

# CP-A100/ED-A100/ED-A110



## Ultra-Weitwinkel LCD-Projektor

Nichts soll zwischen Ihnen und Ihrem Publikum stehen – auch kein Projektor!

Die mit einzigartiger optischer Technologie von Hitachi ausgestatteten Geräte CP-A100/ED-A100/ED-A110 verfügen über eine Ultra-Weitwinkel-Funktion, die ein 1,53m-Projektionsbild bei nur 42 cm\* Abstand ermöglicht.

Dadurch können die Projektoren in unmittelbarer Nähe der Projektionswand aufgestellt werden, Schatteneffekte entfallen und die Flexibilität des Benutzers wird erhöht. Dank verbesserter Bildqualität, erhöhter Benutzerfreundlichkeit und zusätzlicher Sicherheitsfunktionen werden diese Produkte neue Maßstäbe im Geschäfts- und Bildungsbereich setzen.

\*9,6 cm von der Vorderkante des Projektors zur Projektionswand



# Ultra-Weitwinkel LCD-Projektoren von Hitachi



CP-A100



ED-A100

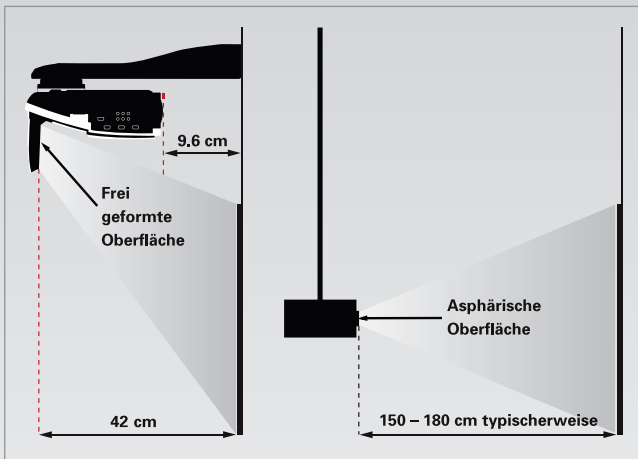


ED-A110

- Weltweit erstes frei geformtes Hochleistungsobjektiv
- Einzigartige Hitachi-Technologie
- Ultra-Weitwinkel – 42 cm für 1,53m
- Helligkeit:
  - CP-A100: Normalmodus – 2500 Lumen  
Flüstermodus – 2000 Lumen
  - ED-A100: Normalmodus – 1500 Lumen  
Hell Modus – 2000 Lumen
  - ED-A110: Normalmodus – 1500 Lumen  
Hell Modus – 2000 Lumen
- Umfassende Anschlussmöglichkeiten – 2x RGB-in, 1x RGB-out, Video, S-Video, Component, 3 x Audio-in, 1 x Audio-out
- Netzwerkfähig – LAN über RJ-45
- Geringer Wartungsaufwand – Eine leicht zugängliche Lampenklappe an der Oberseite des Projektors und ein hoch effektiver Filter reduzieren den Pflege- und Wartungsaufwand des Geräts auf ein Minimum
- Verbesserte Sicherheit – integrierter Stahlstift, PIN-Sperrfunktion, MyScreen PIN-Sperrfunktion, Tastatursperre, E-Mail-Warnung bei LAN-Anschluss

## ● Ultra-Weitwinkel-Technologie von Hitachi

Die Modelle CP-A100/ED-A100/ED-A110 verwenden das weltweit erste frei geformte Hochleistungsobjektiv, das Hitachi exklusiv entwickelt hat. Damit können die Projektoren ein 1,53m Bild aus einer Entfernung von nur 42 cm\* vom Spiegel zur Projektionswand liefern.



## ● Ultra-Weitwinkel mit faszinierender Wirkung

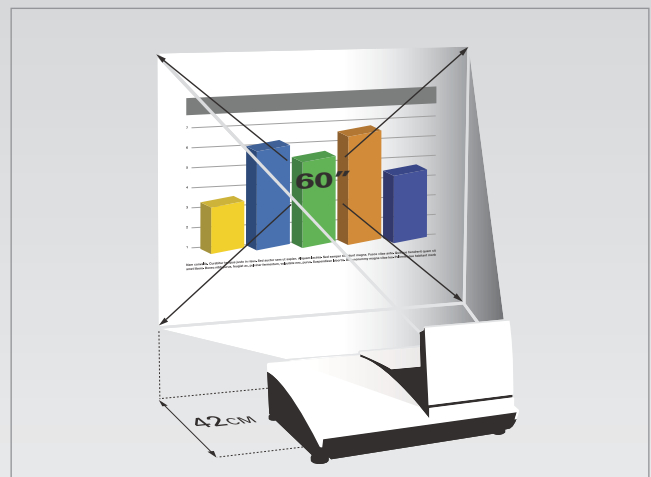
Das einzigartige Hochleistungsobjektiv von Hitachi minimiert die Projektionsdistanz erheblich. Dies sorgt in Kombination mit einem großen Projektionswinkel dafür, dass die Modelle CP-A100/ED-A100/ED-A110 bei einer Distanz von nur 42 cm ein Projektionsbild von 1,53m erzeugen.

Vorteile:

- Optimierung des Platzbedarfs
- Flexibilität für private oder öffentliche Vorführungen
- Mehr Platz für Vortragenden und Publikum
- Schattenfreie Präsentationen
- Keine direkten Reflexionen des Projektorlichts

## ● Vielseitig einsetzbar

Dank der kompakten Größe und der Möglichkeit, aus nur 42 cm Entfernung vom Spiegel zur Projektionswand ein 1,53m großes Bild zu projizieren, sind die Ultra-Short-Throw-Projektoren CP-A100/ED-A100/ED-A110 von Hitachi perfekt für Räume jeglicher Größe geeignet – für ein Besprechungszimmer ebenso wie für ein Klassenzimmer oder die eigenen vier Wände, und die Projektion ist auf eine Wand ebenso möglich wie auf einen Tisch.



## ● Netzwerkfähigkeit

LAN über RJ-45 sorgt dafür, dass Sie den Projektor von einer Stelle überwachen und steuern können, was den Aufwand für Kontrollen und Wartung verringert und dadurch die gesamten Betriebskosten senkt.

Zum Beispiel:

- Alle Projektoren können gleichzeitig ausgeschaltet werden.
- Durch eine Netzwerk gesteuerte Wartung, können Störungen vom Platz aus behoben werden.
- Wird der Projektor vom Netzwerk getrennt, bekommt man sofort eine Emailbenachrichtigung. Damit ist man über den unerlaubten Zugriff sofort informiert.

\*9,6 cm von der Vorderkante des Projektors zur Projektionswand



- **Sicherheit**

Der hervorragende Sicherheitsschutz auf mehreren Ebenen verringert das Diebstahlrisiko. Zu den verfügbaren Funktionen gehören: PIN-Sperren, integrierter Stahlstift, Sicherheitskennzeichnungen, Kensington-Sperre und E-Mail-Warnung bei Unterbrechung der Netzwerkverbindung.



**Sperrfunktion mit  
PIN-Code**



**MyScreen-Sperre**

- **Bildqualität**

Das einzigartige Hochleistungsobjektiv von Hitachi sorgt für eine bestmögliche Bildqualität. Diese lebensechte 3LCD 8-Bit-Farbdarstellung bietet 16,7 Mio. Farben mit XGA-Auflösung für klare und scharfe Bilder.

- **Geringer Wartungsaufwand**

Die im gesamten Projektor verwendeten, hoch effektiven Komponenten reduzieren den Wartungsaufwand erheblich. Die Lampenklappe befindet sich an der Oberseite des Projektors, sodass der Zugriff, auch gerade bei einer Deckenmontage, auf die Lampe ein echtes Kinderspiel ist. Gemeinsam mit der Schiebeklappe für den Filter ermöglicht dies die schnelle und einfache Reinigung und Wartung und den leichten Austausch dieser Elemente.

- **Vielfältige Anschlüsse**

Profitieren Sie von vielfältigen Anschlussmöglichkeiten, darunter 2 RGB-Eingänge und 1 RGB-Ausgang, Video, S-Video, Component, 3 Audioeingänge und 1 Audioausgang sowie ein RJ-45-Anschluss für einen Netzwerkzugang.

- **Design**

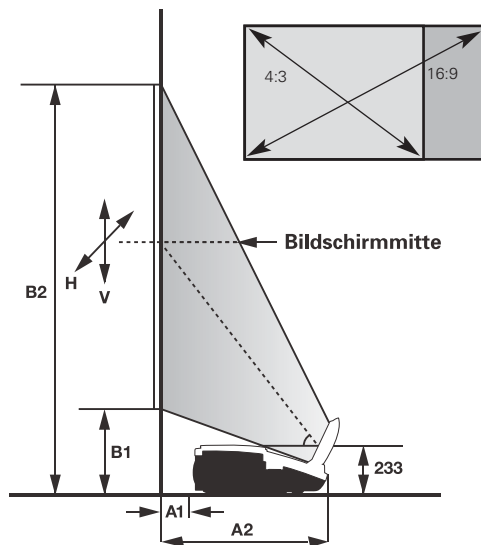
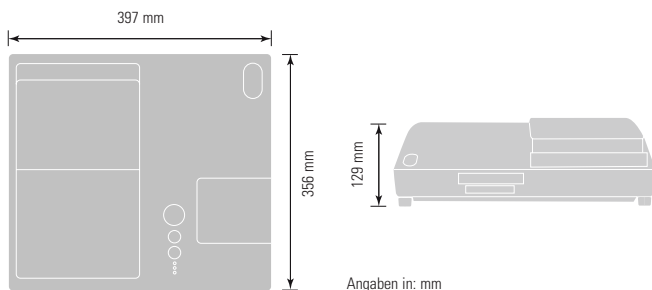
Die Modelle CP-A100/ED-A100/ED-A110 präsentieren sich in einem neuen, hoch kompakten Produktdesign. Die stilvolle Silhouette verleiht den Geräten ein modernes Erscheinungsbild.



- **Geringer Geräuschpegel**

Mit einem geringen Geräuschpegel von nur 29 dB und einer größeren Entfernung des Projektors vom Publikum gibt es in Besprechungen und bei Präsentationen weniger Ablenkung, und der Vortragende kann sich ganz auf seine Präsentation konzentrieren.

# CP-A100/ED-A100/ED-A110



CP-A100/ED-A100/ED-A110 Projektionsentfernung – 4.3 Bildschirm						
Größe des Bildschirms (Zoll)	H x V		A1 (cm)	A2 (cm)	B1 (cm)	B2 (cm)
	(m)	(m)				
48	1,0	0,7	0,5	32,9	24,4	98,2
50	1,0	0,8	2,0	34,4	25,2	101,9
60	1,2	0,9	9,6	42,0	28,9	120,4
70	1,4	1,1	17,2	49,6	32,6	139,3
80	1,6	1,2	24,8	57,2	36,2	158,2
90	1,8	1,4	32,4	64,8	39,9	177,1
100	2,0	1,5	39,9	72,3	43,6	196,0
120	2,4	1,8	55,0	87,4	50,9	234,0
150	3,0	2,3	77,7	110,1	62,0	291,0
200	4,1	3,0	115,5	147,9	80,4	385,7
250	5,1	3,8	153,3	185,7	98,8	480,4
300	6,1	4,6	191,1	223,5	117,2	575,1

## Technische Spezifikationen

### OPTIK

Auflösung	XGA
Anzahl von Farben	8 Bit/Farbe, 16,7 Mio Farben
Helligkeit	CP-A100 Normalmodus - 2500 Lumen, Flüstermodus - 2000 Lumen ED-A100 Normalmodus - 1500 Lumen, Hell Modus - 2000 Lumen ED-A110 Normalmodus - 1500 Lumen, Hell Modus - 2000 Lumen
Kontrastverhältnis	400:1
Objektiv	Elektrischer Spiegel. Spiegel wird beim Einschalten der Lampe geöffnet und beim Ausschalten der Lampe geschlossen. Elektronischer Fokus.
Lampe	220 W
Angezeigte Bild diagonale	60-100"

### KOMPATIBILITÄT

Computer-Kompatibilität	IBM-kompatibel VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA, MAC 16"
Video-Kompatibilität	NTSC/PAL/SECAM/PAL-M,N/NTSC4.43 SDTV: 525i (480i), 525p (480p), 625i (576i) HDTV: 750p (720p bei 60 Hz), 1125i (1080i bei 50/60 Hz)

### FUNKTIONEN

Plug & Play	(DCC2B)
OSD-Sprachen	MENÜ: 17 Sprachen
Grundlegende Funktionen	Standbildfunktion, Magnify, Blank, Auto-Anpassung, Suche, Bild auf & ab (für USB-Maus)
Bildanpassung	Equalizing Gamma-Korrektur, 2-3 Pulldown-System, Progressive Scan, Rauschreduktion
Digitale Trapez-Korrektur	Manuelle vertikale Keystone-Korrektur, 5° (bei XGA 60 Hz)
Erweiterte Funktionen	MyScreen-, My Memory-, My Button-Funktion, Blackboard/Whiteboard-Modus, Tageszeit-Modus, Benennen der Input-Quelle (Englisch), Auflösungseinstellung
Wartung	Einfacher Lampenwechsel von oben, seitlich angebrachter Filter
Strom Ein/Aus	Schnellstart, Direct On, Direct Off
Sicherheitssysteme	PIN-Sperre, MyScreen PIN-Sperre, Tastatursperre, Kensington-Slot, E-Mail-Warnung

### ANSCHLÜSSE

Computereingang	2 x 15-Pin Mini D-Sub
Monitor-Ausgang	1 x 15-Pin Mini D-Sub
Videoeingang	1 x RCA-Stecker 1 x S-Video-Stecker 1 x Component
Audioeingang	2 x Stereo-Mini-Stecker 1 x RCA-Paar (L/R) (über OSD-Menü auswählbar)
Audioausgang	1 x Stereo-Mini-Stecker
Steuerungsanschluss	1 x 9-Pin D-Sub für RS232-Steuerung
Wired-Netzwerk	1 x RJ-45
Mausfunktion	1 x USB Typ B für Mausbedienung

### LEISTUNGSANGABEN

Stromversorgung	100-120 V/220-240 V, automatischer Wechsel
-----------------	--

### PHYSISCHE ANGABEN

Abmessungen (B x H x T)	397 x 129 x 356 mm (ohne Füße und vorstehende Teile bei geschlossenem Spiegel)
Gewicht	5,9 Kg
Geräuschpegel	29 dB/35 dB
Luftfilter	Polyurethan

### ZERTIFIZIERUNG

UL 60950/ C-UL, FCC Teil 15 Klasse B, CE, AS/NZS CISPR22 Klasse B
---

### DIVERSES

Lampenanzeige, Stromanzeige, Deckenbefestigung, Rück-Projektion
---

### GELIEFERTES ZUBEHÖR

Fernbedienung mit Batterien	●
Stromkabel	●
Benutzerhandbuch	●
Computerkabel	●
Weiche Tragetasche	● (optional)
Sicherheitskennzeichnung	●
Kabelabdeckung	●
Ständer	● (optional)
Wandbefestigung	● (optional)

CP-A100/ED-A100/ED-A110 Projektionsentfernung – 16:9 Bildschirm						
Größe des Bildschirms (Zoll)	H x V		A1 (cm)	A2 (cm)	B1 (cm)	B2 (cm)
	(m)	(m)				
44	1,0	0,5	0,5	32,9	34	88,9
50	1,1	0,6	5,4	37,8	37	99,9
60	1,3	0,7	13,7	46,1	43	118,3
70	1,5	0,9	22,0	54,4	50	136,8
80	1,8	1,0	30,2	62,6	56	155,3
90	2,0	1,1	38,5	70,9	62	173,9
100	2,2	1,2	46,6	79,0	68	192,3
120	2,7	1,5	63,1	95,5	80	229,5
150	3,3	1,9	87,8	120,2	98	285,3
200	4,4	2,5	129,0	161,4	129	378,2
250	5,5	3,1	170,2	202,6	160	471,0
300	6,6	3,7	211,4	243,8	190	563,7