



# Acer Predator Helios 18

## AI

[PH18-73-91MD]



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 64 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD + 2.000 GB PCIe SSD + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
- Betriebssystem: Windows 11 Pro (64 Bit)





## Acer PH18-73-91MD

## Spezifikationen



### Bestellinformationen

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie             | Acer Predator Helios 18 AI                                                                                                                                                                                                                                      |
| Modellbezeichnung | PH18-73-91MD                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Artikelnummer     | NH.QVYEG.00C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| EAN               | 4711474480538                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kurzbeschreibung  | 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 64 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD + 2.000 GB PCIe SSD + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 / Windows 11 Pro (64 Bit) / Abyssal Black |

### Betriebssystem

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

### Gehäuse

|                            |                                     |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Gehäuse / Farbe            | Abyssal Black                       |
| Serviceklappe              | -                                   |
| Abmessungen                | 404,0 x 311,6 x 28,9 mm (B x H x T) |
| Gewicht                    | 3,2 Kg                              |
| Passiv gekühlt (lüfterlos) | -                                   |

### Display

|                            |                                                         |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Displaygröße               | 18 Zoll (45,72 cm)                                      |
| Display-Typ                | Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS Display (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           | 64 GB DDR5 RAM                                                                                                                              |
| Arbeitsspeicherbelegung   | 2 x 32 GB DDR5 RAM                                                                                                                          |
| Maximaler Arbeitsspeicher | Bis zu 192 GB DDR5 RAM (4x 48 GB soDIMM)                                                                                                    |
| Massenspeicher            | 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 Solid-State-Drive (SSD) + 2.000 GB M.2 PCIe Solid-State-Drive (SSD) + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD) |

### Grafikkarte

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Grafikkarte                       | NVIDIA® GeForce RTX™ 5080 |
| Grafikkartenspeicher dediziert    | 16 GB GDDR7 VRAM          |
| Maximale Leistungsaufnahme (Watt) | 175                       |
| Maximaler Boost-Takt (MHz)        | 1642                      |

### Verbindungen

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| LAN                      | Killer™ Ethernet E5000B                         |
| Wireless LAN             | Killer™ Wi-Fi 7 1750x (802.11 a/b/g/n/ac/ax/be) |
| Wireless WAN / SIM-Karte | -                                               |
| Wireless Gigabit         | -                                               |
| Bluetooth                | Bluetooth® 5.4                                  |
| NFC                      | -                                               |

### IO Anschlüsse

|                   |                                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI              | 1x HDMI® 2.1                                                                               |
| Displayport       | Über USB Type-C                                                                            |
| Thunderbolt       | Thunderbolt™ 5 (über USB Type-C)                                                           |
| USB 3.2           | 3x (2x Type-A Gen 2 (1x mit Power-Off USB Charging); 1x Type-A Gen 1)                      |
| USB 3.1           | -                                                                                          |
| USB 3.0           | -                                                                                          |
| USB 2.0           | -                                                                                          |
| USB 4.0           | 2x (Type-C Thunderbolt™ 5)                                                                 |
| 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 PH18-73-91MD

## Spezifikationen

### Eingabe

|                                |                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tastatur                       | TBD                                                                                           |
| Tastaturlayout                 | Deutsch (QWERTZ)                                                                              |
| Tastatur hintergrundbeleuchtet | Ja (Per-Key RGB Beleuchtung)                                                                  |
| Touchpad                       | Multi-Gesture Corning® Gorilla® Glass TouchPad (Microsoft Precision Touchpad- Zertifizierung) |

### Zubehör und Service

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Enthaltenes Sonderzubehör | Predator MagKey 4.0 Box (für die WASD- und Pfeil-Tasten) |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

### Sicherheit

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

### Audio und Video

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| Audio        | DTS® X:Ultra Audio                   |
| Lautsprecher | Sechs eingebaute Stereo-Lautsprecher |
| Mikrofon     | Drei eingebaute Mikrofone            |
| Webcam       | FHD Webcam                           |

### Akku und Netzteil

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akku              | Li-Ion (4 Zellen / 6578 mAh / 99,98 Wh)                         |
| Akkulaufzeit      | Bis zu 5,5 Stunden (basierend auf Videoplayback Testresultaten) |
| Netzteil          | 400W Netzteil                                                   |
| Akku fest verbaut | -                                                               |

### Software

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Office            | 1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich |
| Sonstige Software | PredatorSense™                                                              |

### Besonderheiten

|                |                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten | Copilot+ ready, FHD Webcam, mini LED Display, A Cover aus Aluminium, Thunderbolt™ 5, AeroBlade 3D Kühlung der 6. Generation, Liquid Metal, Vector heat pipe, Predator Premium Service |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Garantie

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

### Logistik

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Menge pro Layer       | 16                                            |
| Menge pro Europalette | 32                                            |
| Menge pro Tower       | 64                                            |
| Menge pro Container   | 704                                           |
| Kartonmaße / -gewicht | 597,0 x 425,0 x 98,0 mm (B x T x H) / 7,81 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 der Hersteller.

Acer PH18-73-91MD - NH.QVYEG.00C - 2025.11.13 - 12:49