

# EPSON EH-LS10000 PROJEKTOR

---



**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION



..... Innovative 4K-Enhancement-Technologie<sup>1</sup>

## LASSEN SIE SICH BEGEISTERN

---

Das ultimative Heimkino verlangt den ultimativen Projektor. Holen Sie sich mit dem bahnbrechenden Projektor Epson EH-LS10000 ein Heimkinoerlebnis nach dem neuesten Stand der Technik nach Hause. Mit seiner revolutionären 3LCD-Reflective-Paneltechnologie mit Laserlichtquelle liefert dieser Full HD-Projektor eine phänomenale Bildqualität und Farbhelligkeit, die jeden Filmabend zu einem packenden Kinoerlebnis macht.

# KINO WIE SIE ES NOCH NIE GESEHEN HABEN

Dank der Kombination aus 3LCD-Reflective-Paneltechnologie und einer zweifachen Laserlichtquelle liefert dieser Projektor tiefe Schwarztöne und helle, lebensechte Farben mit einem der größten Farbräume in der Branche. Die 4K-Enhancement-Technologie<sup>1</sup> lässt sämtliche feine Nuancen, die die Filmemacher eingefangen haben, plötzlich in gestochen scharfer Klarheit zutage treten. Dies ist nicht einfach nur eine Projektion – es ist Heimkino in Perfektion von Epson.



3LCD-Reflective-Panels

Zweifache Laserlichtquelle

4K-Enhancement-Technologie



• Außergewöhnlicher Kontrast für reichhaltigere Schwarz- und hellere Weißtöne.

## ENDLICH! DIE LASERPROJEKTION KOMMT NACH HAUSE

Angesichts der Vorteile von einem Lasersystem im Projektorenbereich war es naheliegend, dass Epson eine Laserlichtquelle für den EH-LS10000 wählte. Die lange Lebensdauer der Lasereinheit von bis zu 30.000 Stunden<sup>2</sup> sorgt für einen sorgenfreien Betrieb. Zudem gibt es in Zukunft kein Warten mehr auf das Aufwärmen oder Abkühlen des Projektors – das Erreichen der maximalen Helligkeit sowie das Abschalten erfolgen jeweils so gut wie sofort. Die schnelle Reaktionsgeschwindigkeit des Kontrasts holt zudem das Optimum aus hellen oder dunklen Szenen heraus.

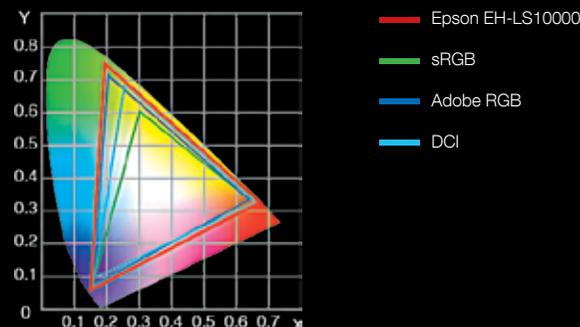
### ZWEIFACHE LASERLICHTQUELLE

Das Beleuchtungssystem besitzt zwei blaue Einheiten – eine für rot und grün, die andere für blau – und sorgt für eine überragende Bildqualität.



### GROSSER FARBRAUM

Genießen Sie brillante farbenreiche Leistung. Selbst im hellsten Modus ist das vollständige sRGB-Farbspektrum noch sichtbar. Auch das DCI-Farbspektrum – die digitale Norm für Kinos – kann erreicht werden.





Große Pixeldichte sorgt für weiche Bilder.



## JETZT AUF IHRER LEINWAND: 3LCD-REFLECTIVE-TECHNOLOGIE MIT ABSOLUTEN SCHWARZTÖNEN

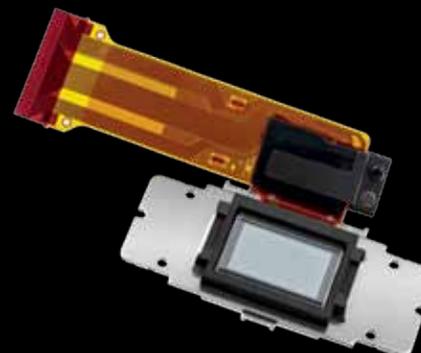
3LCD-Projektoren werden in der Branche seit Jahrzehnten für ihre überlegene Leistung bei Farben und Farbverläufen gepriesen. Mit der innovativen 3LCD-Reflective-Paneltechnologie von Epson können Sie zudem einen bemerkenswert hohen Kontrast genießen. Mit der fortschrittlichen Flüssigkristall-auf-Quarz-Technologie bieten diese 3LCD-Reflective-Panels eine außergewöhnliche Leistung, einschließlich einer verbesserten Pixeldichte und eines besseren Öffnungsfaktors für weichere, hochwertige Bilder.

### KONTRASTVERHÄLTNISS MIT ABSOLUTEN SCHWARZTÖNEN

Erleben Sie unglaubliche Schwarztöne – mit null Lumen bei Szenen mit absolutem Schwarz.

### 3LCD-REFLECTIVE-PANELTECHNOLOGIE

Die Lichtreflexion wird reduziert und Polarisationschwankungen werden korrigiert. Dies ermöglicht reichhaltige, tiefe Schwarztöne.





Werden Sie Teil der Szene.



Lassen Sie sich von atemberaubenden Details einfangen.

## ERLEBEN SIE ÜBERWÄLTIGENDE 4K-ENHANCEMENT-TECHNOLOGIE

Entdecken Sie Filme so, wie von den Filmemachern beabsichtigt – eine ganz neue Art von Filmgenuss! Die 4K-Enhancement-Technologie von Epson<sup>1</sup> liefert eine verblüffende Bildqualität. Jetzt entgeht Ihnen keine noch so subtile Feinheit mehr – sogar in Ihren Lieblingsfilmen werden Sie noch ganz neue Details entdecken. Mit der Super-Resolution-Technologie von Epson wird die Bildschärfe optimiert – für kristallklare, lebensechte Projektionen. So realistisch, dass sie fast von der Leinwand springen. Für perfekten Filmgenuss lassen sich Schärfe und Detailoptimierung benutzerdefiniert einstellen. Dies ist nicht nur eine neue Art, Filme zu genießen – es ist die beste Art!

### 4K-ENHANCEMENT-TECHNOLOGIE

Mit 4K-Enhancement werden Standard- und HD-Inhalte lebendig. Von den Nuancen im Federkleid eines Vogels bis hin zu Sommersprossen auf einer Nase – Sie entdecken jedes unglaubliche Detail!



Full HD



4K-Enhancement



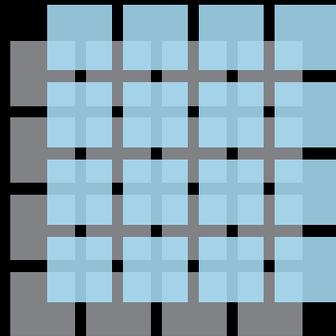
• Wegschauen unmöglich!



• Tauchen Sie noch tiefer in die Action ein.

### PIXELSKALIERUNG

Die revolutionäre 4K-Enhancement-Technologie von Epson verschiebt jeden Bildpunkt diagonal um 0,5 Pixel. So wird sowohl vertikal als auch horizontal eine Verdoppelung der Auflösung erreicht.



### SITZEN SIE IMMER IN DER ERSTEN REIHE

Genießen Sie unglaubliche Schärfe und Klarheit – auch nahe an der Leinwand. Die 4K-Enhancement-Technologie lässt Sie ins visuelle Geschehen eintauchen.





Perfekte Farbabstufungen



Überwältigende Bildqualität.

## ERLEBEN SIE HEIMKINO IN EINEM GANZ NEUEN LICHT

Bei dem Design des EH-LS10000-Projektors haben sich die Ingenieure bei Epson auf ein einziges Ziel konzentriert: die bestmögliche Bildqualität für ein unglaubliches Heimkinoerlebnis. Anders als bei Laserprojektoren für gewerbliche oder kommerzielle Anwendungen – bei denen es vor allem auf die Helligkeit ankommt – wurde dieser Projektor auf einen hohen Kontrast und eine lebensechte Farbdarstellung ausgelegt. Das Ergebnis ist ein Projektor, der absolute Schwarztöne liefern kann, wie Sie sie noch nie gesehen haben. Zudem beherrscht er glatte, dunkle Übergänge und fein abgestimmte Farben.

### FARBMODI

Wählen Sie aus einer Fülle von Farbmodi für ein optimiertes Filmerlebnis. Zu den verfügbaren Farbmodi gehören Dynamik, Wohnzimmer, Natürlich, Kino, Adobe RGB, Digital-Kino, 3D-Dynamik und 3D-Kino.



### ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG

Genießen Sie zuverlässige Projektion mit einem konstanten Lichtstrahl. Die Laserlichtquelle sorgt für sehr stabile Bilder.





Dunklere Szenen werden lebendig.



Tauchen Sie in ein Meer aus Farben ein.

Alle hier gezeigten projizierten Leinwandbilder sind Simulationen.

### FEIN ABGESTIMMTE FARBEN

Die Laserlichtquelle sorgt jederzeit für eine vollständige Darstellung des realistischen Farbraums.

### ISF®-KALIBRIERUNG

Außergewöhnliche Videoleistung mit Werkzeugen zur ISF-Kalibrierung.



# BEWÄHRTE 2D- UND 3D-TECHNOLOGIEN FÜR EIN PERFEKTES BILD

Ganz egal, ob Sie sich einen alten Klassiker oder den neuesten 3D-Blockbuster ansehen – die fortschrittlichen Funktionen des EH-LS10000 liefern herausragende Leistung. Dazu gehören die innovative Super-Resolution-Technologie von Epson mit Detailoptimierung, die herausragende Fähigkeit zur Frame Interpolation (Zwischenbildberechnung) sowie eine leistungsstarke Projektion dank Bright 3D Drive-Technologie. Erleben Sie eine neue Dimension im Home-Entertainment.

## SUPER-RESOLUTION MIT DETAILOPTIMIERUNG

Super Resolution sorgt bei Standard- und HD-Inhalten für klar definierte Kanten, während die Detailoptimierung Feinheiten zu lebensechten Bildern veredelt.



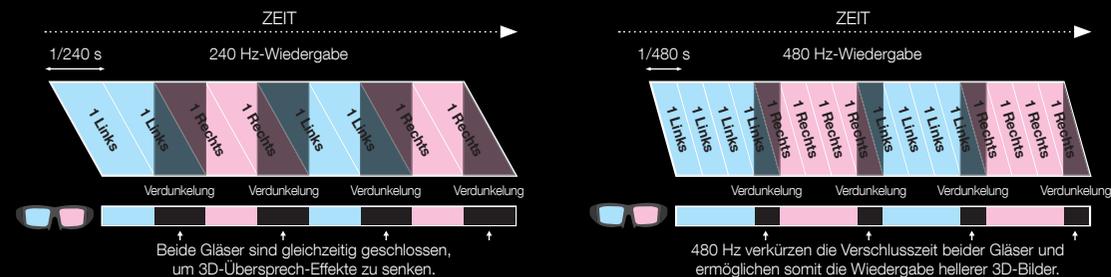
## FRAME-INTERPOLATION

Mit der Frame-Interpolation-Technologie (Zwischenbildberechnung) werden zwischen den ursprünglichen Frames mehrere neue Frames eingefügt, sodass Bewegungen glatter, schärfer und realistischer dargestellt werden.



## BRIGHT 3D DRIVE

Die Bright 3D Drive-Technologie verdoppelt die Bildwiederholrate von 240 auf 480 Hz und reduziert die Verdunklungszeit von 3D-Brillen. So wird beim Betrachten von 3D-Inhalten eine größere Helligkeit erreicht.



# LEISTUNGSSTARKE INNOVATION IN EINEM ELEGANTEN DESIGN

Elegantes Design. Schicke, stilvolle Kurven. Strukturierte schwarze Oberfläche. All diese Merkmale sind Teil eines Premiumprodukts, das Innovation und Leistung perfekt kombiniert. Bei diesem Projektor wurde jeder Zentimeter genau durchdacht. Platzverschwendung gibt es hier genauso wenig wie freiliegende Kabel. Sogar die dunkle, matte Oberfläche des EH-LS10000 ist für sich selbst eine Innovation: Sie ist nicht nur ein wunderschöner Blickfang, sondern absorbiert auch noch Licht.



# GEDÄCHTNISKÜNSTLER: OBJEKTIV MIT POSITIONSSPEICHER

Mit dem EH-LS10000 lassen sich sowohl bei Standardprojektionen als auch bei Breitbildprojektionen im Kinoformat bis zu 10 Positionen für Zoom, Fokus und Lens-Shift vorprogrammieren. So passt sich die Projektion schnell, leise und präzise an, während Sie ganz ohne anamorphe Linse Bildformate von 2,40, 2,35, 1,85 und 1,78 auf derselben Leinwand projizieren. Das Umschalten zwischen den verschiedenen Formaten erfolgt vollkommen unterbrechungsfrei. Wechseln Sie während des Filmes auf Knopfdruck zu einem größeren Format, ganz ohne störende schwarze Balken.

16:9



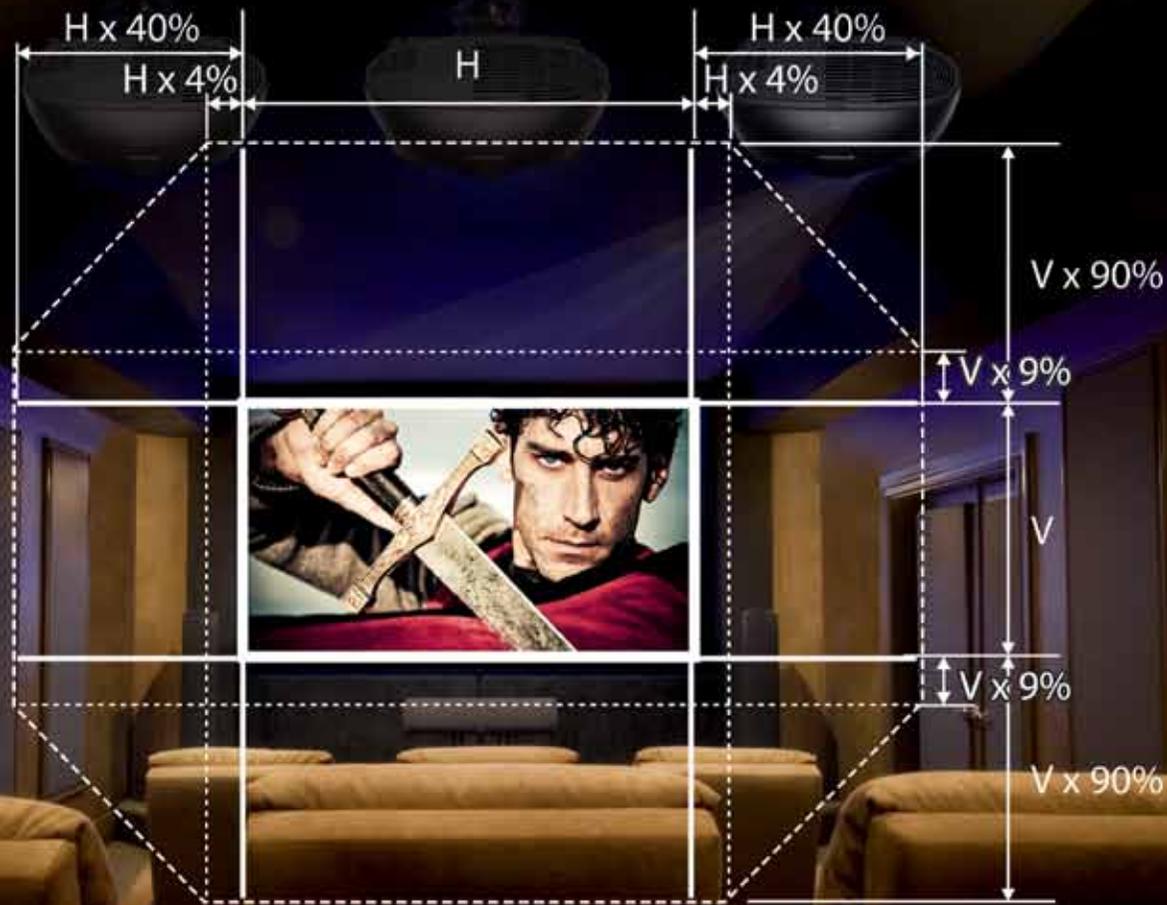
16:9 auf einer 2,40:1-Leinwand

2,40:1



2,40:1 auf einer 2,40:1-Leinwand





H – Horizontal V – Vertikal

## ENTWICKELT FÜR ENORME FLEXIBILITÄT BEI DER INSTALLATION

Neben der höheren Zuverlässigkeit und der großartigen Farbleistung bietet die fortschrittliche Projektionstechnologie von Epson eine breite Palette von Lens-Shift-Funktionen, die eine enorme Installationsflexibilität ermöglichen. Der EH-LS10000 verfügt über einen unglaublichen Stellbereich von bis zu  $\pm 90\%$  auf der vertikalen Achse und bis zu  $\pm 40\%$  auf der horizontalen Achse. Der Benutzer kann die Lens-Shift-Funktionen mithilfe der Fernbedienung, des Bedienfelds auf dem Projektor oder mithilfe von Steuerungsbefehlen bedienen.

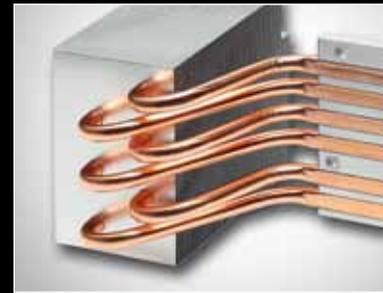
# EIN STARKER LEISTUNGSTRÄGER DER STILLEN ART

In Ihrem Heimkino wollen Sie sich auf das konzentrieren, was sich vor Ihnen abspielt – und auf nichts anderes. Genau dieser Gedanke steht hinter dem innovativen, effizienten Kühlsystem des EH-LS10000. Mit einem geringen Geräuschpegel von gerade mal 19 dB zählt er zu den leisesten Projektoren der Branche. Es ist Zeit für fesselnden Kinogenuss ohne Ablenkung – besonders für solche Momente, in denen die Bilder Ihnen die Sprache verschlagen.



## EFFIZIENTE KÜHLUNG

Ein Flüsterlüfter ist so leise, dass Sie den Projektor im Raum womöglich gar nicht bemerken.



## ERSTKLASSIGE BAUTEILE

Für eine bessere Wärmeableitung verfügt der Projektor über besonders wärmeleitende Kupferleitungen.



# PRAKTISCHE FUNKTIONEN, MÜHELOSES ANSCHLIESSEN

Vergessen Sie die mühevollen Fehlerbehebungen von früher – durch die reichhaltigen Netzwerkfunktionen und bequem freihändig zu verwendende Features wird die Wartung des Projektors so leicht wie nie zuvor. Der Projektorstatus kann aus der Ferne per Netzwerk kontrolliert werden. Zudem gibt es eine Funktion für E-Mail-Benachrichtigungen, mit der sich Statuswarnungen an einen bestimmten Empfänger verschicken lassen.



○ ZWEI HDMI-ANSCHLÜSSE  
Schließen Sie gleichzeitig bis zu zwei verschiedene HDMI-Geräte direkt an den Projektor an. (Davon ein Anschluss für HDMI HDCP2.2)

○ LAN-ANSCHLUSS  
Bietet eine automatische E-Mail-Benachrichtigung.

○ INTEGRATION IN AUTOMATISIERTE HAUSTECHNIK  
Mit dem RS-232c-Anschluss lässt sich der Projektor ganz einfach in Systeme zur Haushaltsautomatisierung integrieren.

## TECHNISCHE DATEN

## Epson EH-LS10000

<b>Projektionssystem</b>	3LCD-Reflective, 3-Chip-Technologie, Polysilizium-TFT-Aktivmatrix
<b>Projektionsmethoden</b>	Front-/Rück-/Deckenprojektion
<b>Technologie</b>	Polysilizium-HTTPS-Aktivmatrix von Epson, 0,74-Zoll-Bedienfeld, HTTPS-Reflective-Panel
<b>Projektionsausgabe</b>	HD, 2D, 3D, 1080p
<b>Pixelanzahl</b>	2.073.600 Bildpunkte (1920 × 1080) × 3
<b>Farbhelligkeit<sup>3</sup></b>	1.500 Lumen
<b>Weißhelligkeit<sup>3</sup></b>	1.500 Lumen
<b>Bildformat</b>	Geräteeigen: 16:9-Breitbildformat (4:3-Skalierung), kompatibel mit 4:3- und 2,35:1-Videoformaten mit den Modi Normal, Full oder Zoom.
<b>Geräteeigene Auflösung</b>	Geräteeigen: 1080p (1920 × 1080)
<b>Lasertyp</b>	Laserdiode mit 41,9 mW (Ausgabe)
<b>Lebensdauer der Lichtquelle<sup>2</sup></b>	Bis zu 30.000 Stunden (ECONOMY-Modus)
<b>Bildgröße (Projektionsabstand)</b>	Bilddiagonale von 100"/2,54 m (2,83 - 6,04 m)
<b>Kontrastverhältnis</b>	Absolutes Schwarz (Volles Weiß 1.500 Lumen/Volles Schwarz 0 Lumen)
<b>Projektionsobjektivtyp</b>	Motorisierter optischer Zoom/Motorisierter Fokus
<b>F-Nummer</b>	2,5 – 3,7
<b>Brennweite</b>	21,3 mm – 44,7 mm
<b>Zoomverhältnis/Projektionsfaktor</b>	1 - 2,1/1,28 - 2,73 : 1 (16:9)
<b>Motorisierter Lens-Shift</b>	Vertikal: max. 90 % (nach oben und unten mit horizontaler Zentrierung), Horizontal: max. 40 % (nach links und rechts mit vertikaler Zentrierung)
<b>Objektivabdeckung</b>	Aktiver Objektivverschluss
<b>Objektivblende</b>	Feineinstellung
<b>Objektiveinstellung</b>	Die folgenden drei Elemente werden im Speicher abgelegt: Lens-Shift-Einstellung, Zoom-Einstellung, Fokus-Einstellung
<b>Speicherpositionen</b>	10 (Speicherplatz 1 – 10)
<b>Display-Leistung</b>	1920 × 1080 geräteeigen 1080p; HD, 2D, 3D, 2D/3D-Konvertierung
<b>Formatmodi</b>	Auto/Normal/Full/Zoom/Anamorphes Breitbild/Horizontale Stauchung
<b>Super-Resolution/4K-Enhancement<sup>1</sup></b>	Aus/1/2/3/4/5/4K-1/4K-2/4K-3/4K-4/4K-5
<b>Frame-Interpolation (Zwischenbildberechnung)</b>	Aus/Niedrig/Normal/Hoch (2D- und 3D-Modus)
<b>Farbmodi</b>	Dynamik, Wohnzimmer, Natürlich, Kino, Adobe RGB, Digital-Kino, 3D-Dynamik, 3D-Kino
<b>Eingangssignal – HDMI</b>	480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p/4K × 2K
<b>Anschlüsse</b>	2 HDMI (1 HDMI HDCP2.2), 1 RS-232c, 1 RCA (composite), 3 RCA (component), 1 VGA D-sub 15-Pin (Computereingang), 1 LAN (RJ45, 100 Mbps) nur für Befehle und Steuerung
<b>Computerkompatibilität</b>	PC, Mac <sup>®</sup>
<b>Lüftergeräusch</b>	19 dB (4K-Enhancement: Aus)
<b>Spannungsversorgung</b>	100 – 240 V Wechselstrom ± 10 %, 50/60 Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	220 – 240 V, Laser ein 442 W, Laser ein (Eco-Modus) 262 W, Standby-Modus – Netzwerk ein 3,3 W/aus 0,38 W
<b>Abmessungen/Gewicht</b>	550 mm × 553 mm × 225 mm (B × T × H), Gewicht: 18 Kg



- 1 Die 4K-Enhancement-Technologie verschiebt jeden Bildpunkt diagonal um 0,5 Pixel. So wird die Auflösung auf 3840 × 2160 verdoppelt und eine Bildqualität von Full HD noch übertroffen. Auflösung von 1920 × 1080 im 3D-Modus.
- 2 30.000 Stunden Lebensdauer des Projektors bei Betrieb im Eco-Modus. Die tatsächliche Stundenzahl kann je nach Nutzungsumgebung abweichen. Für den Projektor gilt eine dreijährige Garantie. Für die 3D-Brille gilt eine einjährige Garantie.
- 3 Weiß- und Farbhelligkeit abhängig von den Einsatzbedingungen. Farbhelligkeit gemessen gemäß IDMS 15.4; Weißhelligkeit gemessen gemäß ISO/IEC 21118:2012. Achtung: Laserprodukt der Klasse 2. Niemals direkt in den Strahl blicken!

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer Epson Niederlassung oder unter [www.epson.de](http://www.epson.de), [www.epson.at](http://www.epson.at) oder [www.epson.ch](http://www.epson.ch).

Epson Deutschland GmbH  
 Otto-Hahn-Str. 4  
 D-40670 Meerbusch  
 Info-Line: +49 (0) 2159/92 79 500  
 Telefax: +49 (0) 2159/538-3000  
[www.epson.de](http://www.epson.de)

Epson in Österreich  
 Info-Line: 01 253 49 78 333  
[www.epson.at](http://www.epson.at)  
 Epson in der Schweiz  
 Info-Line: 022 592 7923  
[www.epson.ch](http://www.epson.ch)

**EPSON<sup>®</sup>**

Alle Marken und eingetragenen Warenzeichen sind das Eigentum der Seiko Epson Corporation oder der jeweiligen Rechteinhaber. Diese Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.