

Philips Professional
Monitor
Moniteur 4K UHD Mini-
LED Thunderbolt™ 4

Brilliance 7000

27" (68,6 cm)
3 840 x 2 160 (4K UHD)

27B1U7903



Simplement génial

Mini-LED avec connexion Thunderbolt

Le moniteur Philips Thunderbolt™ 4 offre une solution de station d'accueil à câble unique sûre et fiable.

La dalle à rétroéclairage mini-LED certifiée DisplayHDR™ 1400 affiche une image extraordinaire aux couleurs parfaitement fidèles, pour les tâches où la couleur est d'une importance capitale.

Port Thunderbolt™ 4 polyvalent et performant

- Configuration en série simple et puissante pour une installation multi-moniteurs
- Connectivité ultra-rapide pour les données, la vidéo et Ethernet
- Fournit jusqu'à 90 W de puissance pour des appareils sur un seul port

Couleurs éclatantes, profondeur incroyable, détails ultra-fins

- DisplayHDR™ 1400, pour des couleurs et un contraste impressionnants
- Technologie IPS pour des couleurs éclatantes et un grand angle de vue
- Rétroéclairage mini-LED avec 2 304 zones de gradation locales
- Résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160) pour la précision
- Technologie Quantum Dot pour une couleur incroyable

Conçu pour votre mode de travail

- L'affichage multi-vues permet deux connexions et affichages
- Jusqu'à 80 % d'énergie consommée en moins avec Hideaway PowerSensor
- Modes d'espace colorimétrique adaptés à vos besoins et à votre travail

PHILIPS

Points forts

Moniteur Thunderbolt™ 4



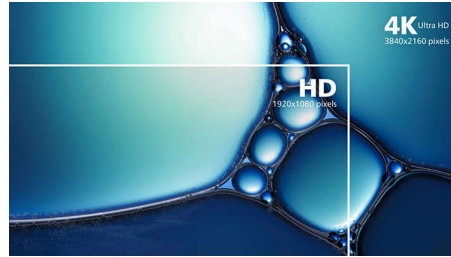
Ce moniteur avec station d'accueil Philips est équipé d'un connecteur Thunderbolt™ 4. Contrairement à l'USB-C conventionnel, la technologie Thunderbolt™ 4 permet un transfert de données ultra-rapide à 40 Gbits/s, prend en charge la vidéo haute résolution, offre un transport multi-flux pour une configuration en série, fournit jusqu'à 90 W d'alimentation aux périphériques externes et assure une connexion Ethernet stable de 1 Gbit/s.

Configuration en série Thunderbolt



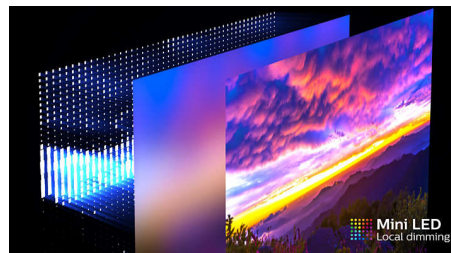
La configuration en série vous permet de piloter plusieurs moniteurs et périphériques à partir d'un seul port Thunderbolt sur votre ordinateur portable. Connectez le port Thunderbolt de votre ordinateur portable à ce moniteur. Vous pouvez ensuite utiliser le deuxième port Thunderbolt de ce dernier pour connecter un deuxième moniteur 4K.

Résolution UltraClear 4K UHD



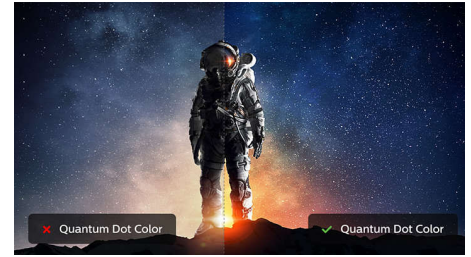
Ces moniteurs Philips sont équipés de dalles hautes performances affichant des images à la résolution UltraClear 4K UHD (3 840 x 2 160). Que vous soyez un professionnel exigeant à qui il faut des images détaillées pour ses solutions de CAO, un spécialiste de la finance travaillant sur d'énormes feuilles de calcul, ou que vous utilisiez des applications graphiques 3D, les moniteurs Philips donnent vie à vos images et graphismes.

Rétroéclairage mini-LED



Le rétroéclairage mini-LED apporte une meilleure maîtrise de la luminosité et un meilleur contraste. La petite taille des mini-LED formant le rétroéclairage permet de créer 2304 zones contrôlées individuellement, pour des noirs plus profonds et des blancs plus lumineux. Les contenus HDR riches bénéficient désormais d'une image fidèle, avec un contraste exceptionnel et une reproduction précise.

Technologie Quantum Dot



La technologie Quantum Dot est une technologie innovante basée sur les nanocristaux semi-conducteurs. La lumière est émise avec précision pour produire des bleus plus bleus, des verts plus verts et des rouges plus rouges. Les moniteurs LCD avec couleur Quantum Dot affichent une gamme de couleurs plus dynamique, pour une palette de couleurs fidèles et naturelles. Le résultat : des couleurs éclatantes, dynamiques, d'une qualité incroyable.

Certifié DisplayHDR™ 1400



Ce moniteur Philips est certifié conforme au nouveau niveau de certification VESA DisplayHDR™ 1400. Avec jusqu'à 1 400 nits de luminosité maximale, une plage de contraste accrue et une gamme de couleurs plus étendue, cet écran fait ressortir des détails auparavant invisibles. Les couleurs sont éclatantes, les noirs plus profonds et les blancs plus lumineux, pour des effets ultra-réalistes. Ce moniteur Philips propose plusieurs modes HDR, chacun optimisé pour votre préférence de visionnage : HDR Premium, HDR effet, HDR chaud, HDR basique et niveau certifié VESA DisplayHDR.

Caractéristiques

Image/affichage

- Taille de la dalle: 27 pouces/68,6 cm
- Format d'image: 16/9
- Type d'écran LCD: Technologie IPS
- Type de rétroéclairage: Rétroéclairage mini-LED
- Pas de masque: 0,1554 x 0,1554 mm
- Luminosité: 1 000 (SDR), 1 400 (HDR) cd/m²
- Couleurs d'affichage: Prise en charge de 1,07 milliard de couleurs
- Gamme de couleurs (type): NTSC 121 %*, sRGB 154*, Adobe RGB 99,2 %*, REC 709 99,1 %*, REC 2020 80,4 %*
- Gamme de couleurs (min.): DCI-P3 : 97,2 %*
- Niveau de contraste (standard): 1 300:1
- SmartContrast: Mega Infinity DCR
- Temps de réponse (standard): 4 ms (gris à gris)*
- Angle de visualisation: 178° (H) / 178° (V), - C / R > 10
- Amélioration de l'image: SmartImage
- Résolution maximale: 3 840 x 2 160 à 60 Hz
- Zone de visualisation efficace: 596,736 (H) x 335,664 (V)
- Fréquence de balayage: HDMI/DP : 30-140 kHz (H) / 40-60 Hz (V) ; Thunderbolt 4 : 30-140 kHz (H) / 23-75 Hz (V)
- sRGB
- Delta E: < 1
- Densité de pixels: 163 ppi
- Mode LowBlue
- Revêtement de l'écran: Antireflet, 3H, voile 25 %
- SmartUniformity: 93 ~ 105 %
- EasyRead
- Synchronisation adaptative
- HDR: Certifié DisplayHDR 1400

Connectivité

- Entrée de signal: 1 DisplayPort 1.4, 2 HDMI 2.0, 1 Thunderbolt 4 (ascendant, données, vidéo, PD 90 W)
- Entrée de sync.: Synchronisation séparée
- Audio (entrée/sortie): Sortie audio

- RJ45: LAN Ethernet jusqu'à 1 G*, Wake on LAN
- Sortie de signal: Sortie Thunderbolt : 1 Thunderbolt 4 (descendant, données, PD 15 W)
- HDCP: HDMI (HDCP 2.2 / HDCP 1.4), DisplayPort (HDCP 2.2 / HDCP 1.4)
- HBR3: Thunderbolt 4
- USB en aval: 1 Thunderbolt 4, 4 USB 3.2 (descendants, 1 avec charge rapide B.C 1.2)*
- USB en amont: 1 Thunderbolt 4

Alimentation de périphérique

- Thunderbolt Power Delivery: USB PD version 3.0, 90 W (5 V/3 A, 7 V/3 A, 9 V/3 A, 10 V/3 A, 12 V/3 A, 15 V/3 A, 20 V/4,5 A) + 15 W (5 V/3 A)

Pratique

- Haut-parleurs intégrés: 2 x 3 W
- Compatibilité Plug & Play: DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 10 / 8.1 / 8 / 7
- Confort d'utilisation: SmartImage, Entrée, Utilisateur, Menu, Marche/arrêt
- Langues OSD: Portugais brésilien, Tchèque, Néerlandais, Anglais, Français, Finnois, Allemand, Grec, Hongrois, Italien, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Russe, Chinois simplifié, Espagnol, Suédois, Chinois traditionnel, Turc, Ukrainien
- Autres fonctionnalités: Verrou Kensington, Fixation VESA (100 x 100 mm)
- Logiciel de commande: SmartControl
- Affichage multi-vues: PBP (2 appareils)

Socle

- Réglage en hauteur: 130 millimètre
- Pivotant: -/+ 90 degrés
- Pivotant: -/+ 45 degrés
- Inclinaison: -5/15 degrés

Alimentation

- Mode ECO: 45,1 W (typ.)
- Alimentation: intégrée, 100-240 V CA, 50-60 Hz

- Mode d'arrêt: 0 W avec le commutateur Zéro
- En mode de fonctionnement: 74,5 W (typ.)
- Mode veille: 0,3 W (typ.)
- Voyant d'alimentation: Fonctionnement - blanc, Mode veille - blanc (clignotant)
- Classe énergétique: G

Dimensions

- Emballage en mm (l x H x P): 735 x 423 x 285 millimètre
- Produit sans support (mm): 613 x 369 x 68 millimètre
- Produit avec support (hauteur maximale): 613 x 515 x 204 millimètre

Poids

- Produit avec emballage (kg): 14,46 kg
- Produit avec support (kg): 9,43 kg
- Produit sans support (kg): 7,02 kg

Conditions de fonctionnement

- Altitude: Fonctionnement : +3 658 m (12 000 pieds), arrêt : +12 192 m (40 000 pieds)
- Température de fonctionnement: 0 °C à 40* °C
- Taux d'humidité relative: 20 % - 80 %
- Température de stockage: -20 °C à 60 °C
- MTBF (avec démonstration): 70 000 h (hors rétroéclairage)

Développement durable

- Environnement et énergie: PowerSensor, LightSensor, LUSD
- Plastiques issus d'un recyclage post-consommation: 35 %
- Emballage recyclable: 100 %
- Substances spécifiques: Sans mercure, Boîtier sans PVC ni BFR

Conformité et normes

- Approbations de conformité: CB, Marquage « CE », FCC Classe B, ICES-003, cETLus, CU-

Caractéristiques

EAC, RoHS UEEA, SEMKO, TUV Ergo, TUV/GS

Boîtier

- Finition: Texture
- Pied: Noir
- Châssis avant: Noir
- Capot arrière: Noir

Contenu de l'emballage

- Câbles: Câble HDMI, câble DisplayPort, câble TBT4, cordon d'alimentation
- Moniteur avec pied
- Manuel d'utilisation



Date de publication
2024-11-02

Version: 1.1.1

EAN: 87 12581 79964 9

© 2024 Koninklijke Philips N.V.
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

www.philips.com

* La marque/marque commerciale « IPS » et les brevets associés portant sur des technologies appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

* Temps de réponse égal à SmartResponse

* Couverture DCI-P3 basée sur CIE 1976

* Espace NTSC basé sur CIE 1976

* Espace sRGB basé sur CIE 1931

* Couverture Adobe RVB basée sur CIE 1976

* Couverture Rec. 709 basée sur CIE 1976

* Couverture Rec. 2020 basée sur CIE 1976

* Pour la transmission vidéo via USB-C, votre ordinateur portable/périphérique doit prendre en charge le mode USB-C DisplayPort ALT

* Les activités telles que le partage d'écran et le streaming vidéo et audio sur Internet peuvent avoir un impact sur les performances du réseau. Votre matériel et la bande passante du réseau déterminent la qualité globale audio et vidéo.

* Pour bénéficier de la fonction d'alimentation et de charge USB-C, votre ordinateur portable ou votre périphérique doivent prendre en charge la norme USB-C Power Delivery. Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'ordinateur portable ou consultez le fabricant pour de plus amples informations.

* Si votre connexion Ethernet semble fonctionner lentement, accédez au menu et sélectionnez l'option USB 3.0 ou plus prenant en charge un débit de LAN jusqu'à 1 G.

* En mode SDR (Standard Dynamic Range ou gamme dynamique standard), la plage de température de fonctionnement peut monter à 40 °C.

* L'apparence du moniteur peut différer de l'illustration.