

## 27" Full HD-Display mit 120 Hz und adaptiver Synchronisation

Der AOC 27B31H bietet ein 27-Zoll-Full-HD-Display mit einer Bildwiederholrate von 120 Hz, 1 ms MPRT und Adaptive Sync für flüssige und reaktionsschnelle Bildschirmdarstellungen. Dank des geringen Blaulichtanteils, der flimmerfreien Technologie und des 3-seitigen rahmenlosen Designs bietet er sowohl Augenkomfort als auch ein intensives Seherlebnis.



## Merkmale



### 120Hz Bildwiederholrate

Gönnen Sie sich die doppelte Bildfrequenz anderer Monitore und sagen Sie Tschüss zu Bild-Ruckeln und unscharfen Bewegungen. Mit einer Wiederholrate von 120 Hz wird jedes Bild scharf mit nahtlosen Übergängen gerendert, sodass Sie Ihre Schüsse exakt platzieren und Hochgeschwindigkeitsrennen im vollen Umfang genießen können.



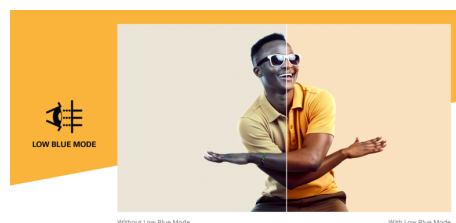
### 1 ms MPRT-Reaktionszeit

Der AOC-Monitor mit 1 ms MPRT-Reaktion reduziert die Bewegungsunschärfe erheblich, sodass rasante Action gestochen scharf und klar aussieht, was bei reaktionsempfindlichen Spielen einen Vorteil bietet. Der AOC-Monitor mit 1 ms MPRT ist mehr als nur Geschwindigkeit: Er sorgt für eine nahtlose, flüssige Bewegung, die Sie in die virtuelle Welt eintauchen lässt. Ganz gleich, ob Sie sich durch ein rasantes Rennspiel navigieren oder sich an einem Kampf mit hohen Einsätzen beteiligen, jede Millisekunde zählt.



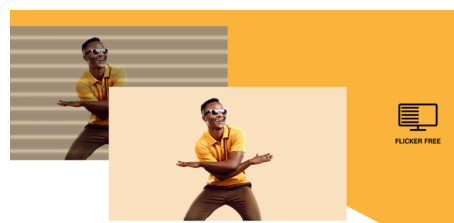
### Adaptive sync

Adaptive Sync richtet die vertikale Bildwiederholrate Ihres Monitors an der von Ihrer GPU gelieferte Bildwiederholrate aus und sorgt so für ein noch flüssigeres Gaming-Erlebnis, da Stottern, Reißen und Ruckeln der Bilder vermieden werden. Diese Funktion ist auch bei der Wiedergabe von Videos und anderen visuellen Medien nützlich, um eine reibungslose Unterhaltung zu gewährleisten.



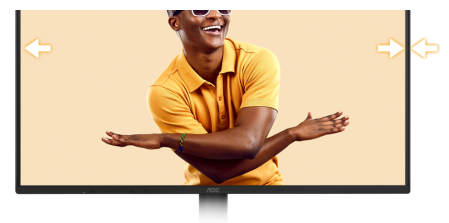
### Low Blue Light

Kurzweiliges blaues Licht kann den Augen schaden. Die AOC Low Blue Light-Technologie blockiert schädliche blaue Lichtstrahlen, ohne dass sich dadurch die dargestellte Farbe ändert. Andere Verfahren zum Reduzieren von blauem Licht verwenden Filter oder veränderte Einstellungen, was jedoch zu dunklen/gelblichen Bildern führt.



### Flicker Free

Die AOC Flicker-Free Technologie nutzt ein DC (Gleichstrom) Panel mit Hintergrundbeleuchtung, das flackerndes Licht verringert. Augenbelastungen und -ermüdungen werden auf ein Minimum reduziert, daher können Sie lange, intensive Spielsitzungen komfortabel genießen!



### Rahmenloses Design

Neben ihrem modernen und attraktiven Look ermöglichen rahmenlose Designs auch die nahtlose Nutzung mehrerer Monitore gleichzeitig. Ihr Cursor oder Fenster geht so nicht mehr in den dunklen Abgründen der Blenden verloren, wenn mehrere Monitore nebeneinander stehen.

| ALLGEMEIN              |               |
|------------------------|---------------|
| Modellname             | 27B31H        |
| Marke                  | AOC           |
| Kanal                  | B2C           |
| Produktlinie           | Basic-Line    |
| Designfamilie          | B3            |
| Einführungsdatum (ETA) | 01.12.2024    |
| EAN                    | 4038986182225 |

| DISPLAYINFORMATIONEN           |                |
|--------------------------------|----------------|
| Bildschirmgröße (Zoll)         | 27,0           |
| Bildschirmgröße (cm)           | 68,6           |
| Flach / Curved                 | Flach          |
| Displayhärte                   | 3H             |
| Panelbehandlung                | Antiglare (AG) |
| Pixelabstand (mm)              | 0,3114         |
| Pixel pro Zoll                 | 82,0           |
| Panelauflösung                 | 1920x1080      |
| Seitenverhältnis               | 16:9           |
| Panel-Typ                      | IPS            |
| Art der Hintergrundbeleuchtung | WLED           |
| Max Bildwiederholrate          | 120 Hz         |
| Reaktionszeit GtG              | 4ms            |
| Reaktionszeit MPRT             | 1 ms           |
| Statisches Kontrastverhältnis  | 1500:1         |
| Dynamisches Kontrastverhältnis | 20M:1          |
| Betrachtungswinkel (CR10)      | 178/178        |
| Displayfarben                  | 16,7 Millionen |
| Brightness in nits             | 300 cd/m²      |
| Lokale Dimmbereiche            | Global Dimming |

| VIDEOMERKMALE                      |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Sync-Technologie (VRR)             | Adaptive Sync                     |
| Digitale Signalfrequenz vertikal   | VGA: 48 -75 Hz / HDMI:48 -120 Hz  |
| Digitale Signalfrequenz horizontal | VGA: 30 -85kHz / HDMI: 30 -140kHz |
| Blue Light-Technologie             | Low Blue Mode                     |
| Farbraum (sRGB) CIE 1976 %         | 116,49                            |
| Farbraum (DCI-P3) CIE 1976 %       | 91,2                              |
| Farbraum (Adobe RGB) CIE 1976 %    | 87,5                              |
| Flicker-Free                       | Flicker Free                      |

| GEHÄUSEINFORMATIONEN             |           |
|----------------------------------|-----------|
| Randfarbe (vorne)                | Schwarz   |
| Gehäusefarbe (hinten)            | Schwarz   |
| Gehäuseoberfläche (hinten)       | Textur    |
| Abnehmbarer Ständer              | Ja        |
| Built-in speakers fire direction | Back fire |
| Kensington-Schloss               | Ja        |
| Vesa-Wandbefestigung             | 100x100   |

| ERGONOMIE |       |
|-----------|-------|
| Kippen    | -5/25 |

| NACHHALTIGKEIT                  |                  |
|---------------------------------|------------------|
| TCO-zertifiziert                | No               |
| Energy Star                     | Energy star 8    |
| WEEE                            | Ja               |
| REACH-konform                   | Ja               |
| RoHS-konform                    | Ja               |
| Gehäuse PVC/BRF-Frei            | Ja               |
| Quecksilberfrei                 | Ja               |
| Recyclbares Verpackungsmaterial | 100 % recycelbar |
| Carton material                 | Paper            |

| STROMVERBRAUCH                                       |        |
|------------------------------------------------------|--------|
| Stromversorgung                                      | Extern |
| Stromverbrauch ein (Energy Star-Testmethode) in Watt | 13,36  |
| Stromverbrauch (Standby) in Watt                     | 0,3    |
| Stromverbrauch (Aus) in Watt                         | 0,3    |
| Energieklasse                                        | E      |

| EINHALTUNG GESETZLICHER VORSCHRIFTEN |    |
|--------------------------------------|----|
| CB                                   | Ja |
| CE                                   | Ja |
| TÜV-Bauart-Kennzeichnung             | Ja |
| TÜV-GS-Kennzeichnung                 | Ja |
| EAC                                  | Ja |
| FCC                                  | Ja |
| UKCA                                 | Ja |

| KONNEKTIVITÄTSINFORMATIONEN |              |
|-----------------------------|--------------|
| HDMI                        | HDMI 1.4 x 1 |
| D-SUB (VGA)                 | 1x           |

| PRODUKTMASSE                           |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Produktmaße mit Basis (BxHxT) mm       | 616.6 x 445.5 x 191.9 |
| Produktmaße ohne Basis (BxHxT) mm      | 616.6 x 356.7 x 37.4  |
| Verpackungsmaße (BxHxT) mm             | 690 x 447 x 124       |
| Bruttogewicht inkl. Verpackung (in kg) | 5,3                   |
| Bruttogewicht ohne Verpackung (in kg)  | 3,4                   |
| Produkt ohne Standfuß (in kg)          | 3,1                   |

| PAKETINHALT |     |
|-------------|-----|
| HDMI-Kabel  | 1.5 |
| Netzkabel   | Ja  |
| Netzteil    | Ja  |

| SONSTIGE INFORMATIONEN |         |
|------------------------|---------|
| Garantiezeitraum       | 3 Jahre |