LG
Life's Good

BUKU PANDUAN
TV LCD LED / TVLCD

Baca panduan ini dengan baik sebelum mengoperasikan TV.
Simpanlah sebagai pegangan selanjutnya.

22CS46**	22CS47**	32LM34**	32LS340*
26CS46**	26CS47**	42LM34**	32LS345*
32CS46**	32CS47**		42LS340*
42CS46**	42CS47**		42LS345*

P/NO : MFL67360816 (1208-REV05)
Printed in Indonesia

www.lg.com/id

INDONESIA

DAFTAR ISI

3 LISENSI

3 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

4 PETUNJUK KEAMANAN

10 - Menonton Gambar 3D (Hanya model 3D)

12 CARA PEMASANGAN PRODUK

12 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

12 Membuka
16 Dijual Terpisah
17 Bagian dan Tombol TV
18 Mengangkat dan Memindahkan TV
19 Merakit TV
19 - Memasang dudukan
22 Memasang TV pada Meja
24 Memasang TV pada Dinding
25 Merapikan Kabel-kabel
25 Tidak Menggunakan Tipe Dudukan Meja

26 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

26 Menghubungkan Antena
27 Menghubungkan HDMI
27 Menghubungkan DVI ke HDMI
28 Menghubungkan Komposit
28 Menghubungkan USB
29 Menghubungkan Headphone

30 REMOTE KONTROL

32 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

33 PERAWATAN

33 Membersihkan TV Anda
33 - Layar, frame, cabinet dan dudukan
33 - Kabel daya

33 PENYELESAIAN MASALAH

34 SPESIFIKASI

PERINGATAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, maka memungkinkan untuk terjadi hal-hal yang dapat menyebabkan cedera atau kematian.

PERHATIAN

- Jika pesan ini Anda hiraukan, anda dapat saja mengalami cedera atau menyebabkan kerusakan produk

CATATAN

- Catatan ini dapat membantu Anda mengerti produk dan menggunakan produk dengan aman. Silahkan baca catatan ini dengan baik sebelum menggunakan produk.

LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi *www.lg.com*.

Diproduksi dibawah lisensi dari Dolby Laboratories. “Dolby” dan simbol double-D adalah merek dagang dari Dolby Laboratories.

HDMI, logo HDMI dan High-Definition Multimedia Interface adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari HDMI Licensing LLC.

DIVX VIDEO: DivX® adalah format video digital produksi dari DivX, LLC, anak perusahaan dari Rovi Corporation. Perangkat ini bersertifikat resmi DivX Certified® untuk memutar video DivX. Kunjungi *divx.com* untuk informasi rinci dan perangkat lunak untuk mengkonversi file Anda ke video DivX.

DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Perangkat dengan DivX Certified® harus didaftarkan untuk dapat memutar film DivX Video-on-Demand (VOD) yang dibeli. Untuk kode pendaftaran, terletak di bagian DivX VOD pada menu pengaturan perangkat ini. kunjungi divx.com untuk informasi lebih rinci, dan cara melakukan pendaftaran.

“DivX Certified® untuk memutar video DivX® hingga HD 1080p, termasuk isi premium.”

“DivX®, DivX Certified® dan logo terkait merupakan merek dagang dari Rovi Corporation atau anak perusahaannya, dan digunakan di bawah lisensi.”

“Dicakup oleh satu atau lebih Paten U.S. berikut :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

Untuk mendapatkan lisensi bebas di bawah GPL, LGPL, MPL dan lisensi bebas lainnya, yang termasuk dalam produk ini, silahkan kunjungi *http://opensource.lge.com* .
Selain itu untuk kode lisensi, semua persyaratan lisensi yang dimaksud , peraturan garansi dan pernyataan hak cipta tersedia untuk di-unduh .
LG Electronics juga akan memberikan kode lisensi bebas dalam CD-ROM Anda, dengan biaya yang dikenakan untuk proses pendistribusian (seperti biaya dari media, penanganan dan pengiriman), kirimkan email ke opensource@lge.com. Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

PETUNJUK KEAMANAN

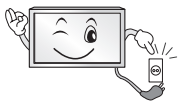
Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk

PERINGATAN

- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol di lingkungan berikut :
  - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
  - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
  - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
  - Dekat dengan dapur atau area lembab dimana dapat dengan mudah terkena uap atau minyak
  - Daerah yang terkena hujan atau angin
  - Dekat wadah air seperti vas

  Karena, hal ini dapat menyebabkan kebakaran, sengatan listrik , kerusakan atau cacat produk.

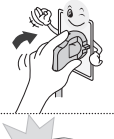
- Jangan menempatkan produk ditempat yang mungkin terkena debu
  Hal ini dapat menyebabkan bahaya kebakaran



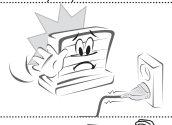
- Mencabut kabel daya adalah melepaskan perangkat. Staker yang digunakan harus mudah dicabut.

- Jangan menyentuh kabel daya saat tangan basah. Jika ujung steker basah atau penuh debu, keringkan dengan sempurna dan bersihkan debu dari steker.
  Anda bisa tersengat listrik akibat kondisi basah.

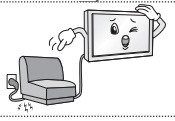
- Pastikan kabel daya sudah terhubung pada soket yang sudah dihubungkan pada ground. (Kecuali untuk perangkat yang tidak ada groundnya.)
  Anda dapat tersengat listrik atau cedera.



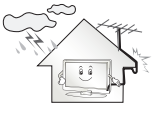
- Tancapkan kabel daya dengan benar.
  Jika kabel daya tidak benar, api dapat keluar.



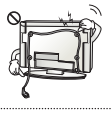
- Pastikan kabel daya tidak kontak langsung dengan benda panas seperti pemanas
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau bahaya sengatan listrik



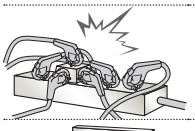
- Jangan menempatkan objek yang berat, atau produk itu sendiri, diatas kabel daya.
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam.
  Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang TV.
  Ini dapat menyebabkan kebakaran dan sengatan listrik.



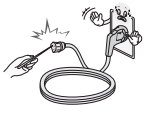
- Jangan mencolokkan beberapa perangkat listrik terlalu banyak ke dalam satu stopkontak listrik.
  Hal ini dapat menimbulkan api akibat kelebihan panas (over-heating)

- Jangan membenturkan atau menjatuhkan produk saat menghubungkan perangkat eksternal.
  Hal ini dapat mengakibatkan cedera atau kerusakan pada produk .

- Jauhkan kemasan sterofoam atau plastik kemasan bagian luar dari jangkauan anak-anak.
  Bahan sterofoam merupakan material berbahaya jika tertelan. Jika tertelan karena kesalahan, paksakan pasien untuk memuntahkannya dan kunjungi rumah sakit terdekat.
  Selain itu , kemasan plastik dapat menyebabkan sesak napas. .

- Jangan biarkan anak-anak Anda menaiki atau bergelantungan pada TV.
  TV mungkin akan jatuh, yang dapat menyebabkan cedera yang serius .

- Buanglah baterai yang sudah tidak digunakan dengan hati-hati untuk melindungi anak dari menelannya. Jika sampai termakan, bawalah kedokter segera.



- Jangan memasukkan benda metal/konduktor (seperti sumpit logam, obeng, pisau cutler) ke salah satu ujung kabel daya, ujung kabel akan terhubung ke input terminal di dinding. Selain itu, jangan sentuh kabel daya setelah masuk ke terminal dinding. Anda mungkin akan tersengat listrik (Tergantung model).

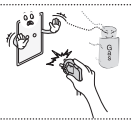
- Jangan meletakkan atau menyimpan zat-zat yang mudah terbakar dekat produk.
  Hal ini dapat menimbulkan bahaya ledakan atau kebakara karena kecerobohan penanganan dari bahan yang mudah terbakar .

- Jangan menjatuhkan benda logam seperti koin , pin rambut, sumpit atau kawat ke dalam produk , atau benda-benda yang terbakar seperti kertas dan sejenisnya. Anak-anak harus mendapat perhatian khusus.
  Sengatan listrik, kebakaran atau cedera dapat terjadi. Jika objek yang asing jatuh ke dalam produk, cabut kabel listrik dan hubungi pusat layanan.

- Jangan semprotkan air diatas produk atau mengosoknya dengan bahan yang mudah terbakar (tiner atau bensin). Kebakaran atau kecelakaan bisa terjadi.

- Jangan biarkan produk terguncang atau benda jatuh mengenai produk, dan jangan membenturkan sesuatu ke layar.
  Anda mungkin bisa terluka atau dapat merusak produk.

- Jangan pernah menyentuh produk atau antena selama ada sambaran petir atau badai Anda mungkin akan tersengat listrik.



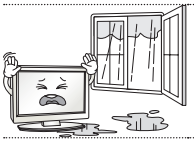
- Jangan pernah menyentuh stopkontak di dinding ketika ada kebocoran gas, bukalah jendela atau ventilasi.
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran akibat percikan api.

- Jangan membongkar pasang atau mereparasi produk sendiri.
  Dapat menyebabkan korsleting atau kebakaran
  Hubungi pusat layanan untuk pengecekan atau reparasi.

- Jika salah satu dari yang berikut ini terjadi , segera cabut produk dan hubungi pusat layanan di daerah Anda.
  - Produk terjatuh, terguncang atau atau tertimpa benda lain
  - Produk rusak
  - Benda asing masuk ke dalam produk
  - Ada asap yang keluar dari produk atau tercium bau aneh

  Hal ini dapat mengakibatkan kebakaran atau sengatan listrik .

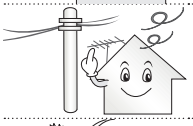
- Jika Anda berniat untuk tidak menggunakan produk dalam waktu yang lama, cabutlah kabel daya dari produk
  Debu yang menutupi produk dapat menyebabkan kebakaran, atau isolasi yang rusak dapat menyebabkan kebocoran listrik, sengatan listrik atau api.



- Jauhkan produk dari tetesan air atau percikan dan benda yang berisi air, seperti vas, jangan menempatkannya diatas produk

⚠ PERHATIAN

- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio .



- Harus ada jarak yang cukup antara antena luar dan kabel listrik agar tidak bersentuhan bahkan ketika antena jatuh.
  Hal ini dapat menyebabkan sengatan listrik.

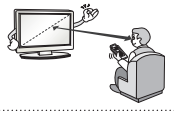
- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk.
  Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik , yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk

- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera

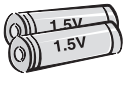
Jika Anda berniat memasang produk didinding, gunakan braket dengan standarisasi VESA(opsional) di bagian belakang produk. Saat Anda memasang TV menggunakan braket penyangga dinding(opsional), pastikan memasangnya dengan hati-hati agar tidak terjatuh.

- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik

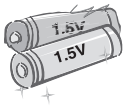
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis.
  Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



- Kami merekomendasikan jarak menonton TV setidaknya 2 sampai 7 kali ukuran diagonal layar. Jika Anda menonton TV dalam jangka waktu lama, dapat menyebabkan penglihatan kabur



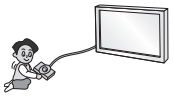
- Gunakan baterai tipe tertentu yang sesuai.
  Jika tidak, dapat menyebabkan kerusakan pada remote kontrol.



- Jangan campur baterai lama dengan baterai baru.
  Hal ini bisa menyebabkan baterai menjadi terlalu panas dan bocor

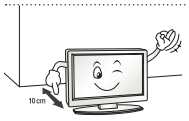
- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.

- Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



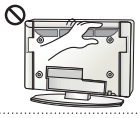
- Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game, pastikan kabel yang terhubung cukup panjang.
  Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk .

- Jangan mematikan/menyalakan TV dengan langsung mencabut atau mencolokkan kabel daya ke terminal dinding. (Jangan gunakan kabel daya untuk mematikan/menyalakan TV). Hal ini dapat menyebabkan kerusakan produk atau menimbilkan sengatan listrik.



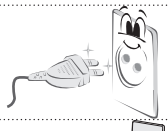
- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
  - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
  - Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
  - Jangan memasang produk diatas karpet atau busa.
  - Pastikan ventilasi udara tidak tertutup taplak meja atau tirai.

  Karena, dapat menyebabkan kebakaran.

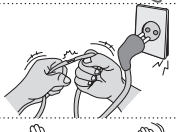


- Jangan menyentuh lubang ventilasi saat TV dihidupkan. Lubang ventilasi mungkin sangat panas. Hal ini tidak berpengaruh pada pengoperasian atau tampilan TV.

- Periksa kabel secara berkala, jika kelihatan rusak atau kurang bagus, cabutlah, hentikan penggunaan, dan ganti dengan yg baru, yang asli, tersedia di tempat layanan resmi

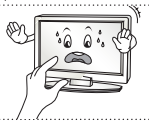


- Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya.
  Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



- Cegah kabel daya dari kerusakan secara fisik atau mekanik, seperti terpuntir, tertekuk, tergencet, terjepit pintu, atau terinjak. Perhatikan pada bagian colokan, terminal dinding, dan bagian dimana kabel terhubung pada produk.

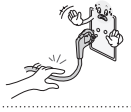
- Jangan menekan panel layar dengan tangan atau benda tajam lain, seperti kuku, pensil atau pena, dapat menyebabkan goresan pada layar.



- Jangan menekan atau menahan layar dengan jari-jari Anda terlalu lama.
  Dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.

- Saat membersihkan produk dan komponennya, cabut kabel daya, dan gunakan kain lembut untuk membersihkan. Jangan terlalu keras, dapat menyebabkan goresan, atau luntur. Jangan menyemprotkan air, atau menggunakan lap basah.
  Jangan pernah menggunakan pembersih kaca, mobil, pengkilap, abrasif atau wax, bensin, alkohol dsb., dapat menyebabkan kerusakan produk atau panel layar.
  Juga dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan produk (perubahan, bentuk, korosi, atau pecah).

- Selama TV terhubung dengan terminal daya AC, daya tidak akan terputus meski Anda telah mematikan TV pada tombol dayanya.



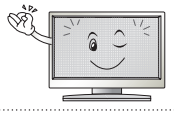
- Saat mencabut kabel, genggam kepala kabel dan cabut.
  Kabel daya yang terputus, dapat menyebabkan kebakaran.

- Saat memindahkan TV, pastikan Anda mematikan daya terlebih dahulu. Kemudian, cabut kabel daya, kabel antena, dan semua kabel yang terhubung.
  Jika tidak, dapat merusak TV atau kabel daya, yang menyebabkan kebakaran atau kejutan listrik.

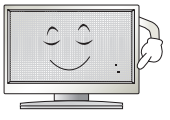
- Saat memindahkan atau mengeluarkan TV dari kotak, mintalah bantuan, karena TV sangat berat.
  Jika tidak, dapat terjatuh menyebabkan luka atau kecelakaan.

- Hubungi pusat layanan setahun sekali untuk membersihkan bagian dalam TV.
  Debu yang mengumpul, dapat menyebabkan kerusakan mekanis.

- Percayakan segala bentuk perbaikan, kepada petugas layanan resmi. Perbaikan diperlukan saat perangkat mengalami kerusakan, seperti kabel daya atau terminal daya rusak, cairan atau benda masuk ke dalam perangkat, perangkat terkena hujan atau embun, perangkat tidak berfungsi secara normal, atau karena terjatuh.



- Jika TV terasa dingin saat disentuh, akan terdapat sedikit “flicker” saat TV dihidupkan. Hal ini normal, tidak ada kerusakan pada TV.



- Panel layar adalah produk teknologi tinggi TFT dengan resolusi dua hingga enam juta piksel. Anda mungkin melihat titik hitam kecil dan/atau berwarna(merah, biru atau hijau) dengan ukuran 1 ppm pada panel. Hal ini tidak menunjukkan kerusakan fungsi dan tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.
  Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya dan tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.

- Anda mungkin menemukan perbedaan kecerahan dan warna pada panel, tergantung posisi layar pandang(kiri/kanan/atas/bawah).
  Fenomena ini terjadi karena karakteristik panel. Tidak berhubungan dengan kemampuan produk, dan bukan merupakan kerusakan.

- Gambar diam (misal, logo stasiun penyiaran, menu layar (OSD), tampilan video game) yang dibiarkan terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar, meninggalkan bekas gambar, yang dikenal dengan gambar sisa. Gambar sisa ini tidak dijamin dalam garansi.
  Cegah tampilan gambar diam pada televisi Anda dalam waktu lama (2 jam atau lebih untuk LCD, 1 jam atau lebih untuk Plasma).
  Selain itu, jika Anda menonton TV pada rasio 4:3 terlalu lama, gambar sisa dapat terjadi pada pinggiran panel.
  Fenomena ini juga terjadi pada produk pihak ketiga lainnya,tidak dapat ditukar atau pengembalian biaya.
- **Suara yang muncul**
  Suara "Retakan" : Suara retakan yang muncul saat menonton atau mematikan TV diakibatkan oleh kontraksi panas plastik karena temperatur dan kelembaban. Suara ini biasa terjadi pada produk yang memerlukan perubahan bentuk panas. Sirkuit elektrik berdengung/panel bergetar: adalah tingkatan rendah suara yang dihasilkan dari perubahan cepat pada sirkuit elektrik, yang mensuplai arus untuk mengoperasikan produk. Hal ini bervariasi, tergantung jenis produk.
  Suara yang muncul ini tidak mempengaruhi tampilan dan kemampuan produk.

Menonton Gambar 3D (Hanya Model 3D)

⚠ PERINGATAN

Kondisi Menonton

- Waktu Menonton
  - Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 tiap satu jam. Menonton konten 3D dalam waktu yang lama dapat menyebabkan sakit kepala, pening, mata lelah ataupun tegang.

Bagi Pengguna yang Mengalami Penyakit Kronis atau Sensitif Terhadap Cahaya

- Beberapa penguna mungkin mengalami gejala tidak normal saat terkena kilatan cahaya atau efek tertentu dari konten 3D.
- Jangan menonton video 3D saat Anda mual, hamil dan atau memiliki penyakit kronis, seperti epilepsi, gangguan jantung, penyakit tekanan darah, dan lain-lain.
- Konten 3D tidak disarankan bagi mereka yang menderita stereo blindness atau stereo anomaly (mata terganggu karena silau). Gambar akan nampak berbayang atau penglihatan yang tidak nyaman.
- Jika Anda penderita strabismus (juling), amblyopia (penglihatan lemah) atau astigmatism(silindris), Anda mungkin kesulitan menikmati kedalaman 3D, mudah lelah atau gambar berbayang. Disarankan untuk lebih banyak beristirahat saat menonton 3D, dibandingkan orang dewasa pada umumnya.
- Jika kemampuan penglihatan mata kiri dan kanan Anda berbeda, periksa dan perbaiki terlebih dahulu sebelum menonton konten 3D.

Gejala untuk menghentikan atau menjauhkan diri dari konten 3D

- Jangan menonton konten 3D jika Anda merasa lelah karena kurang tidur, kebanyakan kerja atau mabuk.
- Jika terjadi gejala berikut, hentikan penggunaan/menonton konten 3D, dan beristirahatlah hingga gejala menghilang.
  - Konsultasi dengan dokter Anda jika gejala tersebut tidak hilang. Gejala tersebut antara lain sakit kepala, bola mata sakit, kelelahan, mual, jantung berdebar, penglihatan kabur, tidak nyaman, berbayang, dan sejenisnya.

⚠ PERHATIAN

Kondisi Menonton

- Jarak Menonton
  - Jagalah jarak, setidaknya dua kali panjang diagonal layar, saat menonton konten 3D. jika Anda merasa tidak nyaman saat menonton konten 3D, mundur menjauh dari TV.

Umur

- Balita/Anak-anak
  - Penggunakaan konten 3D tidak diperbolehkan untuk anak-anak dibawah 5 tahun.
  - Anak-anak dibawah 10 tahun mungkin akan bertindak terlalu aktif saat menonton konten 3D (misal: mencoba menyentuh layar, atau melompat). Maka diperlukan perhatian khusus saat mereka menonton konten 3D.
  - Anak-anak memiliki kemampuan melihat lebih tinggi terhadap tampilan 3D dibandingkan orang dewasa, karena jarak antar mata mereka lebih pendek daripada orang dewasa. Sehingga mereka akan lebih dapat melihat efek 3D dibanding orang dewasa untuk gambar 3D yang sama.
- Remaja
  - Remaja dibawah 19 tahun mungkin sensitif terhadap rangsangan cahaya dari konten 3D. Himbau mereka untuk tidak menonton konten 3D terlalu lama saat mereka lelah.
- Orang Tua
  - Kemampuan melihat efek 3D pada Orang tua mungkin berkurang dibanding anak muda. Jangan duduk terlalu dekat dari jarak yang disarankan.

Perhatian saat menggunakan kacamata 3D

- Pastikan menggunakan kacamata 3D LG. Jika tidak, Anda mungkin tidak dapat melihat konten 3D.
- Jangan gunakan kacamata 3D sebagai kacamata biasa, pelindung matahari, atau kacamata pengaman.
- Menggunakan kacamata 3D modifikasi mungkin dapat menyebabkan mata tegang atau kerusakan penglihatan.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Menyebabkan perubahan. bentuk.
- Kacamata 3D rapuh dan mudah tergores. Gunakan dengan hati-hati, gunakan kain bersih untuk membersihkan lensanya. Jangan tekan/gores lensa kacamata 3D dengan benda tajam, jangan membersihkannya menggunakan bahan kimia.

CATATAN

- Gambar yang ditampilkan mungkin berbeda dari TV Anda.
- OSD TV Anda (On Screen Display) mungkin sedikit berbeda dari yang ditampilkan di panduan ini.
- Menu-menu yang tersedia dan pilihan mungkin berbeda dari sumber masukan atau model produk yang Anda gunakan.
- Fitur-fitur baru mungkin ditambahkan ke TV ini sebagai perkembangan di masa yang akan datang.
- TV dapat diatur ke mode standby sesuai keinginan untuk mengurangi konsumsi daya dan TV harus dimatikan jika sewaktu-waktu tidak ditonton, hal ini akan mengurangi konsumsi energi.
- Konsumsi energi yang digunakan dapat berkurang secara signifikan jika tingkat kecerahan gambar dikurangi, dan ini akan menghemat biaya.

CARA PEMASANGAN PRODUK

1 Buka kemasan dan pastikan semua aksesoris sudah tersedia didalamnya.
2 Pasang dudukan ke TV Anda.
3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.

PERSIAPAN DAN PERAKITAN

Membuka

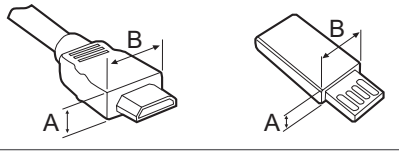
Periksa box produk Anda untuk item-item di dalamnya. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya

PERHATIAN

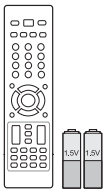
- Jangan menggunakan item bajakan untuk memastikan keselamatan dan masa guna produk.
- Segala kerusakan dan kecelakaan yang diakibatkan dari item bajakan tidak digaransi
- Beberapa model mungkin tertempel film tipis pada layar dan ini tidak perlu dilepaskan.

CATATAN

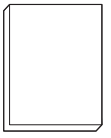
- Item-item yang disediakan bersama produk Anda bervariasi tergantung pada model.
- Spesifikasi produk atau isi pada manual ini bisa berubah tanpa pemberitahuan untuk meningkatkan fungsi produk.
- Untuk koneksi yang optimal, kabel HDMI dan perangkat USB harus memiliki tebal kurang dari 10 mm. dan lebar kurang dari 18 mm. Gunakan kabel tambahan yang mendukung USB 2.0 jika kabel USB atau batang USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.



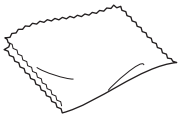
*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm



Remote Kontrol and baterai (AAA)
(Lihat hal. 30, 31)



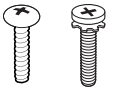
Buku Panduan



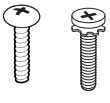
Kain Pembersih
(Tergantung model)
Gunakan untuk menghapus debu pada bingkai depan.

Sekrup Untuk Merakit
2EA, P4 x 16
(Hanya 22CS46**, 22CS47**)
(Lihat hal. 19)

Sekrup Untuk Merakit
8EA, M4 x 20
(Hanya 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
(Lihat hal. 19, 20)



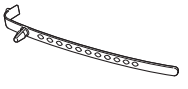
Sekrup Untuk Merakit
2EA, P4 x 16
4EA, M4 x 20
(Hanya 32LS345*)
(Lihat hal. 20)



Sekrup Untuk Merakit
4EA, P4 x 16
4EA, M4 x 14
(Hanya 42LS345*)
(Lihat hal. 21)

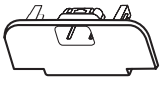
Sekrup Untuk Merakit di Meja
(Hanya 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS34**, 32/42LM34**)
(Lihat hal. 22)

Kabel Daya

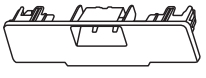


Pengikat Kabel
(Tergantung model model)
(Lihat hal. 25)

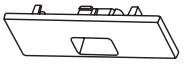
Tutup Pelindung
(Hanya 26CS46**, 26CS47**)
(Lihat hal. 25)



Tutup Pelindung
(Hanya 32CS46**, 32CS47**, 32LS340*, 32LM34**)
(Lihat hal. 25)

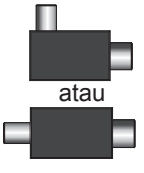


Tutup Pelindung
(Hanya 42CS46**, 42CS47**, 42LS340*, 42LM34**)
(Lihat hal. 25)

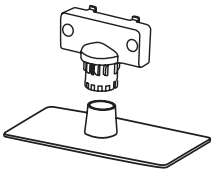


Tutup Pelindung
(Hanya 32LS345*)
(Lihat hal. 25)

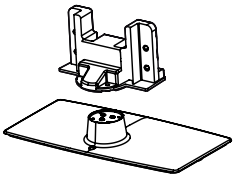
Kacamata Sinema 3D
Jumlah kacamata 3D
Jumlah kacamata 3D gantung model atau negara.
(Hanya 32/42LM34**)



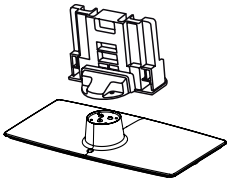
Isolator
(Tergantung model)
(Lihat hal. 15)



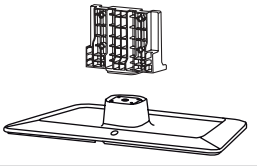
Badan Penyangga / Alas Dudukan
(Hanya 22CS46**, 22CS47**)
(Lihat hal. 19)



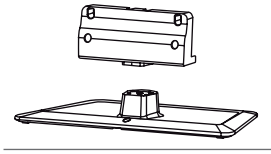
Badan Penyangga / Alas Dudukan
(Hanya 26CS46**, 26CS47**)
(Lihat hal. 19)



Badan Penyangga / Alas Dudukan
(Hanya 32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
(Lihat hal. 20)

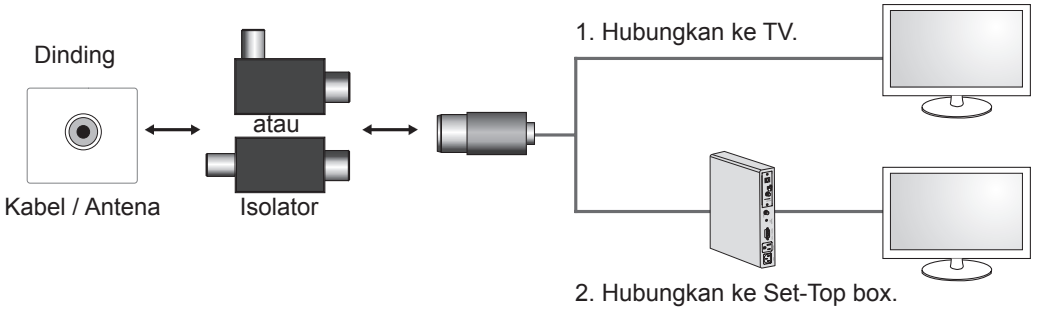


Badan Penyangga / Alas Dudukan
(Hanya 32LS345*)
(Lihat hal. 20)



Badan Penyangga / Alas Dudukan
(Hanya 42LS345*)
(Lihat hal. 21)

- Panduan Pemasangan Isolator Antena
  - Gunakan ini untuk memasang TV ditempat yang ada perbedaan tegangan antara set TV dan sinyal antena GND.
    - » Jika ada perbedaan tegangan antara set TV dan sinyal antena GND, antena mungkin akan panas dan panas yang berlebihan dapat menyebabkan kecelakaan
  - Anda dapat meningkatkan keselamatan ketika menonton TV dengan tegangan listrik yang efisien dari antena TV. Disarankan untuk memasang isolator pada dinding. Jika tidak bisa terpasang didinding, pasangkan pada TV. Hindari melepaskan antena Isolator setelah pemasangan.
  - Sebelum memulai, pastikan antena TV telah terhubung.



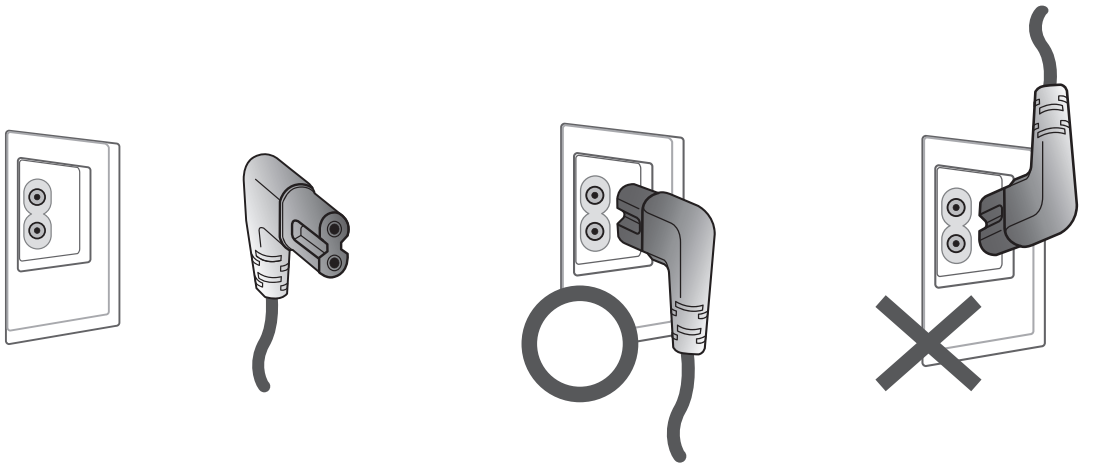
Sambungkan salah satu ujung isolator kabel/ jack dan yang lainnya untuk mengatur TV atau set-top box.

“Peralatan yang terhubung ke ground pelindung pada instalasi gedung melalui sambungan listrik atau melalui peralatan lainnya yang terhubung ke ground pelindung -- dan sistem distribusi kabel yang menggunakan kabel coaxial , mungkin dibeberapa keadaan dapat menimbulkan bahaya kebakaran. Hubungan ke sistem distribusi kabel harus melalui perangkat yang yang menyediakan isolasi listrik dibawah rentang frekuensi tertentu (isolator galvanic, lihat EN 60728-11)”

Saat menggunakan isolator RF, mungkin terjadi sedikit kehilangan sensitivitas sinyal.

⚠ PERHATIAN

- Panduan pemasangan kabel daya
  - Jika kabel daya yg disertakan dengan TV seperti yang terlihat pada gambar berikut, pastikan kabel daya dicolokan dengan posisi yang benar.



TV | Kabel Daya | Benar | Salah

Dijual Terpisah

Item yang dijual terpisah ini dapat diganti atau dimodifikasi tanpa pemberitahuan, untuk peningkatan kualitas.
Hubungi penyalur(dealer) Anda untuk membeli item ini.
Perangkat ini hanya bekerja dengan model yang sesuai.

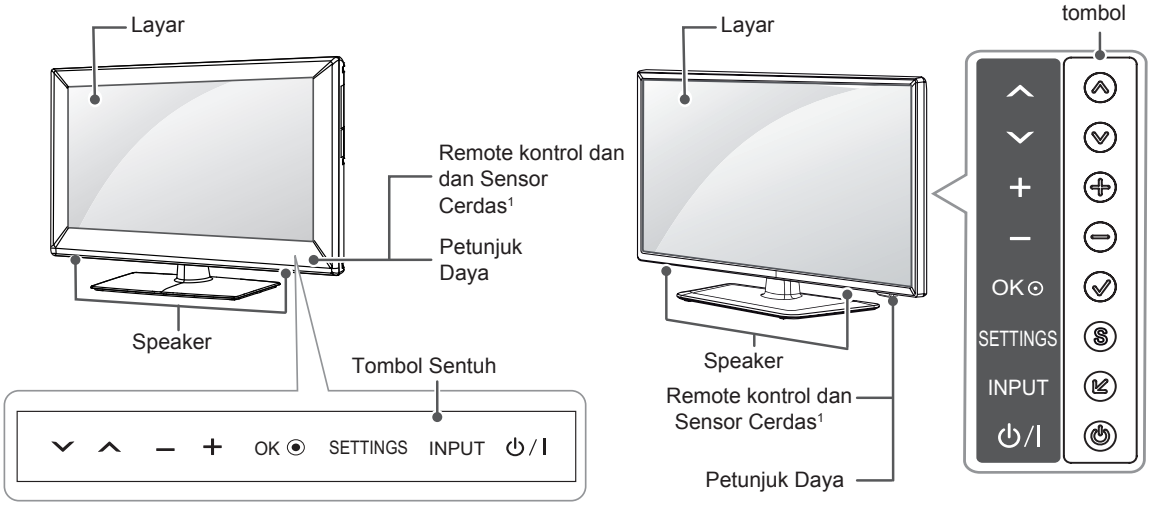
AG-F3**
Kacamata Sinema 3D
Desain dan nama model dapat dirubah tergantung pada upgrade dari fungsi produk maupun kebijakan dari perusahaan.

Kemampuan	32/42/LM34**	32/42LS34**, 22/26/32/42CS46**, 22/26/32/42CS47**
AG-F3** Kacamata Sinema 3D	•	

Bagian dan Tombol TV

Tipe A : 22/26/32/42CS46**, 22/26/32/42CS47**, 32/42LS340* 32/42LM34**

Tipe B : 32/42LS345*



Tombol		Keterangan
Tipe[2] A	Tipe B	
∨ ∧	∧ ∨	Mencari program-program yang telah Anda simpan.
− +	+ −	Mengatur tingkat suara(volume).
OK ◉	✓	Memilih tampilan pilihan menu atau mengkonfirmasi suatu masukan.
SETTINGS	**S**	Mengakses ke menu utama, menyimpan masukan Anda atau keluar dari menu.
INPUT	↙	Mengganti sumber masukan.
⏻ / I	⏻	Menghidupkan atau mematikan daya.

1 Sensor Cerdas - Mengatur kualitas gambar dan kecerahan sesuai kondisi ruangan/lingkungan.

2 Tombol tipe B merupakan tombol sentuh yang dapat dioperasikan dengan menyentuhkan jari Anda

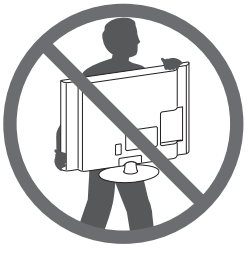
Mengangkat dan Memindahkan TV

Saat mengangkat atau memindahkan TV, baca hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

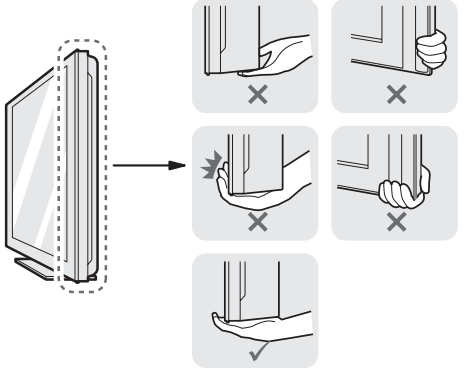
PERHATIAN

- Jangan menekan layar terlalu lama, dapat menyebabkan kerusakan layar

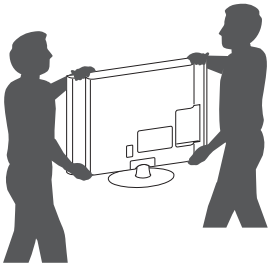
- Disarankan untuk memindahkan TV dengan menggunakan kotak atau packing pembungkus seperti kondisi awal saat membeli TV ini
- Sebelum memindahkan atau mengangkat TV, cabut kabel daya dan semua kabel.
- Saat memegang TV, posisikan layar membelakangi Anda, untuk mencegah kerusakan.



- Pegang bingkai atas dan bawah TV dengan erat. Pastikan tidak menyentuh bagian transparan, atau area speaker.



- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



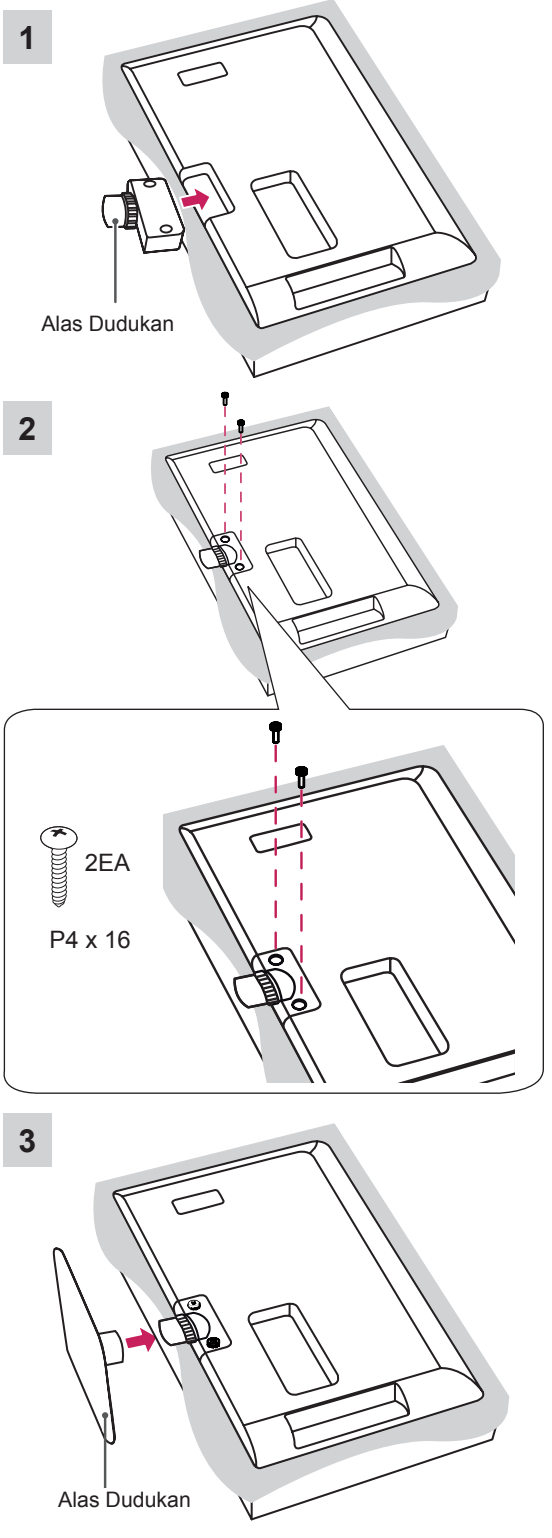
- Saat memindahkan TV, jangan diguncang atau digetarkan secara berlebihan
- Saat memindahkan TV, jaga TV tetap tegak keatas, jangan dibalik atau dimiringkan ke kiri atau ke kanan.

Merakit TV

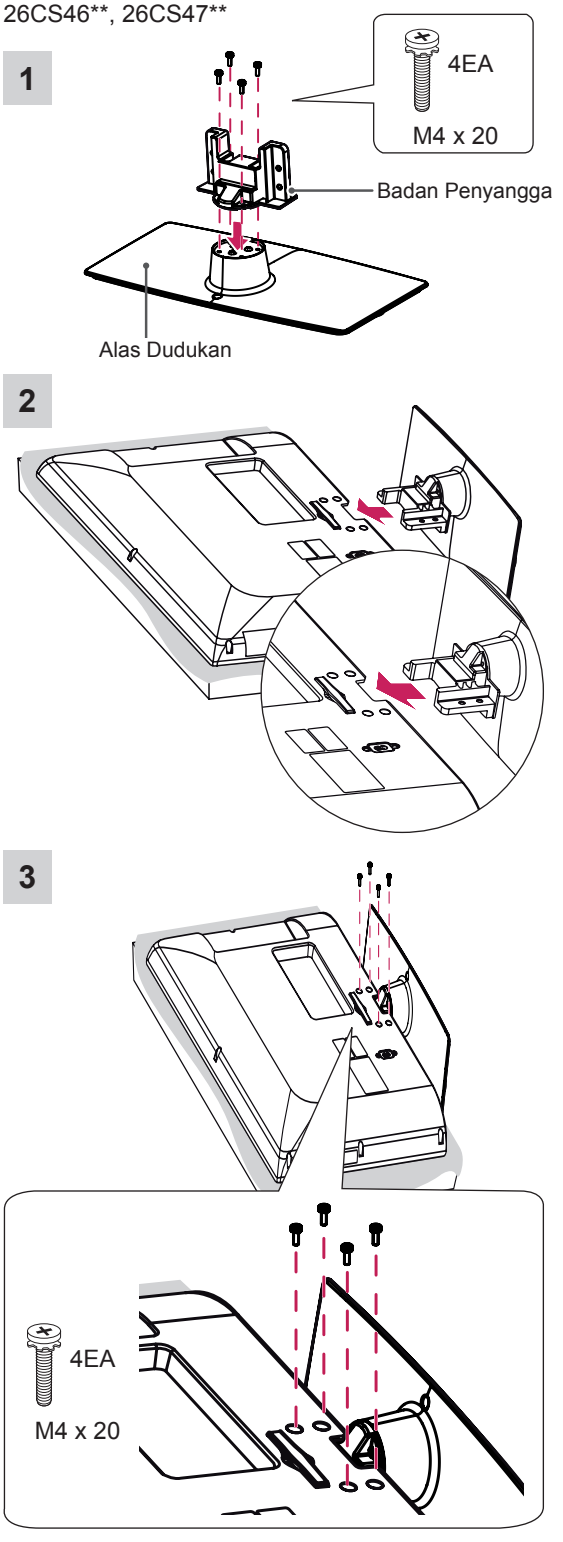
Memasang Dudukan

Gambar yang ditunjukkan mungkin berbeda dari TV Anda.

22CS46**, 22CS47**

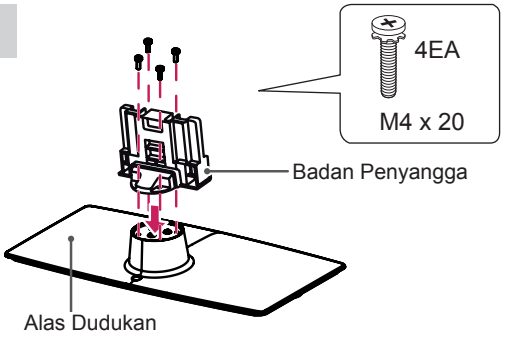


26CS46**, 26CS47**

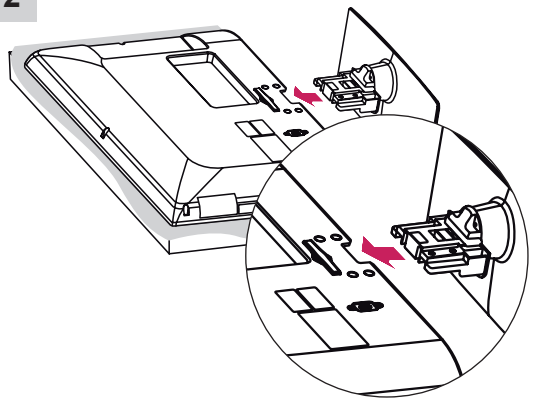


32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**

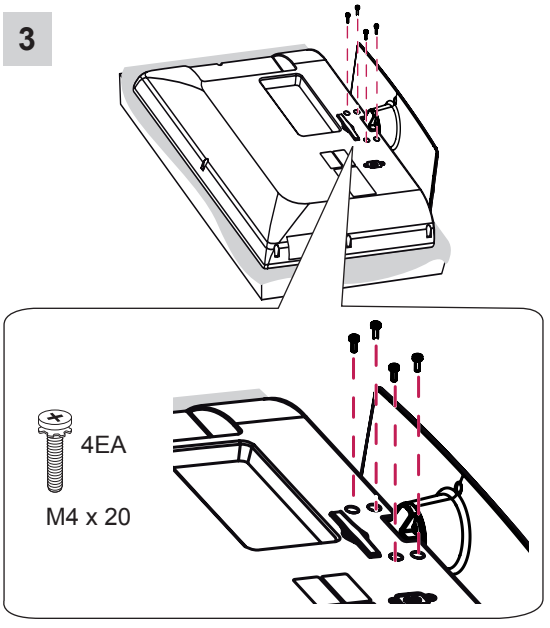
1



2

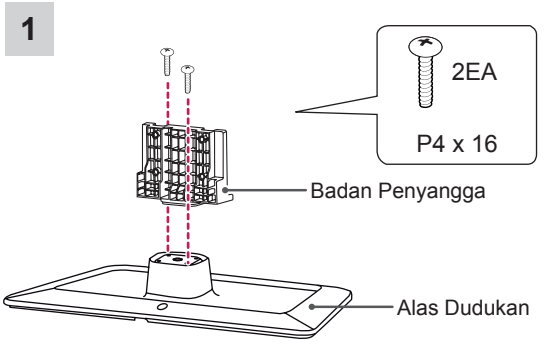


3

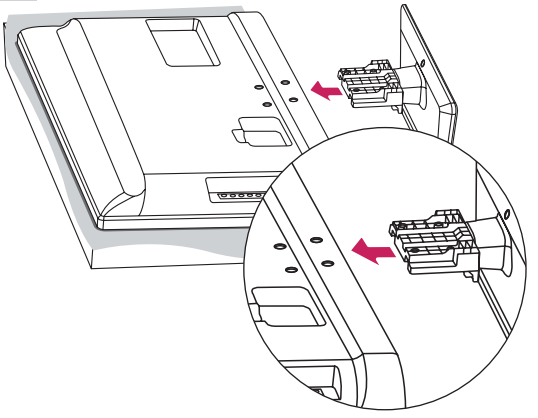


32LS345*

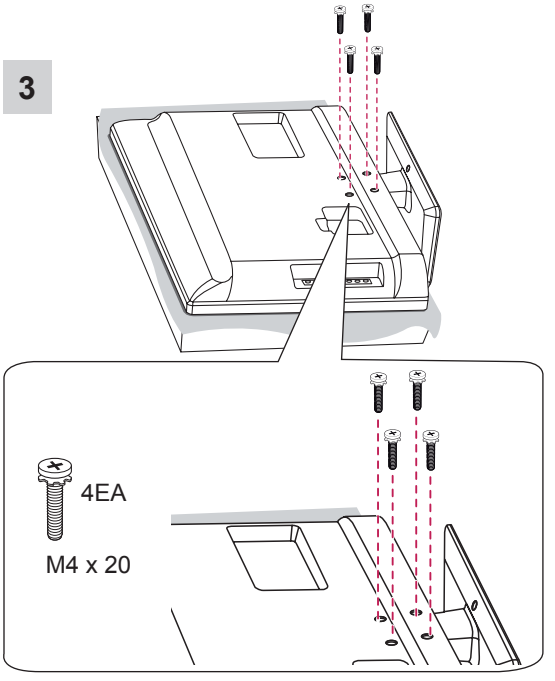
1



2

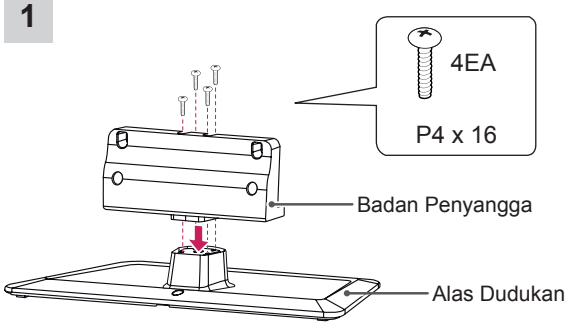


3

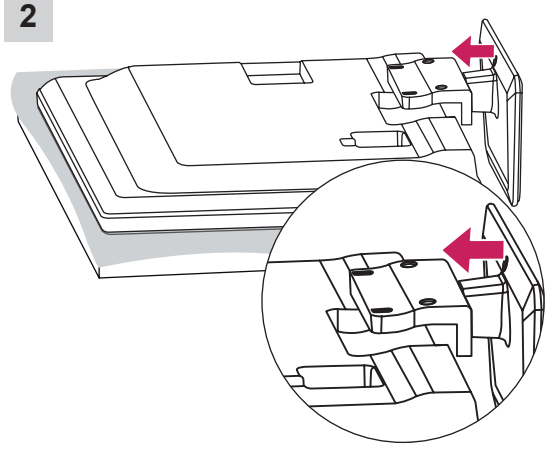


42LS345*

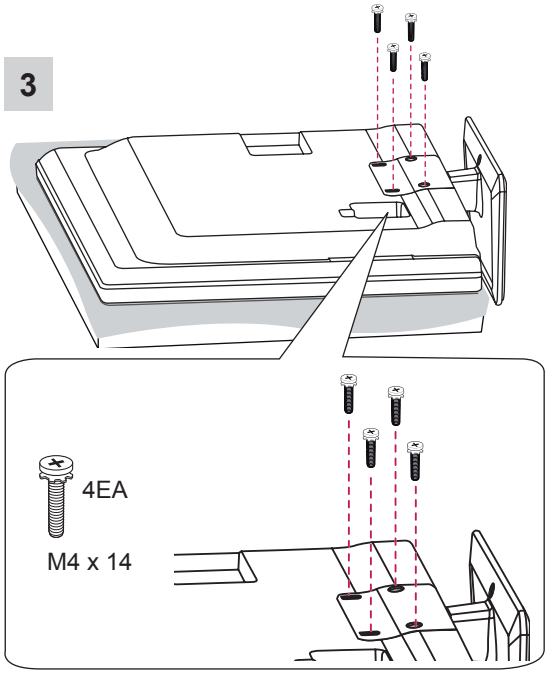
1



2



3



PERHATIAN

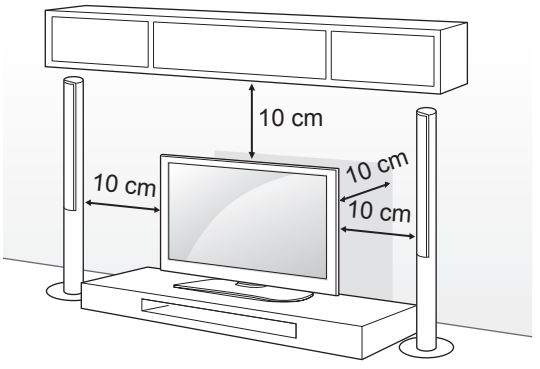
- Saat memasang penyangga pada TV, letakkan layar menghadap bawah, pada permukaan yang halus dan rata untuk melindungi layar tergores.
- Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan baik. (jika pemasangan sekrup tidak cukup kencang, TV dapat miring ke depan saat dipasang.)
  Jangan mengencangkan sekrup terlalu kencang karena dapat merusak alur pada sekrup yang menyebabkan sekrup kendur.

CATATAN

Lepaskan penyangga sebelum memasang TV ke dinding dengan melakukan langkah-langkah kebalikan saat memasangnya.

Memasang TV pada Meja

1 Angkat dan atur TV ke posisi yang sesuai pada meja.
- Beri jarak 10 cm (minimal) dari dinding untuk ventilasi yang baik



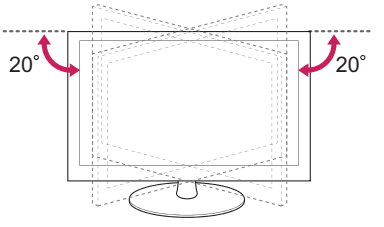
2 Hubungkan kabel daya pada colokan dinding

PERHATIAN

- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain

Mengatur sudut kemiringan layar TV

(Hanya 32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
Putar ke kiri atau kanan 20 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.

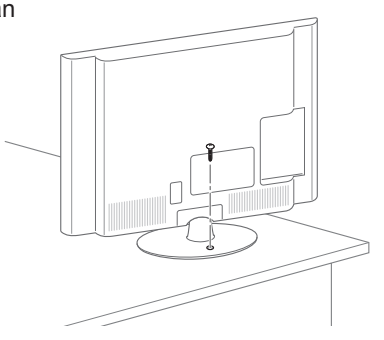


PERHATIAN

- Saat mengatur sudut kemiringan layar TV, perhatikan posisi jari-jari Anda.
  » Jari Anda dapat terjepit atau terluka. Jika TV diatur terlalu miring, kemungkinan dapat terguling, menyebabkan kerusakan.

Pengamanan TV di Meja

(Hanya 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS34**, 32/42LM34**)
Kencangkan TV pada meja agar tidak terjungkal ke depan, rusak, atau kemungkinan melukai.
Pasang TV pada meja, kemudian masukkan dan kencangkan sekrup yang tersedia, pada belakang. dudukan

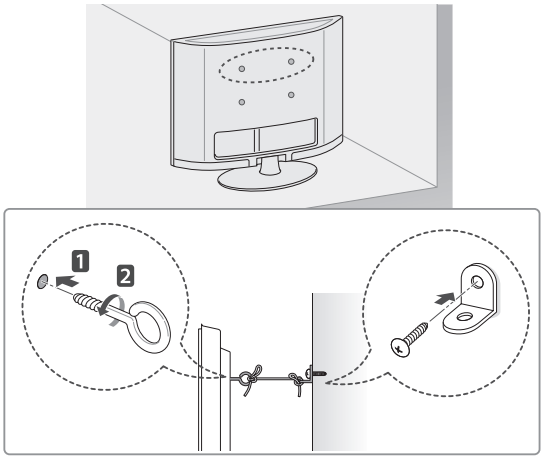


PERINGATAN

Untuk mencegah TV terjatuh, pasang TV pada lantai atau dinding dengan hati-hati sesuai instruksi pemasangan. Pengungkitan, getaran, atau goyangan dapat menyebabkan kerusakan.

Pengamanan TV di Dinding

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)



1 Masukkan dan kencangkan baut-mata, atau braket TV dan bautnya pada bagian belakang TV
- Jika terdapat baut pada posisi untuk baut-mata, lepaskan terlebih dahulu.

2 Pasang braket dinding dan bautnya pada dinding.
Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV.

3 Hubungkan baut-mata dan braket dinding menggunakan tali yang kokoh.
Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.

PERHATIAN

- Pastikan anak-anak tidak memanjat atau bergantungan pada TV.

CATATAN

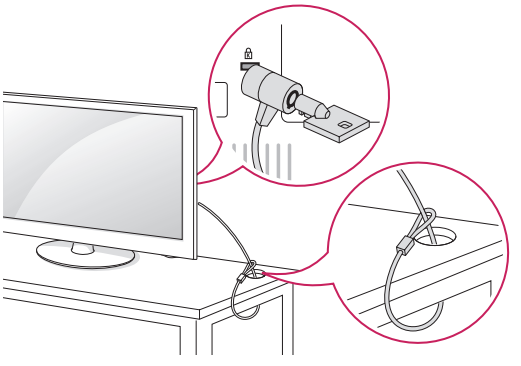
- Gunakan dinding yang yang cukup besar dan kuat untuk memasang TV dengan aman
- Braket, baut dan tali tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.

Menggunakan Sistem Pengaman Kengsington

(Tergantung model)

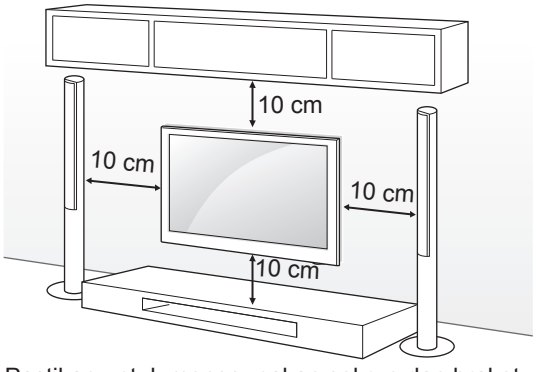
Penghubung sistem pengaman kengsington terdapat pada bagian belakang TV. Untuk informasi pemasangan dan penggunaan, lihat panduan yang disertakan pada produk pengaman kensington, atau kunjungi *http://www.kensington.com.*

Hubungkan kabel sistem pengaman Kensington antara TV dan meja.



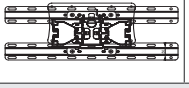
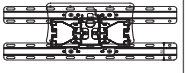
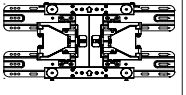
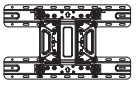
Memasang TV pada Dinding

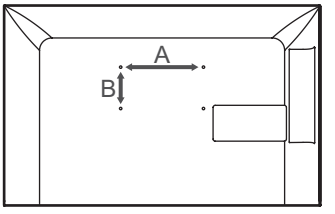
Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasangkan ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika Anda memasangkan TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman. LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.



Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA . Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

Model	22CS46**, 22CS47**	26/32CS46**, 26/32CS47**, 32LS34**, 32LM34**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Standar sekrup	M4	M4
Jumlah sekrup	4	4
Braket Penyangga Dinding	LSW100B 	LSW100B 
Model	42CS46**, 42CS47**, 42LS34**, 42LM34**	
VESA (A x B)	200 x 200	
Standar sekrup	M6	
Jumlah sekrup	4	
Braket Penyangga Dinding	LSW200BX 	LSW220BX 



PERHATIAN

- Cabut daya terlebih dahulu sebelum memindahkan atau memasang TV.Jika tidak, dapat terjadi kejutan listrik
- Jika Anda memasang TV pada langit-langit atau dinding miring, dapat terjatuh dan melukai. Gunakan braket penyangga resmi LG dan hubungi penyalur lokal atau orang yang berpengalaman(profesional)
- Jangan memasang sekrup terlalu kencang dapat menyebabkan kerusakan pada TV, dan tidak digaransi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan atau kerusakan yang diakibatkan penggunaan asesoris yang tidak sesuai, tidak digaransi.

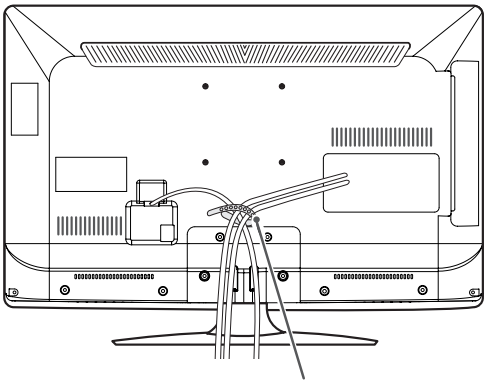
CATATAN

- Gunakan sekrup yang tercantum pada spesifikasi standar VESA.
- Paket penyangga dinding terdiri dari panduan instalasi dan bagian-bagian yang dibutuhkan.
- Braket penyangga dinding tidak disediakan. Anda dapat memperoleh aksesoris tambahan dari dealer terdekat.
- Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
- Untuk informasi lebih, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.

Merapikan kabel

Hanya 32/42LS345*

1 Gabung dan ikat semua kabel menggunakan Pengikat Kabel di bagian belakang TV.



Pengatur Kabel

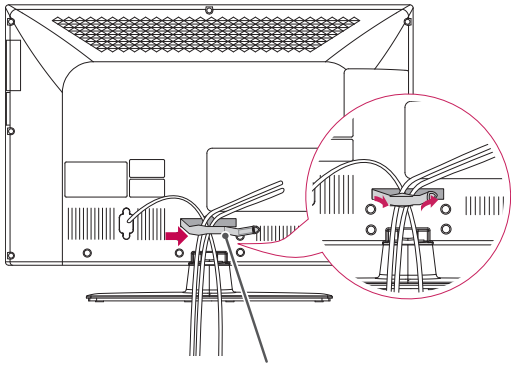
PERHATIAN

Jangan memindahkan TV dengan mengangkat Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya, Pengikat Kabel dapat putus, dan menyebabkan cedera atau kerusakan pada TV.

Hanya 26/32/42CS46***, 26/32/42CS47**, 32/42LS340**, 32/42LM34**

1 Gabung dan ikat semua kabel menggunakan Pengikat Kabel.

2 Gabung menggunakan Pengatur Kabel pada TV.



Pengatur Kabel

PERHATIAN

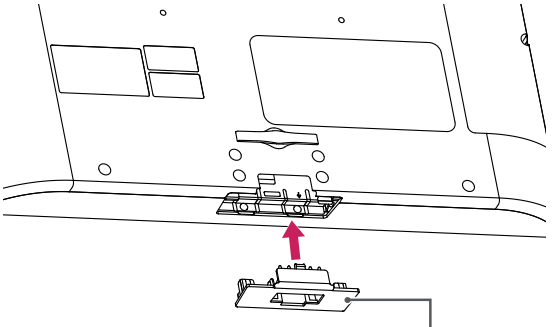
Jangan memindahkan TV dengan mengangkat Pengikat Kabel & Penahan Kabel Daya, Pengikat Kabel dapat putus, menyebabkan goresan dan kerusakan pada TV.

Tidak Menggunakan Tipe Dudukan Meja

Hanya 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS340**, 32/42LM34**, 32LS345*

- Saat memasang braket penyangga dinding, Gunakan Tutup Pelindung.
  Ini akan melindungi bagian yang terbuka dari debu dan kotoran.

Tekan tutup pelindung (yang disertakan dengan produk) oke lubang di bagian bawah TV hingga terkunci pada tempatnya.

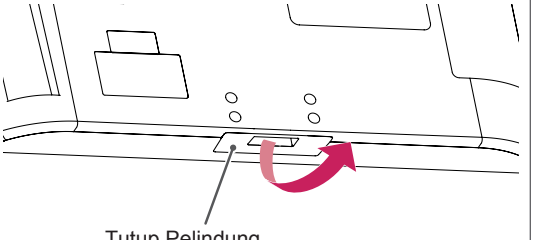


Tutup Pelindung

CATATAN

(Hanya 32LS345*)

- Saat melepaskan Tutup Pelindung dari bawah TV masukan jari Anda pada lubang penutup cover tahan dengan kuat dan tarik ke atas ke arah Anda untuk melepaskan.



Tutup Pelindung

MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model CS46**.

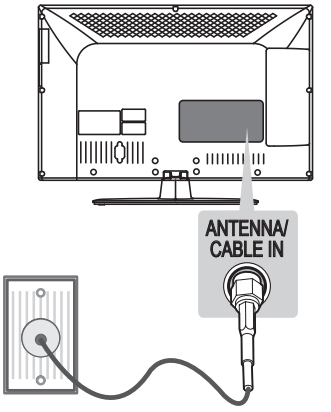
Menghubungkan berbagai perangkat ke TV dan mengganti mode masukan untuk memilih perangkat. Untuk informasi rinci koneksi perangkat eksternal lihat panduan yang disertakan pada perangkat tersebut.
Perangkat eksternal seperti: penerima HD, pemutar DVD, VCR, Sistem Audio, USB, PC, Perangkat Permainan, dan perangkat yang lainnya.

CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Menghubungkan perangkat eksternal ke TV terlepas dari urutan terminal TV.
- Jika Anda merekam program TV pada perekam DVD atau VCR, pastikan untuk menghubungkan kabel sinyal input ke TV melalui perekam DVD atau VCR. Untuk informasi lebih lanjut tentang rekaman, lihat panduan yang disediakan oleh perangkat yang terhubung.
- Ikuti petunjuk operasi yang disediakan pada perangkat eksternal tersebut.
- Jika mennghubungkan perangkat permainan ke TV, gunakan kabel yang disediakan oleh perangkat permainan.
- Pada mode PC, mungkin ada derau yang terkait dengan resolusi, pola vertikal, kontras atau kecerahan. Jika derau terjadi, ubah output PC ke resolusi lainnya, atur ulang tingkatan ke tingkat lain atau atur kecerahan dan kontras pada menu gambar sampai gambar bersih.
- Pada mode PC, pengaturan beberapa resolusi mungkin tidak bekerja dengan baik tergantung pada kartu grafis.

Menghubungkan Antena

Hubungkan TV ke soket antena dinding dengan menggunakan kabel RF (75 Ω).



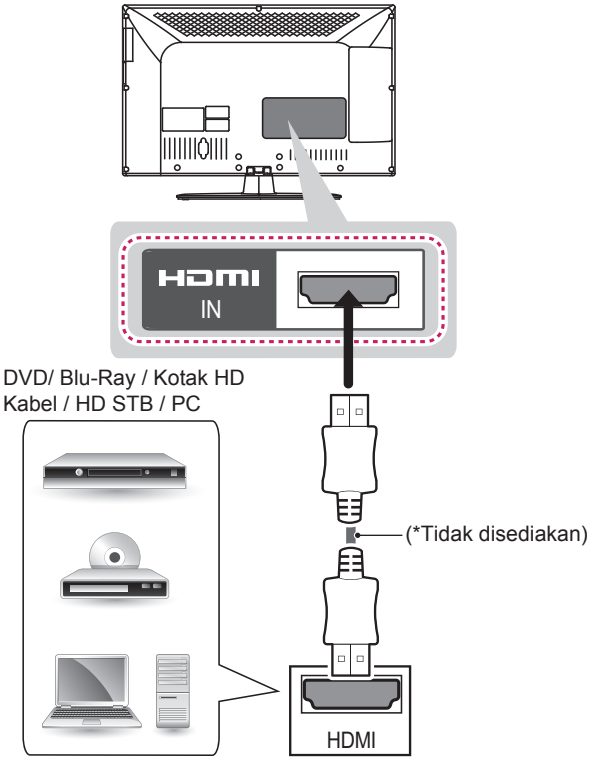
CATATAN

- Gunakan pemisah sinyal jika menggunakan 2 TV atau lebih
- Jika kualitas gambar tidak bagus pasang penguat sinyal dengan benar untuk memperbaiki kualitas gambar.
- Jika kualitas gambar tidak bagus, dengan antena sudah terhubung, aturlah arah antena.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.

Menghubungkan HDMI

Menghubungkan sinyal audio dan video dari PC Anda ke TV. Hubungkan PC dengan TV menggunakan kabel HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

Pilih salah satu terminal input HDMI untuk menghubungkan. Tidak masalah gunakan yang mana saja.

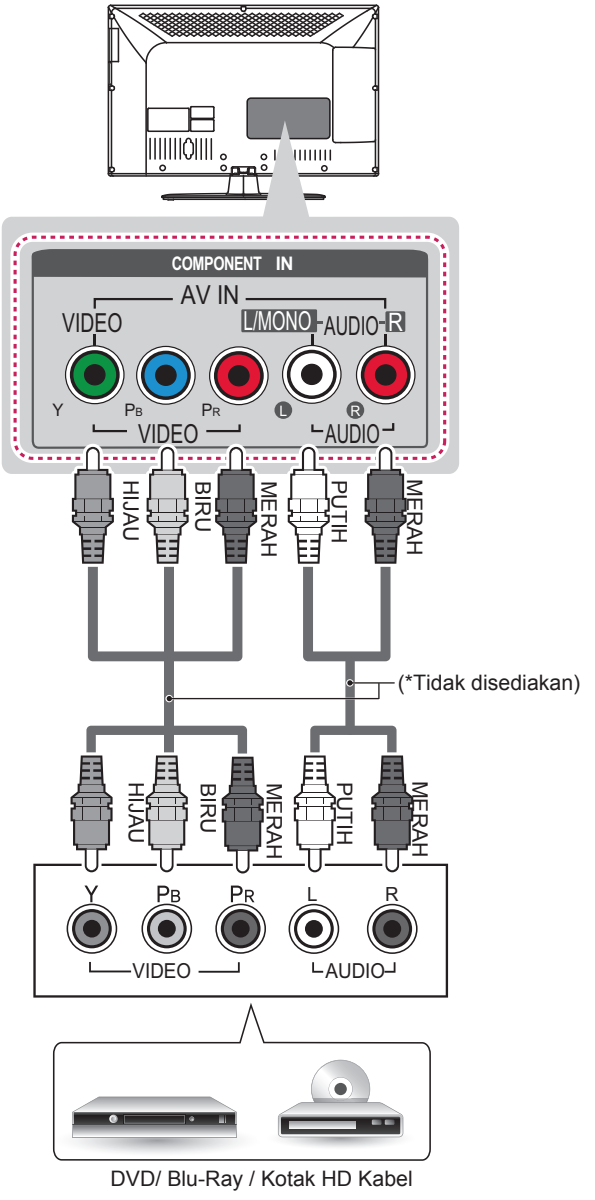


CATATAN

- Disarankan untuk menghubungkan TV dengan koneksi HDMI untuk kualitas gambar terbaik
- Gunakan kabel HDMI™ kecepetan tinggi terbaru dengan fungsi CEC (Customer Electronics Control)
- Kabel HDMI™ dengan kecepatan tinggi telah diuji untuk membawa sinyal HD hingga1080p dan lebih tinggi.
- Mendukung DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Mendukung format Audio HDMI : Dolby Digital, PCM (Hingga 192 KHz, 32k/44.1k/48k /88k/96k/176k/192k, tidak mendukung DTS.)

Menghubungkan Komponen

Mengirimkan video analog dan sinyal audio dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV dengan kabel Komponen seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.

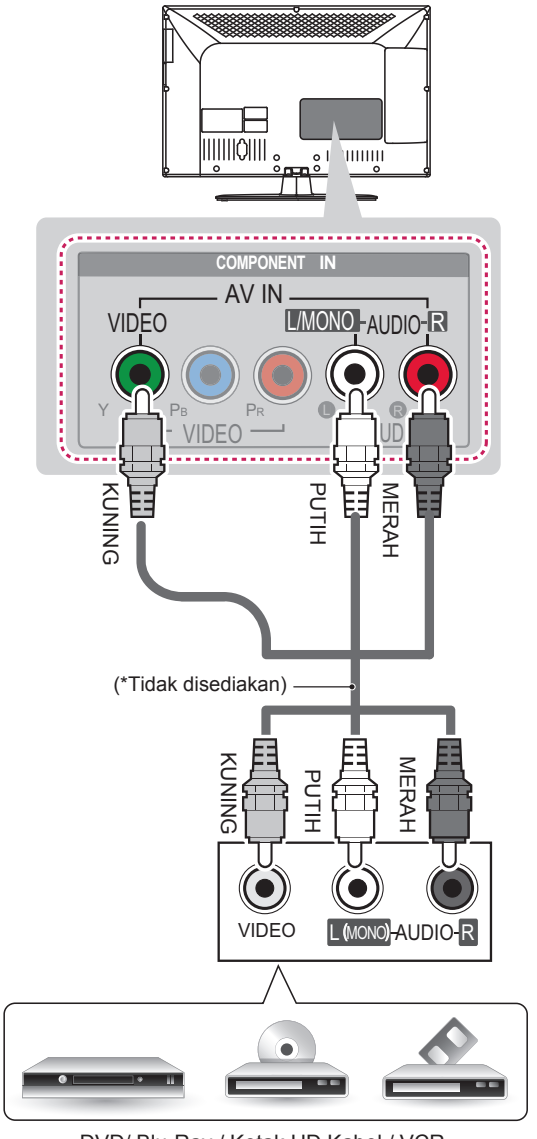


CATATAN

- Jika kabel terpasang tidak benar, mungkin akan menyebabkan gambar muncul dalam hitam dan putih atau dengan warna yang rusak

Menghubungkan Komposit

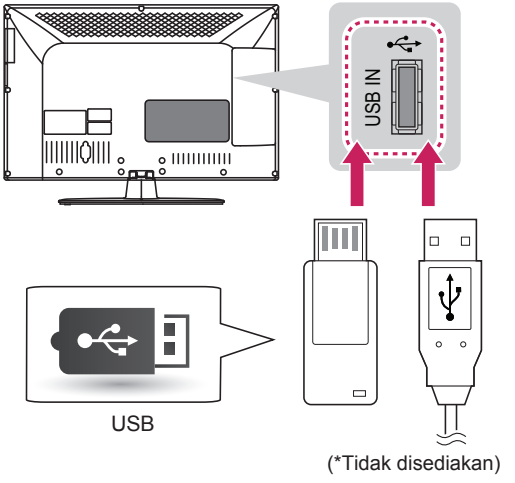
Mengirimkan sinyal audio dan video analog dari perangkat eksternal ke TV. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel Komposit seperti yang ditunjukkan pada ilustrasi berikut.



DVD/ Blu-Ray / Kotak HD Kabel / VCR

Menghubungkan USB

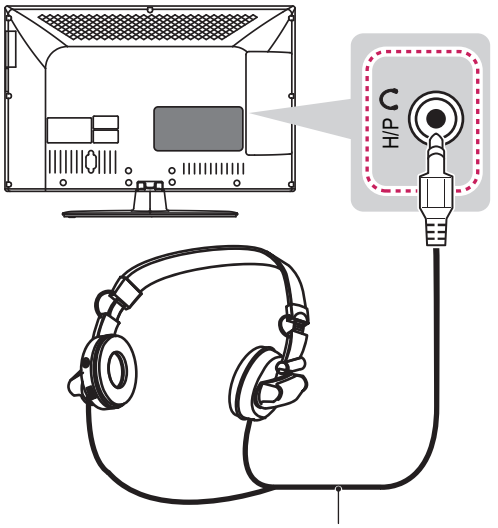
Menghubungkan perangkat USB seperti USB flash memory, hard drive eksternal atau USB card reader ke TV dan mengakses menu Smart Share untuk menggunakan file multimedia



Menghubungkan Headphone

(Hanya 22/26/32/42CS47**)

Mengirimkan sinyal headphone dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal headphone dengan TV seperti yang ditampilkan pada gambar.



(*Tidak Disediakan)

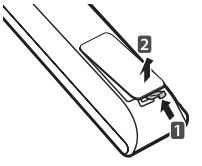
CATATAN

- Menu AUDIO akan menghilang saat menggunakan headphone.
- Impedansi Headphone: 16 Ω
- Maks keluaran suara pada headphone : 9 mW hingga 15 mW
- Ukuran jack headphone: 0.35 cm

INDONESIA

REMOTE KONTROL

Penjelasan pada buku panduan ini berdasar pada tombol-tombol remote kontrol.
Baca buku panduan ini dengan baik, dan gunakan TV dengan benar.
Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1,5V AAA) sesuai tanda ⊕ dan ⊖ yang terdapat pada tempat baterai, kemudian tutup kembali.
Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.

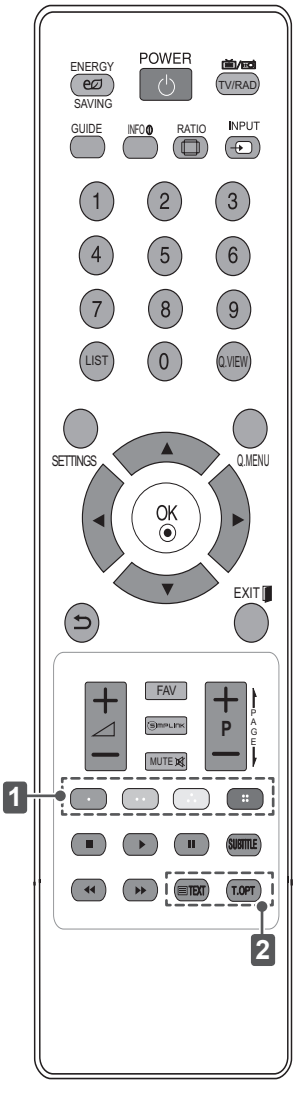


⚠ PERHATIAN

- Jangan mencampur baterai lama dengan yang baru, hal ini dapat merusak remote kontrol.
- Untuk TV Analog dan di beberapa negara, beberapa tombol remote kontrol mungkin tidak berfungsi.

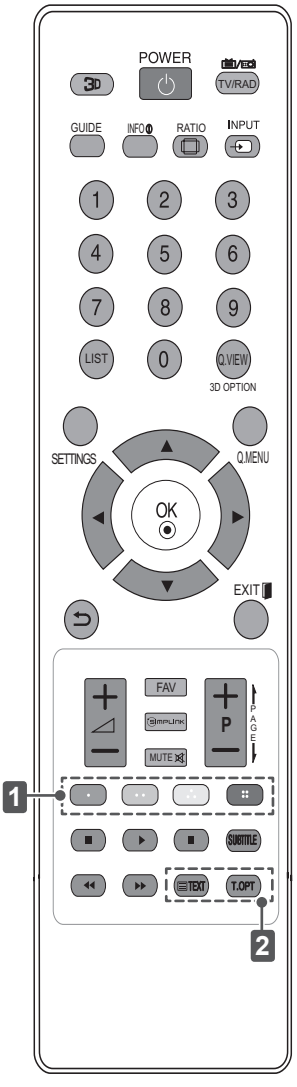
Pastikan mengarahkan remote kontrol langsung ke arah sensor remote kontrol pada TV

(Hanya 22/26/32/42CS46**, 22/26/32/42CS47**, 32/42LS34**)



ENERGY SAVING	Mengatur kecerahan layar untuk mengurangi pemakaian energi.
TV / RAD	Memilih program Radio, TV, atau DTV
GUIDE	Menampilkan jadwal program.
INFO	Melihat informasi dari program saat ini dan layar.
RATIO	Memilih ukuran gambar.
INPUT	Mengganti sumber masukan(input); Menyalakan TV
LIST	Mengakses daftar program yang telah disimpan.
Q.VIEW	Kembali ke program yang sebelumnya ditonton.
SETTINGS	Mengakses menu utama.
Q.MENU	Mengakses menu dengan cepat.
Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan)	Memilih menu atau pilihan menu.
OK	Memilih menu atau pilihan dan mengkonfirmasi masukan Anda.
	Kembali ke level sebelumnya.
EXIT	Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.
FAV	Mengakses daftar program favorit Anda.
SIMPLINK	Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabel HDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.
PAGE	Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.
1 Tombol Berwarna	Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu. (: Merah, : Hijau, : Kuning, : Biru)
SUBTITLE	Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital.
Tombol Kontrol (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Mengontrol menu MEDIAKU, atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB,SIMPLINK).
2 TOMBOL TELETEXT	Tombol ini digunakan untuk teletext.

(Hanya 32/42LM34**)



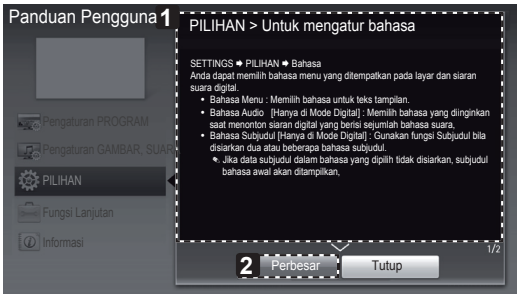
3D	Gunakan untuk melihat video 3D.
TV / RAD	Tombol ini digunakan untuk teletext.
GUIDE	Menampilkan jadwal program.
INFO ⓘ	Melihat informasi dari program saat ini dan layar.
RATIO	Memilih ukuran gambar.
INPUT	Mengganti sumber masukan(input); Menyalakan TV.
LIST	Mengakses daftar program yang telah disimpan.
Q.VIEW	Kembali ke program yang sebelumnya ditonton.
3D OPTION	Gunakan untuk melihat video 3D.
SETTINGS	Mengakses menu utama.
Q.MENU	Mengakses menu dengan cepat.
Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan)	Memilih menu atau pilihan menu.
OK ◉	Memilih menu atau pilihan dan mengkonfirmasi masukan Anda.
⮌	Kembali ke level sebelumnya.
EXIT	Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.
FAV	Mengakses daftar program favorit Anda.
SIMPLINK	Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabel HDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.
PAGE	Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.
1 Tombol Berwarna	Mengakses fungsi khusus dalam beberapa menu. (: Merah, : Hijau, : Kuning, : Biru)
SUBTITLE	Memilih subjudul yang Anda inginkan pada mode digital.
Tombol Kontrol (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Mengontrol menu MEDIAKU, atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB,SIMPLINK).
2 TOMBOL TELETEXT	Tombol ini digunakan untuk teletext.

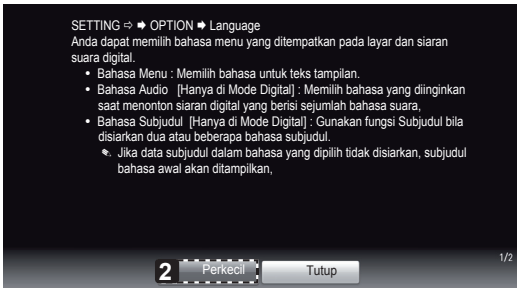
INDONESIA

MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

Panduan pengguna memungkinkan Anda untuk lebih mudah mengakses informasi TV..

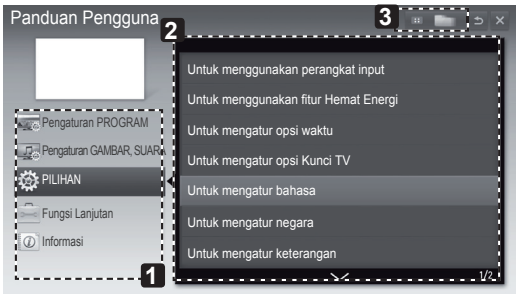
1 Tekan **SETTINGS** untuk mengakses menu utama.
2 Tekan tombol **MERAH** untuk mengakses menu Dukungan Pelanggan.
3 Tekan tombol Navigasi untuk memilih **Panduan Pengguna** dan tekan **OK**.





1 Menampilkan penjelasan saat memilih menu Anda dapat menggunakan ∧/∨ untuk pindah antar halaman.

2 Perbesar atau perkecil layar.



1 Untuk memilih katagori yang Anda inginkan

2 Untuk memilih Item yang Anda inginkan
Anda dapat menggunakan ∧/∨ untuk berpindah halaman

3 Untuk menelusuri penjelasan fungsi dari index yang Anda inginkan.

PERAWATAN

Membersihkan TV Anda

Perbaharui dan bersihkan TV Anda secara teratur untuk tampilan terbaik dan memperpanjang usia

⚠ PERHATIAN

- Matikan daya, cabut kabel daya dan semua kabel terlebih dahulu sebelum membersihkan.
- Jika TV tidak digunakan untuk waktu yang lama, cabut kabel daya dari terminal dinding untuk mencegah kemungkinan kerusakan akibat petir atau kenaikan tegangan.

Layar, bingkai, penutup dan dudukan

- Untuk menghilangkan kotoran ringan atau debu, usap penutup menggunakan kain kering, bersih dan lembut.
- Untuk menghilangkan kotoran yang lebih besar usap permukaan TV dengan kain lembab yang dibasahi dengan air bersih. Kemudian usap menggunakan kain kering.

⚠ PERHATIAN

- Hindari menyentuh layar setiap saat, karena ini dapat menyebabkan kerusakan pada layar
- Jangan mendorong, menggosok, atau memukul permukaan layar dengan kuku jari Anda atau objek yang tajam, hal ini dapat mengakibatkan goresan dan kerusakan gambar.
- Jangan menggunakan bahan kimia hal ini dapat merusak produk.
- Jangan menyemprotkan cairan pada permukaan TV. Jika masuk ke dalam TV, dapat menyebabkan kebakaran, kejutan listrik atau kerusakan.

Kabel daya

Bersihkan kotoran atau debu yang menumpuk pada kabel daya secara berkala.

PENYELESAIAN MASALAH

Masalah	Penyelesaian
TV tidak dapat dikontrol dengan remote kontrol.	• Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi. • Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol • Periksa apakah Baterai masih berfungsi dan benar posisinya (⊕ ke ⊕, ⊖ ke ⊖)
Tidak ada gambar dan tidak ada suara	• Periksa apakah TV telah dihidupkan • Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya. • Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.
TV tiba-tiba mati	• Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus. • Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan. • Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.

SPESIFIKASI

Spesifikasi produk dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk tujuan perbaikan kualitas dan fungsi produk. Untuk Tegangan dan Konsumsi daya, lihat label yang menempel pada produk.

MODEL		**22CS46****	**26CS46****	**32CS46****
		22CS460-TA 22CS460Y-TA 22CS461-TB 22CS461Y-TB	26CS460-TA 26CS460Y-TA 26CS461-TB 26CS461Y-TB	32CS460-TA 32CS460Y-TA 32CS461-TB 32CS461Y-TB
Dimensi (L x T x D)	Dengan dudukan (mm	539.0 x 400.0 x 165.0	663.0 x 483.0 x 197.0	794.0 x 565.0 x 207.0
	Tanpa dudukan (mm	539.0 x 345.0 x 56.8	663.0 x 424.0 x 72.8	794.0 x 504.0 x 73.5
Berat	Dengan dudukan (kg)	4.2	7.4	9.0
	Tanpa dudukan(kg)	3.9	6.6	8.0
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		**42CS46****	**22CS47****	**26CS47****
		42CS460-TA 42CS460Y-TA 42CS461-TB 42CS461Y-TB	22CS470-TA 22CS471-TB	26CS470-TA 26CS471-TB
Dimensi (L x T x D)	Dengan dudukan (mm	1017.0 x 695.0 x 261.0	539.0 x 400.0 x 165.0	663.0 x 483.0 x 197.0
	Tanpa dudukan (mm	1017.0 x 629.0 x 76.5	539.0 x 345.0 x 56.8	663.0 x 424.0 x 72.8
Berat	Dengan dudukan (kg)	15.1	4.2	7.4
	Tanpa dudukan(kg)	13.5	3.9	6.6
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		**32CS47****	**42CS47****	**32LS340****
		32CS470-TA 32CS471-TB	42CS470-TA 42CS471-TB	32LS3400-TA 32LS340Y-TA
Dimensi (L x T x D)	Dengan dudukan (mm	794.0 x 565.0 x 207.0	1017.0 x 695.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0
	Tanpa dudukan (mm	794.0 x 504.0 x 73.5	1017.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5
Berat	Dengan dudukan (kg)	9.0	15.1	9.1
	Tanpa dudukan(kg)	8.0	13.5	8.1
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODEL		**42LS340****	**32LM34****	**42LM34****
		42LS3400-TA 42LS340Y-TA	32LM3400-TB 32LM340Y-TB 32LM3410-TC 32LM341Y-TC	42LM3400-TB 42LM340Y-TB 42LM3410-TC 42LM341Y-TC 42LM3450-TC 42LM345Y-TC
Dimensi (L x T x D)	Dengan dudukan (mm	1018.0 x 696.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0	1018.0 x 696.0 x 261.0
	Tanpa dudukan (mm	1018.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5	1018.0 x 629.0 x 76.5
Berat	Dengan dudukan (kg)	14.7	9.1	14.7
	Tanpa dudukan(kg)	13.1	8.1	13.1
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODEL		32LS345*	42LS345*
		32LS3450-TA 32LS345Y-TA	42LS3450-TA 42LS345Y-TA
Dimensi (L x T x D)	Dengan dudukan (mm	738.0 x 501.0 x 185.0	972.0 x 635.0 x 212.0
	Tanpa dudukan (mm	738.0 x 438.0 x 86.0	972.0 x 571.0 x 86.0
Berat	Dengan dudukan (kg)	7.5	11.8
	Tanpa dudukan(kg)	6.9	10.7
Kebutuhan daya		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Kondisi Lingkungan	Suhu Operasi	0 °C hingga 40 °C
	Kelembaban Operasi	Kurang dari 80 %
	Suhu Penyimpanan	-20 °C hingga 60 °C
	Kelembaban Penyimpanan	Kurang dari 85 %

		TV Digital	TV Analog
New Zealand, Singapore	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Cakupan Program	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL B/B
	Cakupan Program	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Model Digital Iran, Algeria, Tunisia	Sistem Televisi	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Model Analog, India, Thailand, South Africa, --	Sistem Televisi	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Cakupan Program	-	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	Impedansi Antena Luar	75 Ω	75 Ω

Mode HDMI-DTV yang didukung

Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Informasi untuk Terminal Input Komponen

Terminal Komponen pada TV	Y	P_B	P_R

Terminal output video pada pemutar DVD	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Sinyal	Komponen
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Hanya 50 Hz / 60 Hz)

Mode 3D yang Didukung (Hanya model 3D)

Masukan	Sinyal	Resolusi	Frekuensi Horisontal (kHz)	Frekuensi Vertikal (Hz)	Format Video 3D yang Dapat Diputar
HDMI	720p	1280x720	89.9 / 90 / 75	59.94 / 60 / 50	Kemasan Bingkai (720 60p)
			45 / 37.5	60 / 50	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
	1080i	1920X1080	33.7 / 28.125	60 / 50	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
	1080p	1920X1080	53.95 / 54	23.98 / 24	Kemasan Bingkai (1080 24p)
			67.5 / 56.3	60 / 50	"Berdampingan, Atas & Bawah, Bingkai Tunggal Berurutan"
			27	24	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
			33.7	30	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, MPO(Foto)
	Sinyal				Format Video 3D yang Dapat Diputar
DTV	720p, 1080i				Berdampingan, Atas & Bawah

LG
Life's Good

LG
Life's Good

OWNER'S MANUAL
LED LCD TV / LCD TV

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

22CS46**	22CS47**	32LM34**	32LS340*
26CS46**	26CS47**	42LM34**	32LS345*
32CS46**	32CS47**		42LS340*
42CS46**	42CS47**		42LS345*

P/NO : MFL67360816 (1208-REV05)
Printed in Indonesia

www.lg.com/id

ENGLISH

TABLE OF CONTENTS

3 LICENSES

3 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

4 SAFETY INSTRUCTIONS

10 - Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

12 INSTALLATION PROCEDURE

12 ASSEMBLING AND PREPARING

12 Unpacking
16 Separate purchase
17 Parts and buttons
18 Lifting and moving the TV
19 Setting up the TV
19 - Attaching the stand
22 Mounting on a table
24 Mounting on a wall
25 Tidying cables
25 Not using the Desk-Type Stand

26 MAKING CONNECTIONS

26 Antenna connection
27 HDMI connection
27 Component connection
28 Composite connection
28 USB connection
29 Headphone connection

30 REMOTE CONTROL

32 USING THE USER GUIDE

33 MAINTENANCE

33 Cleaning your TV
33 - Screen, frame, cabinet and stand
33 - Power cord

33 TROUBLESHOOTING

34 ENVIRONMENTAL INFORMATION

34 WEEE

35 SPECIFICATIONS

⚠ WARNING

- If you ignore the warning message, you may be seriously injured or there is a possibility of accident or death.

⚠ CAUTION

- If you ignore the caution message, you may be slightly injured or the product may be damaged.

NOTE

- The note helps you understand and use the product safely. Please read the note carefully before using the product.

LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit *www.lg.com*.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit *divx.com* for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

“DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.”

“DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.”

“Covered by one or more of the following U.S. patents :
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274”

OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

To obtain the source code under GPL, LGPL, MPL and other open source licenses, that is contained in this product, please visit *http://opensource.lge.com* .
In addition to the source code, all referred license terms, warranty disclaimers and copyright notices are available for download.
LG Electronics will also provide open source code to you on CD-ROM for a charge covering the cost of performing such distribution (such as the cost of media, shipping and handling) upon email request to opensource@lge.com. This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

ENGLISH

SAFETY INSTRUCTIONS

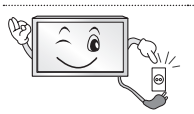
Please read these safety precautions carefully before using the product.

WARNING

- Do not place the TV and remote control in the following environments:
  - A location exposed to direct sunlight
  - An area with high humidity such as a bathroom
  - Near any heat source such as stoves and other devices that produce heat
  - Near kitchen counters or humidifiers where they can easily be exposed to steam or oil
  - An area exposed to rain or wind
  - Near containers of water such as vases

  Otherwise, this may result in fire, electric shock, malfunction or product deformation.

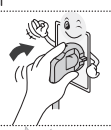
- Do not place the product where it might be exposed to dust.
  This may cause a fire hazard.



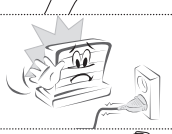
- Mains plug is the disconnecting device. The plug must remain readily operable.

- Do not touch the power plug with wet hands. Additionally, if the cord pin is wet or covered with dust, dry the power plug completely or wipe dust off.
  You may be electrocuted due to excess moisture.

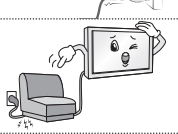
- Make sure to connect the power cable to the grounded current. (Except for devices which are not grounded.)
  You may be electrocuted or injured.



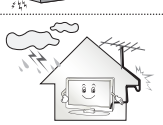
- Fix the power cable completely.
  If the power cable is not fixed completely, a fire can break out.



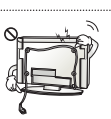
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater.
  This may cause a fire or an electric shock hazard.



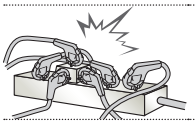
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables.
  Otherwise, this may result in fire or electric shock.



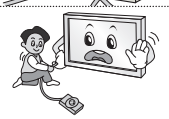
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in.
  This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting a TV it on the wall, make sure not to install TV by hanging power and signal cables on the back of the TV.
  It may cause fire, electric shock.



- Do not plug too many electrical devices into a single multiple electrical outlet. Otherwise, this may result in fire due to over-heating.

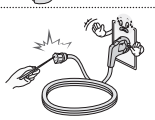


- Do not drop the product or let it fall over when connecting external devices. Otherwise, this may result in injury or damage to the product.

- Keep the packing anti-moisture material or vinyl packing out of the reach of children.
  Anti-moisture material is harmful if swallowed. If swallowed by mistake, force the patient to vomit and visit the nearest hospital. Additionally, vinyl packing can cause suffocation. Keep it out of the reach of children.

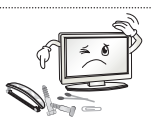
- Do not let your children climb or cling onto the TV.
  Otherwise, the TV may fall over, which may cause serious injury.

- Dispose of used batteries carefully to protect a child from eating them.
  Please seek Doctor- Medical Attention immediately if child consumes batteries.



- Do not insert any metal objects/conductors (like a metal chopstick/cutlery/ screwdriver) between power cable plug and input Wall Socket while it is connected to the input terminal on the wall. Additionally, do not touch the power cable right after plugging into the wall input terminal.
  You may be electrocuted.
  (Depending on model)

- Do not put or store inflammable substances near the product.
  There is a danger of combustion/explosion or fire due to careless handling of the inflammable substances.

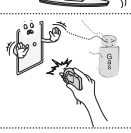


- Do not drop metallic objects such as coins, hair pins, chopsticks or wire into the product, or inflammable objects such as paper and matches. Children must pay particular attention.
  Electrical shock, fire or injury can occur. If a foreign object is dropped into the product, unplug the power cord and contact the service centre.

- Do not spray water on the product or scrub with an inflammable substance (thinner or benzene). Fire or electric shock accident can occur.

- Do not allow a impact shock or any objects to fall into the product, and do not drop onto the screen with something.
  You may be injured or the product can be damaged.

- Never touch this product or antenna during a thunder or lighting storm.
  You may be electrocuted.

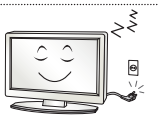


- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate.
  It may cause a fire or a burn by a spark.

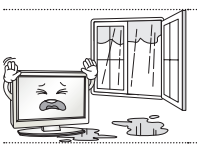
- Do not disassemble, repair or modify the product at your own discretion.
  Fire or electric shock accident can occur.
  Contact the service center for check, calibration or repair.

- If any of the following occur, unplug the product immediately and contact your local service centre.
  - The product has been impacted by shock
  - The product has been damaged
  - Foreign objects have entered the product
  - The product produced smoke or a strange smell

  This may result in fire or electric shock.

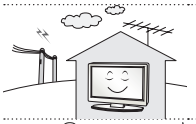


- If you don’t intend to use the product for a long time, unplug the power cable from the product.
  Covering dust can cause a fire, or insulation deterioration can cause electric leakage, electric shock or fire.

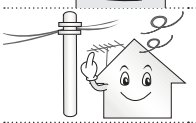


- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.

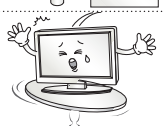
⚠ CAUTION



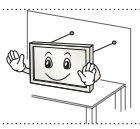
- Install the product where no radio wave occurs.



- There should be enough distance between an outside antenna and power lines to keep the former from touching the latter even when the antenna falls.
  This may cause an electric shock.

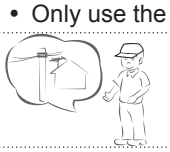


- Do not install the product on places such as unstable shelves or inclined surfaces. Also avoid places where there is vibration or where the product cannot be fully supported.
  Otherwise, the product may fall or flip over, which may cause injury or damage to the product.

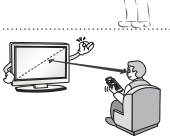


- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

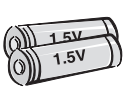
- If you intend to mount the product to a wall, attach VESA standard mounting interface (optional parts) to the back of the product. When you install the set to use the wall mounting bracket (optional parts), fix it carefully so as not to drop.
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



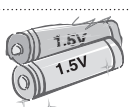
- When installing the antenna, consult a qualified service man.
  This may create a fire hazard or an electric shock hazard.



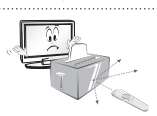
- We recommend that you maintain a distance of at least 2 to 7 times the diagonal screen size when watching TV.
  If you watch TV for a long period of time, this may cause blurred vision.



- Only use the specified type of battery.
  This could cause damage to the remote control.

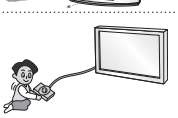


- Do not mix new batteries with old batteries.
  This may cause the batteries to overheat and leak.



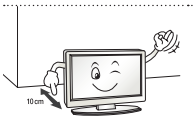
- Make sure there are no objects between the remote control and its sensor.

- Signal from the remote control may be disturbed by sun light or other strong light.
  In this case, darken the room.



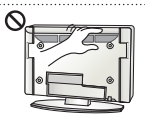
- When connecting external devices such as video game consoles, make sure the connecting cables are long enough.
  Otherwise, the product may fall over, which may cause injury or damage the product.

- Do not turn the product On/Off by plugging-in or unplugging the power plug to the wall outlet. (Do not use the power plug for switch.)
  It may cause mechanical failure or could give an electric shock.



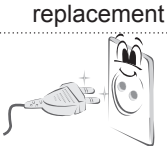
- Please follow the installation instructions below to prevent the product from overheating.
  - The distance between the product and the wall should be more than 10 cm.
  - Do not install the product in a place with no ventilation (e.g., on a bookshelf or in a cupboard).
  - Do not install the product on a carpet or cushion.
  - Make sure the air vent is not blocked by a tablecloth or curtain.

  Otherwise, this may result in fire.

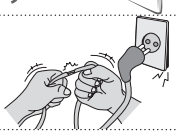


- Take care not to touch the ventilation openings when watching the TV for long periods as the ventilation openings may become hot. This does not affect the operation or performance of the product.

- Periodically examine the cord of your appliance, and if its appearance indicates damage or deterioration, unplug it, discontinue use of the appliance, and have the cord replaced with an exact replacement part by an authorized servicer.



- Prevent dust collecting on the power plug pins or outlet.
  This may cause a fire hazard.



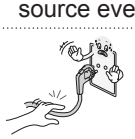
- Protect the power cord from physical or mechanical abuse, such as being twisted, kinked, pinched, closed in a door, or walked upon. Pay particular attention to plugs, wall outlets, and the point where the cord exits the appliance.

- Do not press strongly upon the panel with a hand or sharp object such as nail, pencil or pen, or make a scratch on it.

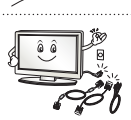
- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary distortion effects on the screen.

- When cleaning the product and its components, unplug the power first and wipe it with a soft cloth. Applying excessive force may cause scratches or discolouration. Do not spray with water or wipe with a wet cloth. Never use glass cleaner, car or industrial shiner, abrasives or wax, benzene, alcohol etc., which can damage the product and its panel.
  Otherwise, this may result in fire, electric shock or product damage (deformation, corrosion or breakage).

- As long as this unit is connected to the AC wall outlet, it is not disconnected from the AC power source even if you turn off this unit by SWITCH.



- When unplugging the cable, grab the plug and unplug it.
  If the wires inside the power cable are disconnected, this may cause fire.

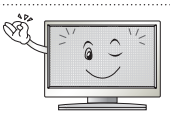


- When moving the product, make sure you turn the power off first. Then, unplug the power cables, antenna cables and all connecting cables.
  The TV set or power cord may be damaged, which may create a fire hazard or cause electric shock.

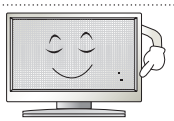
- When moving or unpacking the product, work in pairs because the product is heavy.
  Otherwise, this may result in injury.

- Contact the service center once a year to clean the internal parts of the product. Accumulated dust can cause mechanical failure.

- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

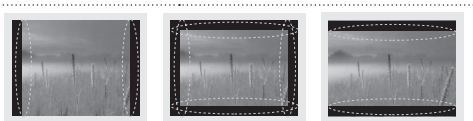


- If the product feels cold to the touch, there may be a small “flicker” when it is turned on. This is normal, there is nothing wrong with product.



- The panel is a high technology display product with resolution of two million to six million pixels. You may see tiny black dots and/or brightly coloured dots (red, blue or green) at a size of 1 ppm on the panel. This does not indicate a malfunction and does not affect the performance and reliability of the product.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.

- You may find different brightness and colour of the panel depending on your viewing position(left/right/top/down).
  This phenomenon occurs due to the characteristic of the panel. It is not related with the product performance, and it is not malfunction.



- Displaying a still image (e.g., broadcasting channel logo, on-screen menu, scene from a video game) for a prolonged time may cause damage to the screen, resulting in retention of the image, which is known as image sticking. The warranty does not cover the product for image sticking.
  Avoid displaying a fixed image on your television’s screen for a prolonged period (2 or more hours for LCD, 1 or more hours for Plasma).
  Also, if you watch the TV at a ratio of 4:3 for a long time, image sticking may occur on the borders of the panel.
  This phenomenon also occurs in third-party products and is not subject to exchange or refund.
- **Generated Sound**
  “Cracking” noise: A cracking noise that occurs when watching or turning off the TV is generated by plastic thermal contraction due to tempera-ture and humidity. This noise is common for products where thermal deformation is required. Electrical circuit humming/panel buzzing: A low level noise is generated from a high-speed switching circuit, which supplies a large amount of current to operate a product. It varies depend-ing on the product.
  This generated sound does not affect the performance and reliability of the product.

Viewing 3D Imaging (Only 3D models)

⚠ WARNING

Viewing Environment

- Viewing Time
  - When watching 3D contents, take 5 - 15 minute breaks every hour. Viewing 3D contents for a long period of time may cause headache, dizziness, fatigue or eye strain.

Those that have a photosensitive seizure or chronic illness

- Some users may experience a seizure or other abnormal symptoms when they are exposed to a flashing light or particular pattern from 3D contents.
- Do not watch 3D videos if you feel nausea, are pregnant and/ or have a chronic illness such as epilepsy, cardiac disorder, or blood pressure disease, etc.
- 3D Contents are not recommended to those who suffer from stereo blindness or stereo anomaly. Double images or discomfort in viewing may be experienced.
- If you have strabismus (cross-eyed), amblyopia (weak eyesight) or astigmatism, you may have trouble sensing depth and easily feel fatigue due to double images. It is advised to take frequent breaks than the average adult.
- If your eyesight varies between your right and left eye, revise your eyesight prior to watching 3D contents.

Symptoms which require discontinuation or refraining from watching 3D contents

- Do not watch 3D contents when you feel fatigue from lack of sleep, overwork or drinking.
- When these symptoms are experienced, stop using/watching 3D contents and get enough rest until the symptom subsides.
  - Consult your doctor when the symptoms persist. Symptoms may include headache, eyeball pain, dizziness, nausea, palpitation, blurriness, discomfort, double image, visual inconvenience or fatigue.

⚠ CAUTION

Viewing Environment

- Viewing Distance
  - Maintain a distance of at least twice the screen diagonal length when watching 3D contents. If you feel discomfort in viewing 3D contents, move further away from the TV.

Viewing Age

- Infants/Children
  - Usage/ Viewing 3D contents for children under the age of 5 are prohibited.
  - Children under the age of 10 may overreact and become overly excited because their vision is in development (for example: trying to touch the screen or trying to jump into it. Special monitoring and extra attention is required for children watching 3D contents.
  - Children have greater binocular disparity of 3D presentations than adults because the distance between the eyes is shorter than one of adults. Therefore they will perceive more stereoscopic depth compared to adults for the same 3D image.
- Teenagers
  - Teenagers under the age of 19 may react with sensitivity due to stimulation from light in 3D contents. Advise them to refrain from watching 3D contens for a long time when they are tired.
- Elderly
  - The elderly may perceive less 3D effect compared to the youth. Do not sit closer to the TV than the recommended distance.

Cautions when using the 3D glasses

- Make sure to use LG 3D glasses. Otherwise, you may not be able to view 3D videos properly.
- Do not use 3D glasses instead of your normal glasses, sunglasses or protective goggles.
- Using modified 3D glasses may cause eye strain or image distortion.
- Do not keep your 3D glasses in extremely high or low temperatures. It will cause deformation.
- The 3D glasses are fragile and are easy to be scratched. Always use a soft, clean piece of cloth when wiping the lenses. Do not scratch the lenses of the 3D glasses with sharp objects or clean/wipe them with chemicals.

NOTE

- Image shown may differ from your TV.
- Your TV's OSD (On Screen Display) may differ slightly from that shown in this manual.
- The available menus and options may differ from the input source or product model that you are using.
- New features may be added to this TV in the future.
- The TV can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. And the TV should be turned off if it will not be watched for some time, as this will reduce energy consumption.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and this will reduce the overall running cost.

INSTALLATION PROCEDURE

1 Open the package and make sure all the accessories are included.
2 Attach the stand to the TV set.
3 Connect an external device to the TV set.

ASSEMBLING AND PREPARING

Unpacking

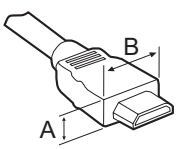
Check your product box for the following items. If there are any missing accessories, contact the local dealer where you purchased your product. The illustrations in this manual may differ from the actual product and item.

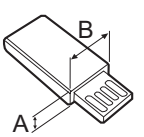
CAUTION

- Do not use any unapproved items to ensure the safety and product life span.
- Any damages or injuries by using unapproved items are not covered by the manufacturer's warranty.
- Some models have a thin film attached on to the screen and this must not be removed.

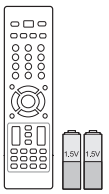
NOTE

- The items supplied with your product may vary depending on the model.
- Product specifications or contents of this manual may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
- For an optimal connection, HDMI cables and USB devices should have bezels less than 10 mm thick and 18 mm width. Use an extension cable that supports USB 2.0 if the USB cable or USB memory stick does not fit into your TV's USB port.

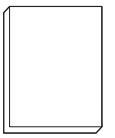




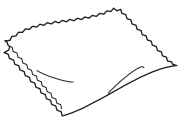
*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm



Remote control and batteries (AAA)
(See p. 30, 31)



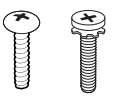
Owner's manual



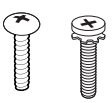
Polishing cloth
(Depending on model)
Use this to remove dust from the cabinet.

Screw for assembly
2EA, P4 x 16
(Only 22CS46**, 22CS47**)
(See p. 19)

Screw for assembly
8EA, M4 x 20
(Only 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
(See p. 19, 20)



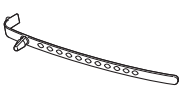
Screw for assembly
2EA, P4 x 16
4EA, M4 x 20
(Only 32LS345*)
(See p. 20)



Screw for assembly
4EA, P4 x 16
4EA, M4 x 14
(Only 42LS345*)
(See p. 21)

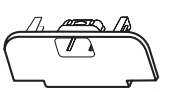
Screw for fixing
(Only 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS34**, 32/42LM34**)
(See p. 22)

Power Cord

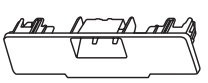


Cable holder
(Depending on model)
(See p. 25)

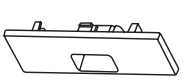
Protection cover
(Only 26CS46**, 26CS47**)
(See p. 25)



Protection cover
(Only 32CS46**, 32CS47**, 32LS340*, 32LM34**)
(See p. 25)

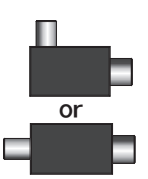


Protection cover
(Only 42CS46**, 42CS47**, 42LS340*, 42LM34**)
(See p. 25)

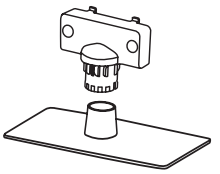


Protection cover
(Only 32LS345*)
(See p. 25)

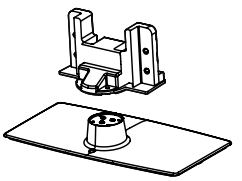
Cinema 3D Glasses
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.
(Only 32/42LM34**)



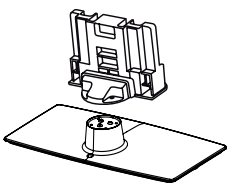
Isolator
(Depending on model)
(See p. 15)



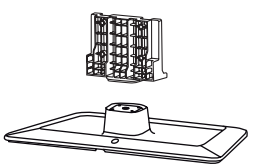
Stand Body / Stand Base
(Only 22CS46**, 22CS47**)
(See p. 19)



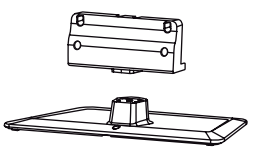
Stand Body / Stand Base
(Only 26CS46**, 26CS47**)
(See p. 19)



Stand Body / Stand Base
(Only 32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
(See p. 20)



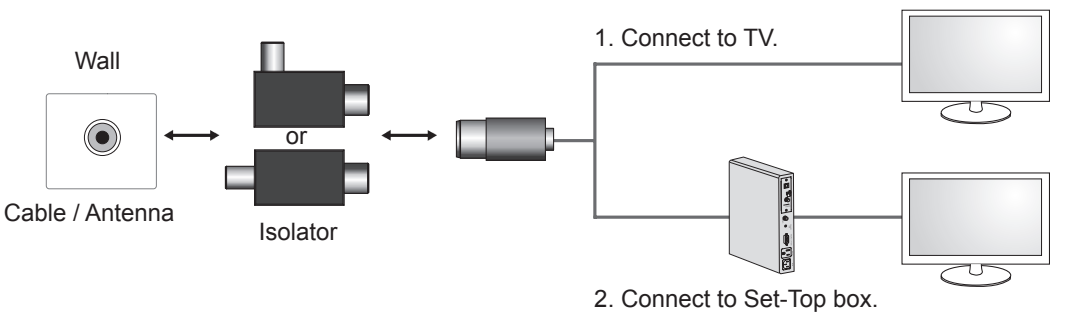
Stand Body / Stand Base
(Only 32LS345*)
(See p. 20)



Stand Body / Stand Base
(Only 42LS345*)
(See p. 21)

NOTE

- Antenna Isolator Installation Guide
  - Use this to install TV in a place where there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal.
    - » If there is a voltage difference between TV Set and GND of antenna signal, the antenna contact might be heated and excessive heat might cause an accident.
  - You can improve the safety when watching TV by efficiently removing power voltage from TV antenna. It is recommended to mount the isolator to the wall. If it cannot be mounted to the wall, mount it on the TV. Avoid disconnecting the antenna Isolator after installation.
  - Before starting, be sure that the TV antenna is connected.



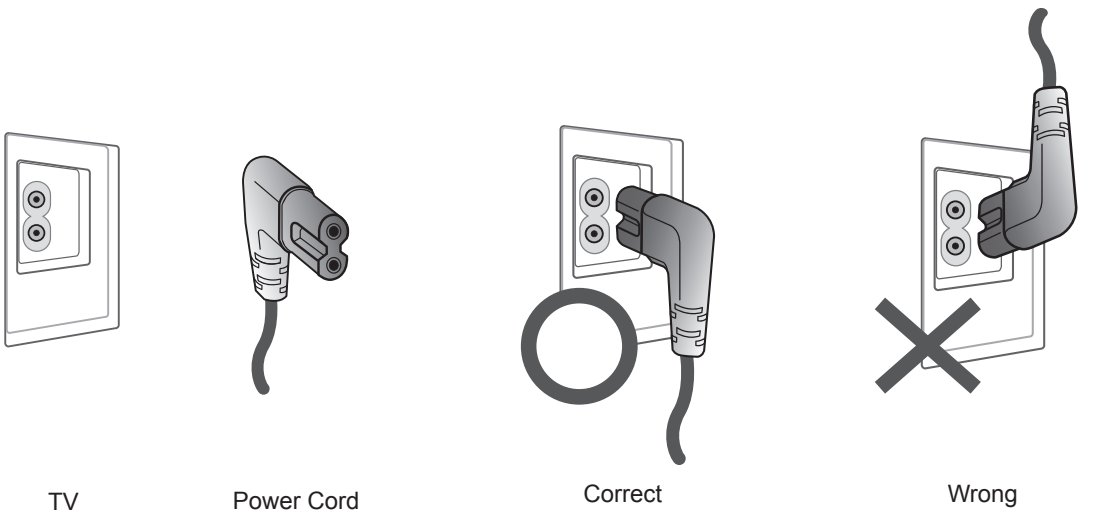
Connect one end of the isolator to cable/antenna jack and the other to TV set or set-top box.

“Equipment connected to the protective earthing of the building installation through the mains connection or through other equipment with a connection to protective earthing - and to a cable distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a cable distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)”

When applying the RF Isolator, a slight loss of signal sensitivity can occur.

CAUTION

- Power Cord Installation Guide
  - If the power cord provided with TV looks like the below picture, please ensure that it is inserted in the right direction.



Separate purchase

Separate purchase items can be changed or modified for quality improvement without any notification.
Contact your dealer to buying these items.
These devices only work with certain models.

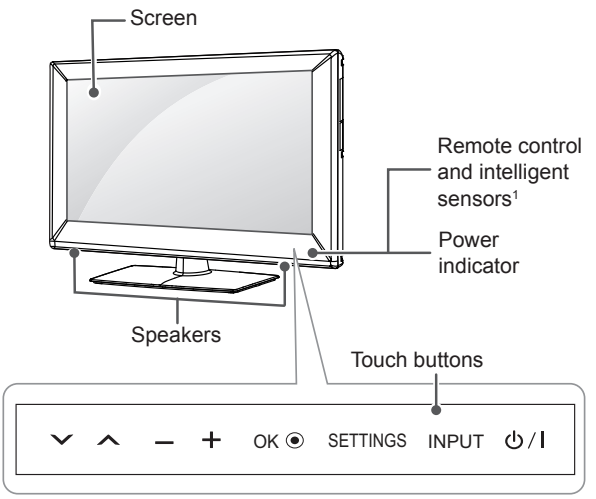
AG-F3**
Cinema 3D Glasses
The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

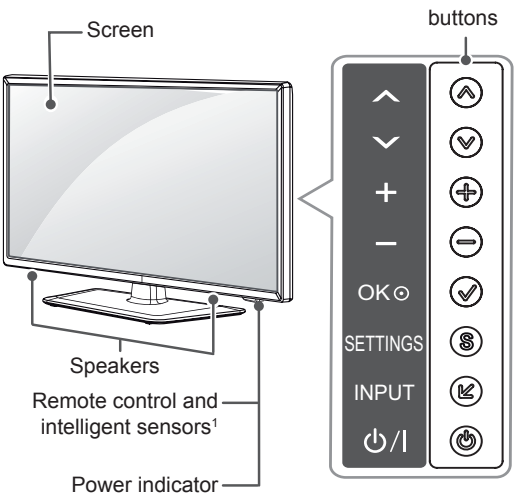
Compatibility	32/42/LM34**	32/42LS34**, 22/26/32/42CS46**, 22/26/32/42CS47**
AG-F3** Cinema 3D Glasses	•	

Parts and buttons

A type : 22/26/32/42CS46**, 22/26/32/42CS47**, 32/42LS340* 32/42LM34**

B type : 32/42LS345*





Button		Description
A type[2]	B type	
⌄ ⌃	⌃ ⌄	Scrolls through the saved programmes.
− +	+ −	Adjusts the volume level.
OK ◉	✓	Selects the highlighted menu option or confirms an input.
SETTINGS	**S**	Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus.
INPUT	↙	Changes the input source.
⏻ / I	⏻	Turns the power on or off.

1 Intelligent sensor - Adjusts the image quality and brightness based on the surrounding environment.

2 A type buttons are touch sensitive and can be operated through simple touch with your finger.

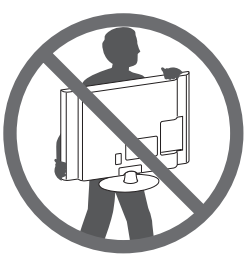
Lifting and moving the TV

Please note the following advice to prevent the TV from being scratched or damaged and for safe transportation regardless of its type and size.

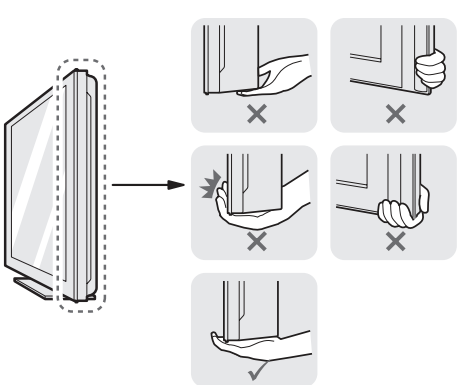
CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.

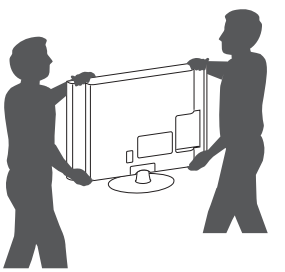
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should face away from you to avoid damage.



- Hold the top and bottom of the TV frame firmly. Make sure not to hold the transparent part, speaker, or speaker grill area.



- When transporting a large TV, there should be at least 2 people.
- When transporting the TV by hand, hold the TV as shown in the following illustration.



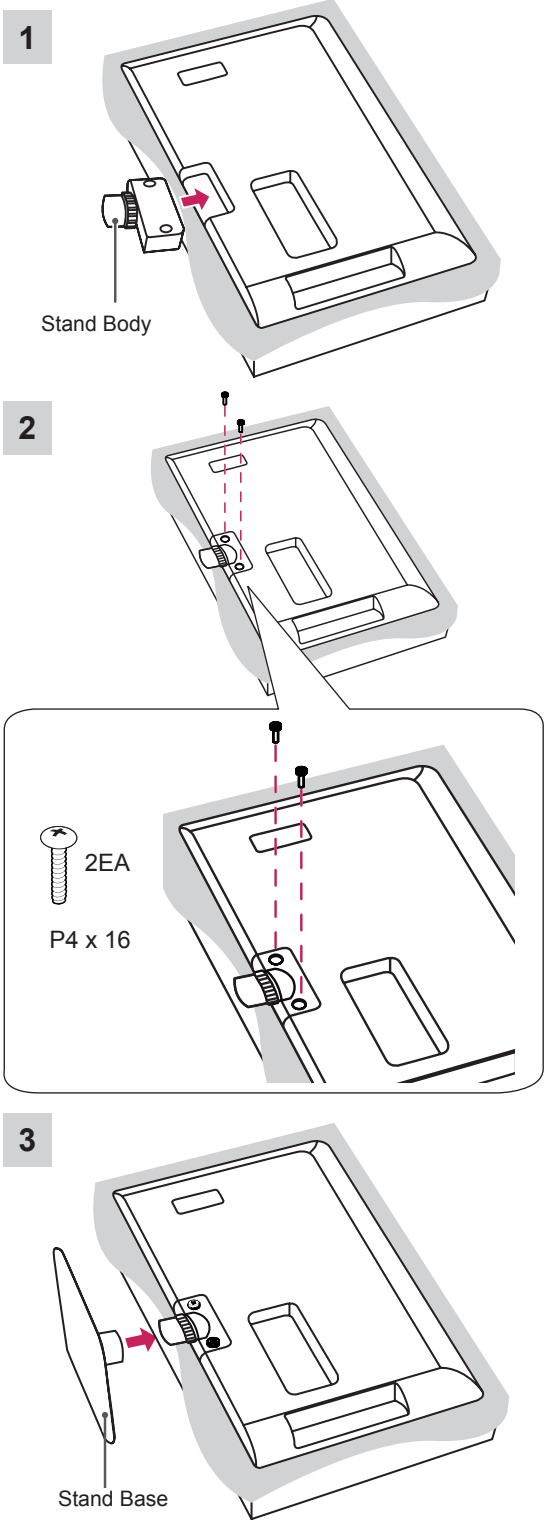
- When transporting the TV, do not expose the TV to jolts or excessive vibration.
- When transporting the TV, keep the TV upright, never turn the TV on its side or tilt towards the left or right.

Setting up the TV

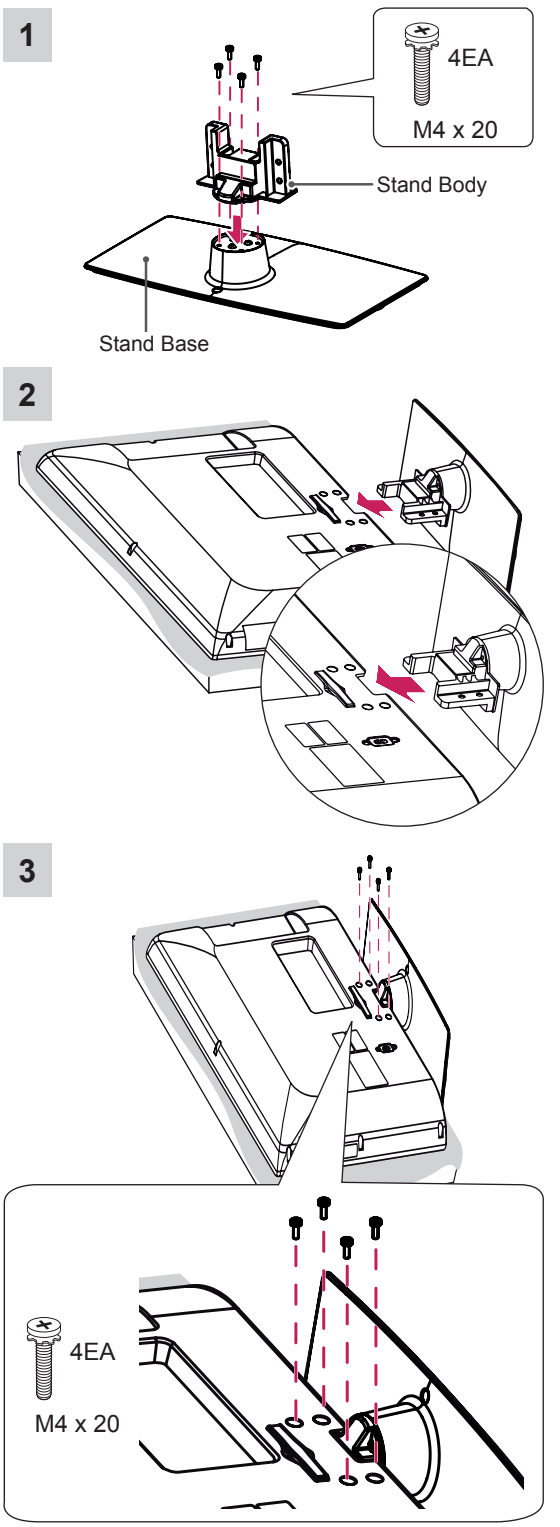
Attaching the stand

Image shown may differ from your TV.

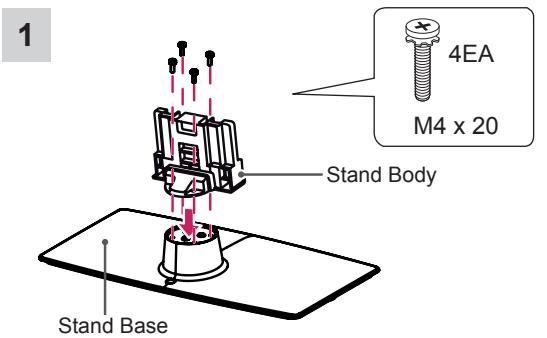
22CS46**, 22CS47**

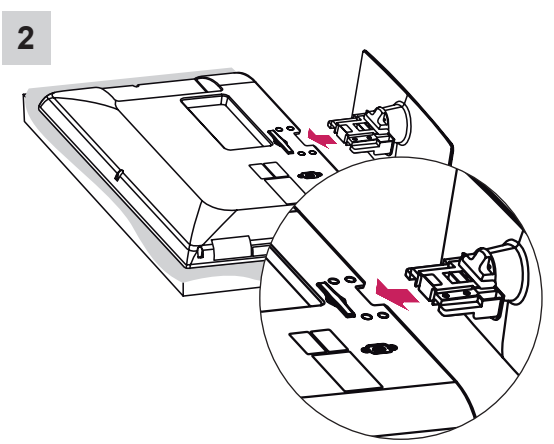


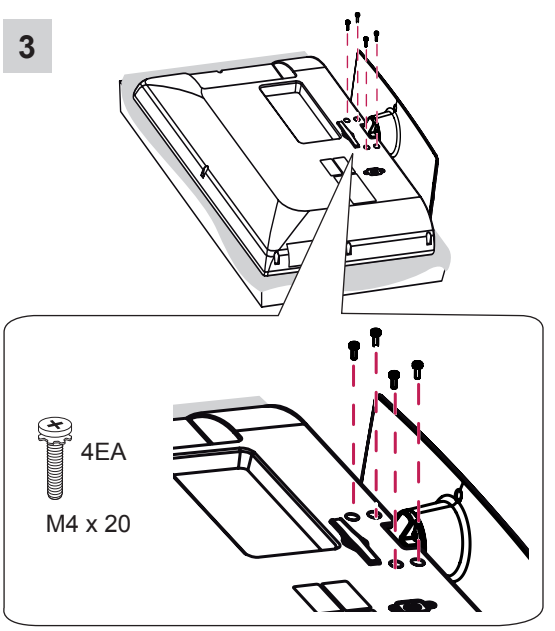
26CS46**, 26CS47**



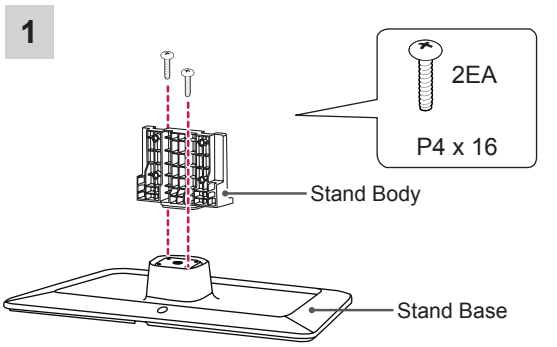
32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**

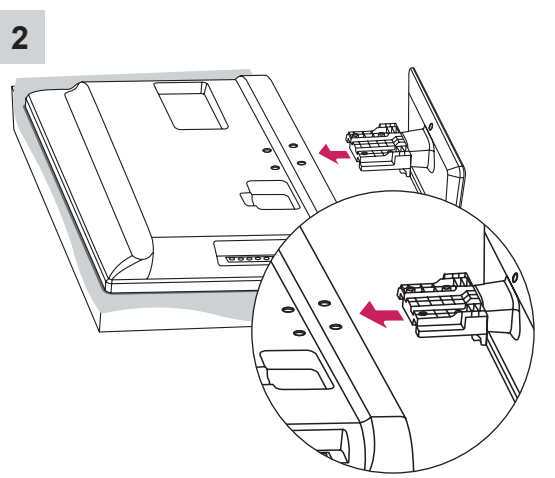


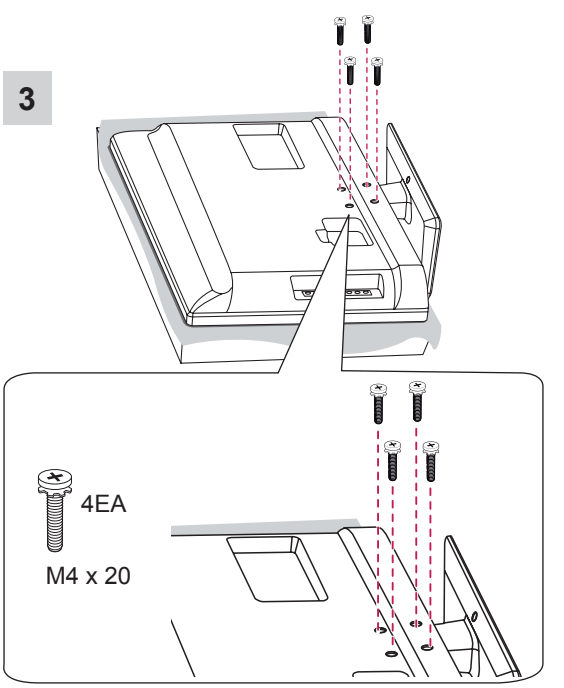




32LS345*

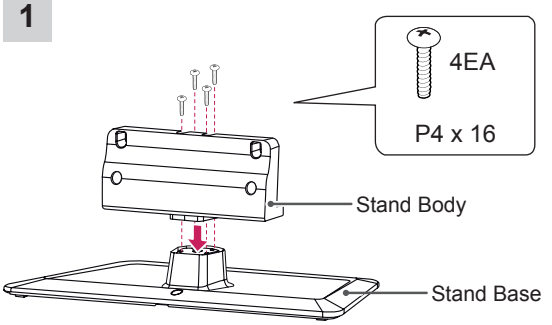




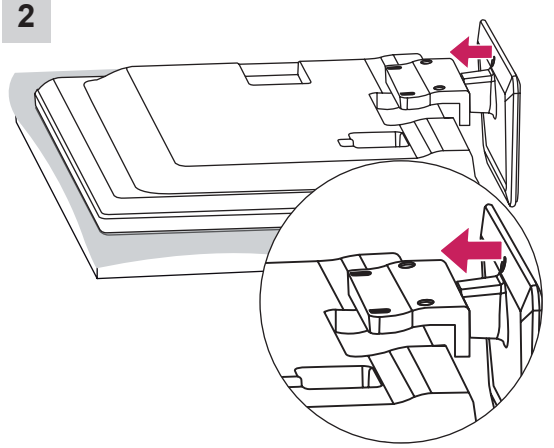


42LS345*

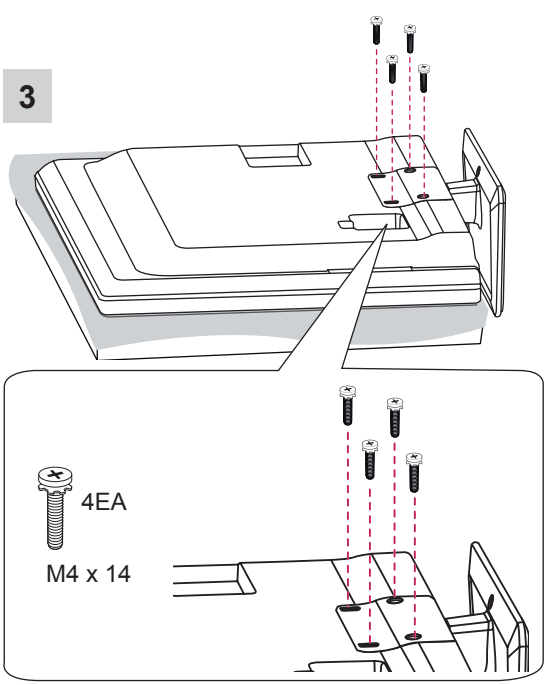
1



2



3



CAUTION

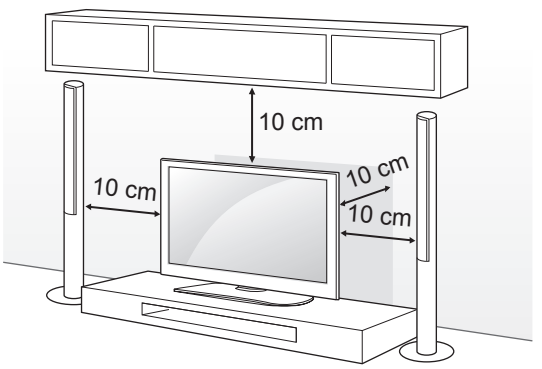
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are inserted correctly and fastened securely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)
  Do not use too much force and over tighten the screws; otherwise screw may be damaged and not tighten correctly.

NOTE

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.

Mounting on a table

1 Lift and tilt the TV into its upright position on a table.
- Leave a 10 cm (minimum) space from the wall for proper ventilation.



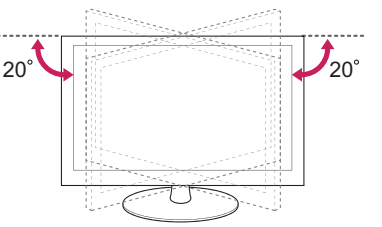
2 Connect the power cord to a wall outlet.

CAUTION

- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

Adjusting the angle of the TV to suit view

(Only 32/42CS46**, 32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**)
Swivel 20 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

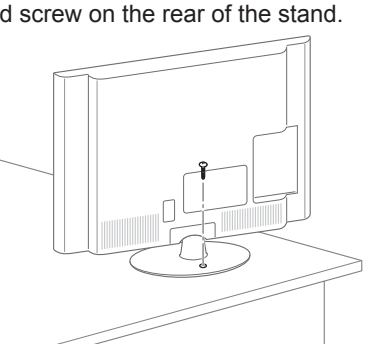


CAUTION

- When adjusting the angle of the product, watch out for your fingers.
  - » Personal injury may occur if hands or fingers are pinched. If the product is tilted too much, it may fall, causing damage or injury.

Securing the TV to a table

(Only 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS34**, 32/42LM34**)
Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.
To secure the TV to a table, insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.

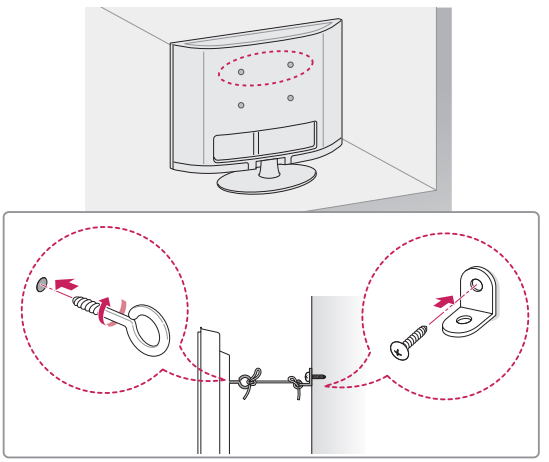


WARNING

- To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/ wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the TV may cause injury.

Securing the TV to a wall

(This feature is not available for all models.)



1 Insert and tighten the eye-bolts, or TV brackets and bolts on the back of the TV.
   - If there are bolts inserted at the eye-bolts position, remove the bolts first.
2 Mount the wall brackets with the bolts to the wall.
   Match the location of the wall bracket and the eye-bolts on the rear of the TV.
3 Connect the eye-bolts and wall brackets tightly with a sturdy rope.
   Make sure to keep the rope horizontal with the flat surface.

CAUTION

- Make sure that children do not climb on or hang on the TV.

NOTE

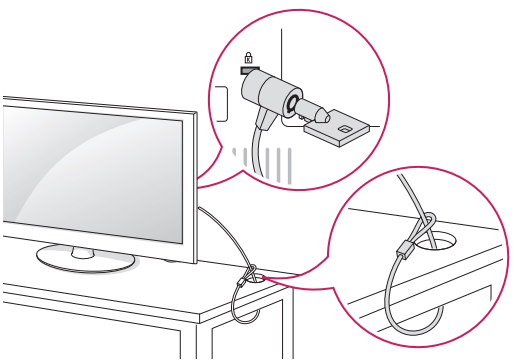
- Use a platform or cabinet that is strong and large enough to support the TV securely.
- Brackets, bolts and ropes are not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.

Using the Kensington security system

(Depending on model)

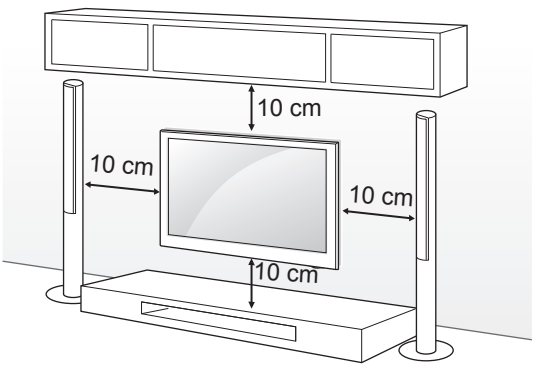
The Kensington security system connector is located at the rear of the TV. For more information of installation and using, refer to the manual provided with the Kensington security system or visit *http://www.kensington.com*.

Connect the Kensington security system cable between the TV and a table.



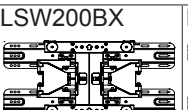
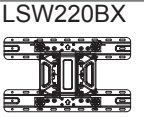
Mounting on a wall

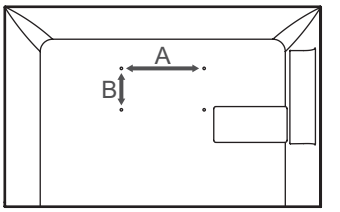
Attach an optional wall mount bracket at the rear of the TV carefully and install the wall mount bracket on a solid wall perpendicular to the floor. When you attach the TV to other building materials, please contact qualified personnel. LG recommends that wall mounting be performed by a qualified professional installer.



Make sure to use screws and wall mount bracket that meet the VESA standard. Standard dimensions for the wall mount kits are described in the following table.

Separate purchase(Wall Mounting Bracket)

Model	22CS46**, 22CS47**	26/32CS46**, 26/32CS47**, 32LS34**, 32LM34**
VESA (A x B)	100 x 100	200 x 100
Standard screw	M4	M4
Number of screws	4	4
Wall mount bracket	LSW100B	LSW100B
Model	42CS46**, 42CS47**, 42LS34**, 42LM34**	
VESA (A x B)	200 x 200	
Standard screw	M6	
Number of screws	4	
Wall mount bracket	LSW200BX 	LSW220BX 



CAUTION

- Disconnect the power first, and then move or install the TV. Otherwise electric shock may occur.
- If you install the TV on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe injury. Use an authorized LG wall mount and contact the local dealer or qualified personnel.
- Do not over tighten the screws as this may cause damage to the TV and void your warranty.
- Use the screws and wall mounts that meet the VESA standard. Any damages or injuries by misuse or using an improper accessory are not covered by the manufacturer's warranty.

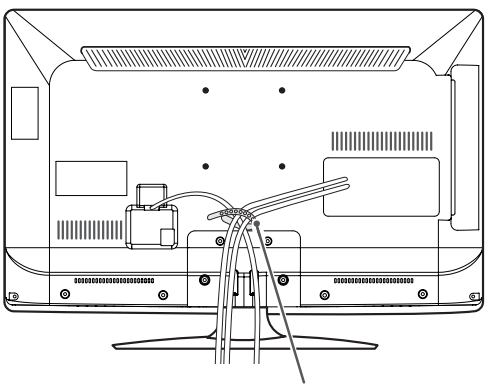
NOTE

- Use the screws that are listed on the VESA standard screw specifications.
- The wall mount kit includes an installation manual and necessary parts.
- The wall mount bracket is not provided. You can obtain additional accessories from your local dealer.
- The length of screws may differ depending on the wall mount. Make sure to use the proper length.
- For more information, refer to the manual supplied with the wall mount.

Tidying cables

Only 32/42LS345*

1 Gather and bind the cables with the Cable Holder on the TV back cover.



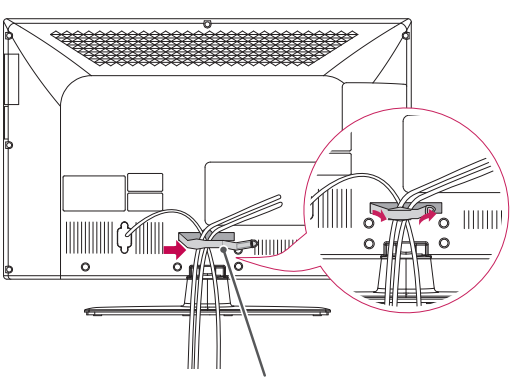
CAUTION

- Do not move the TV by holding the cable holder, as the cable holders may break, and injuries and damage to the TV may occur.

Only 26/32/42CS46***, 26/32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**

1 Gather and bind the cables with the cable management.

2 Fix the cable management firmly to the TV.



CAUTION

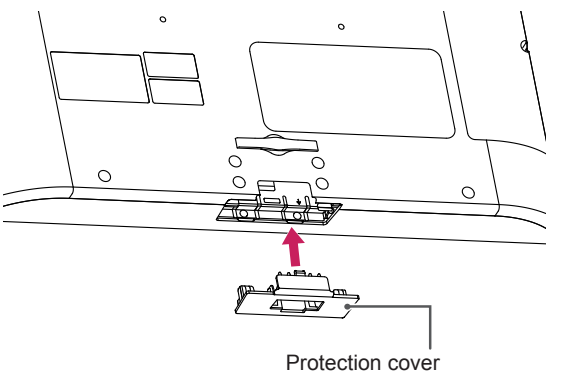
- Do not move the TV by holding the cable management, as the cable management may break, and injurure and damage to the TV may occur.

Not using the Desk-Type Stand

Only 26/32/42CS46**, 26/32/42CS47**, 32/42LS340*, 32/42LM34**, 32LS345*

- When installing the wall mounting bracket, use the **Protection cover**. This will protect the opening from accumulating dust and dirt.

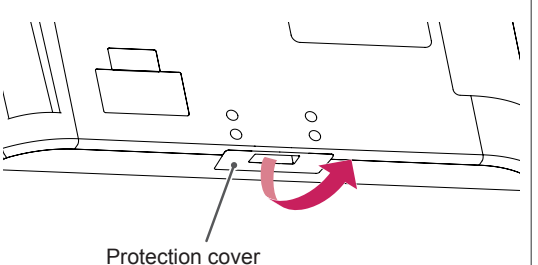
Push the supplied protection cover into the opening at the bottom of the TV until it locks in place.



NOTE

(Only 32LS345*)

- When removing Protection Cover from bottom of TV insert your fingers into hole of cover hold firmly and pull upwards towards you to remove.



MAKING CONNECTIONS

- This section on MAKING CONNECTIONS mainly uses diagrams for the CS46** models.

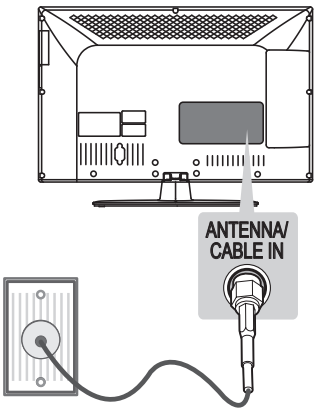
Connect various external devices to the TV and switch input modes to select an external device. For more information of external device's connection, refer to the manual provided with each device.
Available external devices are: HD receivers, DVD players, VCRs, audio systems, USB storage devices, PC, gaming devices, and other external devices.

NOTE

- The external device connection may differ from the model.
- Connect external devices to the TV regardless of the order of the TV port.
- If you record a TV program on a DVD recorder or VCR, make sure to connect the TV signal input cable to the TV through a DVD recorder or VCR. For more information of recording, refer to the manual provided with the connected device.
- Refer to the external equipment's manual for operating instructions.
- If you connect a gaming device to the TV, use the cable supplied with the gaming device.
- In PC mode, there may be noise associated with the resolution, vertical pattern, contrast or brightness. If noise is present, change the PC output to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the PICTURE menu until the picture is clear.
- In PC mode, some resolution settings may not work properly depending on the graphics card.

Antenna connection

Connect the TV to a wall antenna socket with an RF cable (75 Ω).



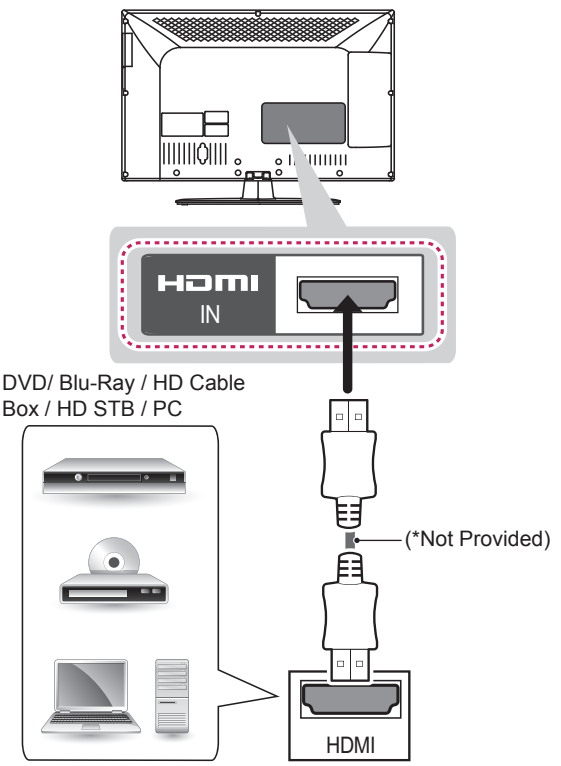
NOTE

- Use a signal splitter to use more than 2 TVs.
- If the image quality is poor, install a signal amplifier properly to improve the image quality.
- If the image quality is poor with an antenna connected, try to realign the antenna in the correct direction.
- An antenna cable and converter are not supplied.

HDMI connection

Transmits the digital video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the HDMI cable as shown.

Choose any HDMI input port to connect. It does not matter which port you use.

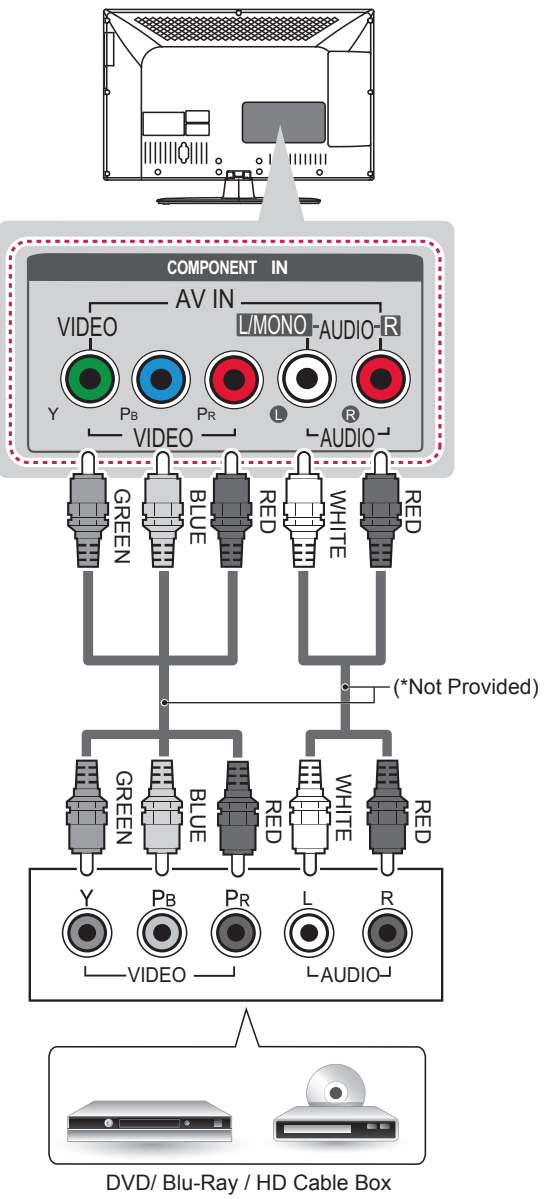


NOTE

- It is recommended to use the TV with the HDMI connection for the best image quality.
- Use the latest High Speed HDMI™ Cable with CEC (Customer Electronics Control) function.
- High Speed HDMI™ Cables are tested to carry an HD signal up to 1080p and higher.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus
- Supported HDMI Audio format : Dolby Digital, PCM (Up to 192 KHz, 32k/44.1k/48k /88k/96k/176k/192k, DTS Not supported.)

Component connection

Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with a component cable as shown.

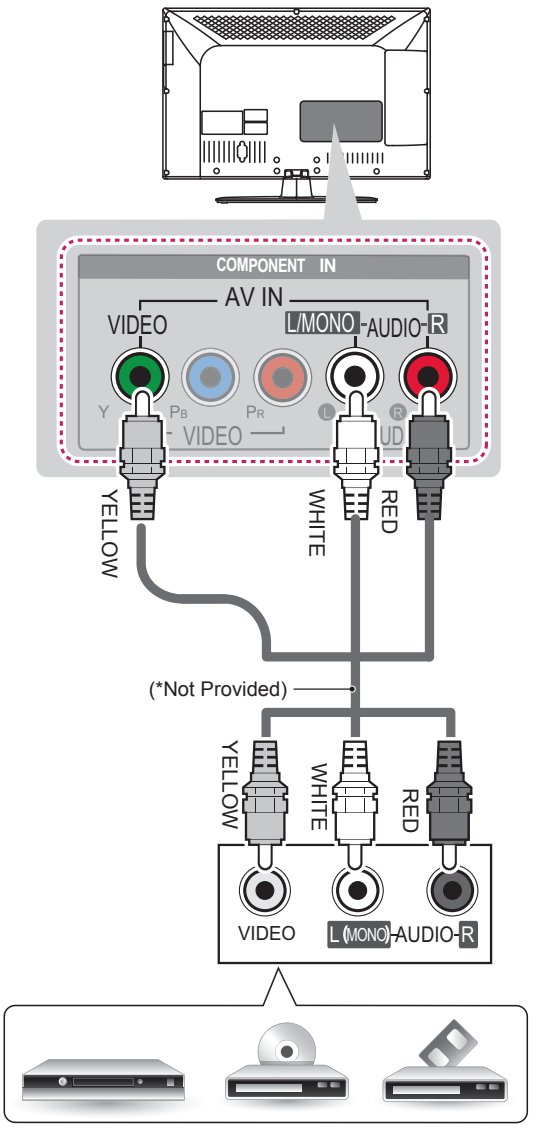


NOTE

- If cables are installed incorrectly, it could case the image to display in black and white or with distorted colour.

Composite connection

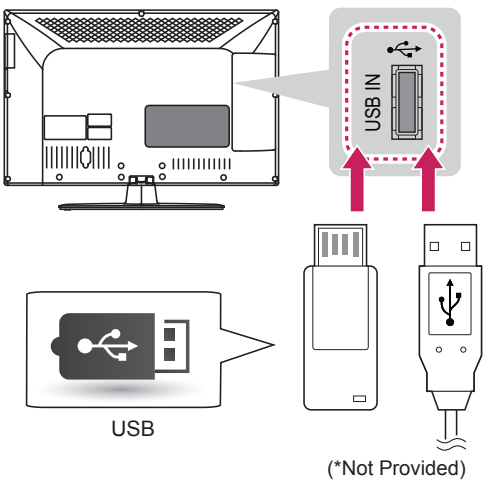
Transmits analog video and audio signals from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the composite cable as shown.



DVD/ Blu-Ray / HD Cable Box / VCR

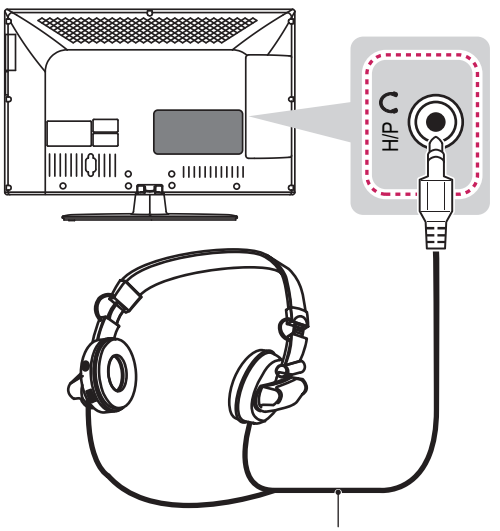
USB connection

Connect a USB storage device such as a USB flash memory, external hard drive, or a USB memory card reader to the TV and access the My media menu to use various multimedia files.



Headphone connection

(Only 22/26/32/42CS47**)
Transmits the headphone signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the headphone as shown.



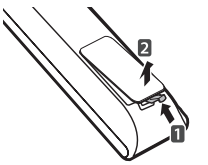
NOTE

- AUDIO menu items are disabled when connecting a headphone.
- Headphone impedance: 16 Ω
- Max audio output of headphone: 9 mW to 15 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

ENGLISH

REMOTE CONTROL

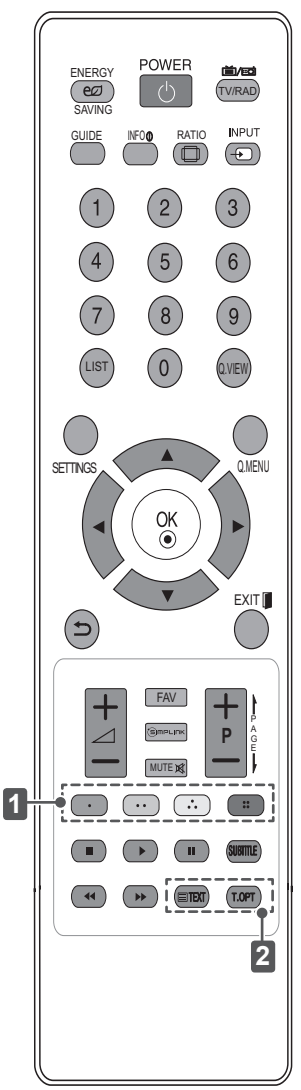
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.
Please read this manual carefully and use the TV correctly.
To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AAA) matching the ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover.
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



CAUTION

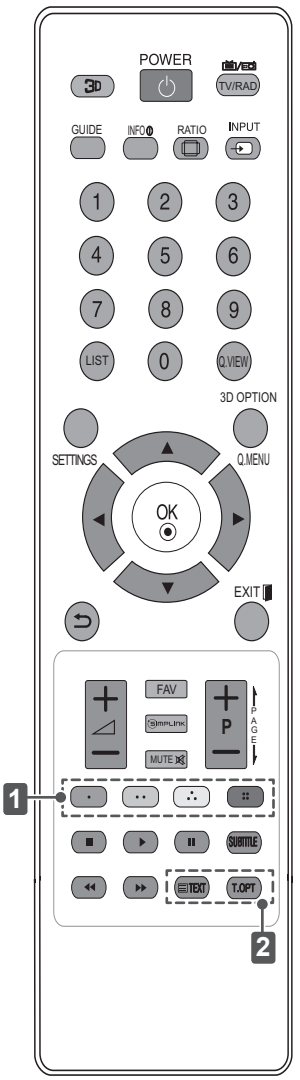
- Do not mix old and new batteries, as this may damage the remote control.
- In Analogue TV and some countries, some remote control buttons may not work.

Make sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.
(Only 22/26/32/42CS46**, 22/26/32/42CS47**, 32/42LS34**)



ENERGY SAVING	Adjusts the brightness of the screen to reduce energy consumption.
TV / RAD	Selects Radio, TV and DTV programme.
GUIDE	Shows programme guide.
INFO ⓘ	Views the information of the current programme and screen.
RATIO	Resizes an image.
INPUT	Changes the input source.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
SETTINGS	Accesses the main menus.
Q.MENU	Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK ◉	Selects menus or options and confirms your input.
⮌	Returns to the previous level.
EXIT	Clears on-screen displays and return to TV viewing.
FAV	Accesses your favourite programme list.
SIMPLINK	Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.
PAGE	Moves to the previous or next screen.
1 Coloured buttons	These access special functions in some menus. (● : Red, ●● : Green, ●●● : Yellow, ●●●● : Blue)
SUBTITLE	Recalls your preferred subtitle in digital mode.
Control buttons (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Controls the MY MEDIA menus, or the SIMPLINK compatible devices (USB,SIMPLINK).
2 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext.

(Only 32/42LM34**)



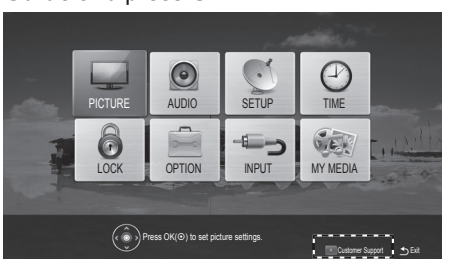
3D	Used for viewing 3D video.
TV / RAD	Selects Radio, TV and DTV programme.
GUIDE	Shows programme guide.
INFO	Views the information of the current programme and screen.
RATIO	Resizes an image.
INPUT	Changes the input source.
LIST	Accesses the saved programme list.
Q.VIEW	Returns to the previously viewed programme.
3D OPTION	Use this to view 3D video.
SETTINGS	Accesses the main menus.
Q.MENU	Accesses the Quick menus.
Navigation buttons (up/down/left/right)	Scrolls through menus or options.
OK	Selects menus or options and confirms your input.
	Returns to the previous level.
EXIT	Clears on-screen displays and return to TV viewing.
FAV	Accesses your favourite programme list.
SIMPLINK	Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.
PAGE	Moves to the previous or next screen.
1 Coloured buttons	These access special functions in some menus. (: Red, : Green, : Yellow, : Blue)
SUBTITLE	Recalls your preferred subtitle in digital mode.
Control buttons (■, ▶, II, ◀◀, ▶▶)	Controls the MY MEDIA menus, or the SIMPLINK compatible devices (USB,SIMPLINK).
2 TELETEXT BUTTONS	These buttons are used for teletext.

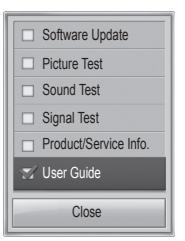
ENGLISH

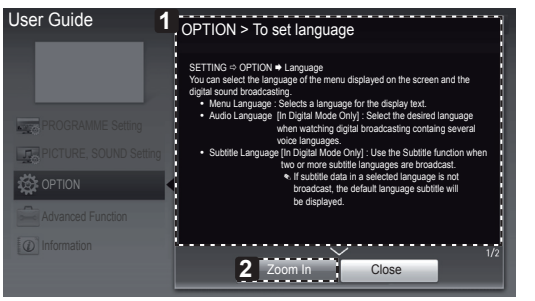
USING THE USER GUIDE

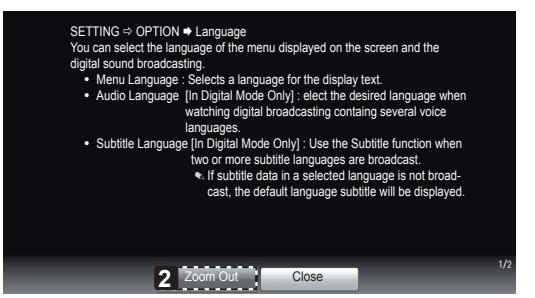
User Guide allows you to more easily access the detailed TV information.

1 Press **SETTINGS** to access the main menus.
2 Press the **RED** button to access the Customer Support menus.
3 Press the Navigation buttons to scroll to **User Guide** and press **OK**.



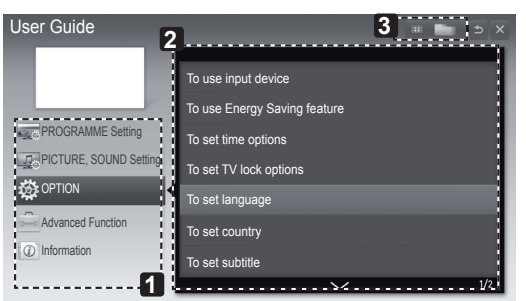






1 Shows the description of the selected menu. You can use ^/v to move between pages.

2 Zooms in or out the screen.



1 Allows to select the category you want.

2 Allows to select the item you want. You can use ^/v to move between pages.

3 Allows to browse the description of the function you want from the index.

MAINTENANCE

Cleaning your TV

Clean your TV regularly to keep the best performance and to extend the product lifespan.

CAUTION

- Make sure to turn the power off and disconnect the power cord and all other cables first.
- When the TV is left unattended and unused for a long time, disconnect the power cord from the wall outlet to prevent possible damage from lightning or power surges.

Screen, frame, cabinet and stand

- To remove dust or light dirt, wipe the surface with a dry, clean, and soft cloth.
- To remove major dirt, wipe the surface with a soft cloth dampened in clean water or a diluted mild detergent. Then wipe immediately with a dry cloth.

CAUTION

- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- Do not push, rub, or hit the screen surface with your fingernail or a sharp object, as this may result in scratches and image distortions.
- Do not use any chemicals as this may damage the product.
- Do not spray liquid onto the surface. If water enters the TV, it may result in fire, electric shock, or malfunction.

Power cord

Remove the accumulated dust or dirt on the power cord regularly.

TROUBLESHOOTING

Problem	Solution
Cannot control the TV with the remote control.	• Check the remote control sensor on the product and try again. • Check if there is any obstacle between the product and the remote control. • Check if the batteries are still working and properly installed (⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖).
No image display and no sound is produced.	• Check if the product is turned on. • Check if the power cord is connected to a wall outlet. • Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.
The TV turns off suddenly.	• Check the power control settings. The power supply may be interrupted. • Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings. • If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.

ENVIRONMENTAL INFORMATION

(India only)

WEEE

Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.
5. This product does not contain any of the hazardous substances as specified in the rule 13 (1) and (2) of the e-waste (Management and Handling) Rules, 2011.

पर्यावरणीय जानकारी

WEEE

अपने पुराने उपकरण का निपटान

१. जब यह काटे गये पहिये वाले बिन का चिहन किसी उत्पाद के साथ संलग्न होता है तो इसका अर्थ है उत्पाद ई–अपशिष्ट (प्रबंधन और हथालन) नियम २०११ के अंतर्गत सम्मिलित किया गया है।

२. सभी इलेक्ट्रिकल एवं और इलेक्ट्रानिक उत्पादों को सरकार या स्थानीय अधिकारियों द्वारा नियुक्त नगरपालिका अपशिष्ट धारा से अलग प्राधिकृत की गई संग्रह सुविधाओं के माध्यम से निपटाया जाना चाहिए।

३. सही तरीके से अपने पुराने उपकरणों का निपटान वातावरण और मानवीय स्वास्थ्य के लिए संभावित नकारात्मक परिणामों को रोकने में मदद करेगा।

४. अपने पुराने उपकरणों के निपटान के संबध में और अधिक विसतृत जानकारी के लिए, कृपया अपने नगर कार्यालय, अपशिष्ट निपटान सेवा या जहां से आपने उत्पाद खरीदा था, वहां संपर्क करें।

५. इस उत्पाद में ई–अपशिष्ट(प्रबंधन और हथालन) नियम, २०११ के नियम १३ (१) और (२) में निर्देशानुसार कोई भी हानिकारक पदार्थ भाामिल नहीं है।

SPECIFICATIONS

Product specifications may be changed without prior notice due to upgrade of product functions.
For the power supply and power consumption, refer to the label attached to the product.

MODELS		**22CS46****	**26CS46****	**32CS46****
		22CS460-TA 22CS460Y-TA 22CS461-TB 22CS461Y-TB	26CS460-TA 26CS460Y-TA 26CS461-TB 26CS461Y-TB	32CS460-TA 32CS460Y-TA 32CS461-TB 32CS461Y-TB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	539.0 x 400.0 x 165.0	663.0 x 483.0 x 197.0	794.0 x 565.0 x 207.0
	Without stand(mm)	539.0 x 345.0 x 56.8	663.0 x 424.0 x 72.8	794.0 x 504.0 x 73.5
Weight	With stand (kg)	4.2	7.4	9.0
	Without stand (kg)	3.9	6.6	8.0
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		**42CS46****	**22CS47****	**26CS47****
		42CS460-TA 42CS460Y-TA 42CS461-TB 42CS461Y-TB	22CS470-TA 22CS471-TB	26CS470-TA 26CS471-TB
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1017.0 x 695.0 x 261.0	539.0 x 400.0 x 165.0	663.0 x 483.0 x 197.0
	Without stand(mm)	1017.0 x 629.0 x 76.5	539.0 x 345.0 x 56.8	663.0 x 424.0 x 72.8
Weight	With stand (kg)	15.1	4.2	7.4
	Without stand (kg)	13.5	3.9	6.6
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		**32CS47****	**42CS47****	**32LS340***
		32CS470-TA 32CS471-TB	42CS470-TA 42CS471-TB	32LS3400-TA 32LS340Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	794.0 x 565.0 x 207.0	1017.0 x 695.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0
	Without stand(mm)	794.0 x 504.0 x 73.5	1017.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5
Weight	With stand (kg)	9.0	15.1	9.1
	Without stand (kg)	8.0	13.5	8.1
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz
MODELS		**42LS340***	**32LM34****	**42LM34****
		42LS3400-TA 42LS340Y-TA	32LM3400-TB 32LM340Y-TB 32LM3410-TC 32LM341Y-TC	42LM3400-TB 42LM340Y-TB 42LM3410-TC 42LM341Y-TC 42LM3450-TC 42LM345Y-TC
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	1018.0 x 696.0 x 261.0	795.0 x 566.0 x 207.0	1018.0 x 696.0 x 261.0
	Without stand(mm)	1018.0 x 629.0 x 76.5	795.0 x 504.0 x 73.5	1018.0 x 629.0 x 76.5
Weight	With stand (kg)	14.7	9.1	14.7
	Without stand (kg)	13.1	8.1	13.1
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

MODELS		32LS345*	42LS345*
		32LS3450-TA 32LS345Y-TA	42LS3450-TA 42LS345Y-TA
Dimensions (W x H x D)	With stand (mm)	738.0 x 501.0 x 185.0	972.0 x 635.0 x 212.0
	Without stand(mm)	738.0 x 438.0 x 86.0	972.0 x 571.0 x 86.0
Weight	With stand (kg)	7.5	11.8
	Without stand (kg)	6.9	10.7
Power requirement		AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz	AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz

Environment condition	Operating Temperature	0 °C to 40 °C
	Operating Humidity	Less than 80 %
	Storage Temperature	-20 °C to 60 °C
	Storage Humidity	Less than 85 %

		Digital TV	Analogue TV
New Zealand, Singapore	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47
Australia	Television System	DVB-T	PAL B/B
	Programme Coverage	VHF 06 to 12, UHF 27 to 69	B/B : VHF/UHF 0 to 75, CATV : 2 to 44
Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Vietnam, Malaysia	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 6 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Iran, Algeria, Tunisia, Digital model	Television System	DVB-T	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	VHF 5 to 12, UHF 21 to 69	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
Analogue model, India, Thailand, South Africa, --	Television System	-	PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M
	Programme Coverage	-	BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47 M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71
	External Antenna Impedance	75 Ω	75 Ω

HDMI-DTV supported mode

Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)
720x480	31.469 31.5	59.94 60
720x576	31.25	50
1280x720	37.5 44.96 45	50 59.94 60
1920x1080	33.72 33.75 28.125 26.97 27 33.716 33.75 56.25 67.43 67.5	59.94 60 50 23.97 24 29.976 30.00 50 59.94 60

Component port connecting information

Component ports on the TV	Y	P_B	P_R

Video output ports on DVD player	Y	P_B	P_R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Component
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (50 Hz / 60 Hz only)

3D supported mode (Only 3D model)

Input	Signal	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Playable 3D video format
HDMI	720p	1280x720	89.9 / 90 / 75	59.94 / 60 / 50	Frame packing (720 60p)
			45 / 37.5	60 / 50	Side by Side(half), Top & Bottom
	1080i	1920X1080	33.7 / 28.125	60 / 50	Side by Side(half), Top & Bottom
	1080p	1920X1080	53.95 / 54	23.98 / 24	Frame packing (1080 24p)
			67.5 / 56.3	60 / 50	"Side by Side, Top & Bottom, Single Frame Sequential"
			27	24	Side by Side(half), Top & Bottom
			33.7	30	Side by Side(half), Top & Bottom
USB	1080p	1920X1080	33.75	30	Side by Side, Top & Bottom, MPO(Photo), JPS(Photo)
	Signal				Playable 3D video format
DTV	720p, 1080i				Side by Side, Top & Bottom

PT. LG ELECTRONICS INDONESIA
Kawasan Industri MM2100 Blok G
Cikarang Barat, Bekasi, Jawa Barat 17520
INDONESIA

TANDA PENDAFTARAN

PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI PURNA JUAL
DALAM BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA DAN ELEKTRONIKA

NOMOR :

P.32.LG7.01205.0212 : 22CS460, 26CS460, 32CS460, 42CS460
P.32.LG8.02108.0312 : 32LS3400, 42LS3400
P.32.LG2.02007.0312 : 32LM3400, 42LM3400
P.32.LG2.04014.0412 : 32LM3410, 42LM3410
P.32.LG2.05117.0512 : 32LS3450, 42LS3450

Catat nomor model dan nomor seri yang tertera pada label di penutup belakang.
Informasikan pada dealer Anda apabila memerlukan jasa pelayanan.

MODEL : _____

NO. SERI : _____

(Hanya DTV)

Digital Video Broadcasting