278E8

www.philips.com/welcome

HI	यूज़र मैनुअल	1
	ग्राहक सेवा और वारंटी	16
	त्रुटि निविारण और अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न	20

PHILIPS

विषय सूची

1. महत्वपूर्ण 1
    1.1 सुरक्षा सावधानियाँ और रखरखाव 1
    1.2 सांकेतिक विवरण 2
    1.3 उत्पाद और पैकिंग सामग्री का निपटान 3

2. मॉनिटर की सेटिंग...4
    2.1 संस्थापन.. 4
    2.2 मॉनीटर का संचालन करना 6

3. इमेज अनुकलन...8
    3.1 SmartImage Lite 8
    3.2 SmartContrast.. 9

4. FreeSync...10

5. तकनीकी विवरण 11
    5.1 रेज़ॉल्युशन एवं प्रीसेट मोड.................................... 14

6. ऊर्जा प्रबंधन..15

7. ग्राहक सेवा और वारंटी 16
    7.1 Philips की फ़्लैट पैनल मॉनीटर पिक्सेल खराबी नीति. 16
    7.2 ग्राहक सेवा एवं वारंटी 19

8. त्रुटि निवारण और अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न 20
    8.1 त्रुटि निवारण 20
    8.2 अक्सर पूछे जाने वाले सामान्य प्रश्न 22

1. महत्वपूर्ण

यह इलेक्ट्रॉनकि उपयोगकर्ता गाइड कसिी भी ऐसे व्यक्तिके लिए है जो Philips मॉनटिर का उपयोग करता है। अपने मॉनटिर का इस्तेमाल करने से पहले इस यूज़र मैनुअल को पढ़ने का समय नकिालें। इसमें आपके मॉनटिर के प्रचालन के संबंध में ज़रूरी जानकारी और नोट्स मौजूद हैं।

Philips गारंटी तब लागू होती है यदि उत्पाद की देखसंभाल सही ढंग से की जाए और उसके प्रचालन संबंधी नरि्देशों के अनुसार उसका इस्तेमाल उसी उद्देश्य के लिए कयिा जाए जसिके लिए उसे बनाया गया है और मूल इनवॉयस या नकद पावती पेश की जाए, जसि पर खरीदारी की तथि, डीलर का नाम और उत्पाद का मॉडल और उत्पादन नंबर मौजूद हो।

1.1 सुरक्षा सावधानयिाँ और रखरखाव

चेतावनयिाँ

इस दस्तावेज में नरि्दिष्ट नयिंत्रणों, समायोजन या प्रक्रयिाओं के बजाय अन्यों का उपयोग करने के परिणामस्वरूप झटका लगने, बजिली का खतरा और/या यांत्रकि खतरा हो सकता है।

अपने कंप्यूटर मॉनीटर को कनेक्ट करते समय या उसका उपयोग करते समय इन नरि्देशों को पढ़ें और उनका पालन करें।

संचालन

- कृपया मॉनीटर को सीधी धूप, बेहद तेज चमकदार रोशनी से दूर और किसी भी अन्य गर्म चीज से दूर रखें। अधिक समय तक इस तरह के माहौल के संपर्क में रहने का परिणाम मॉनीटर का रंग खराब होने और इसे नुकसान पहुंचने में हो सकता है।
- किसी भी ऐसी वस्तु को हटा दें तो वायु निकास मार्गों में गिर सकती है या मॉनिटर की इलेक्ट्रॉनिक्स को उचित रूप से ठंडा करने से रोक सकती है।
- कैबिनेट के वायु निकास मार्गों को बंद न करें।
- मॉनिटर को स्थापित करते समय, सुनिश्चित करें कि पावर प्लग और आउटलेट तक आसानी से पहुंचा जा सकता हो।
- यदि पावर केबल या डीसी पावर कॉर्ड को निकालकर मॉनिटर को ऑफ कर रहे हों, तो सामान्य प्रचालन के लिए पावर केबल या DC पावर कॉर्ड को जोड़ते समय 6 सेकेंड तक इंतजार करें।
- कृपया हर समय Philips द्वारा दिए गए अनुमोदित पावर कॉर्डों का ही इस्तेमाल करें। यदि आपकी पावर कॉर्ड गुम हो जाए, तो कृपया अपने स्थानीय सेवा केंद्र से संपर्क करें। (कृपया महत्वपूर्ण जानकारी मैनुअल में सूचीबद्ध सेवा संपर्क जानकारी देखें।)
- निर्दिष्ट बिजली की आपूर्ति के तहत काम करता है। केवल निर्दिष्ट बिजली आपूर्ति के साथ मॉनिटर का संचालन करना सुनिश्चित करें। गलत वोल्टेज के उपयोग से खराबी होगी और आग या बिजली का झटका लग सकता है।
- AC अडैप्टर को डिसअसेंबल कर करें। AC अडैप्टर को डिसअसेंबल करने से आपको आग या बिजली के झटके का खतरा हो सकता है।
- केबल की सुरक्षा करें। पावर केबल और सिग्नल केबल को न खींचे या न मोड़ें। मॉनिटर या किसी अन्य भारी वस्तु को केबलों पर न रखें, यदि क्षतिग्रस्त हो, तो केबल से आग या बिजली का झटका लग सकता है।
- प्रचालन के दौरान मॉनिटर को अत्यधिक कंपन से बचाएं या ऐसी स्थिति में न डालें जहां जोर का आघात लगने की संभावना हो।
- प्रचालन के दौरान या परिवहन के दौरान मॉनिटर को चोट न लगने दें या गिरने न दें।
- मॉनीटर के अत्यधकि उपयोग के फलस्वरूप आंखों में पीड़ा हो सकती है, कार्यस्थल पर लंबे कार्य अवकाश कम लेने की बजाय छोटे अवकाश अधकि लेना बेहतर होता है; उदाहरण के लिए स्क्रीन के 50-60-मनिट के लगातार उपयोग के बाद 5-10 मनिट का अवकाश लेना प्रत्येक दो घंटे बाद 15-मनिट के अवकाश से बेहतर होता है। स्क्रीन के लगातार उपयोग के दौरान आँखों को तनाव से बचाने के लिए अपने आँखों के लिए नम्नि आजमाएँ:
  - स्क्रीन पर लंबे समय तक फ़ोकस करने के बाद दूर स्थति कसिी चीज को देखना।
  - कार्य के दौरान बीच-बीच में पलकें झपकाना।
  - आराम देने के लिए अपनी आँखों को बंद करना और धीरे-धीरे घुमाना।
  - अपने स्क्रीन को यथोचति ऊँचाई और कोण पर खसिकाएँ।
  - चमक और कंट्रास्ट को यथोचति स्तर पर समायोजति करें।
  - आस-पास के प्रकाश को अपने स्क्रीन की चमक के अनुसार समायोजति करें, फ़्लोरेसेंट प्रकाश और बहुत अधकि प्रकाश नहीं परावर्तति करने वाले फर्श से बचें।
  - यदि परेशानी हो तो डॉक्टर को दखिाएँ।

रखरखाव

- अपने मॉनिटर को संभावित नुकसान से बचाने के लिए, मॉनिटर पैनल पर अत्यधिक दबाव न डालें। अपने LCD को स्थानांतरित करते समय इसके फ्रेम को पकड़ें; LCD पैनल पर अपने हाथ या अँगुलियों को रखकर मॉनिटर को न उठाएं।
- यदि आप मॉनिटर का लंबे समय तक उपयोग न करने वाले हों तो उसका प्लग निकाल दें।
- यदि मॉनिटर को हल्के गीले कपड़े से पोंछना हो तो उसका प्लग निकाल दें। पावर ऑफ होने पर स्क्रीन को सूखे कपड़े से पोंछा जा सकता है। हालांकि, मॉनिटर को साफ करने के लिए कभी भी अल्कोहल, या अमोनिया-आधारित द्रवों जैसे ऑरगेनिक सॉल्वेंट का इस्तेमाल न करें।

- सेट को आघात लगने या स्थाई क्षति होने का जोखिम कम करने के लिए, मॉनिटर को धूल, वर्षा, पानी, या अत्यधिक नमी वाले परिवेश के संपर्क में न लाएं।
- यदि मॉनिटर गीला हो जाए तो जितनी जल्दी संभव हो उसे सूखे कपड़े से पोंछें।
- यदि आपके मॉनिटर में कोई बाहरी पदार्थ या पानी घुस जाए, तो कृपया तुरंत पावर ऑफ कर दें और पावर कॉर्ड को डिस्कनेक्ट कर दें। इसके बाद, बाहरी पदार्थ या पानी को निकालें, और मॉनिटर को रखरखाव केंद्र को भेज दें।
- मॉनिटर का भंडारण या उसका इस्तेमाल ऐसी जगहों पर न करें जहां गर्मी, सीधी धूप या अत्यधिक ठंड से उसका संपर्क हो।
- अपने मॉनिटर का सर्वोत्तम प्रदर्शन बनाए रखने के लिए और लंबे समय तक उसका इस्तेमाल करने के लिए, कृपया मॉनिटर का इस्तेमाल ऐसी जगह पर करें जहां तापमान और आर्द्रता निम्नलिखित रेंज में हो।
    - तापमान: 0-40°C 32-104°F
    - आर्द्रता: 20-80% RH

बर्न-इन/घोस्ट इमेज के बारे में महत्वपूर्ण जानकारी

जब कभी आप अपने मॉनिटर को चलता हुआ छोड़कर जाएं तो कोई गतिमान स्क्रीन सेवर प्रोग्राम सक्रिय कर दें। यदि आपका मॉनिटर अपरिवर्तनीय स्थिर सामग्री प्रदर्शित कर रहा हो तो स्क्रीन को समय-समय पर रिफ्रेश करने वाला अनुप्रयोग चलाएं। स्थिर या ठहरे हुए चित्र का लंबे समय तक अबाधित प्रदर्शन करने से आपकी स्क्रीन पर "बर्न इन", जिसे "आफ्टर-इमेजिंग" या "घोस्ट इमेजिंग" भी कहा जाता है, हो सकता है।

"बर्न-इन", "आफ्टर-इमेजिंग", या "घोस्ट इमेजिंग" LCD पैनल प्रौद्योगिकी की एक सुपरिचित घटना है। ज्यादातर मामलों में, पावर स्विच-ऑफ कर देने के बाद कुछ समय में "बर्न-इन" या "आफ्टर-इमेजिंग" या "घोस्ट इमेजिंग" धीरे-धीरे गायब हो जाएगा।

चेतावनियाँ

एक स्क्रीन सेवर को सक्रिय करने में विफल या पीरियडिक स्क्रीन रिफ्रेश एप्लीकेशन सर्वर में "बर्न-इन" या" आफ्टर – इमेज" या "घोस्ट इमेज" लक्षण नतीजे में मिलते हैं जो गायब नहीं हो सकते हैं और जिन्हें सुधारा नहीं जा सकता। उपर्युक्त उल्लिखित क्षति आपकी वारंटी के अधीन नहीं आती है।

सेवा

- केसिंग कवर को केवल योग्य सेवा कर्मी द्वारा ही खोला जाना चाहिए।
- यदि मरम्मत करने या एकीकरण करने के लिए किसी दस्तावेज की जरूरत पड़ती है, तो कृपया अपने स्थानीय सेवा केंद्र से संपर्क करें। (कृपया महत्वपूर्ण जानकारी मैन्युअल में सूचीबद्ध सेवा संपर्क जानकारी देखें)
- परिवहन जानकारी के लिए, कृपया "तकनीकी विनिर्देश" देखें।
- अपने मॉनीटर को कार/ट्रक के अंदर सीधी धूप में नहीं छोड़ें।

नोट

यदि मॉनीटर सामान्य रूप से संचालित नहीं होता है या यदि आप इस मैन्युअल में दिए गए संचालन निर्देशों का पालन करते समय अपनाई जाने वाली प्रक्रिया के बारे में सुनिश्चित नहीं हैं तो सेवा तकनीशियन से परामर्श करें।

1.2 सांकेतिक विवरण

निम्नलिखित उपखंड इस दस्तावेज में उपयोग हुए सांकेतिक परिपाटियों का वर्णन करते हैं।

नोट, सावधानी और चेतावनी

इस पूरी मार्गदर्शिका में, पाठ के खंडों के साथ एक आइकन दिखाई दे सकता है और वे मोटे अक्षरों या इटैलिक में मुद्रित हो सकते हैं। इन खंडों में नोट, सावधानियाँ या चेतावनियाँ शामिल होती हैं। उनका उपयोग निम्नलिखित तरीके से होता है:

नोट

यह आइकन वह महत्वपूर्ण जानकारी और युक्ति प्रदान करता है जो आपको कंप्यूटर सिस्टम का बेहतर उपयोग करने में मदद करती है।

सावधानी

यह आइकन वह जानकारी प्रदान करता है जो आपको हार्डवेयर की संभावित क्षति या डेटा खोने से बचने के तरीके के बारे में बताती है।

चेतावनियाँ

यह आइकन शारीरिक नुकसान की संभावना की ओर इशारा करता है और आपको समस्या से बचने का तरीका बताता है।

कुछ चेतावनियाँ वैकल्पिक प्रारूप में दिखाई दे सकती हैं और संभवतः किसी आइकन के साथ न हों। ऐसे मामलों में, प्रासंगिक नियामक प्राधिकरण द्वारा चेतावनी की विशिष्ट प्रस्तुति का आदेश दिया जाता है।

1.3 उत्पाद और पैकगि सामग्री का नपिटान

अपशष्टि इलेक्ट्रकिल और इलेक्ट्रॉनकि उपकरण-WEEE

This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

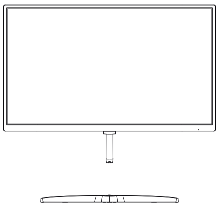
To learn more about our recycling program please visit

http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html

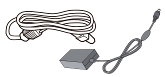
2. मॉनटिर की सेटिंग

2.1 संस्थापन

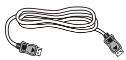
1 पैकेज की सामग्री



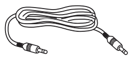
* CD



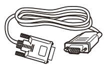
AC/DC एडेप्टर



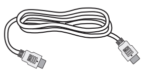
* DP



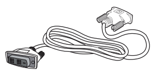
* ऑडियो केबल



* VGA



* HDMI



* DVI

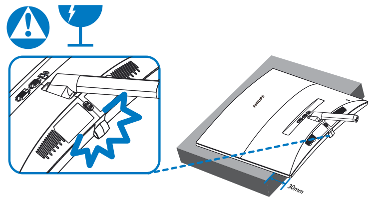
* क्षेत्र के अनुसार अलग अलग.

नोट

278E8QS/278E8QDS/278E8QJA: केवल AC/DC एडेप्टर मॉडल का उपयोग करें: Philips ADPC2045.

2 आधार स्टैंड लगाएँ

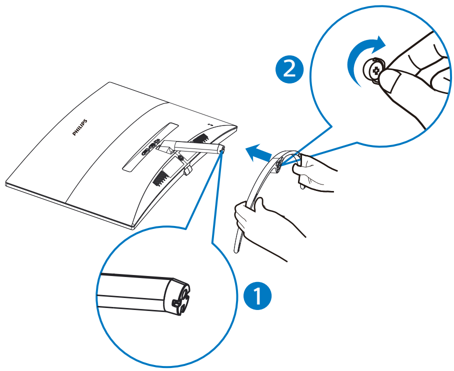
1. मॉनीटर को मुलायम और समतल सतह पर सामने का हिस्सा नीचे की ओर रखते हुए और यह सावधानी बरतते हुए रखें कि स्क्रीन पर खरोंच न लगे और क्षति न पहुँचे।



2. बेस स्टैंड को दोनों हाथों से कस कर पकड़ें और बेस स्टैंड को मजबूती से बेस कॉलम में लगा दें।

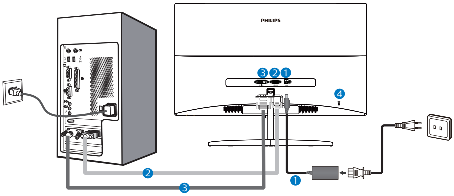
   (1) बेस को बेस कॉलम में हल्के से लगाएँ जब तक लैच बेस को लॉक न कर दे।

   (2) बेस के तल में मौजूद स्क्रू को कसने के लिए अपनी अंगुलियों का उपयोग करें, और बेस को कॉलम के साथ मजबूती से कस दें।



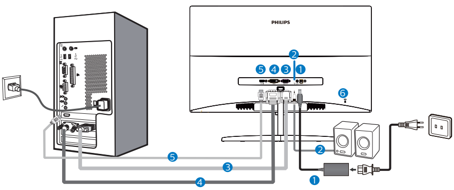
3 अपने पीसी से कनेक्ट करना

278E8QS:



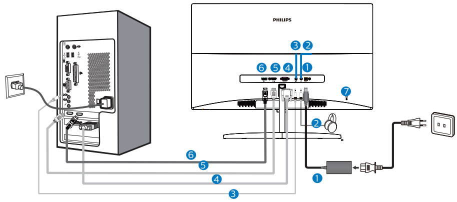
❶ AC/DC पॉवर निविश
❷ VGA इनपुट
❸ DVI इनपुट
❹ केनसिंग्टन चोरी रोकने वाला ताला

278E8QDS:



❶ AC/DC पॉवर निविश
❷ HDMI ऑडियो निर्गत
❸ VGA इनपुट
❹ DVI इनपुट
❺ HDMI इनपुट
❻ केनसिंग्टन चोरी रोकने वाला ताला

278E8QJA:



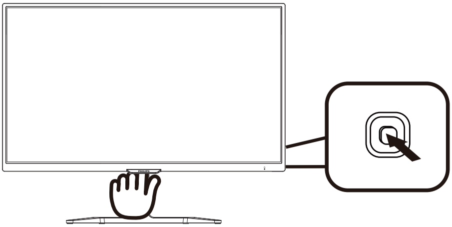
❶ AC/DC पॉवर निविश
❷ इयरफ़ोन जैक
❸ ऑडियो इनपुट
❹ VGA इनपुट
❺ HDMI इनपुट
❻ DP इनपुट
❼ केनसिंग्टन चोरी रोकने वाला ताला

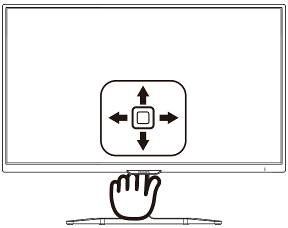
पीसी से कनेक्ट करना

1. पावर कोर्ड को मॉनीटर के पीछे की तरफ अच्छी तरह से कनेक्ट कर दें।
2. अपने कंप्यूटर को ऑफ़ करें और उसके पावर केबल को निकाल दें।
3. मॉनीटर सिग्नल केबल को अपने कंप्यूटर के पीछे की तरफ वीडियो कनेक्टर से कनेक्ट कर दें।
4. अपने कंप्यूटर और अपने मॉनिटर का पावर कोर्ड समीप के आउटलेट में लगाएँ।
5. अपने कंप्यूटर और मॉनीटर को ऑन करें। यदि मॉनीटर कोई छवि प्रदर्शित करता है, तो इंस्टॉलेशन पूरा हो गया है।

2.2 मॉनीटर का संचालन करना

1 उत्पाद के सामने के दृश्य का ववरिण





1		पावर ऑन करने के लिए दबाएँ। पावर ऑफ़ करने के लिए 3 सेकेंड से अधकि देर तक दबाएँ।
2	→	OSD मेनू पर पहुँचें। OSD समायोजन की पुष्टि करें।
3	↓	278E8QS: ब्राइटनेस स्तर को एडजस्ट करें ॥ 278E8QJA/278E8QDS: स्पीकर की ध्वनि को समायोजति करें।
		OSD मेन्यू को समायोजति करें।
4	↑	सगि्नल इनपुट का स्रोत बदलें।
		OSD मेन्यू को समायोजति करें।
5	←	SmartImage Lite. एकाधकि चयन हैं: Standard (स्टैंडर्ड), Internet (इंटरनेट), Game (गेम) और LowBlue मोड
		पछिले ओएसडी लेवल पर वापसी।

2 स्क्रीन स्थति प्रदर्शन का ववरिण

स्क्रीन-स्थति प्रदर्शन (OSD) क्या है?

स्क्रीन–स्थति प्रदर्शन (OSD) सभी Philips LCD मॉनीटर में पाई जाने वाली एक सुवधिा है। यह अंतमि उपयोगकर्ता को सीधे स्क्रीन–स्थति नर्िदेशों के माध्यम से स्क्रीन प्रदर्शन समायोजति करने देता है या मॉनीटर के फ़ंक्शन चुनने देता है। एक उपयोगकर्ता अनुकूल स्क्रीन स्थति डसि्प्ले इंटरफेस नीचे प्रदर्शति है:

278E8QS:

278E8QDS/278E8QJA:

कंट्रोल कुंजयिों पर बुनयिादी और सरल नर्िदेश

इस Philips डसि्प्ले के OSD मेन्यू पर पहुँचने के लिए बस डसि्प्ले बेज़ल के के पीछे के हसि्से में एकल टॉगल बटन का उपयोग करें. एकल बटन जॉयस्टकि की तरह काम करता है. कर्सर को इधर–उधर करने के लिए, बस चार दशिाओं में बटन टॉगल करें। इच्छति वकिल्प का चयन करने के लिए बटन दबाएं।

OSD मेनू

नीचे स्क्रीन–स्थिति प्रदर्शन की संरचना का समग्र दृश्य दिखाया गया है। आप बाद में जब अपनी इच्छानुसार समायोजन करना चाहते हैं तो आप इसका उपयोग संदर्भ के रूप में कर सकते हैं।

Main menu — Sub menu

- LowBlue Mode
  - On — 1, 2, 3
  - Off
- Input
  - VGA
  - DVI (available for selective models)
  - HDMI (available for selective models)
  - DisplayPort (available for selective models)
- Picture
  - Picture Format — Wide Screen, 4:3
  - Brightness — 0~100
  - Contrast — 0~100
  - Sharpness — 0~100
  - SmartResponse — Off, Fast, Faster, Fastest
  - SmartContrast — On, Off
  - Gamma — 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
  - Pixel Orbiting — On, Off
  - Over Scan (available for selective models) — On, Off
- Audio (available for selective models)
  - Volume — 0~100
  - Mute — On, Off
- Audio (available for selective models)
  - Volume — 0~100
  - Stand-Alone — On, Off
  - Mute — On, Off
  - Audio Source — Audio In, HDMI, DisplayPort
- Color
  - Color Temperature — 6500K, 9300K
  - sRGB
  - User Define
    - Red: 0~100
    - Green: 0~100
    - Blue: 0~100
- Language
  - English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Maryar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский ,Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어
- OSD Settings
  - Horizontal — 0~100
  - Vertical — 0~100
  - Transparency — Off, 1, 2, 3, 4
  - OSD Time Out — 5s, 10s, 20s, 30s, 60s
- Setup
  - Auto
  - H.Position — 0~100
  - V.Position — 0~100
  - Phase — 0~100
  - Clock — 0~100
  - Resolution Notification — On, Off
  - Reset — Yes, No
  - Information

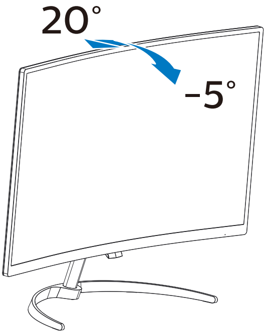
3 रेज़ॉल्युशन सूचना

यह मॉनीटर अपने मूल रेज़ॉल्युशन, 1920×1080@60Hz पर सर्वोत्कृष्ट प्रदर्शन के लिए डिज़ाइन किया गया है। जब विभिन्न रेज़ॉल्युशन पर मॉनीटर का पावर ऑन किया जाता है, तो स्क्रीन पर एक अलर्ट प्रदर्शित होता है: Use 1920×1080@60Hz for best results. (सर्वश्रेष्ठ परिणामों के लिए 1920×1080@60Hz का उपयोग करें।)

मूल रेज़ॉल्युशन अलर्ट का डिस्प्ले OSD (स्क्रीन स्थिति डिस्प्ले) मेनू में सेटअप से बंद किया जा सकता है।

4 वास्तविक फ़ंक्शन

झुकाना



3. इमेज अनुकलन

3.1 SmartImage Lite

1 यह क्या है?

SmartImage Lite प्रीसेट प्रदान करता है जो चमक, कंट्रास्ट, रंग और स्पष्टता को डायनेमिक रूप से समायोजित करके विभिन्न प्रकार की सामग्रियों के डिस्प्ले को अनुकूलित करता है। चाहे आप पाठ एप्लिकेशन के साथ कार्य कर रहे हों, छवियाँ प्रदर्शित कर रहे हों या वीडियो देख रहे हों, Philips SmartImage Lite शानदार रूप से अनुकूलित मॉनीटर प्रदर्शन प्रदान करता है।

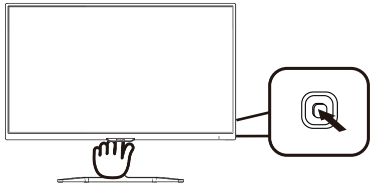
2 मुझे इसकी जरुरत क्यों है?

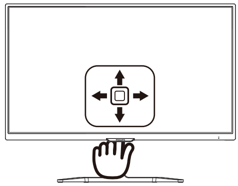
आप एक ऐसा मॉनीटर चाहते हैं जो आपकी सभी पसंदीदा सामग्रियों के लिए अनुकूलित डिस्प्ले प्रदान करे, SmartImage Lite सॉफ़्टवेयर आपके मॉनीटर देखने के अनुभव को बेहतर करने के लिए चमक, कंट्रास्ट, रंग और स्पष्टता को रियल टाइम में डायनेमिक रूप से समायोजित करता है।

3 यह कैसे कार्य करता है?

SmartImage Lite एक विशिष्ट, अग्रणी Philips तकनीक है जो आपके स्क्रीन पर प्रदर्शित सामग्री का विश्लेषण करती है। आपके चयनित परिदृश्य के आधार पर, SmartImage Lite प्रदर्शित हो रही सामग्री को बेहतर करने के लिए छवियों के कंट्रास्ट, रंग संतृप्ति और स्पष्टता को डायनेमिक रूप से बेहतर बनाता है – यह सब केवल एक बटन दबाने पर रियल टाइम में हो जाता है।

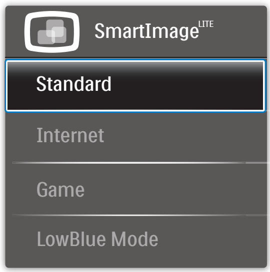
4 SmartImage Lite कैसे सक्षम करें?





1. स्क्रीन डिस्प्ले पर SamrtImage को लॉन्च करने के लिए बाएँ की तरफ दबाएँ।
2. Standard (स्टैंडर्ड), Internet (इंटरनेट), Game (गेम), LowBlue मोड के बीच परिवर्तन करने के लिए ऊपर या नीचे ले जाएँ।
3. SmartImage ऑन स्क्रीन डिस्प्ले 5 सेकंड तक स्क्रीन पर रहेगा या आप पुष्टि करने के लिए "ओके" पर क्लिक कर सकते हैं।

एकाधिक चयन हैं: Standard (स्टैंडर्ड), Internet (इंटरनेट), Game (गेम) और LowBlue मोड



- **Standard (स्टैंडर्ड)** पाठ को सुधारता है और पठन क्षमता बढ़ाने के लिए चमक को कम करता है और आँख के तनाव को कम करता है। जब आप स्प्रेडशीट, PDF फ़ाइलों, स्कैन किए हुए लेख या अन्य सामान्य ऑफ़िस एप्लिकेशन पर कार्य कर रहे हों तो यह मोड पठन क्षमता और उत्पादकता को उल्लेखनीय ढंग से बेहतर कर देता है।
- **Internet (इंटरनेट)** यह प्रोफ़ाइल जीवंत रंगों में उत्कृष्ट स्पष्टता के साथ फ़ोटो और अन्य छवियों को प्रदर्शित करने के लिए रंग संतृप्ति, डायनेमिक कंट्रास्ट और स्पष्टता एन्हांसमेंट को

संयुक्त करता है – यह सब कलाकृतियों और फीके रंगों के बिना होता है।

- **Game (गेम)** सर्वोत्तम प्रतिक्रिया समय के लिए ओवर ड्राइव सर्किट को चालू करें, स्क्रीन पर तेजी से गतिमान वस्तुओं में दाँतदार किनारे कम करें, चमकदार और गहरे स्कीम के कंट्रास्ट अनुपात को बेहतर करें, यह प्रोफ़ाइल खिलाड़ियों को सर्वोत्तम गेमिंग अनुभव प्रदान करती है।
- **LowBlue मोड** आँखों के लिए आरामदायक उत्पादकता के लिए LowBlue मोड। अध्ययनों ने दिखाया है कि जैसे पराबैंगनी किरणें आँखों को क्षति पहुँचा सकती हैं, उसी प्रकार लघु तरंग वाली नीली किरणें समय के साथ-साथ आँख को क्षति पहुँचा सकती हैं और दृष्टि को प्रभावित कर सकती हैं। स्वास्थ्य के लिए विकसित, Philips LowBlue मोड सेटिंग नुकसानदेह लघु तरंग वाली नीली रोशनी को कम करने के लिए एक स्मार्ट सॉफ़्टवेयर तकनीक का उपयोग करती है।

3.2 SmartContrast

1 यह क्या है?

एक अनूठी तकनीक जो प्रदर्शित सामग्री का डायनेमिक रूप से विश्लेषण करती है और अधिकतम दृश्यमान स्पष्टता और देखने के आनंद को बेहतर करने के लिए स्वतः ही LCD मॉनीटर के कंट्रॉस्ट अनुपात को अनुकूलित कर देती है, अधिक साफ़, स्पष्ट, और चमकदार छवियों के लिए बैकलाइट बढ़ा देती है या गहरी पृष्ठभूमि वाली छवियों के स्पष्ट प्रदर्शन के लिए बैकलाइट कम कर देती है।

2 मुझे इसकी जरुरत क्यों है?

आप प्रत्येक प्रकार की सामग्री के लिए सबसे अधिक दृश्यमान स्पष्टता और देखने में आराम चाहते हैं। SmartContrast साफ़, स्पष्ट, चमकदार गेमिंग और वीडियो छवियों के लिए या ऑफ़िस के कार्यों के लिए स्पष्ट, पठन योग्य पाठ प्रदर्शित करने के लिए डायनेमिक रूप से कंट्रास्ट नियंत्रित करता है और बैकलाइट को समायोजित करता है। अपने मॉनीटर की बिजली खपत कम करके, आप बिजली के ख़र्चे को कम करते हैं और अपने मॉनीटर के जीवनकाल में वृद्धि करते हैं।

3 यह कैसे कार्य करता है?

जब आप SmartContrast को सक्रिय करते हैं, यह आपके द्वारा प्रदर्शित हो रही सामग्री का रियल टाइम में विश्लेषण करेगा तथा रंगों को समायोजित और बैकलाइट की तीव्रता को नियंत्रित करेगा। यह फ़ंक्शन वीडियो देखते समय या गेम खेलते समय सर्वश्रेष्ठ मनोरंजन अनुभव के लिए कंट्रास्ट को डायनेमिक रूप से बेहतर करेगा।

4. FreeSync

पीसी गेमिंग काफी समय से अधूरा अनुभव रहा है क्योंकि GPU और मॉनीटर अलग-अलग दर से अपडेट होते हैं। कई बार मॉनीटर के एक ही बार अपडेट होने के दौरान GPU अनेक नए चित्र प्रस्तुत कर सकता है, और मॉनीटर प्रत्येक चित्र के टुकड़ों को एक छवि के रूप में दिखाएगा। इसे "टियरिंग" कहा जाता है। गेमर्स "वी-सिंक" नामक सुविधा के साथ टियरिंग को ठीक कर सकते हैं लेकिन छवि झिटकेदार दिख सकती है क्योंकि GPU, नए चित्र डिलीवर करने से पहले मॉनीटर द्वारा अपडेट की मांग करने तक प्रतीक्षा करता है।

वी-सिंक से माउस इनपुट की अनुक्रियाशीलता और कुल फ़्रेम प्रति सेकेंड भी घट जाते हैं। AMD FreeSync™ तकनीक, GPU को नया चित्र तैयार होते ही मॉनीटर अपडेट करने देकर इन सभी समस्याओं को समाप्त करती है, जिससे गेमर्स को अविश्वसनीय रूप से निर्विघ्न, प्रतिक्रियाशील, टियरिंग-मुक्त गेम मिलते हैं।

जिसके बाद ग्राफ़िक कार्ड आते हैं जो अनुकूल होते हैं।

ऑपरेटिंग सिस्टम

Windows 10/8.1/8/7

ग्राफ़िक कार्ड: R9 290/300 सीरीज़ और R7 260 सीरीज़

AMD Radeon R9 300 सीरीज़

AMD Radeon R9 Fury X

AMD Radeon R9 360

AMD Radeon R7 360

AMD Radeon R9 295X2

AMD Radeon R9 290X

AMD Radeon R9 290

AMD Radeon R9 285

AMD Radeon R7 260X

AMD Radeon R7 260

प्रोसेसर ए-सीरीज़ डेस्कटॉप और मोबलिटी APU

AMD A10-7890K

AMD A10-7870K

AMD A10-7850K

AMD A10-7800

AMD A10-7700K

AMD A8-7670K

AMD A8-7650K

AMD A8-7600

AMD A6-7400K

5. तकनीकी विवरण

चित्र/डिस्प्ले	
मॉनीटर पैनल प्रकार	VA LCD (1800R)
बैकलाइट	W-LED सिस्टम
पैनल आकार	27" W (68.6 cm)
अभिमुखता अनुपात	16:9
पिक्सेल पिच	0.311 x 0.311 मिमी
SmartContrast	20,000,000:1
प्रतिक्रिया समय (प्रकार)	21मिसे (GTG)
SmartResponse	5मिसे (GTG)
इष्टतम रेज़ॉल्युशन	1920x1080 @ 60Hz
प्रदर्शन कोण	178° (H) / 178° (V) @ C/R > 10
चित्र एन्हांसमेंट	SmartImage Lite
झिलमिलाहट से मुक्त	जी हाँ
डिस्प्ले रंग	16.7 M
लंबवत रिफ़्रेश दर	50Hz-76Hz (एनालॉग, डिज़िटल) 48Hz-76Hz (HDMI); 48Hz-76Hz(FreeSync for HDMI) 48Hz-76Hz (DP); 48Hz-76Hz(FreeSync for DP)
क्षैतिज आवृत्ति	30KHz-83KHz (एनालॉग, डिज़िटिल) 30KHz-85KHz (HDMI); 30KHz-85KHz (FreeSync for HDMI) 30KHz-85KHz (DP); 30KHz-85KHz (FreeSync for DP)
रंग विस्तार	NTSC 104% (CIE1976)
sRGB	जी हाँ
कनेक्टिविटी	
सिग्नल इनपुट	278E8QS: VGA(एनालॉग), DVI(डिज़िटिल,HDCP) 278E8QDS: VGA(एनालॉग), DVI, HDMI(डिज़िटिल,HDCP) 278E8QJA: VGA(एनालॉग), HDMI, DP(डिज़िटिल,HDCP)
ऑडियो इन/ ऑउट	278E8QDS: HDMI ऑडियो निर्गत 278E8QJA: पीसी ऑडियो-इन, हेडफ़ोन आउट
इनपुट सिग्नल	अलग-अलग सिंक, हरे पर सिंक

सुविधा	
OSD भाषाएँ	अंग्रेजी, जर्मन, स्पेनिश, यूनानी, फ़्रांसिसी, इतालवी, हंगेरियाई, डच, पुर्तगाली, ब्राजीलियाई पुर्तगाली, पोलिश, रूसी, स्वीडिश, फ़िनिश, तुर्की, चेक, यूक्रेनियाई, सरलीकृत चीनी, पारंपरिक चीनी, जापानी, कोरियाई
अन्य सुविधा	केंसिंग्टन लॉक
प्लग एंड प्ले अनुकूलता	DDC/CI, Mac OSX, sRGB, Windows 10/8.1/8/7

स्टैंड	
झुकाना	-5˚ / +20˚

278E8QS

पावर			
खपत	100 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	115 V AC, 60Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	230 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज
सामान्य प्रचालन	30.32 W (प्रकार)	30.42 W (प्रकार)	30.52 W (प्रकार)
स्लीप (स्टैंडबाई)	<0.5 W (प्रकार)	<0.5 W (प्रकार)	<0.5 W (प्रकार)
ऑफ़	<0.3 W (प्रकार)	<0.3 W (प्रकार)	<0.3 W (प्रकार)
उष्मा अपव्यय*	100 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	115 V AC, 60Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	230 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज
सामान्य प्रचालन	103.48 BTU/hr (प्रकार)	103.82 BTU/hr (प्रकार)	104.16 BTU/hr (प्रकार)
स्लीप (स्टैंडबाई)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)
ऑफ़	<1.02 BTU/hr (प्रकार)	<1.02 BTU/hr (प्रकार)	<1.02 BTU/hr (प्रकार)
पावर LED संकेतक	ऑन मोड: सफेद, स्टैंडबाई/स्लीप मोड: सफेद (टमिटमिना)		
पावर आपूर्ति	बाह्य, 100-240VAC, 50-60Hz		

278E8QDS

पावर			
खपत	100 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	115 V AC, 60Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	230 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज
सामान्य प्रचालन	30.71 W (प्रकार)	30.81 W (प्रकार)	30.91 W (प्रकार)
स्लीप (स्टैंडबाई)	<0.5 W (प्रकार)	<0.5 W (प्रकार)	<0.5 W (प्रकार)
ऑफ़	<0.3 W (प्रकार)	<0.3 W (प्रकार)	<0.3 W (प्रकार)
उष्मा अपव्यय*	100 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	115 V AC, 60Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	230 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज
सामान्य प्रचालन	104.81 BTU/hr (प्रकार)	105.15 BTU/hr (प्रकार)	105.49 BTU/hr (प्रकार)
स्लीप (स्टैंडबाई)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)
ऑफ़	<1.02 BTU/hr (प्रकार)	<1.02 BTU/hr (प्रकार)	<1.02 BTU/hr (प्रकार)
पावर LED संकेतक	ऑन मोड: सफेद, स्टैंडबाई/स्लीप मोड: सफेद (टमिटमिना)		
पावर आपूर्ति	बाह्य, 100-240VAC, 50-60Hz		

278E8QJA

पावर			
खपत	100 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	115 V AC, 60Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	230 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज
सामान्य प्रचालन	31.74 W (प्रकार)	31.84 W (प्रकार)	31.94 W (प्रकार)
स्लीप (स्टैंडबाई)	<0.5 W (प्रकार)	<0.5 W (प्रकार)	<0.5 W (प्रकार)
ऑफ़	<0.3 W (प्रकार)	<0.3 W (प्रकार)	<0.3 W (प्रकार)

उष्मा अपव्यय*	100 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	115 V AC, 60Hz पर AC इनपुट वोल्टेज	230 V AC, 50 Hz पर AC इनपुट वोल्टेज
सामान्य प्रचालन	108.33 BTU/hr (प्रकार)	108.67 BTU/hr (प्रकार)	109.01 BTU/hr (प्रकार)
स्लीप (स्टैंडबाई)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)	<1.71 BTU/hr (प्रकार)
ऑफ़	<1.02 BTU/hr (प्रकार)	<1.02 BTU/hr (प्रकार)	<1.02 BTU/hr (प्रकार)
पावर LED संकेतक	ऑन मोड: सफेद, स्टैंडबाई/स्लीप मोड: सफेद (टिमटिमाना)		
पावर आपूर्ति	बाह्य, 100-240VAC, 50-60Hz		

परिमाप	
स्टैंड के साथ उत्पाद (WxHxD)	620 x 470 x 189 मिमी
बिना स्टैंड के उत्पाद (WxHxD)	620 x 365 x 68 मिमी
पैकेजिंग सहित उत्पाद (WxHxD)	730 x 539 x 186 मिमी
भार	
स्टैंड के साथ उत्पाद	4.800 किग्रा
बिना स्टैंड के उत्पाद	4.570 किग्रा
पैकेजिंग सहित उत्पाद	7.023 किग्रा

संचालन स्थिति	
तापमान सीमा (संचालन)	0°C से 40°C
सापेक्षिक नमी (प्रचालन)	20% से 80%
वायुमंडलीय दबाव (प्रचालन)	700 से 1060hPa
तापमान सीमा (गैर–प्रचालन)	-20°C से 60°C
सापेक्षिक नमी (गैर–प्रचालन)	10% से 90%
वायुमंडलीय दबाव (गैर–प्रचालन)	500 से 1060hPa

पर्यावरण संबंधी	
ROHS	जी हाँ
पैकेजिंग	100% रिसाइकल योग्य
विशिष्ट पदार्थ	100% पीवीसी बीएफआर मुक्त आवास
नियामक अनुमोदन	CE चिह्न, FCC श्रेणी B, CU-EAC, ISO9241-307, VCCI CLASS B, RCM, CCC, CECP, BSMI
कैबिनेट	
रंग	सफ़ेद / काला
फ़िनिश	चमकदार

नोट

1. यह डेटा बगैर सूचना परिवर्तन के अधीन है। पत्रक का नवीनतम संस्करण डाउनलोड करने के लिए www.philips.com/support पर जाएँ।
2. स्मार्ट प्रतिक्रिया समय या तो GTG या GTG (BW) परीक्षण से इष्टतम मूल्य है.
3. NTSC 90%(CIE 1931), sRGB: 130%

5.1 रेज़ॉल्युशन एवं प्रीसेट मोड

1 **अधिकतम रेज़ॉल्युशन**

1920x1080@60Hz (एनालॉग इनपुट)
1920x1080@60Hz (डिज़िटिल इनपुट)

2 **अनुशंसति रेज़ॉल्युशन**

1920x1080@60Hz (डिज़िटिल इनपुट)

H. freq (kHz)	रेज़ॉल्युशन	V. freq (Hz)
31.47	720x400	70.09
31.47	640x480	59.94
35.00	640x480	66.67
37.86	640x480	72.81
37.50	640x480	75.00
37.88	800x600	60.32
46.88	800x600	75.00
48.36	1024x768	60.00
60.02	1024x768	75.03
63.89	1280x1024	60.02
79.98	1280x1024	75.03
55.94	1440x900	59.89
70.64	1440x900	74.98
65.29	1680x1050	59.95
67.50	1920x1080	60.00
83.89	1920x1080	74.97

नोट

कृपया ध्यान दें कि आपका डिस्प्ले 1920 × 1080 @ 60Hz के नेटवि रज़ॉल्यूशन के साथ सर्वश्रेष्ठ रूप से काम करता है। सर्वश्रेष्ठ डिस्प्ले गुणवत्ता के लिए, कृपया इस रेज़ॉल्युशन अनुशंसा का पालन करें।

6. ऊर्जा प्रबंधन

यदि आपके पीसी में VESA DPM अनुपालन वाला डिस्प्ले कार्ड या सॉफ़्टवेयर इंस्टॉल है, तो मॉनीटर उपयोग नहीं होने के दौरान स्वचालित रूप से अपना बिजली खपत कम कर सकता है। यदि कीबोर्ड, माउस या अन्य इनपुट डिवाइस से इनपुट का पता चलता है, तो मॉनीटर स्वचालित रूप से 'जागृत' हो जाएगा। निम्नलिखित तालिका बिजली की खपत और इस स्वचालित बिजली बचत सुविधा के संकेत बताती है:

278E8QS:

बिजली प्रबंधन परिभाषा					
VESA मोड	वीडियो	H-sync	V-sync	बिजली प्रयुक्त	LED रंग
सक्रिय	ऑन	जी हाँ	जी हाँ	30.42 W (प्रकार) 32.04 W (अधिकतम)	सफेद
स्लीप	ऑफ़	नहीं	नहीं	0.5 W (प्रकार)	सफेद (टिमटिमाना)
स्विच ऑफ़	ऑफ़	-	-	0.3 W (प्रकार)	ऑफ़

278E8QDS:

बिजली प्रबंधन परिभाषा					
VESA मोड	वीडियो	H-sync	V-sync	बिजली प्रयुक्त	LED रंग
सक्रिय	ऑन	जी हाँ	जी हाँ	30.81 W (प्रकार) 32.71 W (अधिकतम)	सफेद
स्लीप	ऑफ़	नहीं	नहीं	0.5 W (प्रकार)	सफेद (टिमटिमाना)
स्विच ऑफ़	ऑफ़	-	-	0.3 W (प्रकार)	ऑफ़

278E8QJA:

बिजली प्रबंधन परिभाषा					
VESA मोड	वीडियो	H-sync	V-sync	बिजली प्रयुक्त	LED रंग
सक्रिय	ऑन	जी हाँ	जी हाँ	31.84 W (प्रकार) 43.83 W (अधिकतम)	सफेद
स्लीप	ऑफ़	नहीं	नहीं	0.5 W (प्रकार)	सफेद (टिमटिमाना)
स्विच ऑफ़	ऑफ़	-	-	0.3 W (प्रकार)	ऑफ़

निम्नलिखित सेटअप का उपयोग इस मॉनीटर पर बिजली की खपत मापने के लिए किया जाता है।

- मूल स्क्रीन रेज़ॉल्यूशन: 1920x1080
- कंट्रास्ट: 50%
- चमक: 100%
- रंग तापमान: 6500k पूर्ण सफेद पैटर्न के साथ

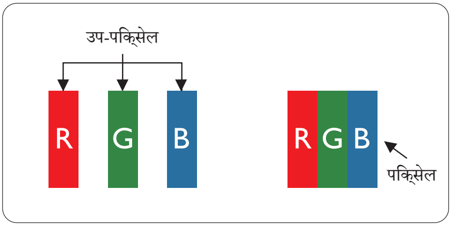
नोट

यह डेटा बगैर सूचना परिवर्तन के अधीन है।

7. ग्राहक सेवा और वारंटी

7.1 Philips की फ़्लैट पैनल मॉनीटर पिक्सेल खराबी नीति

Philips उच्चतम गुणवत्ता वाले उत्पाद प्रदान करने का प्रयास करता है। हम इंडस्ट्री के सबसे उन्नत विनिर्माण प्रक्रियाओं का उपयोग करते हैं और कठोर गुणवत्ता नियंत्रण पद्धतियों का पालन करते हैं। हालाँकि, फ़्लैट पैनल मॉनीटर में प्रयुक्त TFT मॉनीटर पैनलों पर पिक्सेल या सब पिक्सेल त्रुटियाँ कई बार अपरिहार्य होती हैं। कोई निर्माता यह गारंटी नहीं दे सकता है कि सभी पैनल पिक्सेल के दोष से मुक्त होंगे, लेकिन Philips गारंटी देता है कि कोई भी मॉनीटर जिसमें अस्वीकार्य संख्या में दोष होगा उसे वारंटी के अंतर्गत मरम्मत किया जाएगा या बदल दिया जाएगा। यह सूचना विभिन्न प्रकार के पिक्सेल दोषों का वर्णन करता है और प्रत्येक प्रकार के लिए स्वीकार्य त्रुटि स्तर निर्धारित करता है। वारंटी के अंतर्गत मरम्मत या प्रतिस्थापन के योग्य होने के लिए, TFT मॉनीटर पैनल में पिक्सेल दोषों की संख्या इन स्वीकार्य स्तरों से अधिक होनी चाहिए। उदाहरण के लिए, मॉनीटर पर 0.0004% से अधिक उप-पिक्सेल दोषपूर्ण नहीं होने चाहिए। इसके अतिरिक्त, Philips पिक्सेल दोषों के विशिष्ट प्रकार या संयोजनों के लिए अधिक उच्च गुणवत्ता मानक तय करता है जो कि अन्यों के मुकाबले अधिक सुस्पष्ट होते हैं। यह नीति पूरे विश्व में मान्य है।



पिक्सेल और उप-पिक्सेल

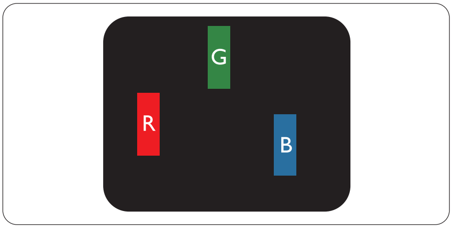
एक पिक्सेल, या चित्र का अंश, लाल, हरा और नीले प्राथमिक रंगों वाले तीन उप-पिक्सेलों से बना होता है। कई पिक्सेल साथ मिलकर एक छवि बनाते हैं। जब किसी पिक्सेल के सभी उप-पिक्सेल प्रकाशमान होते हैं, तो तीनों रंगीन उप-पिक्सेल साथ मिलकर एक सफेद पिक्सेल के रूप में दिखाई देते हैं। जब सभी अंधकारमय होते हैं, तो तीनों रंगीन उप-पिक्सेल मिलकर एक काले पिक्सेल के रूप में दिखाई देते हैं। प्रकाशमान और अंधकारमय उप-पिक्सेल के अन्य संयोजन अन्य रंगों के एक पिक्सेल के रूप में दिखाई देते हैं।

पिक्सेल दोषों के प्रकार

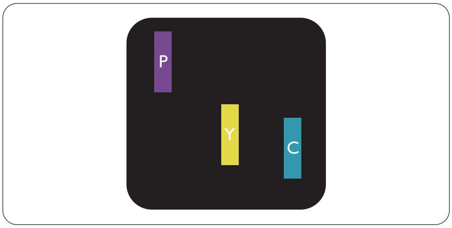
पिक्सेल और उप-पिक्सेल के दोष स्क्रीन पर विभिन्न तरीकों से प्रकट होते हैं। पिक्सेल दोषों के दो वर्ग होते हैं और प्रत्येक वर्ग के भीतर कई प्रकार के उप-पिक्सेल दोष होते हैं।

चमकदार बिंदु दोष

चमकदार बिंदु दोष ऐसे पिक्सेल या उप-पिक्सेल के रूप में प्रकट होते हैं जो हमेशा प्रकाशमान या 'ऑन' रहते हैं। अर्थात्, एक चमकदार बिंदु एक उप-पिक्सेल होता है जो मॉनीटर के अंधकारमय पैटर्न को प्रदर्शित करने पर स्क्रीन में अलग से दिखाई देता है। चमकदार बिंदु दोष कई प्रकार के होते हैं।

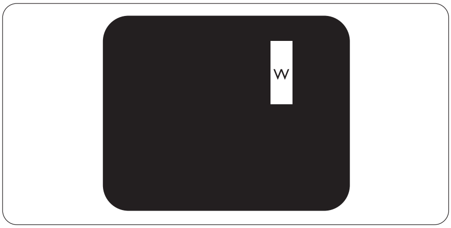


एक लाल, हरा या नीला प्रकाशमान उप-पिक्सेल।



दो आसन्न प्रकाशमान उप-पिक्सेल:

- लाल + नीला = जामुनी
- लाल + हरा = पीला
- हरा + नीला = हरनील (हल्का नीला)



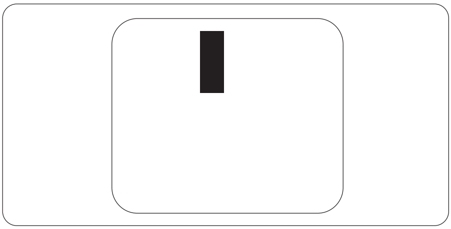
तीन आसन्न प्रकाशमान उप-पिक्सेल (एक सफेद पिक्सेल)।

नोट

एक लाल या नीले चमकदार बदिु को समीप के बदिुओं से 50 प्रतिशत अधकि चमकदार होना चाहिए जबकि हरे चमकीले बदिु को समीप के बदिु से 30 प्रतिशत अधकि चमकदार होना चाहिए।

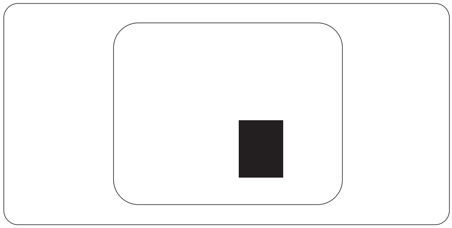
काला बदिु दोष

काला बदिु दोष ऐसे पिक्सेल या उप-पिक्सेल के रूप में प्रकट होता है जो कि हमेशा अंधकारमय या 'ऑफ़' रहता है। अर्थात्, एक काला बदिु एक ऐसा उप-पिक्सेल होता है जो मॉनीटर के हल्के रंग के पैटर्न को प्रदर्शति करने पर स्क्रीन में अलग से दखिाई देता है। काला बदिु दोष कई प्रकार के होते हैं।



पिक्सेल दोषों की नकिटता

चूँकि एक दूसरे के समीप मौजूद समान प्रकार के पिक्सेल और उप-पिक्सेल दोष अधकि सुस्पष्ट दखिाई देते हैं, Philips पिक्सेल दोषों की नकिटता के लिए टॉलरेंस भी नर्दिष्टि करता है।



पिक्सेल दोष टॉलरेंस

वारंटी अवधि के दौरान पिक्सेल दोष के कारण मरम्मत या प्रतस्थिापन योग्य होने के लिए, Philips फ्लैट पैनल मॉनीटर के TFT मॉनीटर पैनल में पिक्सेल या उप-पिक्सेल दोष नम्निलखिति तालिका में सूचीबद्ध टॉलरेंस से अधकि होना चाहिए।

चमकदार बिंदु दोष	स्वीकार्य स्तर
1 प्रकाशमान उप-पिक्सेल	3
2 आसन्न उप-पिक्सेल	1
3 आसन्न प्रकाशमान उप-पिक्सेल (एक सफेद पिक्सेल)	0
दो चमकदार बिंदु दोषों के बीच की दूरी*	>15मिमी
सभी प्रकार के कुल चमकदार बिंदु दोष	3

काला बिंदु दोष	स्वीकार्य स्तर
1 अंधकारमय उप-पिक्सेल	5 या उससे कम
2 आसन्न अंधकारमय उप-पिक्सेल	2 या उससे कम
3 आसन्न अंधकारमय उप-पिक्सेल	0
दो काले बिंदु दोषों के बीच की दूरी*	>15मिमी
सभी प्रकार के कुल काले बिंदु दोष	5 या उससे कम

कुल बिंदु दोष	स्वीकार्य स्तर
सभी प्रकार के कुल चमकदार या काले बिंदु दोष	5 या उससे कम

नोट

1. 1 या 2 सन्निकट सब पिक्सेल त्रुटियाँ = 1 बिंदु त्रुटि

7.2 ग्राहक सेवा एवं वारंटी

आपके क्षेत्र के लिए मान्य वारंटी कवरेज जानकारी और अतिरिक्त सहायता आवश्यकता के लिए, कृपया अधिक विवरण के लिए www.philips.com/support वेबसाइट पर जाएँ या अपने स्थानीय Philips ग्राहक सेवा केंद्र से संपर्क करें।

वारंटी अवधि के लिए कृपया महत्वपूर्ण जानकारी मैन्युअल में वारंटी कथन देखें।

विस्तारित वारंटी के लिए, यदि आप अपनी सामान्य वारंटी अवधी बढ़ाना चाहते हैं, तो एक वारंटी से बाहर सेवा पैकेज प्रमाणित सर्विस सेंटर के माध्यम से ऑफ़र की जाती है।

यदि आप इस सेवा का उपयोग करना चाहते हैं, तो कृपया अपनी मूल खरीदारी तिथि के 30 कैलेंडर दिनों के भीतर सेवा खरीदना सुनिश्चित करें। विस्तारित वारंटी अवधि के दौरान, सेवा में पिकअप, मरम्मत और वापसी सेवा शामिल होती है, हालाँकि सभी खर्चों के लिए उपयोगकर्ता जिम्मेदार होगा।

यदि प्रमाणित सेवा पार्टनर ऑफ़र किए गए विस्तारित वारंटी के अंतर्गत अपेक्षित मरम्मतों को पूरा कर पाने में असमर्थ हो, तो हम आपको आपके द्वारा खरीदी गई विस्तारित वारंटी अवधि तक वैकल्पिक समाधान, यदि संभव हो तो, प्रदान करेंगे।

कृपया अधिक विवरण के लिए Philips ग्राहक सेवा प्रतिनिधि या स्थानीय संपर्क केंद्र (उपभोक्ता देखभाल नंबर द्वारा) से संपर्क करें।

Philips ग्राहक देखभाल केंद्र के नंबर नीचे दी गए हैं।

स्थानीय मानक वारंटी अवधि	विस्तारित वारंटी अवधि	कुल वारंटी अवधि
विभिन्न क्षेत्रों पर आधारित	+ 1 वर्ष	स्थानीय मानक वारंटी अवधि +1
	+ 2 वर्ष	स्थानीय मानक वारंटी अवधि +2
	+ 3 वर्ष	स्थानीय मानक वारंटी अवधि +3

**मूल खरीदारी और विस्तारित वारंटी खरीदारी का प्रमाणपत्र आवश्यक है।

नोट

कृपया क्षेत्रीय सेवा हॉटलाइन के लिए महत्वपूर्ण जानकारी मैनुअल देखें, जो कि Philips वेबसाइट समर्थन पृष्ठ पर उपलब्ध है।

8. त्रुटि निवारण और अक्सर पूछे जाने वाले प्रश्न

8.1 त्रुटि निवारण

यह पृष्ठ उन समस्याओं को संबोधित करता है जिसे उपयोगकर्ता सुधार सकते हैं। इन समाधानों को आजमाने के बाद भी यदि समस्या बरकरार रहती है, तो Philips के ग्राहक सेवा प्रतिनिधि से संपर्क करें।

1 सामान्य समस्याएँ

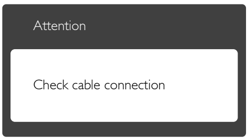
कोई चित्र नहीं (पावर LED प्रकाशित नहीं)

- सुनिश्चित करें कि पावर कोर्ड पावर आउटलेट में और मॉनीटर के पीछे की तरफ लगा हो।
- पहले, सुनिश्चित करें कि मॉनीटर के सामने की तरफ का पावर बटन ऑफ़ स्थिति में हो, फिर उसे दबा कर ऑन स्थिति में लाएँ।

कोई चित्र नहीं (पावर LED सफेद है)

- सुनिश्चित करें कि कंप्यूटर ऑन है।
- सुनिश्चित करें कि सिग्निल केबल आपके कंप्यूटर से ठीक प्रकार से कनेक्ट है।
- सुनिश्चित करें कि मॉनीटर के केबल के कनेक्ट होने वाले सिरे में कोई पिन मुड़ा नहीं है। यदि है, तो केबल की मरम्मत करें या उसे बदलें।
- ऊर्जा बचत सुविधा सक्रिय हो सकती है।

स्क्रीन बताता है



- सुनिश्चित करें कि मॉनीटर का केबल कंप्यूटर से ठीक प्रकार से कनेक्ट है। (त्वरित आरंभ मार्गदर्शिका भी देखें)।
- देखें कि क्या मॉनीटर के केबल के पिन मुडे हैं।
- सुनिश्चित करें कि कंप्यूटर ऑन है।

ऑटो बटन कार्य नहीं कर रहा है।

- ऑटो फ़ंक्शन केवल VGA-एनालॉग मोड में ही लागू होता है। यदि परिणाम संतोषजनक नहीं है, तो आप OSD मेनू द्वारा मैन्युअल समायोजन कर सकते हैं।

नोट

ऑटो फ़ंक्शन DVI-डिजिटल मोड में लागू नहीं होता क्योंकि यह जरूरी नहीं है।

धुएँ या चिनगारी के स्पष्ट संकेत।

- कोई भी समस्या निवारण चरण क्रियान्वित नहीं करें।
- सुरक्षा के लिए मॉनीटर को मुख्य पावर स्रोत से तत्काल डिस्कनेक्ट कर दें।
- Philips ग्राहक सेवा प्रतिनिधि से तुरंत संपर्क करें।

2 छवि समस्याएँ

छवि केंद्र में नहीं है

- OSD मुख्य नियंत्रण में "ऑटो" फ़ंक्शन का उपयोग करके छवि की स्थिति समायोजित करें।
- OSD मुख्य नियंत्रण में सेटअप के चरण/घड़ी का उपयोग करके छवि की स्थिति समायोजित करें। यह केवल VGA मोड में ही मान्य है।

स्क्रीन पर छवि में कंपन होता है

- जाँचें कि सिग्निल केबल ग्राफ़िक बोर्ड या कंप्यूटर से ठीक प्रकार से कनेक्ट है।

लंबवत रूप से झिलमिलाहट होती है

- OSD मुख्य नियंत्रण में "ऑटो" फ़ंक्शन का उपयोग करके छवि समायोजित करें।
- OSD मुख्य नियंत्रण में सेटअप के चरण/घड़ी का उपयोग करके लंबवत पट्टियों को समाप्त करें। यह केवल VGA मोड में ही मान्य है।

क्षैतिज रूप से झिलमिलाहट होती है

- OSD मुख्य नियंत्रण में "ऑटो" फ़ंक्शन का उपयोग करके छवि समायोजित करें।
- OSD मुख्य नियंत्रण में सेटअप के चरण/घड़ी का उपयोग करके लंबवत पट्टियों को समाप्त करें। यह केवल VGA मोड में ही मान्य है।

छवि धुंधली, अस्पष्ट या बहुत गहरी दिखाई देती है

- स्क्रीन-स्थिति डिस्प्ले पर कंट्रास्ट और चमक समायोजित करें।

"आफ्टर-इमेज", "बर्न-इन", या "घोस्ट इमेज", पॉवर बंद किए जाने के बाद भी रहते हैं।

- आपके स्क्रीन पर, स्थिर या स्थैतिक छवियों के लंबे समय तक अबाधित प्रदर्शन के परिणास्वरूप "बर्न इन" हो सकता है, जिसे "आफ़्टर-इमेजिंग" या "घोस्ट इमेजिंग" के नाम से भी जाना जाता है। "बर्न-इन", "आफ़्टर-इमेजिंग", या "घोस्ट इमेजिंग" LCD पैनल तकनीक का जाना-माना तथ्य है। अधिकतर मामलों में, "बर्न्ड इन" या "आफ़्टर-इमेजिंग" या "घोस्ट इमेजिंग" पावर के बंद करने पर कुछ समय के बाद धीरे-धीरे गायब हो जाएगी।
- जब भी आप मॉनीटर को खाली छोड़ें हमेशा एक गतिशील स्क्रीन सेवर सक्रिय करें।
- यदि आपका LCD मॉनीटर अपरिवर्तनीय स्थैतिक सामग्री प्रदर्शित करेगा तो हमेशा आवधिक स्क्रीन रिफ़्रेश एप्लिकेशन सक्रिय करें।
- एक स्क्रीन सेवर को सक्रिय करने में विफल या पीरियडिक स्क्रीन रिफ्रेश एप्लीकेशन सर्वर में "बर्न-इन" या "आफ्टर – इमेज" या "घोस्ट इमेज" लक्षण नतीजे में मिलते हैं जो गायब नहीं हो सकते हैं और जिन्हें सुधारा नहीं जा सकता। उपर्युक्त उल्लिखित क्षति आपकी वारंटी के अधीन नहीं आती है।

छवि विकृत प्रकट होती है। पाठ अस्पष्ट या धुँधला है।

- कंप्यूटर के डिस्प्ले रेज़ॉल्युशन को मॉनीटर के अनुशंसित मूल स्क्रीन रेज़ॉल्युशन के मोड पर सेट करें।

हरे, लाल, नीले, गहरे, और सफेद बिंदु स्क्रीन पर प्रकट होते हैं

- शेष बिंदु आज की तकनीक में उपयोग होने वाले तरल क्रिस्टल की सामान्य विशिषता हैं, कृपया अधिक जानकारी के लिए पिक्सेल नीति देखें।

*** "पावर ऑन" प्रकाश बहुत तेज़ है और तकलीफ़देह है**

- आप OSD मुख्य नियंत्रण में पावर LED सेटअप का उपयोग करके "पावर ऑन" लाइट समायोजित कर सकते हैं।

आगे की सहायता के लिए, महत्वपूर्ण जानकारी मैन्युअल में सूचीबद्ध सेवा संपर्क जानकारी देखें और Philips ग्राहक सेवा प्रतिनिधि से संपर्क करें।

* डिस्प्ले के अनुसार कार्यात्मकता अलग होती है।

8.2 अक्सर पूछे जाने वाले सामान्य प्रश्न

प्रश्न 1: जब मैं मॉनीटर इंस्टॉल करता हूँ तो यदि स्क्रीन पर 'इस वीडियो मोड को प्रदर्शित नहीं कर सकते' दिखे तो मुझे क्या करना चाहिए?

उत्तर : इस मॉनीटर के लिए अनुशंसित रेज़ॉल्युशन: 1920x1080@60Hz.

- सभी केबल निकालें, फिर अपने कंप्यूटर को उस मॉनीटर से कनेक्ट करें जिसे आप पहले उपयोग कर चुके हैं।
- Windows आरंभ मेनू मे सेटिंग/नियंत्रण पैनल चुनें। नियंत्रण पैनल विंडो में, डिस्प्ले आइकन चुनें। डिस्प्ले नियंत्रण पैनल के भीतर, 'सेटिंग' टैब चुनें। सेटिंग टैब के अंतर्गत, 'डेस्कटॉप क्षेत्र' लेबल वाले बॉक्स में,साइडबार को 1920x1080 पिक्सेल तक ले जाएँ।
- 'उन्नत गुण' खोलें और रिफ़्रेश दर को 60Hz पर सेट करें, फिर ठीक क्लिक करें।
- अपने कंप्यूटर को पुनः आरंभ करें और यह सत्यापित करने के लिए चरण 2 और चरण 3 को दोहराएँ कि आपका कंप्यूटर 1920x1080@60Hz पर सेट है।
- कंप्यूटर को बंद करें, अपने पुराने मॉनीटर को डिस्कनेक्ट करें और अपने Philips LCD मॉनीटर को पुनः कनेक्ट करें।
- अपने मॉनीटर को ऑन करें और फिर अपने कंप्यूटर को ऑन करें।

प्रश्न 2: LCD मॉनीटर के लिए अनुशंसित रिफ़्रेश दर क्या है?

उत्तर : LCD मॉनीटर में अनुशंसित रिफ़्रेश दर 60Hz है, स्क्रीन पर किसी बाधा की स्थिति में, आप इसे 75Hz तक पर सेट करके यह देख सकते हैं कि बाधा हटती है या नहीं।

प्रश्न 3: उपयोगकर्ता गाइड पर .inf और .icm फ़ाइलें क्या हैं? मैं ड्राइवरों (.inf और .icm) को कैसे इंस्टॉल करुँ?

उत्तर : ये आपके मॉनीटर के लिए ड्राइवर फ़ाइलें हैं। ड्राइवरों को इंस्टॉल करने के लिए अपने उपयोगकर्ता मैन्युअल में दिए निर्देशों का पालन करें। जब आप अपने मॉनीटर को पहली बार इंस्टॉल करते हैं तो आपका कंप्यूटर आपसे मॉनीटर के ड्राइवर (.inf और .icm फ़ाइलें) या ड्राइवर डिस्क मांग सकता है।

प्रश्न 4: मैं रेज़ॉल्युशन को कैसे समायोजित करुँ?

उत्तर : आपका वीडियो कार्ड/ग्राफ़िक ड्राइवर और मॉनीटर एक साथ मिलकर उपलब्ध रेज़ॉल्युशन निर्धारित करते हैं। आप वांछित रेज़ॉल्युशन Windows®कंट्रोल पैनल के अंतर्गत "डिस्प्ले प्रॉपर्टीज़" में चुन सकते हैं।

प्रश्न 5: यदि मैं OSD के माध्यम से मॉनीटर का समायोजन करते समय भ्रमित हो जाउँ तो क्या करुँ?

उत्तर : बस ठीक बटन दबाएँ, फिर सभी मूल फ़ैक्टरी सेटिंग को बहाल करने के लिए 'रीसेट' चुनें।

प्रश्न 6: क्या LCD स्क्रीन खरोंच रोधी है?

उत्तर : सामान्य रूप में यह अनुशंसित है कि पैनल की सतह पर अत्यधिक झटका न लगे और इसे नुकीले या कुंद वस्तुओं से बचा कर रखा जाए। मॉनीटर का उपयोग करते समय, सुनिश्चित करें कि पैनल की सतह की तरफ कोई दबाव या बल न लगा हो। यह आपकी वारंटी की स्थितियों को प्रभावित कर सकता है।

प्रश्न 7: मैं LCD सतह को कैसे साफ़ करुँ?

उत्तर : सामान्य सफाई के लिए, एक साफ, मुलायम कपड़े का उपयोग करें। व्यापक सफाई के लिए, कृपया आइसोप्रोपाइल अल्कोहल का उपयोग करें। एथाइल अल्कोहल, इथेनॉल, एसीटोन, हेक्सेन इत्यादि जैसे अन्य सॉल्वैंट्स का प्रयोग न करें।

प्रश्न 8: क्या मैं अपने मॉनीटर का रंग सेटिंग बदल सकता हूँ?

उत्तर : हाँ, आप OSD नियंत्रण के माध्यम से निम्नलिखित प्रक्रिया द्वारा अपने रंग सेटिंग को बदल सकते हैं,

- OSD (स्क्रीन स्थिति प्रदर्शन) मेनू देखने के लिए "ठीक" दबाएँ
- विकल्प "रंग" को चुनने के लिए "नीचे तीर" दबाएँ और फिर रंग सेटिंग में प्रवेश करने के लिए "ठीक" दबाएँ, तीन सेटिंग होती हैं जैसा कि नीचे प्रदर्शित है।

1. रंग तापमान; 6500K रेंज में सेटिंग के साथ पैनल "गर्म, लाल−सफेद रंग टोन के साथ" दिखाई देता है, जबकि 9300K तापमान मान "ठंडा, नीला−सफेद टोन" प्रदान करता है।

2. sRGB; यह विभिन्न उपकरणों (जैसे डिजिटल कैमरे, मॉनीटर, प्रिंटर, स्कैनर, आदि) के बीच रंगों का सही आदान−प्रदान सुनिश्चित करने के लिए एक मानक सेटिंग है

3. उपयोगकर्ता परिभाषित; उपयोगकर्ता लाल, हरे नीले रंग को समायोजित करके अपनी पसंदीदी रंग सेटिंग चुन सकते हैं।

नोट

किसी वस्तु से निकलने पर प्रकाश के रंग का माप जबकि वह गर्म हो रहा हो। यह माप पूर्ण पैमाने (डिग्री केल्विन) के रूप में व्यक्त किया जाता है। निम्न केल्विन तापमान जैसे कि 2004K लाल होते हैं; उच्च तापमान जैसे कि 9300K नीले होते हैं। तटस्थ तापमान, 6504K पर, सफेद होता है।

प्रश्न 9: क्या मैं अपने LCD मॉनीटर को अपने कंप्यूटर, वर्कस्टेशन या Mac से कनेक्ट कर सकता हूँ?

उत्तर : जी हाँ सभी Philips LCD मॉनीटर पूर्ण रूप से मानक कंप्यूटरों, Macs और वर्कस्टेशनों के अनुकूल होते हैं। मॉनीटर को अपने Mac सिस्टम से कनेक्ट करने के लिए आपको केबल अडैप्टर की आवश्यकता पड़ सकती है। कृपया अधिक जानकारी के लिए अपने Philips बिक्री प्रतिनिधि से संपर्क करें।

प्रश्न 10: क्या Philips LCD मॉनीटर प्लग-एंड-प्ले होते हैं?

उत्तर : जी हाँ, मॉनीटर Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX के साथ प्लग-एंड-प्ले अनुकूल होते हैं।

प्रश्न 11: LCD पैनल में ईमेज स्टिकिंग, या ईमेज बर्न-इन या आफ़्टर ईमेज, या घोस्ट ईमेज क्या होता है?

उत्तर : आपके स्क्रीन पर स्थिर या स्थैतिक छवियों का लंबे समय तक लगातार प्रदर्शन के कारण "बर्न-इन" हो सकता है, इसे "आफ़्टर ईमेजिंग" या "घोस्ट ईमेजिंग" के नाम से भी जाना जाता है। "बर्न-इन", "आफ़्टर-इमेजिंग", या "घोस्ट इमेजिंग" LCD पैनल तकनीक का जाना-माना तथ्य है। अधिकतर मामलों में, "बर्न्ड इन" या "आफ़्टर-इमेजिंग" या "घोस्ट इमेजिंग" पावर के बंद करने के बाद धीरे-धीरे गायब हो जाएगा।

जब भी आप मॉनीटर को खाली छोड़ें हमेशा एक गतिशील स्क्रीन सेवर सक्रिय करें।

यदि आपका LCD मॉनीटर अपरिवर्तनीय स्थैतिक सामग्री प्रदर्शित करेगा तो हमेशा आवधिक स्क्रीन रिफ़्रेश एप्लिकेशन सक्रिय करें।

चेतावनियाँ

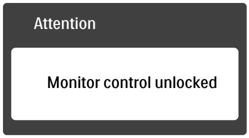
गंभीर "बर्न-इन" या "आफ़्टर-इमेज" या "घोस्ट इमेज" लक्षण दिखाई नहीं देंगे और मरम्मत नहीं किए जा सकते हैं। उपर्युक्त उल्लिखित क्षति आपकी वारंटी के अधीन नहीं आती है।

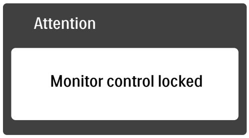
प्रश्न 12: मेरा डिस्प्ले सुस्पष्ट पाठ क्यों नहीं दिखा रहा है, और दांतदार अक्षर क्यों दिखा रहा है?

उत्तर : आपका LCD मॉनीटर अपने 1920×1080@60 Hz मूल रिज़ॉल्यूशन के साथ सर्वश्रेष्ठ रूप से काम करता है। सर्वोत्तम डिस्प्ले के लिए, कृपया इस रेज़ॉल्युशन का उपयोग करें।

प्रश्न 13: मैं अपना हॉट की कैसे अनलॉक/लॉक करुँ?

उत्तर : कृपया हॉट की को अनलॉक/लॉक करने के लिए ☰/OK को 10 सेकेंड तक दबाएँ, ऐसा करने से आपका मॉनीटर नीचे प्रदर्शित तरीके से अनलॉक/लॉक स्थिति दिखाने के लिए "सावधान" सूचना प्रदर्शित करता है।





प्रश्न 14: मुझे EDFU में उल्लिखित महत्वपूर्ण जानकारी मैन्युअल कहाँ मिल सकता है?

उत्तर : महत्वपूर्ण जानकारी मैन्युअल Philips वेबसाइट सहायता पृष्ठ से डाउनलोड किया जा सकता है।

© 2016 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

यह उत्पाद Victory Investments Ltd. द्वारा या उसकी ओर से उसकी कसिी सहयोगी कंपनियों द्वारा नर्िमति कयिा गया और बाजार में लाया गया था। इस उत्पाद के संबंध में Top Victory Investments Ltd. वारंटी प्रदान करता है। Philips और Philips Shield Emblem, लाइसेंस के अंतर्गत उपयोग कए जाने वाले Koninklijke Philips N.V. के पंजीकृत ट्रेडमार्क हैं।

वनिर्िदेश बनिा सूचना के परवर्ितति कए जाने के अधीन हैं।

संस्करण: M8278E1T