Acer PL Serie

Vero PL2820p

Business Projektor trifft auf Laser Lichtquelle: eine perfekte Kombination

Mit der Acer PL-Serie setzen wir neue Maßstäbe in puncto Leistung und Nachhaltigkeit. Die kristallklare und farblich beeindruckende Lasertechnologie schafft eine neue Art der Projektion. Sie bietet eine lange Lebensdauer und Reduzierung des Stromverbrauchs bei gleichzeitiger Kostenersparnis. Die hohe Helligkeit eignet sich ideal für Meetingräume und ist gerade im Business Umfeld die perfekte Wahl.



- Lichttechnologie: Laser Lichtquelle
- Auflösung: 4K UHD (3.840 x 2.160 px)
- Helligkeit: 4.500 (Standard), 3.600 (eco) ANSI Lumen
- Kontrast: 3.500.000:1
- Lebensdauer max. (Std.): 20.000 (Standard), 30.000 (eco) Stunden
- Herstellergarantie: 3 Jahre BringIn-Service, 5 Jahre auf den DLP Chip

4500 ANSI LM Brightness

AC power on

3 years PickUp service

Auto Portrait

20000 hrs Laser Lamp Life

Rec. 2020

Rec. 709

ColorBoost 3D

UHD 4K2K

Built-in Speaker

Acer Vero PL2820p

SPEZIFIKATIONEN







Bestellinformationen

Modell	Vero PL2820p
Artikelnummer	MR.P0W11.001
EAN	4711474989956

Technische Spezifikationen

Projektionstechnologie	DLP 3D Ready
DLP Chip	0,65"
Version	DMD
Auflösung	4K UHD (3.840 x 2.160 px)
Seitenverhältnis	16:9 (nativ) / 4:3 (unterstützt)
Kontrast	3.500.000:1
Farbdarstellung	1,07 Milliarden Farben
Helligkeit	4.500 (Standard), 3.600 (eco) ANSI Lumen
Fokus / Brennweite	F = 2,43 ~ 2,78 / f = 16,9 ~ 21,61mm
Projektionsgröße (Diagonale)	0,76 ~ 7,62 m
Projektionsabstand	1.0m ~ 8.0m
Projektionsverhältnis	1,13 ~ 1,47:1
Zoom / Digital-Zoom	1,3x / 1,43x
Bildverschiebung (Offset)	128 %
Horizontal- / Vertikalfrequenz	15k ~ 150k Hz / 24 ~ 240 Hz
Projektions-Modi	Rück-/Front- sowie Deckenmontage mit Rück-/Front-Projektion
Lichttechnologie	Laser Lichtquelle
Lebensdauer max. (Std.)	20.000 (Standard), 30.000 (eco) Stunden
Trapez-Korrektur (Keystone)	+/- 30° (vertikal) automatisch, +/- 30° (horizontal) manuell, 4-Ecken
Lautsprecher	1x 15 Watt (Lautsprecher)
Gewicht / inkl. Verpackung (kg)	3,20 kg
Abmessungen / Verpackung (mm)	286 x 216 x 115,5 mm / 400 x 168 x 340
Stromverbrauch	190 Watts (Standard), 135 Watts (ECO), <0.5 Watts (Standby)
Geräuschentwicklung	34 (Standard), 29 (Eco) dBA
Gleichmäßigkeit (%)	80 %
Farbe	weiß

Eingänge

HDMI mit HDCP	2x HDMI2.0 (HDCP 2.2)

Ausgänge

Audio out Klinke (3,5 mm)	1x

Netzwerk- und Kontrollschnittstellen

RS232	1x

Mitgeliefertes Zubehör

Netzkabel an IEC 320 C13	1x
Schnellstartanleitung gedruckt	1x
Tasche	1x
Linsenkappe	1x
IR Fernbedienung	1x inkl. Batterien
HDMI Kabel	1x (1,80 m)

Optionales Zubehör

Universelle Deckenhalterung lang	4713147892884 / MC.JLC11.003
Universelle Deckenhalterung kurz	4713147892877 / MC.JLC11.002

Garantie

Herstellergarantie	3 Jahre BringIn-Service, 5 Jahre auf den DLP Chip

Anwendungsempfehlung

Anwendungsempfehlung	Büro, Konferenzraum

Projektionsabstandsrechner

Projektionsabstandsrechner	https://www.acer.com/de-de/projectors/projection-calculator

Dieses Datenblatt kann auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Neben den Standard-Garantie-Bedingungen gelten für Verbraucher selbstverständlich parallel die gesetzlichen Regelungen zur Gewährleistung. Nähere Informationen zu Ausschlüssen und Einschränkungen entnehmen Sie bitte unseren Garantie-Bedingungen zum jeweiligen Produkt. Sollte sich die Garantiezeit in dem PDF-Dokument für die Gewährleistungs-Bedingungen von der Angabe auf der Acer Homepage unterscheiden, so gelten die auf dieser Webseite angegebenen Informationen und nicht die im PDF enthaltenen. Copyright 2026 Acer, Inc. alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.

Universelle Deckenhalterung kurz



Montieren Sie Ihren Projektor kinderleicht an der Decke mit 360° Drehung und bis zu 25° Neigung.

Universelle Deckenhalterung lang



Montieren Sie Ihren Projektor kinderleicht an der Decke mit 360° Drehung und bis zu 25° Neigung.

Dieses Datenblatt kann auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Neben den Standard-Garantie-Bedingungen gelten für Verbraucher selbstverständlich parallel die gesetzlichen Regelungen zur Gewährleistung. Nähere Informationen zu Ausschlüssen und Einschränkungen entnehmen Sie bitte unseren Garantie-Bedingungen zum jeweiligen Produkt. Sollte sich die Garantiezeit in dem PDF-Dokument für die Gewährleistungs-Bedingungen von der Angabe auf der Acer Homepage unterscheiden, so gelten die auf dieser Webseite angegebenen Informationen und nicht die im PDF enthaltenen. Copyright 2026 Acer, Inc. alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.

Acer ColorBoost 3D

Acer ColorBoost 3D: Acer ColorBoost 3D ist die innovative Kombination von einem ständig verbesserten Bildverarbeitungsalgorithmus, dem neuesten DLP-Chipsatz, einem optimierten Design des 6-Segment Farbrad sowie einer hochentwickelten Lichtsteuerungstechnologie. Dadurch sind Acer Projektoren in der Lage absolut naturgetreue Farben über den gesamten Lebenszyklus – sowohl im 2D- als auch im 3D-Modus – zu projizieren.

ColorBoost 3D

Acer Smart Format Technologie

Die Acer SmartFormat-Technologie unterstützt eine Vielzahl von Eingangssignalen, wodurch ein Umschalten am Notebook/PC, DVD Player und Receiver entfällt. Signale bis 1080p können Acer ColorBoost Projektoren mit HDMI* durch Acer SmartFormat-Technologie angenommen und komprimiert wiedergeben werden. *Modellabhängig

SmartFormat

HDMI 3D

HDMI 3D: Der integrierte HDMI 1.4a-Standard ermöglicht die Übertragung von 3D-Content von geeigneten Wiedergabegeräten, wie beispielsweise 3D Blu-ray-Playern, 3D Set-Top-Boxen sowie 3D-Spielkonsolen, ohne dass ein zusätzlicher PC benötigt wird. So können mithilfe der Acer 3D-Shutter-Brille Bluray 3D Filme, und 3D TV-Sendungen im eigenen Wohnzimmer dargestellt werden.

Original 24p Wiedergabe

Wahres Kino erleben mit 24 Bildern pro Sekunde gibt der Acer Projektor Blu-Ray Filme im original Kinoformat ruckelfrei wieder, wie es am Filmset gedreht wurde. Sehen Sie Filme mit 24p aus den Augen des Regisseurs.

TRUE 24P FILM SUPPORT

Automatische Trapezkorrektur

Durch die automatische vertikale Trapez-Korrektur (Keystone) gleicht der Acer Projektoren bei nicht exakter vertikaler Aufstellung die trapezförmige Verzerrung selbstständig aus und projiziert ein rechtwinkliges Bild.

AUTO KEYSTONE CORRECTION

Auto Ceiling Mount Correction

Auto Ceiling-Mount Correction: Der integrierte Schwerkraft-Sensor im Acer Projektor erkennt, wenn dieser über Kopf an einer Decke montiert wurde, und dreht die Projektion automatisch um 180° ohne zusätzliche Einstellungen im Menü.

CEILING-MOUNT CORRECTION

Instant Pack

Wenn der Benutzer es eilig hat, das Haus zu verlassen, kann das Netzkabel direkt nach dem Ausschalten des Projektors herausgezogen werden, ohne dass es zu Schäden kommt. Der Benutzer muss keine Abkühlphase abwarten, sondern kann den Projektor einpacken und sofort abreisen.

INSTANT PACK

Rec. 709

Rec.709 ist der erste weltweit einheitliche Standard für HDTV(High Definition Television). Durch die Erfüllung des Rec.709 Standards ist der Projektor in der Lage jedweden hochauflösenden Inhalt, egal ob Fernsehsignal, Blu-Ray Inhalte, Inhalte von Videoplattformen, Camcordern oder Kameras im Originalformat und gleicher Qualität wiederzugeben.

Rec. 709

Auto Shutdown

Die Auto Shutdown Funktion fährt den Acer Projektor automatisch herunter, wenn nach einer voreingestellten Zeit kein Eingangssignal empfangen wird. Diese Funktion ist über das Menü individuell einstellbar und hilft Strom und Lampenstunden zu sparen.

OFF AUTO SHUTDOWN

PIN Sicherheit

Acer PIN Security bietet die Möglichkeit durch die Festlegung eines PINs den Acer Projektor vor unautorisierter Benutzung und Diebstahl zu schützten. Ein verlorener PIN kann nur durch den Acer Service nach Prüfung der Eigentumsverhältnisse zurückgesetzt werden.

PIN SECURITY

AC Power On

Mit der AC Power On Funktion ist der Projektor in der Lage sich automatisch einzuschalten, sobald der Projektor mit Strom versorgt wird. Sie brauchen den Projektor nicht mehr separat einzuschalten, sondern können diesen, z.B. durch Einschalten des Stroms im Meetingraum, direkt starten.

AC power on

HDMI Power On

Mit der HDMI Power On Funktion ist der Projektor in der Lage sich automatisch einzuschalten, sobald der Projektor ein Signal per HDMI oder VGA zugespielt bekommt. Sie brauchen den Projektor nicht mehr separat zu starten, sondern können einfach ihr Notebook, ihren Receiver oder die Spielekonsole einschalten und der Projektor schaltet sich automatisch ebenfalls ein.

I/O Power On

360° Projektion

Die 360° Projektion bietet Ihnen höchste Flexibilität und ermöglicht es Ihnen den Projektor in allen Lagen zu verwenden sowie interessante Installationen zu realisieren. Sie können z.B. von der Deckes des Raumes auf den Fußboden oder einen Tisch projizieren oder den Projektor seitlich montieren, um hochkant zu projizieren.

360° 360 degree projection

24/7 Einsatz

Dieser Projektor verspricht höchste Verlässlichkeit und liefert auch im 24/7 Dauereinsatz zuverlässig ein brillantes Bild.* Speziell bei Signage-Anwendungen oder aber auch bei Ausstellungen in Museen o.ä. kann dieser Projektor sorglos eingesetzt werden. * Acer empfiehlt den Projektor alle 7 Tage für 30 Minuten in den Standby-Zustand zu schalten.

24/7 Operation

Rec. 2020

Rec. 2020, auch bekannt als BT. 2020, ist die von der Internationalen Fernmeldeunion (ITU) definierte Empfehlung für UHDTV. Durch die Kompatibilität mit Rec. 2020 ist der Projektor in der Lage, die Sprache Rec. 2020 zu lesen und in Rec. 709 zu übersetzen, um eine bessere Farbwiedergabe zu erzielen.

Rec. 2020 COMPATIBLE

Dieses Datenblatt kann auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Neben den Standard-Garantie-Bedingungen gelten für Verbraucher selbstverständlich parallel die gesetzlichen Regelungen zur Gewährleistung. Nähere Informationen zu Ausschlüssen und Einschränkungen entnehmen Sie bitte unseren Garantie-Bedingungen zum jeweiligen Produkt. Sollte sich die Garantiezeit in dem PDF-Dokument für die Gewährleistungs-Bedingungen von der Angabe auf der Acer Homepage unterscheiden, so gelten die auf dieser Webseite angegebenen Informationen und nicht die im PDF enthaltenen. Copyright 2026 Acer, Inc. alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.

HDR

HDR (High Dynamic Range) ist eine Technik zur Reproduktion eines größeren Dynamikbereichs der Leuchtkraft. Es bewahrt die Details in den dunkelsten und hellsten Bereichen und bietet einen ähnlichen Luminanzbereich, so dass die Farbe dem realen Bild nahe kommt. Der erweiterte Kontrast und der größere Helligkeitsbereich sorgen für naturgetreue Farben.

Auto Portrait Modus

Mit dem Auto Portrait Modus erleben Sie die optimale Anpassung der Projektion an Ihr Smartphone. Der Auto Portrait Modus sorgt dafür, dass Inhalte in 16:9 Format ohne nervig Ränder dargestellt werden. Auch bei Drehung des Smartphones wird das Bild automatisch angepasst, so dass Sie jederzeit ein optimales Bild haben.

Auto Portrait

Acer Fußball Modus

Mit dem Acer Fußball Modus bringen Sie das Stadion zu sich nach Hause. Der Modus passt automatisch Bildhelligkeit, -sättigung und schärfe sowie die Gamma Werte an, damit Hautfarben noch echter und Grüntöne noch lebendiger projiziiert werden. Optimal für Fußballfans und Sportenthusiasten.

Football Mode

Instant On/Off

Im Gegensatz zu herkömmlichen lampenbasierten Projektoren ist kein Aufwärmen oder Abkühlen des Geräts mehr erforderlich. Der Benutzer kann den Projektor ausschalten und dann sofort das Netzkabel abziehen, ohne das Gerät zu beschädigen und spart Zeit.

INSTANT ON/OFF

Laser Lichtquelle

Die umweltfreundliche Laser Lichtquelle ist quecksilberfrei, langlebig und energiesparend. Sie ermöglicht akkurate Farben und lang anhaltende Helligkeitsbeständigkeit. Die Laser Lichtquelle ermöglicht eine unglaubliche Lebensdauer von 30.000 Stunden und somit 10 Jahren bei 8h Nutzung am Tag.

Laser

Dieses Datenblatt kann auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Neben den Standard-Garantie-Bedingungen gelten für Verbraucher selbstverständlich parallel die gesetzlichen Regelungen zur Gewährleistung. Nähere Informationen zu Ausschlüssen und Einschränkungen entnehmen Sie bitte unseren Garantie-Bedingungen zum jeweiligen Produkt. Sollte sich die Garantiezeit in dem PDF-Dokument für die Gewährleistungs-Bedingungen von der Angabe auf der Acer Homepage unterscheiden, so gelten die auf dieser Webseite angegebenen Informationen und nicht die im PDF enthaltenen. Copyright 2026 Acer, Inc. alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.