



Philips  
Οθόνη LCD με οπίσθιο  
φωτισμό LED

**E Line**

21,5" (54,6 εκ.)  
Οθόνη Full HD

**227E4LHSB**

## Η κομψή οθόνη βελτιώνει την προβολή σας

Απολαύστε εκπληκτικές εικόνες LED με φυσικά χρώματα, σε αυτήν την οθόνη με το κομψό, λεπτό σχέδιο. Με λειτουργίες όπως η HDMI και το SmartImage Lite, είναι μια σπουδαία επιλογή!

### **Κομψή σχεδίαση**

- Κομψή, λεπτή σχεδίαση που αναδεικνύει τη διακόσμηση του σπιτιού σας
- Σύγχρονα στοιχεία ελέγχου αφής

### **Εξαιρετική ποιότητα εικόνας**

- Το TrueVision εξασφαλίζει εικόνες ποιότητας εργαστηρίου
- Γρήγορος χρόνος απόκρισης έως και 2ms
- Τεχνολογία LED για φυσικά χρώματα
- SmartImage Lite για βελτιωμένη οπτική εμπειρία σε οθόνη LCD
- Οθόνη Full HD 16:9, για την καλύτερη εμπειρία προβολής

### **Ζήστε την εμπειρία των πολυμέσων**

- HDMI-ready για ψυχαγωγία Full HD
- Έξοδος στερεοφωνικών ακουστικών υψηλής ποιότητας

### **Πιο οικολόγοι μέρα με τη μέρα**

- Οικολογική οθόνη χωρίς υδράργυρο
- Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος για εξοικονόμηση ενέργειας

**PHILIPS**

## Χαρακτηριστικά

### Τεχνολογία LED

Οι λευκές LED είναι συσκευές στερεάς κατάστασης που ανάβουν ταχύτερα με πλήρη, σταθερή φωτεινότητα, εξοικονομώντας χρόνο εκκίνησης. Οι οθόνες LED δεν περιέχουν υδράργυρο, γεγονός που επιτρέπει την οικολογική τους ανακύκλωση και απόρριψη. Επιπλέον επιτρέπουν καλύτερο έλεγχο της ρύθμισης έντασης του οπίσθιου φωτισμού LCD, με αποτέλεσμα εκπληκτικά υψηλό λόγο αντίθεσης. Επιπλέον προσφέρουν αναπαραγωγή χρωμάτων αζεπέραστης ποιότητας, χάρη στη σταθερή φωτεινότητα ολόκληρης της οθόνης.

### SmartImage Lite

Η SmartImage Lite είναι μια αποκλειστική, κορυφαία τεχνολογία της Philips που αναλύει το περιεχόμενο που εμφανίζεται στην οθόνη σας. Με βάση τις επιλογές σας, το SmartImage Lite ενισχύει δυναμικά την αντίθεση, τον κορεσμό χρωμάτων και την ευκρίνεια εικόνων και βίντεο για ασύγκριτη απόδοση προβολής – όλα σε πραγματικό χρόνο με το πάτημα ενός μόνο κουμπιού.

### HDMI ready



HDMI-ready

Οι συσκευές HDMI-ready διαθέτουν όλο το απαιτούμενο υλικό για τη διασύνδεση πολυμέσων υψηλής ευκρίνειας (HDMI). Τα καλώδια HDMI επιτρέπουν τη μετάδοση σημάτων ψηφιακής εικόνας και ήχου υψηλής ποιότητας από υπολογιστές ή από άλλες οπτικοακουστικές πηγές, όπως αποκωδικοποιητές, συσκευές DVD, δέκτες A/V και βιντεοκάμερες.

### Full HD 16:9



Η οθόνη Full HD έχει ανάλυση ευρείας οθόνης 1920 x 1080p που είναι η βέλτιστη ανάλυση πηγών HD για την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας. Υποστηρίζει σήματα 1080p από όλες τις πηγές, συμπεριλαμβάνονται κονσόλες παιχνιδιών Blu-ray και προηγμένο HD. Η επεξεργασία σήματος έχει αναβαθμιστεί για να υποστηρίξει αυτήν την πολύ υψηλότερη ποιότητα σήματος και ανάλυση. Παρέχει εξαιρετικές εικόνες προοδευτικής σάρωσης, χωρίς τρεμόπαιγμα, με εξαιρετική φωτεινότητα και χρώματα.

### TrueVision



TrueVision On

TrueVision Off

Το TrueVision αποτελεί μια αποκλειστική τεχνολογία της Philips που χρησιμοποιεί έναν προηγμένο αλγόριθμο για τον έλεγχο και την ευθυγράμμιση της οθόνης, προσφέροντας την απόλυτη απόδοση προβολής. Η Philips φροντίζει να ρυθμίζει τις οθόνες TrueVision από το εργοστάσιο, ώστε να απολαμβάνετε συνεπές χρώμα και ποιότητα εικόνας.

### Χρόνος απόκρισης 2ms GtG



2ms GtG response time > 2ms GtG response time

Η SmartResponse είναι μια αποκλειστική τεχνολογία της Philips που προσαρμόζει αυτόματα τους χρόνους απόκρισης στις απαιτήσεις της εφαρμογής που χρησιμοποιείτε εκείνη τη στιγμή. Για παράδειγμα, τα παιχνίδια και οι ταινίες απαιτούν πιο γρήγορους χρόνους απόκρισης, προκειμένου να απολαμβάνετε εικόνες χωρίς παραμόρφωση, καθυστερήσεις και διπλά είδωλα.

### Στοιχεία ελέγχου αφής



Τα στοιχεία ελέγχου αφής είναι έξυπνα εικονίδια ευαίσθητα στην αφή, που αντικαθιστούν τα κουμπιά που προεξέχουν και επιτρέπουν στο χρήστη να προσαρμόζει την οθόνη στις απαιτήσεις του. Ανταποκρίνονται ακόμα και στο πιο απαλό άγγιγμα, ενώ προσδίδουν στην οθόνη μια πιο σύγχρονη όψη.

### Χωρίς υδράργυρο

Οι οθόνες Philips με οπίσθιο φωτισμό LED δεν περιέχουν υδράργυρο, ο οποίος συγκαταλέγεται στις πιο τοξικές φυσικές ουσίες και είναι βλαβερός τόσο για τους ανθρώπους όσο και για τα ζώα. Έτσι έχουν μειωμένο περιβαλλοντικό αντίκτυπο καθόλη τη διάρκεια της ζωής τους, από την κατασκευή μέχρι την απόρριψη.



# Προδιαγραφές

## Συνδεσιμότητα

- Είσοδος σήματος: VGA (Αναλογικό), HDMI
- Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινο
- Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου HDMI

## Εικόνα/Οθόνη

- Μέγεθος Πίνακα: 21,5 ίντσες / 54,6 εκ.
- Αναλογία Εικόνας: 16:9
- Οθόνη LCD: TFT-LCD
- Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED
- Βήμα εικονοστοιχείων: 0,248 x 0,248 χιλ.
- Βέλτιστη ανάλυση: 1920 x 1080 στα 60 Hz
- Φωτεινότητα: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Χρώματα οθόνης: 16,7 M
- Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1000:1
- SmartContrast: 20.000.000:1
- Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 5 ms
- Γωνία προβολής: 176° (H) / 170° (V), @ C/R > 5
- Βελτίωση εικόνας: SmartImage Lite
- SmartResponse: 2 ms (Γκριζο σε γκριζο)
- Πραγματική περιοχή προβολής: 476,6 (O) x 268,1 (K)
- Συχνότητα σάρωσης: 30 - 83 kHz (H) / 56 - 75 Hz (V)
- sRGB

## Πρακτικότητα

- Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS X, sRGB, Windows 7/Vista/XP
- Ευκολία χρήσης: SmartImage Lite, Είσοδος, 4:3 / Ευρεία, Μενού, Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση
- Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Αγγλικά, Γαλλικά, Γερμανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Τουρκικά
- Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington

## Βάση

- Κλίση: -5/20 μοίρες

## Ρεύμα

- Τροφοδοσία ρεύματος: Εξωτερική, 100-240VAC, 50-60Hz
- Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3 W
- Λειτουργία ενεργοποίησης: 17,2 W (Μέθοδος δοκιμής EnergyStar 5.0)
- Λειτουργία αναμονής: 0,5 W
- Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)

## Διαστάσεις

- Προϊόν με βάση (χιλ.): 510 x 398 x 179 μμ
- Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 562 x 475 x 98 μμ
- Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 510 x 314 x 37 μμ

## Βάρος

- Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 3,74 κ.
- Προϊόν με βάση (κιλά): 2,20 κ.
- Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 1,83 κ.

## Συνθήκες λειτουργίας

- Υψόμετρο: Λειτουργία: +3.658 μέτρα (12.000 πόδια), εκτός λειτουργίας: +12.192 μέτρα (40.000 πόδια)
- Έυρος θερμοκρασίας (λειτουργία): 0°C έως 40°C ° C
- MTBF: 30.000 ώρα(ες)
- Σχετική υγρασία: 20%-80 %
- Έυρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60°C ° C

## Βιωσιμότητα

- Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 5.0, RoHS, Χωρίς υδράργυρο
- Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %

## Συμμόρφωση και πρότυπα

- Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: BSMI, Σήμανση CE, FCC Κλάση B, GOST, PSB, SASO, SEMKO, TUV/ISO 9241-307, UL/cUL, WEEE

## Περιβάλημα

- Χρώμα: Μαύρο
- Φινίρισμα: Γυαλιστερό

