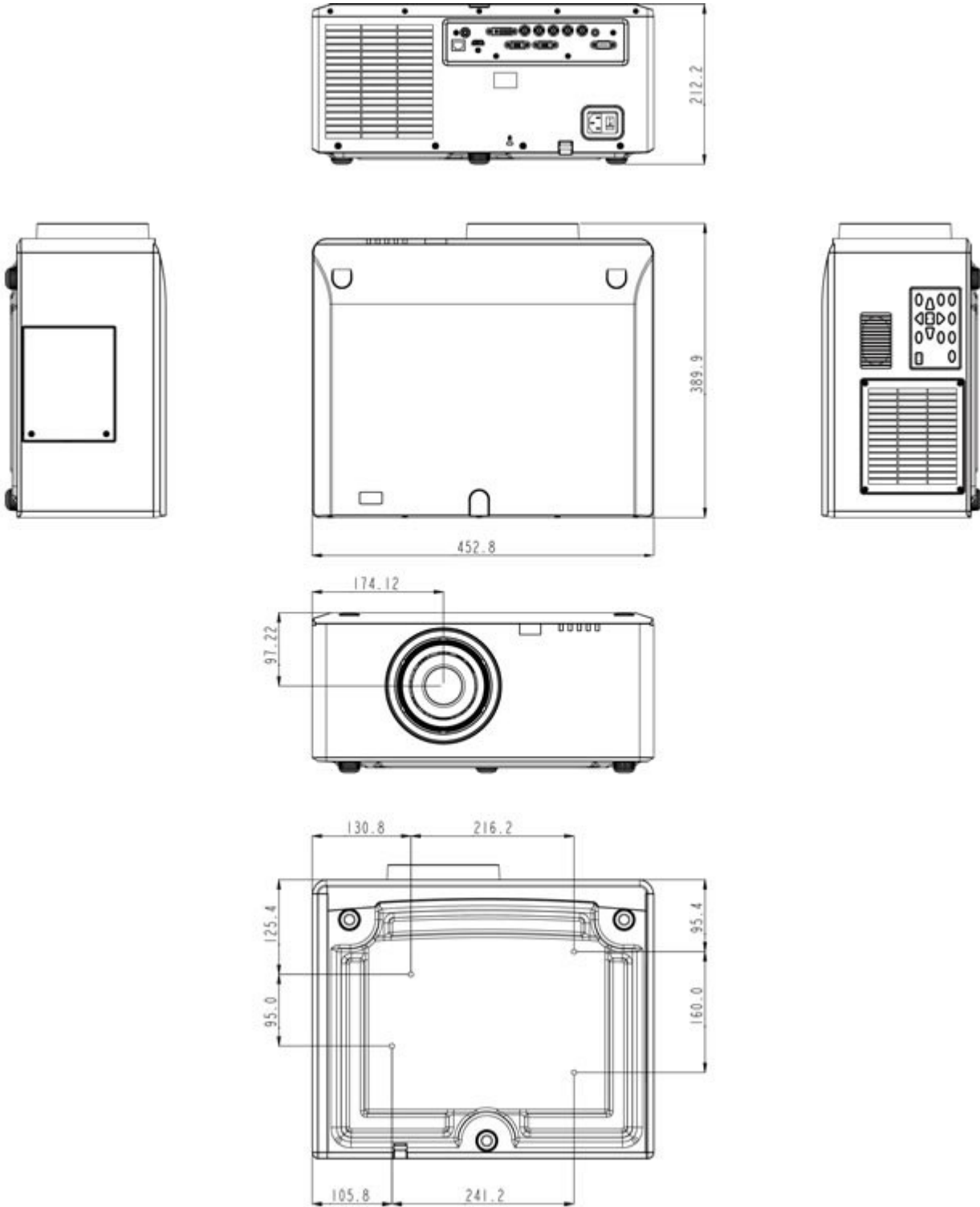
Standard and optional warranties

In addition to our Standard Warranty, we offer a range of optional warranty and preventative maintenance service packages – see website for details.

Training

Our training courses are developed and tutored by the ProScene technical services team. This ensures Certified Partners have access to expert knowledge of ProScene products and tutors who are familiar with the real-world scenarios faced by our partners.

Dimensions





Optoma Deutschland GmbH.
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf
www.optoma.de

¹Helligkeit und Lampenlebensdauer von lampenbasierten Projektoren nehmen im Lauf der Zeit ab und variieren je nach Projektor Modus, Betriebsbedingungen und Nutzung. Wie bei allen lampenbasierten Projektoren nimmt die Helligkeit im Laufe der Lebensdauer ab. Bei Projektoren mit LED Leuchtmittel ist kein Lampenwechsel nötig und die Helligkeit bleibt über die gesamte Lebensdauer konstant.

²in Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann.

09/05/2016 10:24