



# Acer Predator Helios 18 AI (PH18-73-98E0)



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX
- Display: 18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 128 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 SSD + 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 5080
- Betriebssystem: Windows 11 Pro (64 Bit)




**Bestellinformationen**

Serie	Acer Predator Helios 18 AI
Modellbezeichnung	PH18-73-98EO
Artikelnummer	NH.QVYEG.00L
EAN	4711474518590
Kurzbeschreibung	18" Acer ComfyView™ WQXGA Mini LED 250Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 9 Prozessor 275HX / 128 GB DDR5 RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen5 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	128 GB DDR5 RAM
Arbeitsspeicherbelegung	4 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) + 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	-
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 PH18-73-98EO

## 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)

### 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

### Zubehör und Service

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