NDA bis 31.12.2025!

# Acer Predator Helios Neo 16 AI

## (PHN16-73-98Y6)

- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 16" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240 Hz (matt)
- Arbeitsspeicher: 16 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5060
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)

intel CORE ULTRA 9 · Windows 11 · 240Hz · IPS In-Plane Switching · microSD Card Reader

# Acer PHN16-73-98Y6 SPEZIFIKATIONEN

## Bestellinformationen

| | |
|---|---|
| Serie | Acer Predator Helios Neo 16 AI |
| Modellbezeichnung | PHN16-73-98Y6 |
| Artikelnummer | NH.QVQEG.005 |
| EAN | 4711474535757 |
| Kurzbeschreibung | 16" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240 Hz (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 16 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black |

## Betriebssystem

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

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Gehäuse / Farbe | Abyssal Black |
| Serviceklappe | - |
| Abmessungen | 356,78 x 275,5 x 26,75 mm (B x T x H) |
| Gewicht | 2.7 Kg |
| Passiv gekühlt (lüfterlos) | - |

## Display

| | |
|---|---|
| Displaygröße | 16 Zoll (40,64 cm) |
| Display-Typ | Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240 Hz Display mit LED-Backlight (matt) |
| Display-Auflösung in Pixel | 2.560 x 1.600 |
| Seitenverhältnis | 16:10 |

## Prozessor

| | |
|---|---|
| Prozessor | Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX |
| Taktfrequenz | 2,1 GHz Basistakt (Bis zu 5,4 GHz max. Leistungstaktrate) |
| Cache | 36 MB |
| Anzahl Prozessorkerne / Threads | 8 Performance-cores + 16 Efficient-cores / 24 Threads |
| NPU | Intel® AI Boost (Bis zu 13 TOPS) |

## Speicher und Laufwerke

| | |
|---|---|
| Arbeitsspeicher | 16 GB DDR5 RAM |
| Arbeitsspeicherbelegung | 2 x 8 GB DDR5 RAM (6400MHz) |
| Maximaler Arbeitsspeicher | Bis zu 64 GB DDR5 RAM (2x 32 GB soDIMM) |
| Massenspeicher | 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD) |

## Grafikkarte

| | |
|---|---|
| Grafikkarte | NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 |
| Grafikkartenspeicher dediziert | 8GB GDDR7 VRAM |

## Verbindungen

| | |
|---|---|
| LAN | Killer™ Ethernet E3100G |
| Wireless LAN | Intel® Wi-Fi 6E (802.11 ax) |
| Wireless WAN / SIM-Karte | - |
| Wireless Gigabit | - |
| Bluetooth | Bluetooth® 5.3 |
| NFC | - |

## IO Anschlüsse

| | |
|---|---|
| HDMI | 1x HDMI® 2.1 |
| Displayport | Über USB Type-C |
| Thunderbolt | Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C) |
| USB 3.2 | 5x (2x Type C- Gen2, 1x Type A-Gen1, 2x Type A-Gen2 (1x mit Power Off USB Charging) |
| USB 3.1 | - |
| USB 3.0 | - |
| USB 2.0 | - |
| USB 4.0 | - |
| Ethernet (RJ-45) | Ja |
| Kartenleser | MicroSD Kartenleser |
| Smart Card Reader | - |
| Audio Anschluss | 1x 3,5 mm Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon) |
| Docking Anschluss | - |

# Acer PHN16-73-98Y6 SPEZIFIKATIONEN

## Eingabe

| | |
|---|---|
| Tastatur | Acer FineTip Tastatur (103 (US)/ 104 (UK) Tasten) |
| Tastaturlayout | Deutsch (QWERTZ) |
| Tastatur hintergrundbeleuchtet | Ja (4 Zonen RGB) |
| Touchpad | Multi-Gesture TouchPad (Microsoft Precision Touchpad-Zertifizierung) |

## Sicherheit

| | |
|---|---|
| Fingerprintsensor | - |
| Kensington Schloss | Ja |
| Sicherheitssoftware | Trusted Platform Module (TPM) |

## Audio und Video

| | |
|---|---|
| Audio | DTS® X: Ultra Audio, Acer TrueHarmony, Acer Purified, AI noise reduction \| kompatibel mit Cortana with Voice |
| Lautsprecher | Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher |
| Mikrofon | Drei eingebaute Mikrofone |
| Webcam | FHD Webcam |

## Akku und Netzteil

| | |
|---|---|
| Akku | Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh) |
| Akkulaufzeit | Bis zu 5 Stunden (basierend auf Video Playback Testergebnissen) |
| Netzteil | 230W Netzteil (50% PCR-Plastik) |
| Akku fest verbaut | - |

## Software

| | |
|---|---|
| Office | 1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. 3 Monate Gamepass. Kreditkarte erforderlich |
| Sonstige Software | PredatorSense, Planet9, Acer Product Registration, Acer QuickPanel |

## Besonderheiten

| | |
|---|---|
| Besonderheiten | Copilot+ fähig, FHD Webcam, A-Cover aus Aluminium, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Liquid Metal, Vector Heat Pipe, Predator Premium Service |

## Garantie

| | |
|---|---|
| Garantie | 2 Jahre Einsende-/Rücksendeservice |

## Logistik

| | |
|---|---|
| Menge pro Layer | 20 |
| Menge pro Europalette | 60 |
| Menge pro Tower | 100 |
| Menge pro Container | 1100 |
| Kartonmaße / -gewicht | 548,0 x 346,0 x 80,0 mm (B x T x H) / 4,94 Kg |

Dieses Datenblatt kann 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. Neben den Standard-Garantie-Bedingungen gelten für Verbraucher selbstverständlich parallel die gesetzlichen Regelungen zur Gewährleistung. Nähere Informationen zu Ausschlüssen und Einschränkungen entnehmen Sie bitte unseren Garantie-Bedingungen zum jeweiligen Produkt. Sollte sich die Garantiezeit in dem PDF-Dokument für die Gewährleistungs-Bedingungen von der Angabe auf der Acer Homepage unterscheiden, so gelten die auf dieser Webseite angegebenen Informationen und nicht die im PDF enthaltenen. Copyright 2024 Acer, Inc. alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. 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.