# Datenblatt:

## TERRA LCD/LED 3290W 4K DP/HDMI/HDR

### Hochauflösend 4K UHD • Hochkontrastbild • FreeSync • Flicker-Free

| | |
|---|---|
| **Herstellername:** | WORTMANN AG |
| **Artikel-Nr.:** | 3030058 |
| **Referenznummer:** | 3030058 |

**€ 539,00**

**TERRA LCD Vor-Ort-Austausch-Service 24 Monate**
inkl. 19 % MwSt.

**Ultra hochauflösender 31,5" 4K UHD Monitor mit VA Paneltechnologie und HDR**

Mit einer Auflösung von 3840x2160 Bildpunkten (4K UHD) stellt das TERRA LCD/LED 3290W vier Mal so viel Bildinhalt dar wie Full-HD-Displays. Gleichzeitig bietet es eine überragende Bildschärfe und Detailgenauigkeit. Die VA Paneltechnologie sorgt für eine natürliche Farbwiedergabe, hohe Kontrastwerte und sehr große Blickwinkel. Durch eine Farbtiefe von 10 Bit (1,07 Milliarden Farben) und HDR-Unterstützung kann dabei ein besonders großer Farb- und Helligkeitsumfang wiedergegeben werden.

Die hohe Helligkeit von 300 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 reduziert den blauen Lichtanteil des Bildes und sorgt damit für einen augenschonenden Betrieb auch bei intensiver Nutzung. Die Overdrive-Technologie beschleunigt den Bildaufbau und verhindert störende Effekte bei bewegten Bildern, Videos und Spielen.

Der Displayport-Anschluss sowie die beiden HDMI-Schnittstellen unterstützen die volle Auflösung des Displays und bieten eine perfekte Übertragungsqualität sowie die Kompatibilität mit allen aktuellen Grafikkarten, Spielekonsolen und Mediaplayern. Auch die integrierten Lautsprecher oder ein angeschlossener Kopfhörer werden über diese Anschlüsse digital angesteuert. Die Bedienung des übersichtlich strukturierten Bedienmenüs (On-Screen-Display) erfolgt komfortabel durch eine Steuertaste auf der Rückseite des Gerätes.

Durch seine Picture-in-Picture Funktion kann das TERRA LCD/LED 3290W das Bild einer HDMI Signalquelle in ein Displayport-Bild einblenden oder umgekehrt. Dabei ist die Größe der Einblendung in drei Stufen sowie ihre Position einstellbar. Die Picture-by-Picture Funktion erlaubt die Darstellung eines HDMI-Signals neben einem Displayport-Signal auf jeweils der halben Bildfläche (1920x2160) in voller Bildqualität.

Das TERRA LCD/LED 3290W eignet sich besonders für Anwendungen, die eine detailgenaue und farbtreue Darstellung umfangreicher Bildinhalte erfordern wie z.B. CAD/CAM oder die Video- oder Bildbearbeitung. Ebenso bietet die 4K-Auflösung eine herausragende Übersicht bei der Darstellung von Texten, Tabellenkalkulationen oder auch in Warenwirtschaftssystemen.

Das entspiegelte Display sowie das pflegeleichte, matte Gehäuse sorgen auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen für eine perfekte Bilddarstellung ohne störende Reflexionen.

Mit seiner VESA-Aufnahme kann das Gerät an diversen Wand-, Tisch- oder Deckenhalterungen befestigt werden. Die Aufnahme für Sicherungsschlösser

(Kensington Lock) bietet einen effektiven Diebstahlschutz für das hochwertige Display in öffentlichen Räumen.

**Technische Hinweise:**
Für 60 Hz Bildwiederholrate bei 3840x2160 über Displayport muss die Grafikkarte entsprechend leistungsfähig sein und im OSD-Menü evtl. die Einstellung "Displayport 1.2" gewählt werden. In der Einstellung 1.2 werden alle Leistungsmerkmale von Displayport 1.4 unterstützt.

Für 60 Hz Bildwiederholrate bei 3840x2160 über HDMI werden gemäß HDMI-Spezifikationen Kabel vom Typ "Premium High Speed" oder "Premium High Speed with Ethernet" benötigt. Ebenso muss die Grafikkarte entsprechend leistungsfähig sein.

Zubehör zur rückseitigen Montage der TERRA PC-Micro / PC-Mini / PC-Nettop Geräte:
• TERRA PC-Micro: kein weiteres Zubehör benötigt
• TERRA PC-Mini V4 / V5: Halterung 1407073
• TERRA PC-Mini V6: kein weiteres Zubehör benötigt
• TERRA PC-Mini 3540 / PC-Nettop 3540: Halterung 1407091

## Zusätzliche Artikelbilder

## Details

| | |
|---|---|
| | **Bildschirm** |
| Bildschirmdiagonale | 31.5 " |
| Bildschirmdiagonale (cm) | 80.0 cm |
| Display-Auflösung | 3840 x 2160 (4K UHD) Pixel |
| Helligkeit | 300 cd/m² |
| Reaktionszeit | 5 ms (G/G) |
| Neigungswinkel hinten | 20 ° |
| Neigungswinkel vorne | 5 ° |
| Display entspiegelt | Ja |
| Anzahl der Farben des Displays | 1,07 Milliarden Farben (10 Bit) |
| Pixel Größe | 0.181 mm |
| Kontrastverhältnis | 30.000.000:1 (DCR) |
| Bildwinkel, horizontal | 178 ° |
| Bildwinkel, vertikal | 178 ° |
| Seitenverhältnis | 16:9 |
| Typ der Hintergrundbeleuchtung | LED-Hintergrundbeleuchtung |
| Paneltechnologie | VA |
| | **Anschlüsse und Schnittstellen** |
| Kopfhörerausgang | Ja |
| Schnittstelle | 2x HDMI<br>Displayport 1.4 |
| PC Audio-Eingang | Digital über HDMI oder Displayport |
| HDCP | Ja |
| | **Design** |
| Produktfarbe | Mattschwarz (Standfuß silber) |
| | **Gewicht und Abmessungen** |
| Höhe (inkl. Fuß) | 53.1 cm |
| Breite (inkl. Fuß) | 73.0 cm |
| Tiefe (inkl. Fuß) | 21.7 cm |
| Gewicht (inkl. Fuß) | 6.6 kg |
| Höhe | 42.9 cm |
| Breite | 73.0 cm |
| Tiefe | 5.3 cm |
| Gewicht | 5.9 kg |
| | **Energie** |

| | |
|---|---|
| Stromverbrauch (aus) | < 0.3 W |
| Stromverbrauch (Standby) | < 0.5 W |
| Energieeffizienzklasse | F |
| Nennleistung | 31 W |
| AC Eingangsspannung | 100 - 240 V, 50 - 60 Hz |
| Netzteil | Intern |
| | **Ergonomie** |
| Kensington Lock | Ja |
| Höhenverstellung | Nein |
| Pivot | Nein |
| VESA-Montage-Schnittstelle | 100 x 100 mm |
| Plug & Play | DDC 1/2B/CI |
| | **Zertifikate** |
| Konformität mit Industriestandards | CE |
| | **Sonstige Funktionen** |
| Spezielle Eigenschaften | • 4K UHD-Auflösung (3840x2160)<br>• VA-Paneltechnologie<br>• HDR Hochkontrastbild<br>• 1,07 Milliarden Farben<br>• Alle Schnittstellen unterstützen 4K @ 60Hz<br>• Picture-In-Picture Funktion (1x HDMI, 1x Displayport)<br>• Picture-By-Picture Funktion (1x HDMI, 1x Displayport je 1920x2160 nebeneinander)<br>• Flimmerfreie LED-Hintergrundbeleuchtung (Flicker-Free)<br>• Anti-Blue-Light Funktion, einstellbar per Schnellzugriff<br>• Intuitive Bedienung per Steuertaste<br>• Mehrrechnerbetrieb möglich (2x HDMI, 1x Displayport, Umschaltung per Tastenkombination) |
| | **Multimedia** |
| Eingebaute Lautsprecher | Ja |
| | **Thin Client** |
| Thin-Client-Montage | Ja |
| | **Lieferumfang** |
| Zubehör im Lieferumfang | Netzkabel, Displayport-Kabel, Schnellinstallationsanleitung (D, UK, F, ES, IT, RUS, POL) |
| | **Technische Details** |
| Herstellergarantie | 24 Monate Garantie mit Vor-Ort-Austauschservice<br>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

## Zubehörartikel

Halterung PC-Mini V4/ V5/ V5.1 VESA 2-tlg. Befestigungswinkel 2tlg. VESA PC-Mini V4/ V5/ 5.1
**Artikel-Nr.:** 1407073

Delock Kabel USB-C auf HDMI 4K 60Hz 1m
**Artikel-Nr.:** 2470215

Kabel HDMI 2m Premium (4K) HighSpeed with Ethernet HDMI-Stecker (Typ A) > HDMI-Stecker (Typ A)
**Artikel-Nr.:** 5900004

Kabel HDMI <=> Mini-HDMI 2m St/St black
**Artikel-Nr.:** 5900007

Delock Kabel Mini-DisplayPort <=> DisplayPort 2m
**Artikel-Nr.:** 5910003

## Händlerinformationen

**EDV SYSTEME Peter Franke**
Hunnenberg 20 | 39524 Kamern
Tel.: 039382 41856 | Mobil: 0174 9840148
www.edv-systeme-franke.de
Hardware | Software | Netzwerk | Internet
**Wir kümmern uns um Ihre IT!**

Wir sind für Sie da!