

acer

# PURER RGB-LASER IN ECHTEN 4K



## Acer HL1820

Überlegene RGB-Laserbeleuchtung

4K UHD-Auflösung

1,6-faches Zoomverhältnis

1080p 240Hz, geringe Eingangsverzögerung 4,2 ms



\* Die Spezifikation kann je nach Modell oder Region variieren.

## Produktspezifikation

<b>Modellname</b>	<b>Acer HL1820</b>
<b>Display Panel</b>	0,65" DMD
<b>Auflösung</b>	4KUHD (3.840 x 2.160)
<b>Helligkeit</b>	5500 RGB-Laser-Lumen 2.000 ANSI-Lumens (Standard), 1.600 ANSI-Lumens (ECO) (Konform mit der ISO 21118-Norm)
<b>Lichtquelle</b>	RGB-Laser
<b>Seitenverhältnis</b>	16:9 (Nativ), 4:3 (Unterstützt)
<b>Dynamisches Kontrastverhältnis</b>	3.500.000:1 Dynamisches Schwarz
<b>Projektionsverhältnis</b>	1,4~2,24 (60" @ 1,86m)
<b>Zoomverhältnis</b>	1,6x
<b>Lebensdauer der Lampe</b>	20.000 Stunden (Standard), 30.000 Stunden (ECO)
<b>Projektionslinse</b>	F = 2,5 ~ 3,2, f = 20,91 mm ~ 32,62 mm Manueller Zoom & Fokus
<b>Trapezkorrektur</b>	+/-30° (vertikal, manuell), +/-30° (horizontal, manuell) 4-Ecken-Einstellung
<b>Lautsprecher</b>	15W x 1
<b>Lärmpegel</b>	29 dBA (ECO)
<b>Eingangsschnittstelle</b>	HDMI 2.0 (HDCP 2.2) x 2
<b>Ausgangsschnittstelle</b>	PC Audio (3,5mm Mini-Buchse) x 1 DC-Ausgang (5V/1,5A, USB Typ A) x 1 DC-Ausgang (5V/0,5A, USB Typ A) x 1 DC 12V Ausgang x 1
<b>Steuerungsschnittstelle</b>	USB (Typ A 2.0) x 2, Anschluss Share RS232 (D-Sub) x 1
<b>Dimension</b>	286 x 216 x 115,5 mm (mit Fuß) (11,3" x 8,5" x 4,5")
<b>Gewicht</b>	2,9 kg (6,4 lbs)

## Merkmale

### Überlegene Beleuchtung

- RGB-Laserprojektionssystem
- Bis zu 50 % Energie eingespart\*

### Lebensechtes Bild

- 4K-UHD-Auflösung
- 5500 RGB Laser-Lumen
- 3.500.000:1 Dynamisches Kontrastverhältnis
- 106% Rec. 2020 Farbraum
- HDR-kompatibel
- 1080p 240Hz
- Geringe Eingabeverzögerung: 4,2 ms

### Verbesserte Benutzerfreundlichkeit

- 24/7-Betrieb
- 360-Grad-Projektion
- IP6X-zertifiziert

### Installationsflexibilität

- 1,6-faches Zoomverhältnis
- 2D Trapezkorrektur
- 4 Ecken Korrektur
- AC-Power ON
- Bis zu 30.000 Stunden Lebensdauer
- 85 % recyceltes Material
- Quecksilberfrei

\* Im Vergleich zu lampenbasierten Projektoren mit identischer Helligkeit.



### Optionales Zubehör



Deckenhalterung  
CM-015



Deckenhalterung  
CM-025



Laser lifespan

### RGB-Laserbeleuchtung

Der RGB-Laser dieses Projektors verwendet unabhängige rote, grüne und blaue Dioden, um reines, präzises Licht und genaue Farben zu erzeugen und so 106 % des BT.2020-Spektrums zu erreichen. Dank seiner hohen Effizienz verbraucht der RGB-Laser zudem bis zu 50 % weniger Energie als herkömmliche lampenbasierte Projektoren, was ihn zu einer nachhaltigen Wahl für hochwertige filmische und digitale Display-Anwendungen



### Empfehlung 2020

Für eine überlegene Farbwiedergabe ist dieser Projektor Rec. 2020-kompatibel. Gemäß den neuesten HDR-Spezifikationen reproduziert Rec. 2020 eine Reihe neuer Grüntöne und bietet Verbesserungen bei der Anzahl der blauen und roten Farben. HL1820 erreicht 106 % des Rec. 2020-Spektrums,



24/7 Operation

### 24/7-Betrieb

Der Projektor unterstützt 24 Stunden bis 7 Tage kontinuierliche Projektion, wenn längere Nutzungsperioden erforderlich sind. Dies ist besonders nützlich für öffentliche Ausstellungen oder Museumsausstellungen.



### 1080p 240Hz & 4,2 ms Geringe Eingangsverzögerung

Mit Unterstützung für 1080p bei 240 Hz und extrem niedriger Latenz von 4,2 ms liefert der Projektor flüssiges, reaktionsschnelles Gameplay auf der großen Leinwand. Egal, ob Sie auf schnelle Action oder kompetitive Esports stehen – es ist darauf ausgelegt.

### Über Acer

Acer wurde 1976 gegründet und ist heute eines der weltweit führenden IKT-Unternehmen und in über 160 Ländern vertreten. Während Acer in die Zukunft blickt, konzentriert es sich darauf, eine Welt zu ermöglichen, in der Hardware, Software und Dienstleistungen miteinander verbunden werden, um neue Möglichkeiten für Verbraucher und Unternehmen gleichermaßen zu eröffnen. Von serviceorientierten Technologien über das Internet der Dinge bis hin zu Gaming und virtueller Realität – Acers 7.000+ Mitarbeiter widmen sich der Forschung, dem Design, dem Marketing, dem Verkauf und der Unterstützung von Produkten und Lösungen, die Barrieren zwischen Mensch und Technologie überwinden. Weitere

