



# Acer Predator Helios Neo 14

(PHN14-51-785B)



- Prozessor: Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 155H
- Display: 14,5" Acer ComfyView™ WQXGA 120Hz IPS (matt)
- Arbeitsspeicher: 16 GB LPDDR5X RAM
- Massenspeicher: 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4060
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)





## Acer PHN14-51-78SB

## SPEZIFIKATIONEN



### Bestellinformationen

|                   |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie             | Acer Predator Helios Neo 14                                                                                                                                                                                |
| Modellbezeichnung | PHN14-51-78SB                                                                                                                                                                                              |
| Artikelnummer     | NH.QRPEG.002                                                                                                                                                                                               |
| EAN               | 4711474008527                                                                                                                                                                                              |
| Kurzbeschreibung  | 14,5" Acer ComfyView™ WQXGA 120Hz IPS (matt) / Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 155H / 16 GB LPDDR5X RAM / 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 / Windows 11 Home (64 Bit) / Abyssal Black |

### Betriebssystem

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

### Gehäuse

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Gehäuse / Farbe            | Abyssal Black                          |
| Serviceklappe              | -                                      |
| Abmessungen                | 324,12 x 255,35 x 20,90 mm (B x T x H) |
| Gewicht                    | 1,9 Kg                                 |
| Passiv gekühlt (lüfterlos) | -                                      |

### Display

|                            |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Displaygröße               | 14,5 Zoll (36,83 cm)                                                                           |
| Display-Typ                | Acer ComfyView™ WQXGA 120Hz IPS Display mit LED Backlit und 100% sRGB Farbraumabdeckung (matt) |
| Display-Auflösung in Pixel | 2.560 x 1.600                                                                                  |
| Seitenverhältnis           | 16:10                                                                                          |

### Prozessor

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Prozessor                       | Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor 155H                                        |
| Taktfrequenz                    | Bis zu 4,8 GHz max. Leistungstaktrate                                      |
| Cache                           | 24 MB Intel® Smart Cache                                                   |
| Anzahl Prozessorkerne / Threads | 6 Performance-cores + 8 Efficient-cores + 2 Low-power E-cores / 22 Threads |
| NPU                             | Intel® AI Boost (Bis zu 11 TOPS)                                           |

### Speicher und Laufwerke

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Arbeitsspeicher           | 16 GB LPDDR5X RAM                                 |
| Arbeitsspeicherbelegung   | 1 x 16 GB LPDDR5X RAM                             |
| Maximaler Arbeitsspeicher | Onboard-RAM (nicht austauschbar oder erweiterbar) |
| Massenspeicher            | 1.000 GB M.2 PCIe Gen4 Solid-State-Drive (SSD)    |

### Grafikkarte

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Grafikkarte                    | NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 |
| Grafikkartenspeicher dediziert | 8 GB GDDR6 VRAM           |

### Verbindungen

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



## Acer PHN14-51-78SB

## Spezifikationen

### Eingabe

|                                |                                                                      |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tastatur                       | Acer FineTip RGB-Tastatur (86-/87-/90-Tasten)                        |
| Tastaturlayout                 | Deutsch (QWERTZ)                                                     |
| Tastatur hintergrundbeleuchtet | Ja (3 Zonen RGB)                                                     |
| Touchpad                       | Multi-Gesture TouchPad (Microsoft Precision Touchpad-Zertifizierung) |

### Sicherheit

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

### 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 / 76 Wh)                                    |
| Akkulaufzeit      | Bis zu 6,5 Stunden (basierend auf Video Playback Testergebnissen) |
| Netzteil          | 230W AC-Netzteil                                                  |
| Akku fest verbaut | -                                                                 |

### Software

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

### Besonderheiten

|                |                                                                                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten | FHD Webcam, Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Vortex Flow, Liquid Metal, Vector heat pipe, Predator Premium Service |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Garantie

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

### Logistik

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Menge pro Layer       | 24                                            |
| Menge pro Europalette | 72                                            |
| Menge pro Tower       | 144                                           |
| Menge pro Container   | 1584                                          |
| Kartonmaße / -gewicht | 480,0 x 310,0 x 73,0 mm (B x T x H) / 3,77 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.

Acer PHN14-51-78SB - NH.QRPEG.002 - 2024.07.24 - 19:20