



ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ

Ψηφιακή σήμανση LG

(ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ ΟΘΟΝΗΣ)

Πριν χρησιμοποιήσετε το προϊόν, διαβάστε το εγχειρίδιο χρήσης για να διασφαλίσετε την ασφαλή και πρακτική χρήση του.

49XS4P-B

55XS4P-B

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ...3

- Έλεγχος των εξαρτημάτων3
- Εκμάθηση των κουμπιών4

ΕΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....5

- Προσανατολισμός εγκατάστασης5
- Θέση εγκατάστασης6
- Βάση επιτοίχιας στήριξης7
- Οδηγός ασφαλείας και προφυλάξεων για την εγκατάσταση.....8

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ.....9

- Σκόνη9
- Είδωλο εικόνας.....9

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ11

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ.....14

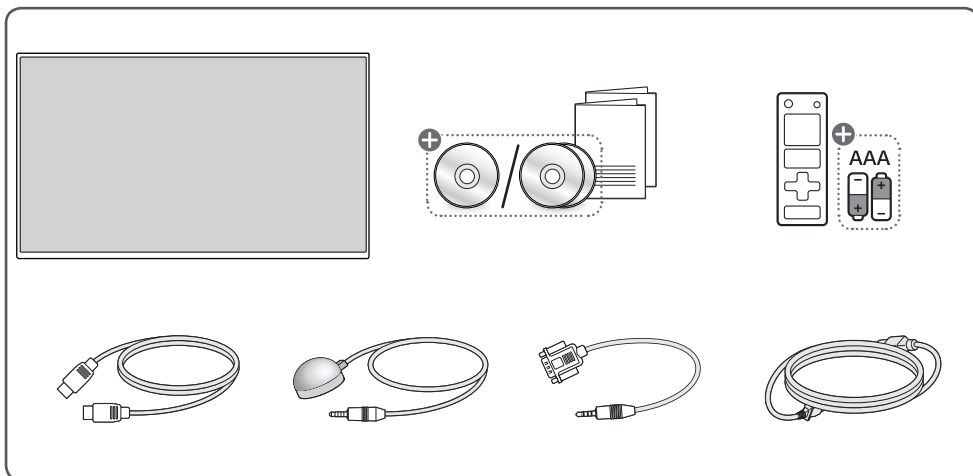
ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ - Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για οικιακή χρήση.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Τα εξαρτήματα που παρέχονται μαζί με το προϊόν ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο ή την περιοχή.
- Οι προδιαγραφές του προϊόντος ή τα περιεχόμενα του εγχειριδίου ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, σε περίπτωση αναβάθμισης των λειτουργιών του προϊόντος.
- Λογισμικό SuperSign και Εγχειρίδιο
 - Επισκεφτείτε τη διεύθυνση <https://partner.lge.com> για να πραγματοποιήσετε λήψη του πιο πρόσφατου λογισμικού SuperSign και του εγχειριδίου χρήσης.

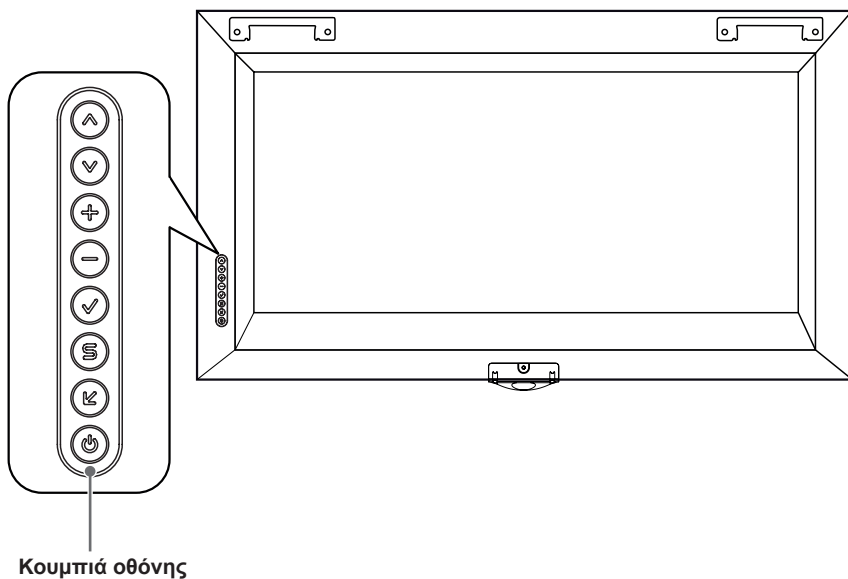
Έλεγχος των εξαρτημάτων



+ Ανάλογα με τη χώρα

Εκμάθηση των κουμπιών

Η εικόνα ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με το μοντέλο.



- ↕ Ρύθμιση προς τα πάνω και προς τα κάτω.
- + − Μετακίνηση αριστερά και δεξιά.
- ✓ Εμφανίζει το τρέχον σήμα και την τρέχουσα λειτουργία.
- S Παρέχει πρόσβαση στα βασικά μενού ή αποθηκεύει τις επιλογές σας και κλείνει τα μενού.
- ↶ Αλλαγή του σήματος εισόδου.
- ⏻ Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση.

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Μπορείτε να ρυθμίσετε την ένταση του ήχου με το τηλεχειριστήριο.

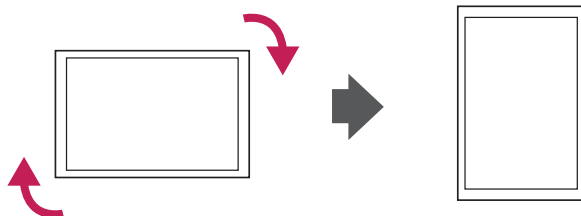
ΈΛΕΓΧΟΙ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν στο προϊόν λόγω μη τήρησης των οδηγιών.

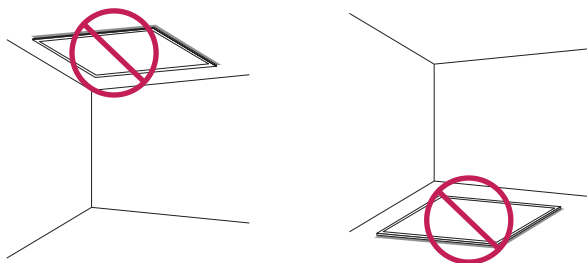
Προσανατολισμός εγκατάστασης

Κατακόρυφη χρήση

Όταν το προϊόν εγκαθίσταται σε κατακόρυφη θέση, περιστρέψτε την οθόνη κατά 90 μοίρες προς τα δεξιά όπως βλέπουμε το μπροστινό μέρος της οθόνης.



Προσανατολισμός τοποθέτησης σε οροφή, δάπεδο

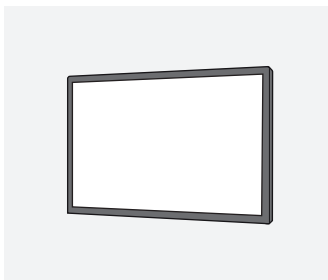


Θέση εγκατάστασης

Δεν φέρουμε ευθύνη για ζημιές που προκλήθηκαν στο προϊόν λόγω μη τήρησης των οδηγιών.

Εσωτερικός χώρος

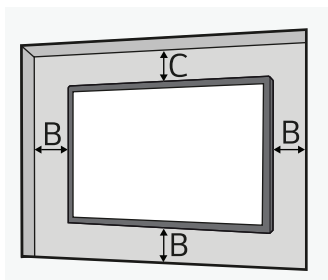
Επιτοίχια τοποθέτηση



A: 100 χιλ. ή περισσότερο

- Η εγγύηση του προϊόντος θα ακυρώνεται εάν το προϊόν χρησιμοποιείται με το μπροστινό πάνελ εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Τοποθέτηση σε τοίχο με εσοχή



A: 100 χιλ. ή περισσότερο

B: 100 χιλ. ή περισσότερο

C: 100 χιλ. ή περισσότερο

- Η εγγύηση του προϊόντος θα ακυρώνεται εάν το προϊόν χρησιμοποιείται με το μπροστινό πάνελ εκτεθειμένο σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Εξωτερικός χώρος

Σε εξωτερικό χώρο χρήση με περίβλημα

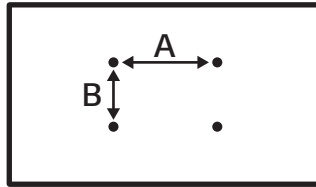


Βάση επιτοίχιας στήριξης

Για να τοποθετήσετε την οθόνη σε τοίχο, προσαρτήστε μια βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικό εξάρτημα) στο πίσω μέρος της οθόνης.

Ελέγξτε με προσοχή και βεβαιωθείτε ότι η βάση επιτοίχιας στήριξης (προαιρετικό εξάρτημα) είναι καλά στερεωμένη στην οθόνη και στον τοίχο.

Οι διαστάσεις σύνδεσης VESA για τη βάση επιτοίχιας στήριξης ανά μοντέλο είναι οι ακόλουθες.



Μοντέλο	Διαστάσεις VESA (A x B) (χιλ.)	Τυπικές διαστάσεις	Μήκος (Μέγιστο) (χιλ.)	Ποσότητα
49XS4P-B	600 x 400	M6	15	4
55XS4P-B	600 x 400	M6	15	4

ΠΡΟΣΟΧΗ

- Προτού μετακινήσετε ή εγκαταστήσετε το μόνιτορ, αποσυνδέστε αρχικά το καλώδιο ρεύματος. Διαφορετικά, υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Αν τοποθετήσετε την οθόνη σε οροφή ή σε τοίχο με κλίση, υπάρχει κίνδυνος να πέσει και να προκληθεί τραυματισμός.
- Αν προκληθεί ζημιά στην οθόνη λόγω υπερβολικού σφιγίσματος των βιδών, η εγγύηση ενδέχεται να καταστεί άκυρη.
- Χρησιμοποιείτε βίδες και πλάκες επιτοίχιας στήριξης που συμμορφώνονται με τα πρότυπα VESA. Η θραύση ή ο τραυματισμός λόγω χρήσης ή εσφαλμένης χρήσης ακατάλληλων εξαρτημάτων δεν καλύπτονται από την εγγύηση αυτού του προϊόντος.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Η χρήση βιδών με μήκος μεγαλύτερο από το ενδεικνυόμενο βάθος μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο εσωτερικό του προϊόντος. Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε βίδες με το κατάλληλο μήκος.
- Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της βάσης επιτοίχιας στήριξης.

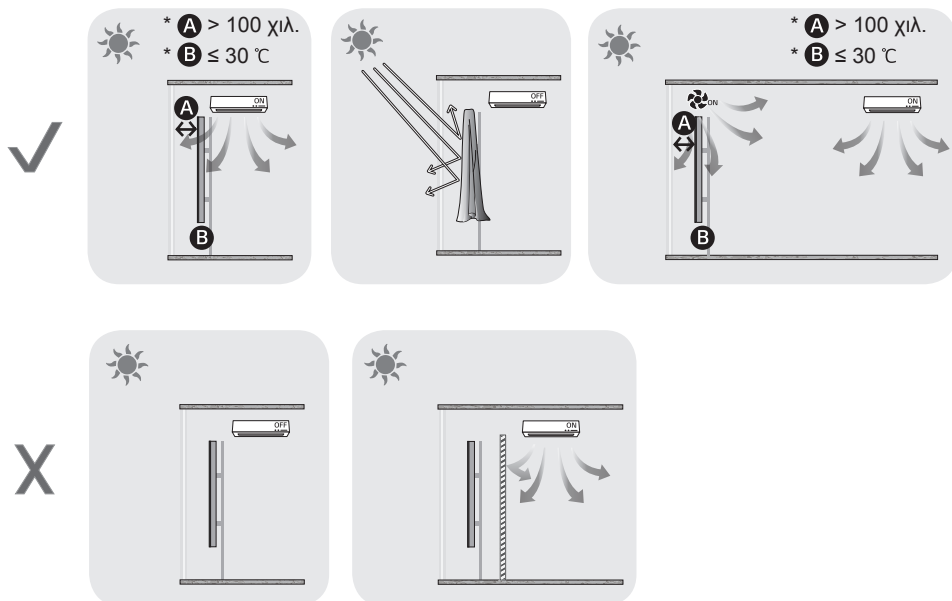
Οδηγός ασφαλείας και προφυλάξεων για την εγκατάσταση

Έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία

- Φροντίστε να διατηρείται επαρκής χώρος ανάμεσα στο προϊόν και στο τζάμι του παραθύρου. (100 χιλ. ή περισσότερο)
- Μην εκθέτετε το προϊόν σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία για παρατεταμένη περίοδο.
- Κολλήστε στο τζάμι του παραθύρου μια μεμβράνη με ιδιότητες αποκλεισμού της υπεριώδους ακτινοβολίας.
 - Προστατεύστε την οθόνη με ένα πανί ή ένα κουτί κατά την αποθήκευση της συσκευής μετά την παύση της λειτουργίας της.
 - Αυτό μπορεί να αποτρέψει την πρόκληση βλαβών όπως μαύρα στίγματα, πτυχώσεις και κιτρίνισμα.

Θερμοκρασία

- Διαμορφώστε ένα σύστημα ψύξης για το περίβλημα, έτσι ώστε να μπορεί να διατηρείται η θερμοκρασία λειτουργίας του προϊόντος.
 - 0 °C έως 40 °C (χωρίς έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία)
 - 0 °C έως 30 °C (Έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία)



ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

Σκόνη

Η εγγύηση δεν θα καλύπτει ζημιές που προκλήθηκαν από τη χρήση του προϊόντος σε περιβάλλον με ακραίες συνθήκες σκόνης.

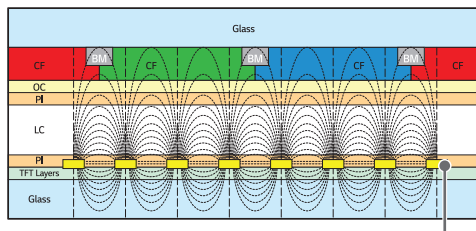
Είδωλο εικόνας

- Το είδωλο της εικόνας εμφανίζεται μόλις απενεργοποιηθεί η συσκευή.
 - Αν μια ακίνητη εικόνα προβάλλεται στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο, μπορεί να προκληθεί ταχύτατα ζημιά στα pixels. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία προφύλαξης οθόνης.
 - Η εναλλαγή από εικόνα με μεγάλες διαφορές στη φωτεινότητα (μαύρο και λευκό ή γκρίζο χρώμα) σε σκοτεινότερη εικόνα μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ειδώλου εικόνας. Αυτό είναι φυσιολογικό λόγω των χαρακτηριστικών της οθόνης του παρόντος προϊόντος.
- Όταν η οθόνη LCD προβάλλει ένα ακίνητο μοτίβο για παρατεταμένες χρονικές περιόδους, μπορεί να προκύψει ελαφρή διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων που ελέγχουν τον υγρό κρύσταλλο (LC). Η διαφορά τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αυξάνεται με την πάροδο του χρόνου και τείνει να διατηρεί τον υγρό κρύσταλλο προσανατολισμένο προς μία διεύθυνση. Σε αυτήν την περίπτωση, η προηγούμενη εικόνα παραμένει στην οθόνη και αυτό το φαινόμενο αποκαλείται είδωλο της εικόνας.
- Η εμφάνιση ειδώλων δεν προκαλείται όταν προβάλλονται εικόνες που αλλάζουν διαρκώς, αλλά όταν μια συγκεκριμένη εικόνα παραμένει σταθερά στην οθόνη για μεγάλη χρονική περίοδο. Ακολουθούν συστάσεις λειτουργίας για τη μείωση της εμφάνισης ειδώλων εικόνας κατά τη χρήση σταθερής οθόνης. Ο μέγιστος συνιστώμενος χρόνος εναλλαγής της οθόνης είναι 12 ώρες. Η εφαρμογή συντομότερων κύκλων εναλλαγής έχει καλύτερο αποτέλεσμα όσον αφορά την αποτροπή εμφάνισης ειδώλων.

- Συνιστώμενες συνθήκες χρήσης

1 Αλλάζετε το χρώμα του φόντου και το χρώμα του κειμένου σε τακτικά διαστήματα.

- Η εμφάνιση ειδώλων συμβαίνει σε μικρότερο βαθμό όταν γίνεται εναλλαγή εικόνων με συμπληρωματικά χρώματα.



ITO ή MoTi Pixel Layer

2 Αλλάζετε σε τακτικά χρονικά διαστήματα την εικόνα που προβάλλεται στην οθόνη.

- Ελέγξτε προσεκτικά και βεβαιωθείτε ότι το κείμενο ή οι εικόνες που προβάλλονταν πριν την αλλαγή της οθόνης δεν παραμένουν στην ίδια θέση μετά την αλλαγή.



ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλες οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές προϊόντος που περιέχονται στο εγχειρίδιο μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση, με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης του προϊόντος.

Θύρες εισόδου/εξόδου	SPEAKER OUT, LAN, USB 2.0 IN, HDMI™ IN 1, HDMI™ IN 2, DP IN, DP OUT, RS-232C IN, RS-232C OUT, IR&LIGHT SENSOR, AC	
Ανάλυση	Προτεινόμενη ανάλυση	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Μέγιστη ανάλυση	- Ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε μερικά λειτουργικά συστήματα ή κάρτες γραφικών.
Συνθήκες περιβάλλοντος	Θερμοκρασία λειτουργίας	0 °C έως 30 °C (Έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία) 0 °C έως 40 °C (χωρίς έκθεση σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία)
	Υγρασία λειτουργίας	10 % έως 80 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης)
	Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 °C έως 60°C
	Υγρασία αποθήκευσης	5 % έως 85 % (συνθήκες για αποτροπή συμπύκνωσης) * Συνθήκες αποθήκευσης κιβωτίου συσκευασίας προϊόντος
	Τοποθεσία εγκατάστασης	Εσωτερικός χώρος

49XS4P-B

Τάση τροφοδοσίας	100-240 V~ 50/60 Hz 3,9 A
Μέγεθος (Πλάτος x Ύψος x Πάχος) / Βάρος	1.092,8 χιλ x 626,4 χιλ x 83,5 χιλ / 20,5 κιλά

55XS4P-B

Τάση τροφοδοσίας	100-240 V~ 50/60 Hz 4,2 A
Μέγεθος (Πλάτος x Ύψος x Πάχος) / Βάρος	1.235,4 χιλ x 709,4 χιλ x 98,1 χιλ / 25,0 κιλά

Προδιαγραφές ασύρματης μονάδας (LGSBWAC92)	
Ασύρματο LAN (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Εύρος συχνοτήτων (MHz)	Ισχύς εξόδου (Μέγ.) (dBm)
2.400 έως 2.483,5	18
5.150 έως 5.725	18
5.725 έως 5.850	12
Bluetooth	
Εύρος συχνοτήτων (MHz)	Ισχύς εξόδου (Μέγ.) (dBm)
2.400 έως 2.483,5	8
- Καθώς τα κανάλια ζώνης μπορεί να διαφέρουν ανά χώρα, ο χρήστης δεν μπορεί να αλλάξει ή να προσαρμόσει τη συχνότητα λειτουργίας. Αυτό το προϊόν έχει διαμορφωθεί για τον πίνακα τοπικών συχνοτήτων. - Προς ενημέρωση του χρήστη, αυτή η συσκευή θα πρέπει να εγκατασταθεί και να λειτουργήσει με ελάχιστη απόσταση 20 εκ. μεταξύ της συσκευής και του σώματος.	

Λειτουργία υποστήριξης HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort (PC)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
640 x 480	31,469	59,94
800 x 600	37,879	60,317
1024 x 768	48,363	60
1280 x 720	44,772	59,855
1366 x 768	47,712	60
1280 x 1024	63,981	60,02
1680 x 1050	65,29	59,954
1920 x 1080	67,5	60

Λειτουργία υποστήριξης HDMI 1 / HDMI 2 / DisplayPort (DTV)

Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (kHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)
480/60p	31,5	60
576/50p	31,25	50
720/50p	37,5	50
720/60p	45	60
1080/50i	28,1	50
1080/60i	33,75	60
1080/50p	56,25	50
1080/60p	67,5	60

! ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- **Οριζόντια συχνότητα:** Το οριζόντιο διάστημα είναι ο χρόνος που απαιτείται για την εμφάνιση μιας οριζόντιας γραμμής. Όταν ο αριθμός 1 διαιρείται με το οριζόντιο διάστημα, ο αριθμός των οριζόντιων γραμμών που εμφανίζονται κάθε δευτερόλεπτο μπορεί να οριστεί ως η οριζόντια συχνότητα. Η μονάδα είναι kHz.
- **Κατακόρυφη συχνότητα:** Η οθόνη του προϊόντος λειτουργεί με την εικόνα στην οθόνη να αλλάζει δεκάδες φορές το δευτερόλεπτο, όπως μια λυχνία φθορισμού. Η κατακόρυφη συχνότητα ή ο ρυθμός ανανέωσης αντιστοιχεί στις αλλαγές της εικόνας ανά δευτερόλεπτο. Η μονάδα είναι Hz.

ΑΔΕΙΑ ΧΡΗΣΗΣ

Οι υποστηριζόμενες άδειες χρήσης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις άδειες χρήσης, επισκεφτείτε τη διεύθυνση www.lg.com.



Οι όροι HDMI, Διεπαφή Πολυμέσων Υψηλής Ευκρίνειας HDMI, Εμπορική διαμόρφωση (trade dress) HDMI και τα λογότυπα HDMI, είναι εμπορικά σήματα ή εμπορικά σήματα κατατεθέντα της εταιρείας HDMI Licensing Administrator, Inc.

Δημιουργήθηκε με άδεια από την Dolby Laboratories. Το Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Audio, Dolby Atmos, και το σύμβολο διπλού D αποτελούν εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories Licensing Corporation.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by LG Electronics Inc. is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Το μοντέλο και ο αριθμός σειράς του προϊόντος βρίσκονται στο πίσω μέρος του προϊόντος στην ίδια πλευρά. Σημειώστε τα παρακάτω σε περίπτωση που χρειαστείτε υποστήριξη.

ΜΟΝΤΕΛΟ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΕΙΡΑΣ

Ο προσωρινός θόρυβος κατά την
ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ ή ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ
της συσκευής είναι φυσιολογικός.