



# Acer Predator Helios Neo 18 AI

[PHN18-72-97LV]



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070
- Betriebssystem: Linux (eShell)





## Acer PHN18-72-97LV

## SPEZIFIKATIONEN



### Bestellinformationen

|                   |                                                                                                                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie             | Acer Predator Helios Neo 18 AI                                                                                                                                                               |
| Modellbezeichnung | PHN18-72-97LV                                                                                                                                                                                |
| Artikelnummer     | NH.QVHEG.003                                                                                                                                                                                 |
| EAN               | 4711474856869                                                                                                                                                                                |
| Kurzbeschreibung  | 18" Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 32 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 / Linux (eShell) / Abyssal Black |

### Betriebssystem

|                |                |
|----------------|----------------|
| Betriebssystem | Linux (eShell) |
|----------------|----------------|

### Gehäuse

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Gehäuse / Farbe            | Abyssal Black                          |
| Serviceklappe              | -                                      |
| Abmessungen                | 404,96 x 307,90 x 28,00 mm (B x T x H) |
| Gewicht                    | 3,3 Kg                                 |
| Passiv gekühlt (lüfterlos) | -                                      |

### Display

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Displaygröße               | 18 Zoll (45,72 cm)                                               |
| Display-Typ                | Acer ComfyView™ WQXGA IPS 240Hz 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           | 32 GB DDR5 RAM                                 |
| Arbeitsspeicherbelegung   | 2 x 16 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™ 5070 |
| Grafikkartenspeicher dediziert    | 8GB GDDR7 VRAM            |
| Maximale Leistungsaufnahme [Watt] | 115                       |
| Maximaler Boost-Takt [MHz]        | 2125                      |

### 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 USB Type-C Thunderbolt™ 4, 1x USB Type-A Gen 1, 2x USB Type-A Gen 2 (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 PHN18-72-97LV

## Spezifikationen

### Eingabe

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tastatur                       | Acer FineTip RGB-Tastatur mit Numpad                                 |
| Tastaturlayout                 | Deutsch (QWERTZ)                                                     |
| Tastatur hintergrundbeleuchtet | Yes (4 Zone RGB)                                                     |
| Touchpad                       | Multi-Gesture TouchPad (Microsoft Precision Touchpad-Zertifizierung) |

### Sicherheit

|                     |    |
|---------------------|----|
| Fingerprintsensor   | -  |
| Kensington Schloss  | Ja |
| Sicherheitssoftware | -  |

### Audio und Video

|              |                                                                                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Audio        | DTS® X: Ultra Audio, Acer Purified, Acer TrueHarmony, Intel® Blue-tooth® LE Audio   kompatibel mit Cortana with Voice |
| Lautsprecher | Zwei eingebaute Stereo-Lautsprecher                                                                                   |
| Mikrofon     | Drei eingebaute Mikrofone                                                                                             |
| Webcam       | FHD IR 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

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Sonstige Software | PredatorSense™, Planet9 |
|-------------------|-------------------------|

### Garantie

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Garantie | 2 Jahre Einsende-/Rücksendedeservice |
|----------|--------------------------------------|

### Logistik

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Menge pro Layer       | 18                                            |
| Menge pro Europalette | 54                                            |
| Menge pro Tower       | 90                                            |
| Menge pro Container   | 900                                           |
| Kartonmaße / -gewicht | 599,0 x 376,0 x 82,0 mm (B x T x H) / 5,89 Kg |