

# PHILIPS

## Οθόνη LCD

### Business Monitor

Σειρά 5000

27" (68,5 εκ.)

2560 x 1440 (Quad HD)

27B2G5500



## Η απίστευτη απόδοση συναντά την εξαιρετική εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτή η οθόνη είναι κατασκευασμένη με γνώμονα την ενεργειακή αποδοτικότητα. Με τους αισθητήρες LightSensor και PowerSensor, αυτά τα δύο χαρακτηριστικά συνδυάζονται για να δημιουργήσουν μια οθόνη εξοικονόμησης ενέργειας που αποτελεί μια εξαιρετική επιλογή για το γραφείο σας.

### Εξαιρετική απόδοση

- Γρήγορη ανανέωση 100 Hz για εξαιρετικά ομαλές εικόνες
- Τεχνολογία IPS για πλήρη χρώματα και ευρεία οπτική γωνία

### Οικολογικά υλικά για αειφορία

- 100% ανακυκλώσιμο υλικό και συσκευασία με πιστοποίηση FSC
- Κατασκευασμένο με 85% PCR και 5% πλαστικό που έχει συλλεχθεί από τον ωκεανό

### Ενεργειακή απόδοση - Οικολογική εξοικονόμηση ενέργειας

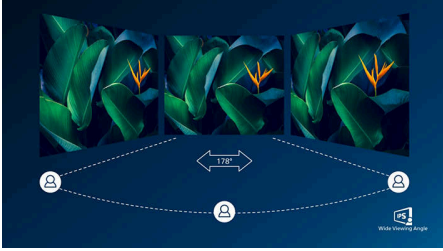
- LightSensor για τέλεια φωτεινότητα με ελάχιστη ισχύ
- Το PowerSensor μειώνει έως και 70% την κατανάλωση ενέργειας

### Σχεδιασμένη για άνεση και παραγωγικότητα

- Ακρίβεια χρωμάτων και προστασία μπλε φωτός με πιστοποίηση Eyesafe
- Τεχνολογία SoftBlue: Για άνετη προβολή
- Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα, για ξεκούραστη παρακολούθηση

# Χαρακτηριστικά

## Τεχνολογία IPS



Οι οθόνες IPS χρησιμοποιούν μια εξελιγμένη τεχνολογία που σας προσφέρει εξαιρετικά ευρείες γωνίες προβολής, στις 178/178 μοίρες, ώστε να βλέπετε την οθόνη από σχεδόν οποιοδήποτε σημείο του χώρου - ακόμη και από γωνία 90 μοιρών! Σε αντίθεση με τις τυπικές οθόνες TN, οι οθόνες IPS σας προσφέρουν εξαιρετικά ευκρινείς εικόνες με ζωντανά χρώματα. Έτσι, είναι ιδανικές όχι μόνο για φωτογραφίες, βίντεο και περιήγηση στον ιστό, αλλά και για επαγγελματικές εφαρμογές που απαιτούν χρωματική ακρίβεια και ομοιόμορφη φωτεινότητα ανά πάσα στιγμή.

## Γρήγορη ανανέωση 100 Hz



Αυτή η οθόνη της Philips ανασχεδιάζει την εικόνα της οθόνης έως και 100 φορές το δευτερόλεπτο, γεγονός που την κάνει πολύ πιο γρήγορη από μια τυπική οθόνη. Με ρυθμό καρέ 100 Hz, οι λάτρεις των παιχνιδιών μπορούν να

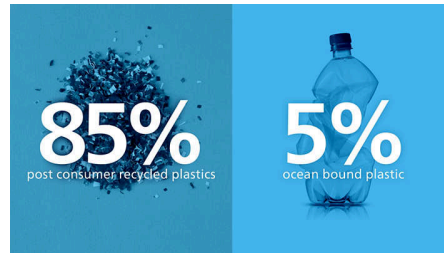
βρίσκουν στην οθόνη τις κρίσιμες εικόνες που δείχνουν την κίνηση του εχθρού με εξαιρετικά ομαλή κίνηση, ώστε να μπορούν να τους στοχεύουν εύκολα.

## Οικολογικά υλικά συσκευασίας



Αυτό το μόνιτορ είναι συσκευασμένο με 100% ανακυκλώσιμο υλικό και διαθέτει πιστοποίηση FSC. Αυτή η πιστοποίηση εγγυάται ότι η συσκευασία έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την περιβαλλοντική βιωσιμότητα.

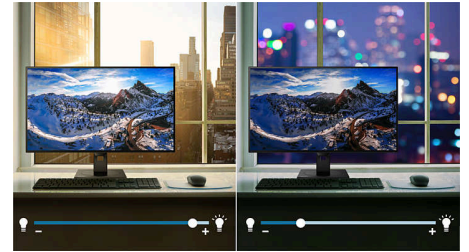
## Υλικά EcoSmart



Φιλικό προς το περιβάλλον σημαίνει επαναχρησιμοποίηση παλιών υλικών. Γι' αυτό και αυτή η οθόνη της Philips κατασκευάζεται από 85% πλαστικό ανακυκλωμένο από τους καταναλωτές και 5% πλαστικό που έχει

συλλεχθεί από τον ωκεανό, καταβάλλοντας επομένως μια συντονισμένη προσπάθεια για τη μείωση των απορριμμάτων.

## LightSensor



Το LightSensor χρησιμοποιεί έναν έξυπνο αισθητήρα για την προσαρμογή της φωτεινότητας της εικόνας στις συνθήκες φωτισμού του δωματίου, ώστε να απολαμβάνετε την τέλεια εικόνα με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας.

## PowerSensor

Το PowerSensor είναι ένας ενσωματωμένος 'αισθητήρας ανθρώπων', ο οποίος μεταδίδει και λαμβάνει αβλαβή σήματα υπέρυθρων ώστε να καθορίσει εάν ο χρήστης είναι παρών και μειώνει αυτόματα τη φωτεινότητα όταν ο χρήστης απομακρύνεται από το γραφείο του, μειώνοντας το κόστος κατανάλωσης ενέργειας έως και 70 τοις εκατό και επιμηκύνοντας τη ζωή της οθόνης.

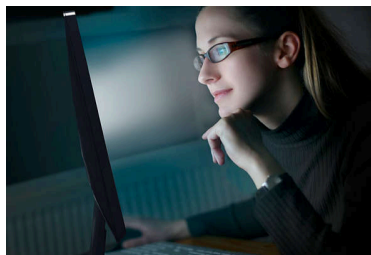
# Χαρακτηριστικά

## TUV Rheinland Eyesafe - RPF® 40



Η οθόνη της Philips πληροί το πρότυπο TUV Rheinland Eyesafe® που σας προστατεύει πραγματικά από την υπερέκθεση στο μπλε φως. Το φίλτρο μπλε φωτός είναι πάντα ενεργοποιημένο, όχι μόνο συμβάλλοντας στη μείωση της καταπόνησης των ματιών, αλλά εξασφαλίζοντας την ακεραιότητα των χρωμάτων.

## Τεχνολογία SoftBlue



Η τεχνολογία LED SoftBlue, σε συνδυασμό με το πάνελ απαλού μπλε φωτισμού της οθόνης, αποτελεί μια αποτελεσματική λύση για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στην υγεία που προκαλούνται από την υψηλή έκθεση στο μπλε φως. Στο πάνελ αυτής της οθόνης, η αναλογία φωτός μειώνεται περίπου κατά 50%, ενώ η τεχνολογία LED SoftBlue λειτουργεί ταυτόχρονα μειώνοντας τις επιβλαβείς ακτίνες μπλε φωτός που εκπέμπονται από την οθόνη. Επιπλέον, η τεχνολογία LED SoftBlue έχει

ελεγχθεί και πιστοποιηθεί από την TUV Rheinland Eyesafe για την αποτελεσματικότητά της στη μείωση των εκπομπών μπλε φωτός.

## Λειτουργία LowBlue και εικόνα χωρίς τρεμόπαιγμα



Η λειτουργία LowBlue και η τεχνολογία εικόνας χωρίς τρεμόπαιγμα έχουν αναπτυχθεί για να μειώνουν την καταπόνηση των ματιών και την κόπωση που προκαλείται συχνά από πολλές ώρες μπροστά στην οθόνη.

Προδιαγραφές

Εικόνα/Οθόνη

Μέγεθος Πίνακα: 27 ίντσες/68,5 εκ.  
Αναλογία Εικόνας: 16:9  
Οθόνη LCD: IPS LCD  
Τύπος οπίσθιου φωτισμού: Σύστημα W-LED  
Βήμα εικονοστοιχείων: 0,2331x0,2331 χιλ.  
Βέλτιστη ανάλυση: 2560x1440 στα 60 Hz  
Φωτεινότητα: 300 cd/m²  
Χρώματα οθόνης: 16,7 Μ (Πραγματικό χρώμα 8 bit)  
Χρωματικό φάσμα (τυπικό): sRGB: 108%, NTSC: 94%\*  
Λόγος αντίθεσης (τυπικός): 1500:1  
SmartContrast: 50.000.000:1  
Χρόνος απόκρισης (τυπικός): 4 ms (γκρι σε γκρι)\*  
Γωνία προβολής: 178° (H) / 178° (V), @ C/R > 10  
Βελτίωση εικόνας: SmartImage  
Μέγιστη ανάλυση: 2560x1440 στα 100 Hz  
Πραγματική περιοχή προβολής: 596,74(O)x335,66(K) χιλ.  
Συχνότητα σάρωσης: 30k-150 kHz (O) / 48 -100 Hz (K)  
sRGB  
SoftBlue  
Χωρίς τρεμόπαιγμα  
Πυκνότητα pixel: 109 PPI  
Λειτουργία LowBlue  
Περιβλήμα οθόνης: Αντιθαμβωτική, 3H, Haze 25%  
EasyRead  
Συγχρονισμός με δυνατότητα προσαρμογής

Συνδεσιμότητα

Είσοδος σήματος: 2 HDMI 2.0, 1 DisplayPort 1.4  
Είσοδος συγχρονισμού: Ξεχωριστός συγχρονισμός, Συγχρονισμός Πράσινου  
Ήχος (είσοδος/έξοδος): Έξοδος ήχου  
HDCP: HDCP 1.4 (HDMI / DisplayPort), HDCP 2.2 (HDMI / DisplayPort)  
Διανομέας USB: USB 3.2, Gen1, 5G, Ανάντη: USB-Bx 1, Κατάντη: USB 3.2x 4, (με 1 για γρήγορη φόρτιση B.C 1.2)

Άνεση

Ενσωματωμένα ηχεία: 3W x 2  
Συμβατότητα με λειτουργία Τοποθέτησης-και-Άμεσης-Λειτουργίας (Plug & Play): DDC/CI, Mac OS, sRGB, Windows 11 / 10  
Ευκολία χρήσης: SmartImage, Είσοδος, Φωτεινότητα, Μενού, Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση

Γλώσσες εμφάνισης στην οθόνη: Πορτογαλικά Βραζιλίας, Τσεχικά, Ολλανδικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Φινλανδικά, Γερμανικά, Ελληνικά, Ουγγρικά, Ιταλικά, Ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Ρωσικά, Απλοποιημένα κινέζικα, Ισπανικά, Σουηδικά, Παραδοσιακά Κινεζικά, Τουρκικά, Ουκρανικά  
Άλλη ευκολία: Κλειδαριά Kensington, Στήριγμα VESA (100x100 χιλ.), Άγκιστρο ακουστικών  
Λογισμικό ελέγχου οθόνης: SmartControl

Βάση

Ρύθμιση ύψους: 150 μμ  
Περιστροφή: +/- 90 μοίρες  
Περιστρεφόμενο: +/- 180 μοίρες  
Κλίση: -5/30 μοίρες

Ρεύμα

Λειτουργία ECO: 8,3 W (τυπ.)  
Τροφοδοσία ρεύματος: Ενσωματωμένο, 100-240VAC, 50-60Hz  
Λειτουργία απενεργοποίησης: 0,3W (Τυπ.)  
Λειτουργία ενεργοποίησης: 11,11 W (τυπ.) (μέθοδος δοκιμής EnergyStar)  
Λειτουργία αναμονής: 0,3 W (τυπ.)  
Ένδειξη LED λειτουργίας: Λειτουργία - Λευκή, Λειτουργία αναμονής- Λευκή (αναβοσβήνει)  
Σήμα ενεργειακής κλάσης: B

Διαστάσεις

Συσκευασία σε χιλ. (ΠxΥxΒ): 730 x 445 x 159 μμ  
Προϊόν χωρίς βάση (χιλ.): 614 x 368 x 58 μμ  
Προϊόν με βάση (μέγιστο ύψος): 614 x 543 x 235 μμ

Βάρος

Προϊόν με συσκευασία (κιλά): 9,77 κ.  
Προϊόν με βάση (κιλά): 6,77 κ.  
Προϊόν χωρίς βάση (κιλά): 5,01 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  
Σχετική υγρασία: 20%-80 %  
Εύρος θερμοκρασίας (αποθήκευση): -20°C έως 60 °C  
MTBF (αποδεδειγμένο): 70.000 ώρες (χωρίς οπίσθιο φωτισμό)

Βιωσιμότητα

Περιβάλλοντος και ενέργειας: EnergyStar 8.0, EPEAT\*, RoHS, PowerSensor, LightSensor  
Πλαστικό ανακυκλωμένο μετά την κατανάλωση: 85%+OBP 5%  
Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας: 100 %  
Συγκεκριμένες ουσίες: Χωρίς υδράργυρο, Περιβλήμα χωρίς PVC / BFR

Συμμόρφωση και πρότυπα

Εγκρίσεις Εποπτικών Αρχών: CB, Σήμανση CE, EPA, EnergyStar, TUV/GS, TUV Ergo, Πιστοποίηση TCO, EAC, Οδηγία RoHS για την Ευρασιατική Οικονομική Ένωση, UKCA, EMF, FCC, ICES-003, Πιστοποίηση eyesafe® 2.0, Απαλός μπλε φωτισμός TÜV Rheinland (Λύση λογισμικού και υλικού)

Περιβλήμα

Τέλος: Υφή  
Βάση: Ασημί  
Μπροστινό πλαίσιο: Ανθρακί  
Πίσω κάλυμμα: Ανθρακί

Περιεχόμενα συσκευασίας

Καλώδια: Καλώδιο HDMI, καλώδιο DisplayPort, καλώδιο τροφοδοσίας  
Οθόνη με βάση  
Τεκμηρίωση για το χρήστη



\* Χρόνος απόκρισης ίσος με SmartResponse  
\* Περιοχή sRGB βάσει CIE1931, περιοχή NTSC βάσει CIE1976.  
\* Κατά τον υπολογισμό του ενεργειακού κόστους, εξαιρείται η εξοικονόμηση ενέργειας από το PowerSensor (USB και παροχή ρεύματος).  
\* Η διαβάθμιση EPEAT είναι έγκυρη μόνο για τις περιοχές όπου η Philips έχει κατοχυρώσει το προϊόν. Επισκεφθείτε τη διεύθυνση <https://www.epeat.net/> για να δείτε την κατοχύρωση στη χώρα σας.  
\* Η οθόνη μπορεί να διαφέρει από τις επιλεγμένες εικόνες.  
\* Τα προϊόντα και τα αξεσουάρ που αναφέρονται σε αυτό το φυλλάδιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα και την περιοχή.