

# Produktdatenblatt

DELEGIERTE VERORDNUNG (EU) 2019/2013 DER KOMMISSION zur  
Energieverbrauchskennzeichnung von elektronischen Displays

	Parameter	Parameter oder Wert und Genauigkeit			Einheit
1.	Name oder Warenzeichen des Lieferanten	AOC			
	Anschrift des Lieferanten	Product Department, Prins Berhardplein 200 1097, JB Amsterdam, NL			
2.	Modellkennung	24B1H			
3.	Energieeffizienzklasse bei Standard-Dynamikumfang (SDR)	E			
4.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei SDR	18,3			W
5.	Energieeffizienzklasse bei hohem Dynamikumfang (HDR)	Nicht zutreffend			
6.	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand bei hohem Dynamikumfang (HDR), falls vorhanden	Nicht zutreffend			W
7.	Leistungsaufnahme im Aus-Zustand, falls zutreffend	0,3			W
8.	Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand, falls zutreffend	0,3			W
9.	Leistungsaufnahme im vernetzten Bereitschaftsbetrieb, falls zutreffend	Nicht zutreffend			W
10.	Art des elektronischen Displays	Monitor			
11.	Seitenverhältnis	16	:	9	
12.	Bildschirmauflösung	1 920	x	1 080	pixels
13.	Bildschirmdiagonale	60,0			cm
14.	Bildschirmdiagonale	24			Zoll
15.	Sichtbare Bildschirmfläche	15,3			dm <sup>2</sup>
16.	Verwendete Panel-Technologie	LED LCD			
17.	Automatische Helligkeitsregelung (ABC) vorhanden	Nein			
18.	Spracherkennungssensor vorhanden	Nein			
19.	Anwesenheitssensor vorhanden	Nein			
20.	Bildwiederholfrequenz (Standard)	60			Hz
21.	Mindestens garantierte Software- und Firmware-Aktualisierungen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	8			Jahre
22.	Mindestens garantierte Verfügbarkeit von Ersatzteilen (ab dem Datum der Beendigung des Inverkehrbringens)	7			Jahre
23.	Mindestens garantierte Produktunterstützung	8			Jahre
	Mindestlaufzeit der vom Lieferanten angebotenen allgemeinen Garantie	3			Jahre
24.	Art der Stromversorgung (Netzteil)	Extern			
25.	Externes Netzteil (nicht genormt, in der Verkaufsverpackung enthalten)				
	<i>i</i>	-			

	<i>ii</i>	Eingangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Ausgangsspannung	-	V
26.	Genormtes externes Netzteil (oder geeignetes Netzteil, falls nicht in der Verkaufsverpackung enthalten)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Benötigte Ausgangsspannung	-	V
	<i>iii</i>	Benötigte (Mindest-)Stromstärke	-	A
	<i>iv</i>	Benötigte Stromfrequenz	-	Hz



## 24B1H

23.6 inch (59.9 cm) LCD MONITOR

Schlanke Optik und große Blickwinkel



3 SIDED  
FRAMELESS

5ms-



FLICKER FREE



LOW BLUE MODE



MVA



ULTRA SLIM



### Schlankes Design

Schlankes Designs bringen große Vorteile: Erstens sehen dünne Monitore besonders im öffentlichen Raum sehr elegant aus, auch wenn sie von hinten oder von der Seite betrachtet werden. Außerdem benötigen sie weniger Platz auf dem Schreibtisch.



### 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.

□

### 3D - 24B1H

<https://media.flixfacts.com/3d/3dfw/?arid=7000006>



### HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) wird von den aktuellen Spielekonsolen, aktuellen Grafikkarten und Set-Top-Boxen unterstützt, welche das HDCP-Schutzsystem für digitale Inhalte beinhalten. Die HDMI 1.3-1.4b Versionen unterstützen bis zu 144 Hz Bildwiederholraten bei 1080p und 75 Hz bei 1440p, wohingegen HDMI 2.0-2.0b Versionen 240 Hz bei 1080p, 144 Hz bei 1440p und 60 Hz bei 2160p (4K) unterstützen.



### 250cd/m<sup>2</sup> Helligkeit

Möchten Sie Ihren Monitor in einer hellen Umgebung nutzen, z.B. neben einem Fenster, durch das die Sonne scheint? Die hohe Helligkeit von 250 cd/m<sup>2</sup> (oder 250 Nits), die durch die W-LED-Hintergrundbeleuchtung erreicht wird, sorgt selbst bei solchen Umgebungen für eine gute Sichtbarkeit auf dem Monitor. Im Vergleich dazu liegt der Referenzleuchtdichtepegel von sRGB bei 80 cd/m<sup>2</sup>.



### MVA Panel

Das MVA-Panel (Multi-Domain Vertical Alignment) liefert ein tieferes Schwarz und einen höheren Kontrast für besonders lebendige und helle Bilder.

Allgemein	
Modellname	24B1H
EAN	4038986146364
Produktlinie	Basic-Line
Serie	B1
Kanal	B2C
Klassifizierung	Mainstream
Abschnitt	Heimanwender
Veröffentlichungsdatum	29-08-2018
Kontinent	Europa, America
Produktstatus	Aktiv

Screen	
Auflösung	1920x1080
Abtastfrequenz	60Hz
Bildschirmgröße (Zoll)	23.6 inch
Bildschirmgröße (cm)	59.9 cm
Gewölbt/Flach	Nein
Hintergrundbeleuchtung	WLED
LCD-Technologie	MVA
Seitenverhältnis	16:9
Displayfarben	16,7 Millionen
sRGB-Abdeckung (%)	100
Adobe RGB-Abdeckung (%)	76
NTSC-Abdeckung (%)	72 %
Aktiver Bildschirmbereich (Höhe x Breite)	521,2x293,22 mm
Pixelabstand	0.2715
Abtastfrequenz	30 -83kHz (H) 50 -76 Hz (V)
Reaktionszeit (GtG)	5 ms
Kontrast (statisch)	3000:1
Kontrast (dynamisch)	20M:1
Helligkeit (typisch)	250 cd/m <sup>2</sup>
Betrachtungswinkel (CR10)	178/178 °
Hartglas	3H
OSD Sprachen	EN, FR, ES, PT, DE, IT, NL, SE, FI, PL, CZ, RU, KR, CN (T), CN (S), JP

Äußeres	
Farbe	Schwarz
Blendentyp	Rahmenlos

Ergonomie	
Neigen	-5/21.5 °

Multimedia	
Audioausgang	Kopfhörerausgang (3,5 mm)

Konnektivität	
Anschlüsse	HDMI 1.4 x 1, VGA

Zubehör	
HDMI-Kabel	1,5 m
Schuko C13-Netzkabel	1.5m m

Leistung/Umwelt	
Stromversorgung	Extern
Stromquelle	100 - 240V, 50/60Hz
Stromverbrauch An (Energystar)	22 watt
Stromverbrauch Standby (Energystar)	0.5 watt
Stromverbrauch Aus (Energystar)	0.5 watt
Energieklasse	A

Genehmigungen/Vorschriften	
Auf der Energystar-Website aufgeführt	✓
TÜV-GS	✓
CE	✓
FCC	✓
EAC	✓
Produktion mit ISO-Zertifizierung	✓

Garantie	
Pixelrichtlinie	ISO 9241-307
Garantiezeitraum	3 Jahre
MTBF	50.000 Stunden

Abmessungen/Gewichte	
Produkthöhe (mm)	417.4
Produktbreite (mm)	540.1
Produkttiefe (mm)	34
Verpackungsmaße (L x B x H)	492x614x131 mm
Produktmaße inkl. Basis (HxBxT)	417.4x540.1x186.8 mm
Bruttogewicht (inkl. Verpackung) (kg)	4.2 Kg
Bruttogewicht (ohne Verpackung) (kg)	2.6 Kg

Texte und Alleinstellungsmerkmal	
Marketing-Titel	23.6 inch 1920x1080@60Hz 5 ms MVA HDMI 1.4 x 1, VGA

Merkmale	
Flicker Free	✓
Blue Light-Technologie	Low Blue Light

Sustainability	
Quecksilberfrei	✓
Recyclbares Verpackungsmaterial	100%