

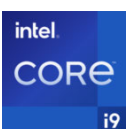


# Acer Predator Helios 16

## [PH16-71-92YG]



- Prozessor: Intel® Core™ i9 13900HX
- Display: Acer ComfyView™ WQXGA IPS 250 Hz Mini LED Display (matt)
- Arbeitsspeicher: 32 GB DDR5 RAM
- Massenspeicher: 2.000 GB PCIe SSD
- Grafikkarte: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080
- Betriebssystem: Windows 11 Home (64 Bit)





## Acer PH16-71-92YG

## SPEZIFIKATIONEN



### Bestellinformationen

|                   |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Serie             | Acer Predator Helios 16                                                                                                                                                         |
| Modellbezeichnung | PH16-71-92YG                                                                                                                                                                    |
| Artikelnummer     | NH.QJSEG.001                                                                                                                                                                    |
| EAN               | 4711121399800                                                                                                                                                                   |
| Kurzbeschreibung  | Acer ComfyView™ WQXGA IPS 250 Hz Mini LED Display (matt) / Intel® Core™ i9 13900HX / 32 GB DDR5 RAM / 2.000 GB PCIe SSD / NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 / Win 11 (64 Bit) / Schwarz |

### Betriebssystem

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

### Gehäuse

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| Gehäuse / Farbe            | Schwarz                                |
| Serviceklappe              | -                                      |
| Abmessungen                | 357,78 x 278,74 x 26,90 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 250 Hz Mini LED Display (matt) |
| Display-Auflösung in Pixel | 2.560 x 1.600                                            |
| Seitenverhältnis           | 16:10                                                    |

### Prozessor und Chipsatz

|                                 |                                                                 |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Prozessor                       | Intel® Core™ i9 13900HX Prozessor                               |
| Taktfrequenz                    | 2,2 GHz (Bis zu 5,4 GHz mit der Intel® Turbo-Boost-Technik 3.0) |
| Cache                           | 36 MB Smart Cache                                               |
| Anzahl Prozessorkerne / Threads | 8 Performance-cores + 16 Efficient-cores / 32 Threads           |
| Chipsatz                        | -                                                               |

### Speicher und Laufwerke

|                           |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| Arbeitsspeicher           | 32 GB DDR5 RAM                            |
| Arbeitsspeicherbelegung   | 2 x 16 GB DDR5 RAM                        |
| Maximaler Arbeitsspeicher | Bis zu 32 GB DDR5 RAM                     |
| Massenspeicher            | 2.000 GB M.2 PCIe Solid-State-Drive (SSD) |
| Optisches Laufwerk        | -                                         |

### Grafikkarte

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Grafikkarte                       | NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 |
| Grafikkartenspeicher dediziert    | 12 GB GDDR6 VRAM          |
| Maximale Leistungsaufnahme [Watt] | 175                       |
| Maximaler Boost-Takt [MHz]        | 1930                      |

### Verbindungen

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| LAN                      | Killer™ Ethernet E2600                 |
| Wireless LAN             | Intel® Killer™ Wireless Wi-Fi 6E 1675i |
| Wireless WAN / SIM-Karte | -                                      |
| Wireless Gigabit         | -                                      |
| Bluetooth                | Bluetooth® 5.2                         |
| NFC                      | -                                      |

### IO Anschlüsse

|                   |                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| HDMI              | 1x HDMI® 2.1 mit HDCP Unterstützung                                                    |
| VGA               | -                                                                                      |
| Displayport       | Über USB Type-C                                                                        |
| Thunderbolt       | Thunderbolt™ 4 (über USB Type-C)                                                       |
| USB 3.2           | 5x (1x Type-A Gen 1; 2x Type-A Gen 2 (1x mit Power-Off USB Charging); 2x Type-C Gen 2) |
| USB 3.1           | -                                                                                      |
| USB 3.0           | -                                                                                      |
| USB 2.0           | -                                                                                      |
| USB 4.0           | -                                                                                      |
| Ethernet (RJ-45)  | Ja                                                                                     |
| Kartenleser       | MicroSD Kartenleser                                                                    |
| Audio Anschluss   | 1x Lautsprecher/Kopfhörer/Line-out (unterstützt Headsets mit integriertem Mikrofon)    |
| Docking Anschluss | -                                                                                      |



## Acer PH16-71-92YG

## SPEZIFIKATIONEN

### Eingabe

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Tastatur                       | Acer FineTip RGB Tastatur (103-/104-/107-Tasten) |
| Tastaturlayout                 | Deutsch (QWERTZ)                                 |
| Tastatur hintergrundbeleuchtet | Ja (RGB)                                         |
| Touchpad                       | Multi-Gesture Touchpad (Corning® Gorilla® Glass) |

### Sicherheit

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

### Audio und Video

|              |                                                                            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Audio        | DTS® X, Acer Purified, Acer TrueHarmony, kompatibel mit Cortana mit Stimme |
| Lautsprecher | integrierte Lautsprecher                                                   |
| Mikrofon     | Zwei eingebaute Mikrofone                                                  |
| Webcam       | FHD Webcam                                                                 |

### Akku und Netzteil

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Akku              | Li-Ion Akku (4 Zellen / 90 Wh)                                  |
| Akkulaufzeit      | Bis zu 4 Stunden (basierend auf video Playback Testergebnissen) |
| Netzteil          | 330 Watt Netzteil                                               |
| Akku fest verbaut | -                                                               |

### Software

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Office | 1 Monat Testversion pro neuer Microsoft 365-Kunde. Kreditkarte erforderlich |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|

### Besonderheiten

|                |                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Besonderheiten | Aeroblade 3D Kühlung der 5. Generation, Liquid Metal, Predator Premium Service |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Garantie

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

### Logistik

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Menge pro Layer       | 16                                            |
| Menge pro Europalette | 48                                            |
| Menge pro Tower       | 80                                            |
| Menge pro Container   | 880                                           |
| Kartonmaße / -gewicht | 551,0 x 392,0 x 97,0 mm (B x T x H) / 5.68 Kg |

Aufgrund unseres stetigen Engagements für die kontinuierliche Verbesserung der Qualität unserer Produkte, kann dieses Datenblatt 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. Copyright 2020 Acer Computer GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. Acer und das Acer-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Acer Incorporated. Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Intel und Pentium sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation. 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.