



# Acer Predator Helios 300 (PH317-56-78FW)



- Prozessor: Intel® Core™ i7-12700H
- Display: 17,3" QHD mit IPS 165 Hz (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce® RTX™ 3070
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)



**165**<sub>HZ</sub>




**Bestellinformationen**

Serie	Acer Predator Helios 300
Modellbezeichnung	PH317-56-78FW
Artikelnummer	NH.QGQEV.001
EAN	4710886980421
Kurzbeschreibung	17,3" QHD mit IPS 165 Hz (matt) / Intel® Core™ i7-12700H / 32 GB DDR5 RAM / 1.000 GB SSD / NVIDIA® GeForce® RTX™ 3070 / Win 11 (64 Bit) / Schwarz (Aluminium Applikation)

**Betriebssystem**

Betriebssystem	Windows 11 Home (64 Bit)
----------------	--------------------------

**Gehäuse**

Gehäuse / Farbe	Schwarz (Aluminium Applikation)
Serviceklappe	-
Abmessungen	399,3 x 295,5 x 26,85 mm (B x T x H)
Gewicht	3,0 Kg
Passiv gekühlt (lüfterlos)	-

**Display**

Displaygröße	17,3 Zoll (43,94 cm)
Display-Typ	Acer ComfyView™ QHD IPS Display 165 Hz mit LED-Backlight (matt)
Display-Auflösung in Pixel	2.560 x 1.440
Seitenverhältnis	16:9

**Prozessor und Chipsatz**

Prozessor	Intel® Core™ i7-12700H Prozessor
Taktfrequenz	2,3 GHz (Bis zu 4,7 GHz Intel® Turbo Boost Max Technology 3.0)
Cache	24 MB Intel® Smart Cache
Anzahl Prozessorkerne / Threads	6 Performance-Cores + 8 Efficient-Cores / 20 Threads
Chipsatz	Integrated SOC

**Speicher und Laufwerke**

Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	2 x 16 GB DDR5 RAM
Maximaler Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 RAM (2x 16 GB soDIMM)
Massenspeicher	1.000 GB M.2 PCIe Solid-State-Drive (SSD)
Optisches Laufwerk	-

**Grafikkarte**

Grafikkarte	NVIDIA® GeForce® RTX™ 3070
Grafikkartenspeicher dediziert	8 GB GDDR6 VRAM
Maximale Leistungsaufnahme (Watt)	150
Maximaler Boost-Takt (MHz)	TBD

**Verbindungen**

LAN	Killer™ Ethernet E2600
Wireless LAN	Intel® Wi-Fi 6E + BT 802.11 ax/ac/a/b/g/n
Wireless WAN / SIM-Karte	-
Wireless Gigabit	-
Bluetooth	Bluetooth® 5.2
NFC	-

**IO Anschlüsse**

HDMI	1x (HDMI 2.1 mit HDCP Unterstützung)
VGA	-
Displayport	2x DisplayPort™ (1x MiniDisplayPort, 1x über USB Type-C)
Thunderbolt	1x Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)
USB 3.2	4x (1x USB Type -C Gen 2, 1x USB Type-A Gen 1, 2x USB Type-A Gen2 (1x mit Power-Off USB Charging))
USB 3.1	-
USB 3.0	-
USB 2.0	-
Ethernet (RJ-45)	1x
Kartenleser	-
Audio Anschluss	1x Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)
Docking Anschluss	-



## Acer PH317-56-78FW

## SPEZIFIKATIONEN

### Eingabe

Tastatur	Acer FineTip Tastatur mit Numpad (103-/104-/107-Tasten)
Tastaturlayout	Deutsch (QWERTZ)
Tastatur hintergrundbeleuchtet	Ja
Touchpad	Multi-Gesture Touchpad (Microsoft Precision Touchpad Certification)

### Sicherheit

Fingerprintsensor	-
Kensington Schloss	Ja
Sicherheitssoftware	-

### Audio und Video

Audio	Acer TrueHarmony, Skype for Business Zertifizierung, Cortana mit Voice kompatibel
Lautsprecher	Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher
Mikrofon	Eingebautes Mikrofon
Webcam	FHD Webcam

### Akku und Netzteil

Akku	Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh)
Akkulaufzeit	Bis zu 6 Stunden (basierend auf MobileMark@ 2018 Test)
Netzteil	280W AC-Netzteil
Akku fest verbaut	Ja

### Software

Office	Microsoft Office 2019 Verknüpfung (Download-Link für 30 Tage Testversion)
Sonstige Software	Acer Care Center, Quick Access

### Besonderheiten

Besonderheiten	Predator Premium Service
----------------	--------------------------

### Garantie

Garantie	2 Jahre Einsende-/Rücksendesevice
----------	-----------------------------------

### Logistik

Menge pro Layer	14
Menge pro Europalette	42
Menge pro Tower	70
Menge pro Container	770
Kartonmaße / -gewicht	593,0 x 388,0 x 107,0 (B x T x H) / 6,44 Kg

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann dieses Datenblatt auch ohne Vorankündigung Änderungen unterworfen werden. Die Verfügbarkeit kann von Region zu Region variieren. Acer haftet nicht für eventuelle, in den Produktbeschreibungen enthaltene Fehler oder Auslassungen. Copyright 2020 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. Alle sonstigen genannten oder anders erkennbaren Marken, eingetragenen Waren- und/oder Dienstleistungsmarken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Alle genannten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen des Herstellers.