



Datenblatt:

TERRA LCD/LED 3295W PV 4K USB-C/DP/HDMI

Rahmenlos • 4K UHD • USB-C (90W PD) • daisy chain • RJ-45 • Flicker-Free

Herstellername: WORTMANN AG

Artikel-Nr.: 3030234

Referenznummer: 3030234

TERRA LCD Vor-Ort-Austausch-Service 24 Monate



Bitte beachten Sie die technischen Hinweise zu den USB-C- bzw. Dockingstation-Funktionen in den FAQs: [LINK](#)

Das Nachfolgemodell vom beliebten TERRA 3290W. Jetzt mit verbesserten Features, wie 4K UHD IPS Panel, USB-C Hub mit Display Port Ausgang und Daisy Chain Support. Inklusive Höhenverstellung und Pivot Funktion im innovativen rahmenlosen Design. Der USB-C-Anschluss bietet zudem Dockingstation-Funktionen.

- 90 Watt Stromversorgung für angeschlossenes Notebook
- 4-fach USB-Hub
- DisplayPort-Ausgang für weiteres Display (Daisy-Chain)
- Gigabit LAN-Anschluss

Der multifunktionale USB-C-Anschluss entwickelt sich zunehmend zum Standard in der High-Speed-Datenübertragung zwischen den Geräten in der IT. Neben der hohen Übertragungsrate bietet er an kompatiblen Signalquellen auch die Bild- und Tonübertragung zum Display sowie die Stromversorgung eines angeschlossenen Notebooks oder Tablets. Somit liegt nur noch ein Kabel auf dem Schreibtisch und der kleine, verdrehsichere Stecker ist blitzschnell verbunden. Alle am USB-Hub des Displays angeschlossenen Peripheriegeräte wie Maus, Tastatur, Drucker, Webcam, USB-Stick usw. stehen sofort wieder zur Verfügung. Mittels separat erhältlicher USB-Hubs kann die Anzahl anschließbarer USB-Endgeräte problemlos erweitert werden.

Die Video- und Audioübertragung zum Display ist eine Funktionserweiterung des USB-C-Standards und verwendet das DisplayPort-Protokoll. Für Notebooks oder PCs, die diese Videoübertragung nicht unterstützen, besitzt das TERRA LCD/LED 3295W PV auch noch einen originären DisplayPort- sowie einen HDMI-Anschluss. Diese können alternativ verwendet werden, um weitere Signalquellen parallel anzuschließen, zwischen denen mit einer einfachen Tastenkombination am Display umgeschaltet werden kann.

Zur spontanen Anzeige von Bildern, Videos oder Daten können geeignete Smartphones oder Tablets direkt per USB-C verbunden werden.

Im Mehrschirmbetrieb kann ein weiteres Display am DisplayPort-Ausgang angeschlossen und mit Signal versorgt werden (Verkettung / Daisy-Chain). Der RJ45 LAN-Anschluss stellt eine Gigabit-Verbindung zum Netzwerk her.

Das hocheffiziente Netzteil des Displays versorgt ein angeschlossenes Notebook oder Tablet mit bis zu 90 Watt Leistung für dessen Betrieb sowie zur Aufladung des Akkus. Dabei wird die tatsächlich übertragene Leistung permanent zwischen den Geräten per „USB Power Delivery“ ausgehandelt. Selbst wenn das Notebook oder Tablet heruntergefahren und das Display in Standby ist, wird der Akku weiterhin aufgeladen.

WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

Die 4K UHD Auflösung des TERRA LCD/LED 3295W PV bietet eine hervorragende Bildschärfe und Detailgenauigkeit. Das Display eignet sich damit besonders für grafische Anwendungen, den CAD/CAM-Bereich sowie für die übersichtliche Darstellung umfangreicher Informationen in der Geschäftswelt. Durch die äußerst geringen Seitenränder bietet sich das Gerät darüber hinaus für Mehrschirmlösungen an. Zwischen den Desktops bleibt nur ein geringer Abstand.

Für eine Bildqualität auf höchstem Niveau sorgt die IPS-Technologie des LCD-Panels mit ihrer hohen Farbtreue, hohen Kontrastwerten und besonders weiten Blickwinkeln. Durch eine Farbtiefe von 10 Bit (1,07 Milliarden Farben) und HDR-Unterstützung kann dabei ein besonders großer Farb-, Helligkeits- und Kontrastumfang dargestellt werden.

Die hohe Helligkeit von 350 cd/m² wird durch eine sehr effektive und flimmerfreie (Flicker Free) LED Hintergrundbeleuchtung erreicht, die außerdem extrem hohe dynamische Kontrastwerte von bis zu 30.000.000:1 ermöglicht. Eine mehrstufig einstellbare Anti-BlueLight-Funktion kann den blauen Lichtanteil des Bildes reduzieren und damit für einen augenschonenden Betrieb auch bei intensiver Nutzung sorgen. Die Overdrive-Technologie beschleunigt den Bildaufbau und vermeidet störende Effekte bei bewegten Bildern, Videos oder Spielen.

Zur optimalen Audioübertragung werden die integrierten Lautsprecher digital über USB-C, HDMI oder DisplayPort angesteuert. Für einen ungestörten Hörgenuss ist ein Kopfhöreranschluss vorhanden, an dem alternativ auch aktive Lautsprecher angeschlossen werden können.

Das pflegeleichte, mattschwarze Gehäuse sowie die entspiegelte Displayoberfläche bieten maximale Flexibilität beim Aufstellungsort und verhindern störende Reflexionen auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

Der Multifunktionsstandfuß mit Höhenverstellung und Neigbarkeit sowie Schwenk- und Pivotfunktion erlaubt die schnelle ergonomische Anpassung an jeden Arbeitsplatz. Darüber hinaus kann das Gerät mit seiner VESA-Aufnahme an diversen Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen montiert werden. Zum Schutz vor Diebstahl besitzt das Display eine Aufnahme für mechanische Schlösser (Kensington-Lock).

Das Gerät ist TÜV Ergonomie geprüft sowie CE, TÜV-GS und ISO 9241-307 zertifiziert.

Technische Hinweise:

- Für 60 Hz Bildwiederholrate bei 3840x2160 muss die PC-Grafik ausreichend leistungsfähig sein.
- Über HDMI werden für 3840x2160 / 60Hz gemäß HDMI-Spezifikationen Kabel vom Typ "Premium High Speed" oder "Premium High Speed with Ethernet" benötigt.
- Tipps und Informationen zu den USB-C- bzw. Dockingstation-Funktionen finden Sie in den FAQs: [LINK](#)

Zusätzliche Artikelbilder





Details

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	31.5 "
Bildschirmdiagonale (cm)	80.0 cm
Display-Auflösung	3840 x 2160 (4K UHD) Pixel
Helligkeit	350 cd/m ²
Reaktionszeit	5 ms (Overdrive)
Neigungswinkel hinten	15 °
Neigungswinkel vorne	5 °
Display entspiegelt	Ja
Anzahl der Farben des Displays	1,07 Milliarden Farben (10 Bit)
Pixel Größe	0.182 mm
Kontrastverhältnis	30.000.000:1 (DCR)
Bildwinkel, horizontal	178 °
Bildwinkel, vertikal	178 °
Seitenverhältnis	16:9
Typ der Hintergrundbeleuchtung	LED-Hintergrundbeleuchtung
Paneltechnologie	IPS

Anschlüsse und Schnittstellen

Kopfhörerausgang	Ja
Schnittstelle	USB-C HDMI Displayport 1.2 DisplayPort-Ausgang (Daisy-Chain) RJ45 Gigabit LAN-Anschluss

Integrierter USB-Hub	Ja, 4x USB 3.0
PC Audio-Eingang	Digital über HDMI, Displayport oder USB-C
HDCP	Ja

Design

Produktfarbe	Mattschwarz
--------------	-------------

Gewicht und Abmessungen

Höhe (inkl. Fuß)	51.5 bis 64.5 cm
Breite (inkl. Fuß)	71.4 cm
Tiefe (inkl. Fuß)	27.0 cm
Gewicht (inkl. Fuß)	10.3 kg
Höhe	42.4 cm
Breite	71.4 cm
Tiefe	5.5 cm
Gewicht	7.6 kg

Energie

Stromverbrauch (aus)	< 0.3 W
Stromverbrauch (Standby)	< 0.5 W
Energieeffizienzklasse	F
Nennleistung	31 Watt (zzgl. USB-Funktionen) W
AC Eingangsspannung	100 - 240 V, 50 - 60 Hz
Netzteil	Intern

Ergonomie

Kensington Lock	Ja
Höhenverstellung	Ja
Pivot	Ja
VESA-Montage-Schnittstelle	100 x 100 mm
Plug & Play	DDC 1/2B/CI

Zertifikate

Konformität mit Industriestandards	CE, TÜV-GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 (ersetzt ISO 13406-2)
------------------------------------	---

Sonstige Funktionen

- Rahmenloses Design
 - IPS Paneltechnologie
 - 4K UHD-Auflösung (3840x2160)
 - HDR Hochkontrastbild
 - 1,07 Milliarden Farben (10 Bit Farbtiefe)
 - USB-C-Anschluss zur Videoübertragung, Datenübertragung zum integrierten USB 3.0 Hub und Stromversorgung / Aufladung eines Notebooks (Power Delivery bis 90 Watt)
 - 4-fach USB 3.0 Hub (5 Gbit/s)
 - DisplayPort-Ausgang zum Anschluss eines weiteren Displays.
- Nutzbar über den DisplayPort-Eingang oder USB-C.

Spezielle Eigenschaften	- Ausgang max. 3840x2160 @ 60Hz wenn das zweite Display DSC (Display Stream Compression) unterstützt (z.B. TERRA LCD/LED 3295W PV) - Ausgang max. 3840x2160 @ 30Hz wenn das zweite Display kein DSC unterstützt (z.B. TERRA LCD/LED 3290W) • Gigabit-Netzwerkanschluss (LAN / RJ45) • Lautsprecher integriert • Flimmerfreie LED-Hintergrundbeleuchtung (Flicker-Free) • Anti-Blue-Light Funktion, einstellbar per Schnellzugriff • Multifunktionsstandfuß mit Pivotfunktion, horizontaler Schwenkfunktion (30° links + 30° rechts) und Höhenverstellung (130 mm) • Mehrrechnerbetrieb möglich (1x USB-C, 1x HDMI, 1x DisplayPort, Umschaltung per Tastenkombination)
	Multimedia
Eingebaute Lautsprecher	Ja
	Thin Client
Thin-Client-Montage	Nein
	Lieferumfang
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel (1,8m), DisplayPort-Kabel (1,8m), USB-C-Kabel (1m), Schnellinstallationsanleitung (D, UK, F, ES, IT, RUS, POL, CZ)
	Technische Details
Herstellergarantie	24 Monate Garantie mit Vor-Ort-Austauschservice Servicehotline: 05744 / 944-595

Service (optional erhältlich)

TERRA LCD Vor-Ort-Austausch-Service 24 Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch-Service 36 Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch-Service 48 Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch-Service 60 Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch+Pixelservice 24 Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch+Pixelservice 36Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch+Pixelservice 48Monate
 TERRA LCD Vor-Ort-Austausch+Pixelservice 60 Monate