

## S300

## Breitbild Projektionen

- Helle Projektionen mit 2.800 ANSI Lumen
- SVGA Auflösung - Kontrastverhältnis von 15.000:1
- Geringe Betriebskosten - bis zu 6.500 Stunden Lampenlebensdauer
- Tragetasche im Lieferumfang enthalten - ideal für unterwegs



## S300

Ideal für Ihre Präsentation im Business- oder Schulungsbereich: Der kompakte S300 hat mit seinen 2.800 Lumen und einem Kontrastverhältnis von 15.000:1 alles was Sie für eine Präsentation bei Tageslicht benötigen.

Die neuesten DLP® und BrilliantColor™ Technologien sorgen für außerordentlich gute Farben und durch die Kombination mit der Eco+ Technologie erreicht die Lampe eine Lebensdauer von bis zu 6.500 Stunden.

Ob fest installiert oder unterwegs, der vielseitige S300 ist ideal für alle Gegebenheiten (Tragetasche im Lieferumfang enthalten).

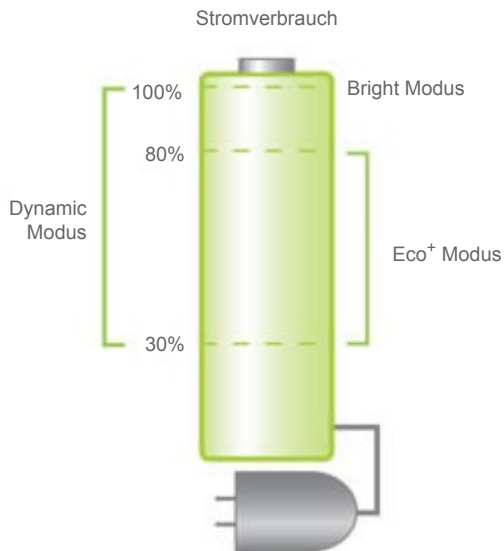
### Umweltfreundliche Lösungen



Die **Eco+ Technologie** von **Optoma** unterstreicht unser Engagement, Einflüsse auf die Umwelt zu verringern und unsere Energiebilanz zu verbessern.

### Eco+ Modus

Energie sparen heißt Geld sparen! Die Eco+ Technologie reduziert den Stromverbrauch auf weniger als 30%. Dieses intelligente Feature erhöht zugleich die Lampenlebensdauer um bis zu 70% während Betriebskosten gesenkt werden.



Dynamische Anpassung von Helligkeit und Stromverbrauch



**Helle Szene**  
~ 100% Stromverbrauch

**Dunkle Szene**  
~ 30% Stromverbrauch

### Auto Power Off

Es kann vorkommen, dass der Projektor an bleibt, obwohl er nicht mehr im Gebrauch ist. Um in diesem Fall Energie zu sparen, sorgt das "Auto Power Off" Feature dafür, dass der Projektor sich nach einer bestimmten Zeit abschaltet.

### Eco AV Mute Funktion

Behalten Sie während Ihrer Präsentation mit der ECO-AV-Mute-Funktion die Kontrolle. Richten Sie die Aufmerksamkeit Ihres Publikums durch Ausblenden weg von der Leinwand, wenn das Bild nicht benötigt wird. Dies reduziert den Stromverbrauch unmittelbar um 30%, und verlängert darüber hinaus die Lebensdauer Ihrer Lampe.



**Eco AV Mute Funktion aus**  
**100% Stromverbrauch**

**Eco AV Mute Funktion an**  
**30% Stromverbrauch**

### Umweltfreundlich

Um das Maximum von 6.500 Stunden[2] Lampenlebensdauer zu erreichen, sollte der Projektor im Eco+ Modus laufen und das Auto Power Off Feature sollte eingeschaltet sein, so dass er sich automatisch abschaltet. Der <0,5W Standby Modus sorgt für minimalsten Energieverbrauch wenn der Projektor abgeschaltet ist.



Die fortlaufende Verbesserung unserer Produkte ist der beste Weg, um die Auswirkungen auf die Umwelt zu reduzieren. Daher entwickeln wir bei Optoma Produkte mit einer langen Lebensdauer, mit so wenigen Baustoffen wie möglich, versenden sie unter Verwendung eines Minimums an Verpackungsmaterial und ohne Schadstoffe. Natürlich wird bereits in der Entwicklungsphase auf Energieeffizienz und Recyclebarkeit geachtet. Mit jedem neuen Produkt bemühen wir uns, unseren Einfluss auf die Umwelt zu verringern. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website.

### Rapid Off Funktion

Es dauert weniger als 10 Sekunden, um den Projektor ein- und auszuschalten, so dass nicht nur Zeit gespart wird, sondern auch Energie.

## Detailgetreue und helle Bilder

Der S300 ist mit seinen 2.800 ANSI Lumen perfekt für die Projektion in hellen Räumen. Die DarkChip3™ (Texas Instruments) und Eco+ Technologien liefern ein beeindruckendes Kontrastverhältnis von 15.000:1 mit gestochen scharfen Grafiken und kristallklarem Text. Durch klares Weiß und tiefes Schwarz werden Bilder lebendig und Texte einfacher lesbar - der S300 ist somit ideal für Ihre Business- oder Schulungspräsentation.



2.000:1 Kontrastverhältnis



15.000:1 Kontrastverhältnis

## Perfekte Projektionen auch bei Tageslicht

Die SVGA-Auflösung des S300 liefert beeindruckende 2.800 Lumen. So können Sie selbst bei Tageslicht perfekt projizieren.

## Farbgarantie

Optoma garantiert eine gleichbleibende Farbqualität der Bilder für fünf Jahre nach dem Kauf des S300.



## Beeindruckende Farben

Der S300 arbeitet mit der BrilliantColor™ Technologie und liefert so beeindruckend helle und lebensechte Farben.

## Steuerung

Das umfangreiche RS232 Befehls-Set ermöglicht eine einfache und bequeme Ansteuerung des S300 mit jedem Steuerungssystem.

AMX Kompatibilität – Das in den S300 eingebundene Dynamic Discovery Protokoll ermöglicht eine einfache Installation mit dem AMX-Steuerungssystem.



## Die neuesten Technologien

Durch die Schnelligkeit der DLP® Technologie können alle Optoma 3D Ready Projektoren Bilder und Videos von einem kompatiblen Computer in 3D wiedergeben.

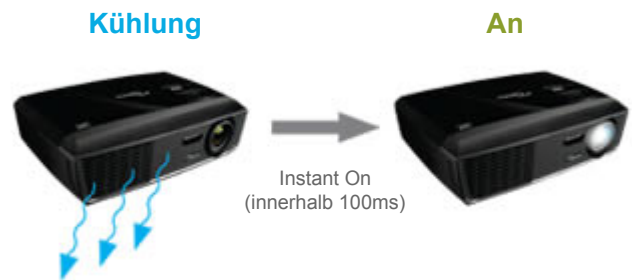
## 3D Technologie

Dank der Schnelligkeit der DLP Technologie kann der Optoma S300 Bilder und Videos mit einer erstaunlichen Rate von 120Hz wiedergeben und so Full Screen, Full Colour 3D projizieren.



## Quick Resume

Sparen Sie Zeit, indem Sie nicht warten, bis der Projektor abgekühlt ist, bevor er sich wieder einschalten lässt. Wenn der Projektor versehentlich ausgeschaltet wird, ermöglicht diese Funktion es, den Projektor innerhalb eines Zeitraums von 100 Sekunden sofort wieder einzuschalten.



## Kabellos präsentieren (optional)

Präsentieren könnte nicht einfacher sein, mit den optionalen Wireless- Funktionen des S300. Über das Wireless-VGA Dongle (zusätzliche Stromversorgung erforderlich und separat erhältlich) können Sie Präsentationen und Video-Material kabellos von einem Laptop, PC oder mobilen Gerät anzeigen.

# S300 Specification

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Display Technologie                      | Single 0.55" SVGA DC3 DMD Chip DLP® Technologie von Texas Instruments                                                                                                                                                                    |
| Auflösung                                | SVGA 800 x 600                                                                                                                                                                                                                           |
| Helligkeit <sup>1</sup>                  | 2800 ANSI Lumen                                                                                                                                                                                                                          |
| Kontrastverhältnis                       | 15.000:1                                                                                                                                                                                                                                 |
| Geräusch                                 | 28dB (min)                                                                                                                                                                                                                               |
| Gewicht                                  | 2.13 kg                                                                                                                                                                                                                                  |
| I/O Anschluß                             | Eingänge: 15 Pin D-Sub (RGB/YPbPr), S-Video, Composite<br>Steuerung: RS232                                                                                                                                                               |
| Standard Modus                           | PC: Für Computer oder Notebook (Hellstes Bild)<br>Film: Maximaler Kontrast und Farbgenauigkeit<br>Spiel: Helle, lebendige Farben<br>sRGB: Für Standard PC Farbe (Beste Farbwiedergabe)<br>Benutzer: Merkt sich die Benutzereinstellungen |
| maximale Auflösung                       | UXGA 1.600 x 1.200                                                                                                                                                                                                                       |
| Computer Kompatibilität                  | UXGA, SXGA, XGA, SVGA, VGA, Mac                                                                                                                                                                                                          |
| Videokompatibilität                      | PAL (B, D, G, H, I, M, N, 576i/p), NTSC (M, 4.43/3.58 MHz, 480i/p), SECAM (B, D, G, K, K1, L) HD (1080i, 720p)                                                                                                                           |
| darstellbare Farben                      | 1,07 Milliarden                                                                                                                                                                                                                          |
| Projektions Linse                        | F/2.41~2.55; f=21.8~24mm, 1.1x Manueller Zoom                                                                                                                                                                                            |
| Projektionsverhältnis                    | 1.95 - 2.15:1                                                                                                                                                                                                                            |
| Projektionsbildgröße                     | 0.70 – 7.70m (27.49" - 303.12") Diagonal 4:3                                                                                                                                                                                             |
| Projektionsabstand                       | 1,2 - 12 Meter                                                                                                                                                                                                                           |
| Horizontale Frequenz                     | 15,3 - 91,1 kHz                                                                                                                                                                                                                          |
| Vertikale Frequenz                       | 24 - 85 Hz                                                                                                                                                                                                                               |
| Lampentyp/Lampenlebensdauer <sup>2</sup> | 190W, 6.500/6.000/5.000 Stunden (Eco+/ECO/BRIGHT Modus)                                                                                                                                                                                  |
| Keystone Korrektur                       | ± 40° Vertikal                                                                                                                                                                                                                           |
| Maße (W x D x H)                         | 286 x 192 x 84mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Fernbedienung                            | Vollfunktionsfernbedienung mit direkter Quellenauswahl                                                                                                                                                                                   |
| Netzanschluss                            | 100-240 V, 50-60 Hz                                                                                                                                                                                                                      |
| Stromverbrauch                           | 233 W BRIGHT Modus < 0.5 W Standby Modus, 207 W STD Modus < 0.5 W Standby Modus                                                                                                                                                          |
| Betriebsbedingungen                      | 5°C - 40°C, Max. Luftfeuchtigkeit 85%, Max. Betriebshöhe 3.000 m                                                                                                                                                                         |
| Uniformität                              | 80%                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sicherheit                               | Kensington Lock, Passwortschutz                                                                                                                                                                                                          |
| Standard Zubehör                         | Tragetasche, AC Netzkabel, VGA Kabel, Infrarotfernbedienung mit Batterien, Quick Start Card, CD Gebrauchsanweisung, Garantiekarte                                                                                                        |
| optionales Zubehör                       | Deckenhalterung                                                                                                                                                                                                                          |
| RoHS                                     | Wird erfüllt                                                                                                                                                                                                                             |
| 3D Unterstützung                         | Für die Wiedergabe von 3D ist der entsprechende kompatible 3D Content notwendig. Typische Anwendungen finden sich im 3D Bildungs- oder Designbereich.                                                                                    |
| 3D Ansicht                               | Optoma DLP-Link Shutter Brillen erforderlich - separat erhältlich.                                                                                                                                                                       |
| 3D Kompatibilität                        | Side-by-Side:1080i50 / 60, 720p50 / 60<br>Over-Under: 1080p24, 720p50 / 60                                                                                                                                                               |
| Offset                                   | 115%                                                                                                                                                                                                                                     |

Benutzerfreundliche Fernbedienung

S300 Fernbedienung

- 1. Power
- 2. Vertikale Keystone Korrektur
- 3. Volume
- 4. Helligkeit
- 5. Digitaleroom
- 6. Kontrast
- 7. AV Mute Funktion
- 8. Freeze
- 9. Direkte Eingangsquellenauswahl



S300 Anschlüsse

- 10. RS232 - 3 Pin
- 11. VGA
- 12. S-Video
- 13. Video
- 14. Kensington™ Lock



| S300 Projektionsabstände - Seitenverhältnis 4:3 |                                |                                |                              |                              |                              |                                 |                       |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Projektionsabstand (m)                          | Max. horizontale Bildgröße (m) | Min. horizontale Bildgröße (m) | Max. vertikale Bildgröße (m) | Min. vertikale Bildgröße (m) | Max. diagonale Bildgröße (m) | Max. diagonale Bildgröße (inch) | Max. Image Offset (m) |
| 1.20                                            | 0.62                           | 0.56                           | 0.46                         | 0.42                         | 0.77                         | 30.31                           | 0.07                  |
| 2.00                                            | 1.03                           | 0.93                           | 0.77                         | 0.70                         | 1.28                         | 50.52                           | 0.12                  |
| 2.50                                            | 1.28                           | 1.16                           | 0.96                         | 0.87                         | 1.60                         | 63.15                           | 0.14                  |
| 3.00                                            | 1.54                           | 1.40                           | 1.16                         | 1.05                         | 1.92                         | 75.78                           | 0.17                  |
| 4.00                                            | 2.05                           | 1.86                           | 1.54                         | 1.40                         | 2.57                         | 101.04                          | 0.23                  |
| 5.00                                            | 2.56                           | 2.33                           | 1.93                         | 1.75                         | 3.21                         | 126.30                          | 0.29                  |
| 6.00                                            | 3.08                           | 2.79                           | 2.31                         | 2.10                         | 3.85                         | 151.56                          | 0.35                  |
| 7.00                                            | 3.59                           | 3.26                           | 2.70                         | 2.45                         | 4.49                         | 176.82                          | 0.40                  |
| 8.00                                            | 4.10                           | 3.72                           | 3.08                         | 2.80                         | 5.13                         | 202.08                          | 0.46                  |
| 9.00                                            | 4.62                           | 4.19                           | 3.47                         | 3.15                         | 5.77                         | 227.34                          | 0.52                  |
| 10.00                                           | 5.13                           | 4.65                           | 3.86                         | 3.50                         | 6.42                         | 252.60                          | 0.58                  |
| 11.00                                           | 5.64                           | 5.12                           | 4.24                         | 3.85                         | 7.06                         | 277.86                          | 0.64                  |
| 12.00                                           | 6.15                           | 5.58                           | 4.63                         | 4.20                         | 7.70                         | 303.12                          | 0.69                  |



**Optoma Deutschland GmbH.**  
Wiesenstraße 21, 40549 Düsseldorf  
**[www.optoma.de](http://www.optoma.de)**

<sup>1</sup>Helligkeit und Lampenlebensdauer werden von dem gewählten Projektormodus, den Umweltbedingungen und dem Gebrauch beeinflusst. Wie bei allen Projektoren üblich, wird die Helligkeit über die Lebensdauer abnehmen.<sup>2</sup>In Tests üblicherweise erreichte Lebensdauer, welche je nach Umgebungsbedingungen und Nutzung variieren kann. Die angegebenen 10.000 Stunden Lampenlebensdauer beziehen sich auf die tägliche Nutzung des Projektors im Bildungsbereich. Copyright © 2013, Optoma Europe Ltd. Alle weiteren hier verwendeten Produkt- und Firmennamen dienen ausschließlich der Identifikation und können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Irrtümer, Auslassungen und Änderungen vorbehalten. Crestron®, das Crestron- und RoomView®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Crestron Electronics, Inc. DLP®, BrilliantColor™ und das DLP®-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Texas Instruments. Obwohl wir bestrebt sind, authentische Bilder von Produkten bereitzustellen, kann die fotografische Darstellung gelegentlich vom Original-Produkt abweichen. Auf einigen Produktbildern wurde das Optoma Logo digital ergänzt. Optoma behält sich das Recht vor, Produkte oder deren Abbildungen ohne vorherige Ankündigung zu verändern.

25/04/2013 12:10