

**Die neue Hitachi LED-Serie**

bietet die weltweit ersten LED-Projektoren  
mit 3.500 Lumen.

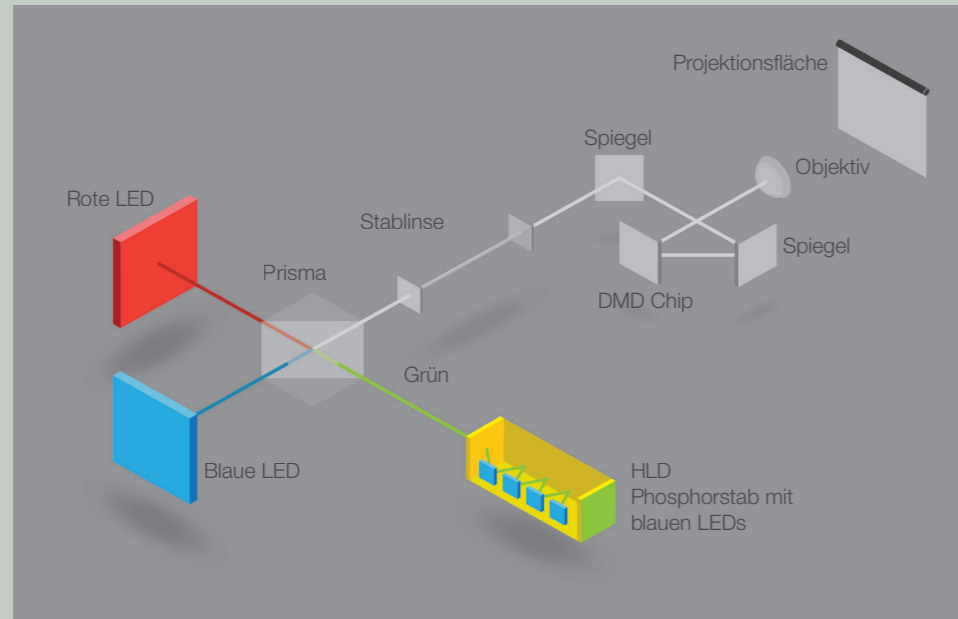
LED-Projektorenserie  
20.000 Stunden kontinuierliche Projektion



**Unsere innovative neue LED-Projektorenserie**  
 Wenn all unser technisches Know-how und unsere Erfahrung zusammenkommt: helle, scharfe Bilder, lange Betriebszeiten und Wartungsfreiheit.

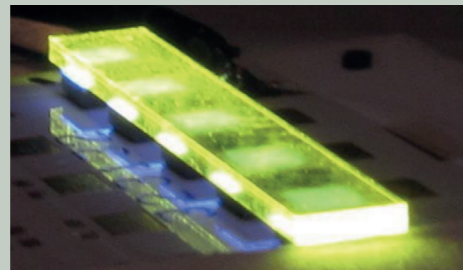
## TECHNOLOGIE

### HLD-TECHNOLOGIE (HIGH LUMEN DENSITY)



Dank unserer innovativen HLD-Technologie erreichen unsere neuen LED-Projektoren eine noch nie erreichte Lichtleistung. HLD steigert die Lichtstärke von Grün, einer Farbe, die von Natur aus nie so hell wie blaues oder rotes Licht ist.

Eine Reihe von blauen LEDs leuchten auf einen Stab mit gelben Phosphor, sodass grün entsteht. Gemeinsam mit der roten und blauen LED erreichen wir eine Lichtleistung von 3.500 Lumen und ein Kontrastverhältnis von 30.000:1.



Phosphorstab mit HLD Technologie: blaue LEDs erzeugen mit dem gelben Phosphorstab kraftvolles grünes Licht.

## DIGITALE KONNEKTIVITÄT

### HDBaseT-ANSCHLUSS

HDBaseT ermöglicht digitale Mediensignale in Ultra-High-Definition bis zu 100 m weit über ein reguläres LAN-Kabel (Cat5e/6) zu übertragen.

### MHL-KONNEKTIVITÄT

Der HDMI1-Eingang des Projektors unterstützt MHL (Mobile High-Definition Link). Diese Funktion erlaubt Benutzern, das Display eines MHL-fähigen Smartphones bzw. Tablets auf der Leinwand anzuzeigen.

Der HDMI-Ausgang schleift HDMI- oder HDBaseT-Signale durch und ermöglicht verbundenen Projektoren somit, dieselben Inhalte auf mehreren Leinwänden gleichzeitig zu zeigen. Perfekt für Konferenzen oder große Veranstaltungsräume.

\*Bis zu 7 Projektoren können in Serie an den HDMI-Ausgang dieses Projektors angeschlossen werden. Die Anzahl der Projektoren, die angeschlossen werden können, kann je nach den Quellgeräten und den verwendeten Kabeln unterschiedlich sein.

## HOHE BILDQUALITÄT

### FARBMANAGEMENT

Dies erlaubt dem Nutzer, den Farbton, die Sättigung sowie die Leuchtstärke der sechs Farben (rot, grün, blau, cyan, magenta und gelb) festzulegen, ohne dass sie einander beeinträchtigen. So können Bilder auf eine Art und Weise projiziert werden, die einige Farben stärker betont als andere – für Präsentationen, die direkt hervorstechen.

### ACCENTUALIZER UND HDCR

Accentualizer lässt die Bilder realistischer wirken, indem der Ton, die Schärfe und der Glanz und somit die Klarheit des Bildes optimiert werden. Die HDCR-Funktion korrigiert Bewegungsunschärfe durch Zimmerbeleuchtung oder andere Lichtquellen. Der so erzeugte Effekt ähnelt einer Kontraststeigerung für klarere Bilder auch in hellen Umgebungen.

### STABILE FARBEN

LED liefert eine stabile und zuverlässige Lichtquelle mit beträchtlich weniger Bildflimmern als bei Lampenprojektoren. Das ist vor allem ein Vorteil für Anwendungen wie in Schulen, bei denen der Projektor lange läuft und Flimmern zu Kopfschmerzen führen kann.



HLD-Technologie      Lampe

### HOHES KONTRASTVERHÄLTNIS

Die LED-Serie überzeugt mit einem beeindruckenden Kontrastverhältnis von 30.000:1 für lebendigere und realistischere Farben.

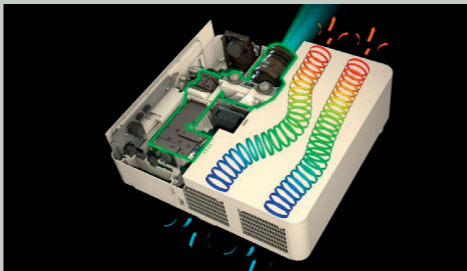
## LANGLEBIGE ZUVERLÄSSIGKEIT

### 5 JAHRE GARANTIE

Die Projektoren-Garantie beträgt 20.000 Stunden bzw. 5 Jahre (je nachdem was zuerst eintrifft).

### EINFACHE WARTUNG UND GERINGE TCO

Unsere hermetisch abgedichtete Engine macht Luftfilter überflüssig und verhindert, dass Staub zu den inneren Bauteilen vordringt. Dies senkt den Wartungsaufwand für den Projektor 20.000 Stunden lang langlebige und hochwertige Bilder erzeugen – ganz ohne Wartung. Dies senkt den Wartungsaufwand sowie die Gesamtbetriebskosten dramatisch.



### 24/7-BETRIEBSMODUS

Mit dem 24/7 Betriebsmodus kann der Projektor 24 Std. an 7 Tagen im Dauermodus eingesetzt werden. Ideal für Anwendungen im Handel oder Museen.

### KEINE LAMPE

Da unsere Technologie ohne herkömmliche Lampen auskommt, müssen Sie diese auch nicht länger ersetzen, um unsere bekannte Bildqualität aufrechtzuerhalten. Dies senkt nicht nur die Gesamtbetriebskosten unserer LED-Projektorreihe, sondern eliminiert auch den Quecksilberanteil der Projektorlampe. Die Umwelt wird es Ihnen danken.

### FORTSCHRITTLICHE INSTALLATION & SYSTEMFUNKTIONEN

### EINFACHE PLANUNG

Regelmäßige und besondere Projektorereignisse können ganz einfach vorprogrammiert werden, darunter die Einschaltung, Ausschaltung, Eingangsauswahl und andere Einstellungen. Tritt ein Fehler auf, können Benachrichtigungen per E-Mail versandt werden.

## PERFECT FIT

Mit Perfect Fit können Sie die vier Ecken und vier Seiten des projizierten Bildes über die Fernbedienung genau an die Projektionsfläche anpassen.



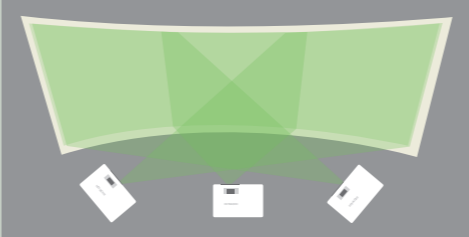
### QUICK START

Da der Projektor keine Lampe hat, braucht er nur 8 Sekunden, um sich aufzuwärmen. Sie können also sofort mit der Präsentation beginnen.

### EDGE BLENDING UND WARPING

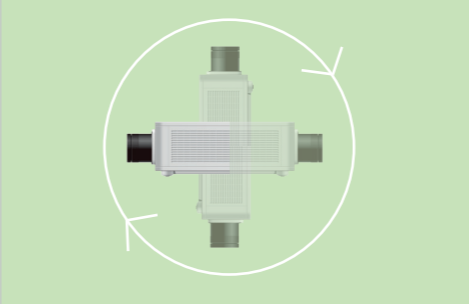
Mit den serienmäßigen Funktionen Edge-Blending und Warping\* können Sie große Bilder ganz einfach erstellen – auch bei mehreren Projektionen auf eine gekrümmte Wand. Zur Projektionen auf kugelförmigen Flächen oder Ecken können Sie die Funktionen Geometry Correction und Edge-Blending gleichzeitig verwenden.

\*Für diese Funktion ist evtl. zusätzliches Equipment erforderlich.



### 360°-PROJEKTION

Der Projektor liefert ein hohes Maß an Installationsflexibilität, da er in jedem Winkel montiert werden kann.



<b>ANZEIGERÄT</b>	
Displaysystem	1 Chip DLP®
Lichtquelle	LED
Bildformat	Seitenverhältnis 16:10
Auflösung	WXGA (1.920 x 1.200)
<b>OBJEKTIV</b>	
Vergrößern	Manuell (1,7-fach)
Fokus	Manuell
Lenzshift	Manuell (V: 0-50 % / H: ±4,4 %)
Trapez V/H	V: ±30° / H: ±30°
<b>BILD</b>	
Lichtleistung (Helligkeit)	3.500 ANSI Lumen
Kontrastverhältnis	30.000:1
Bildgröße	30" - 300"
Projektionsdistanzverhältnis (Verhältnis Entfernung zu Breite (.1))	1,3 - 2,3:1
Fokussentfernung	0,8 m – 8,8 m (Weitwinkel) / 1,5 m – 15,1 m (Tele)
<b>AUDIO</b>	
Lautsprecher	16 W (mono)
Audio-Funktionen	Audio-Stumm Taste, Audio-Pass-Through
<b>ANSCHLÜSSE</b>	
Digitaleingang	2 x HDMI (HDCP-kompatibel mit MHL-Funktionen), 1 x HDBaseT
Analoger Eingang	1 x Mini-D-Sub, 15-poliger Anschluss
Videoausgang	1 x HDMI-Ausgang, 1 x Mini-D-Sub, 15-poliger Anschluss, 1 x RCA-Eingang
Audioeingang	1 x 3,5-mm-Stereominianschluss, 1 x RCA-Anschluss L/R
Audioausgang	1 x 3,5-mm-Stereoausschluss
Steuerung (RS-232C)	1 x D-Sub, 9-poliger Anschluss
WLAN	Ja (optional) / Ja (RJ45)
Eingang Fernbedienung	1 x 3,5-mm-Stereoausschluss
Ausgang Fernbedienung	1 x 3,5-mm-Stereominianschluss
USB-A	1 x USB-A (für drahtlose Netzwerke)
USB-B	1 x USB-B (für die Maussteuerung)
<b>ERWEITERTE FUNKTIONEN</b>	
Bildmodi	DICOM-Modus, Farbmanagement, HDCR, Accentualizer, Image Optimizer, Perfect Fit
Installation	Trapez (V/H), Perfect Fit, Edge-Blending, Warping, PbyP, PinP, Instant Stack, Picture Shift, 360°-Projektion, Portraitmodus
Sicherheit	Passwort / Myscreen-Passwort, Pin-Schutz, Schlüssel
Netzwerk	Projektorüberwachung (verkabeltes LAN), Fernsteuerung (verkabeltes LAN), E-Mail-Benachrichtigungen (verkabeltes LAN), Bildschirm Spiegelung, Infrastrukturmodus (WLAN), Adhoc-Modus (WLAN), Simple Access Point (SoFAP), SNMP Management
Sprachen	33*
<b>BETRIEB</b>	
Lebensdauer der Lichtquelle	20.000 Stunden
Geräuschpegel	High 34dB / Mid 27 dB / Low/Constant 21 dB
Temperatur	0-40 °C
Stromversorgung	100-120 V AC (50/60 Hz): 5,6 A 220-240 V AC (50/60 Hz): 2,9 A
Leistungsaufnahme	100-120 V AC: 560 W 220-240 V AC: 550 W
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	<0,5 W im Stromsparmodus
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (B x H x T)	471 x 148 x 455 mm (18,5" x 5,8" x 17,9")
Gewicht	Ca. 14,6 kg
<b>ZUBEHÖR</b>	
Im Lieferumfang	Netz kabel (1,8 m), Computerkabel (2,0 m), Fernbedienung, 2 x AA-Batterien, Objektivschutz, Objektivabdeckung, Adapterabdeckung (für USB Wireless-Adapter), Sicherheitsetikett, Benutzerhandbuch (CD), Benutzerhandbuch (Buch), Anwendungs-CD
(Optional)	Fernbedienung (HL03037), Verdrahtete Fernbedienung (HL03131), USB Wireless-Adapter (USB-WL-11N)
<b>GARANTIE</b>	
Projektor	20.000 Stunden bzw. 5 Jahre**



<b>LP-WU3500</b>	<b>LP-WX3500</b>
1 Chip DLP®	
LED	
Seitenverhältnis 16:10	Seitenverhältnis 16:10
WXGA (1.920 x 1.200)	WXGA (1.280 x 800)
Manuell (1,7-fach)	
Manuell	
Manuell (V: 0-50 % / H: ±4,4 %)	
V: ±30° / H: ±30°	
3.500 ANSI Lumen	
30.000:1	
30" - 300"	
1,3 - 2,3:1	1,4 - 2,4:1
0,8 m – 8,8 m (Weitwinkel) / 1,5 m – 15,1 m (Tele)	0,9 m – 9,5 m (Weitwinkel) / 1,6 m – 16,2 m (Tele)
16 W (mono)	
Audio-Stumm Taste, Audio-Pass-Through	
2 x HDMI (HDCP-kompatibel mit MHL-Funktionen), 1 x HDBaseT	
1 x Mini-D-Sub, 15-poliger Anschluss	
1 x HDMI-Ausgang, 1 x Mini-D-Sub, 15-poliger Anschluss, 1 x RCA-Eingang	
1 x 3,5-mm-Stereominianschluss, 1 x RCA-Anschluss L/R	
1 x 3,5-mm-Stereoausschluss	
1 x D-Sub, 9-poliger Anschluss	
Ja (optional) / Ja (RJ45)	
1 x 3,5-mm-Stereoausschluss	
1 x 3,5-mm-Stereominianschluss	
1 x USB-A (für drahtlose Netzwerke)	
1 x USB-B (für die Maussteuerung)	
DICOM-Modus, Farbmanagement, HDCR, Accentualizer, Image Optimizer, Perfect Fit	
Trapez (V/H), Perfect Fit, Edge-Blending, Warping, PbyP, PinP, Instant Stack, Picture Shift, 360°-Projektion, Portraitmodus	
Passwort / Myscreen-Passwort, Pin-Schutz, Schlüssel	
Projektorüberwachung (verkabeltes LAN), Fernsteuerung (verkabeltes LAN), E-Mail-Benachrichtigungen (verkabeltes LAN), Bildschirm Spiegelung, Infrastrukturmodus (WLAN), Adhoc-Modus (WLAN), Simple Access Point (SoFAP), SNMP Management	
33*	
20.000 Stunden	
High 34dB / Mid 27 dB / Low/Constant 21 dB	
0-40 °C	
100-120 V AC (50/60 Hz): 5,6 A 220-240 V AC (50/60 Hz): 2,9 A	
100-120 V AC: 560 W 220-240 V AC: 550 W	
<0,5 W im Stromsparmodus	
471 x 148 x 455 mm (18,5" x 5,8" x 17,9")	
Ca. 14,6 kg	
Netz kabel (1,8 m), Computerkabel (2,0 m), Fernbedienung, 2 x AA-Batterien, Objektivschutz, Objektivabdeckung, Adapterabdeckung (für USB Wireless-Adapter), Sicherheitsetikett, Benutzerhandbuch (CD), Benutzerhandbuch (Buch), Anwendungs-CD	
Fernbedienung (HL03037), Verdrahtete Fernbedienung (HL03131), USB Wireless-Adapter (USB-WL-11N)	
20.000 Stunden bzw. 5 Jahre**	

Spezifikation und das Foto sind lediglich als Referenz gedacht und können ohne Ankündigung Änderungen unterliegen. Alle anderen Warenzeichen befinden sich im Besitz ihrer jeweiligen Eigentümer.

\*Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Norwegisch, Niederländisch, Portugiesisch, Japanisch, Chinesisch (traditionell), Chinesisch (vereinfacht), Koreanisch, Schwedisch, Russisch, Finnisch, Polnisch, Türkisch, Persisch, Arabisch, Thailändisch, Dänisch, Tschechisch, Ungarisch, Rumänisch, Slowenisch, Kroatisch, Litauisch, Estnisch, Lettisch, Griechisch, Brasiliero, Indonesisch, Vietnamesisch. \*\*Je nachdem was zuerst eintrifft.