

# FHD20422

Voll optimiertes HD LED Display - 4 x 2,25m (180" Diagonale)



- **Helles und hochauflösendes Indoor Full HD LED Display**
- **Einfache Installation und Wartung - Montage und Zugang von vorne möglich**
- **Ultra-dünnes Panel mit 56mm Tiefe - dezentes, raumsparendes Design**
- **Hervorragende Signalverarbeitung und -umschaltung – HQUltra Technologie**

Optoma ist mit seinem Sortiment an Projektoren und LED Displays inklusive Full HD und UHD 4K LED Panels der Anbieter für alle Lösungen.

Das ultra-dünne, Full HD LED Display mit einem Bildseitenverhältnis von 16:9 fügt sich dezent in jede Umgebung ein: egal, ob Business, Education, Hospitality oder Digital Signage.

Einfach in der Installation, im Betrieb und in der Wartung sind sie absolut zuverlässig und bieten eine erstklassige Bildqualität.

Sie können direkt auf einer geeigneten Wand montiert werden - ganz ohne Befestigungsrahmen. Der Front Zugang ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Installation sowie eine reibungslose Wartung.



# Specifications

<b>Bildschirm</b>	
Bildschirmauflösung	1080p Full HD (1920x1080)
Bildschirmgröße (diagonal)	180"
Bildschirmgröße	4000 x 2250
Minimum Sichtabstand	2m
Helligkeit (vor Kalibrierung)	800 Nits
Helligkeit (nach Kalibrierung)	800 Nits
Kontrast	4000:1
Abmessungen (B x T x H) (mm)	4000 x 54 x 2250
<b>Bildschirm Verarbeitung</b>	
Scaler-Switcher	LS200T
Sender	MCTRL660
<b>LEDs</b>	
Pixel Pitch (H x V)	2.08mm
LEDs pro Pixel	1R1G1B
Rote Wellenlänge (dominant)	620nm
Green wavelength (dominant)	520nm
Blaue Wellenlänge (dominant)	465nm
<b>Pixel</b>	
Pixel Konfiguration	SMD 3-1
LED Oberflächenfarbe	Black
LED Größe	SMD1010
Pixel Auflösung (Breite)	240 Pixel/Modul
Pixel Auflösung (Höhe)	135 Pixel/Modul
Pixel pro Bereich	147.456 Pixel/m2
<b>Module</b>	
Aktive Modul Breite	4.000mm
Aktive Modul Höhe	2.250mm
Aktiver Standard	0.1406m2
Modulbereich	
Blickwinkel - horizontal	>160°
Blickwinkel - vertikal	>160°
Zugangsschutz (Front)	IP43
Zugangsschutz (Rückseite)	IP21
LED Befestigungen	Front access
Lagertemperatur	-10 - +50°C
Betriebsbedingungen	10 - 90 non-condensing
Betriebstemperatur (min)	-10°C
Betriebstemperatur (max)	50°C
<b>Farbe</b>	
Tiefe	16Bits
Graustufenverarbeitung	
Anzahl an Farben	281 (Billionen)
Refresh Rate	>3840 Hz
<b>Helligkeit</b>	
Helligkeit (vor Kalibrierung)	800Nits
Helligkeit (nach Kalibrierung)	800Nits
Kontrastverhältnis	4.000
Helligkeitssteuerungsstufen	256
<b>Power</b>	
Eingangsleistung (max.)	104Watt/Panel
Stromversorgung	110-240
<b>Sonstiges</b>	
Mechanische Einstellung der Ausrichtung	x/y/z (x/y/z planes)
Mitering	-90°
Befestigungsrahmen	Optional
<b>Konnektivität</b>	
Anschlüsse	<b>Anschlüsse</b> 2 x HDMI UHD 4K, 1 x HDMI FHD 1080P, 1 x DVI/HDMI, 1 x HDBaseT 4K, 1 x DisplayPort 4K, 1 x Component Eingang via DVI-U, 1 x Composite video, 2 x 3G-SDI, 1 x VGA, 1 x RJ45 Streaming, 2 x Mikrofon, 6 x Stereo analoges Audio <b>Ausgänge</b> 1 x DVI/HDMI, 1 x HDMI UHD 4K, 1 x HDBaseT 4K, 1 x Lautsprecher <b>Steuerung</b> 1 x RS232, 1 x RJ45