

# BUKU PANDUAN LED TV

\* TV LED LG menggunakan layar LCD dengan lampu latar LED.

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

|        |        |
|--------|--------|
| LA62** | LA64** |
| LA66** | LA69** |
| LA74** | LA71** |
| LN57** | LN61** |

# DAFTAR ISI

## 3 PETUNJUK KEAMANAN

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

## 9 CARA PEMASANGAN PRODUK

### 9 PERSIAPAN DAN PERAKITAN

- 9 Membuka  
13 Dijual Terpisah  
14 Bagian dan Tombol  
15 Mengangkat dan Memindahkan TV  
16 Memasang TV TV  
16 - Memasangudukan  
18 Memasang TV pada Meja  
21 Memasang TV pada Dinding  
22 Merapikan Kabel

### 23 MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

- 23 Menghubungkan Antena  
24 Menghubungkan HDMI  
24 Menghubungkan DVI ke HDMI  
25 Menghubungkan Komponen  
25 Menghubungkan Komposit  
26 Menghubungkan Audio  
26 - Menghubungkan Digital Audio Optik  
26 Menghubungkan Headphone  
27 Menghubungkan USB  
27 Menghubungkan MHL

### 28 REMOTE KONTROL

### 30 FUNGSI REMOTE KONTROL AJAIB

- 31 Memasangkan Remote Kontrol Ajaib  
31 Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib  
31 Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

### 32 MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

### 33 PERAWATAN

- 33 Membersihkan TV Anda  
33 - Layar, Bingkai, Penutup dan Dudukan  
33 Kabel Daya

### 33 PENYELESAIAN MASALAH

## 34 SPESIFIKASI

### 43 LISENSI

### 43 DOKUMENTASI BEBAS PERANGKAT LUNAK

### 43 PEMASANGAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL



### 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.

# PETUNJUK KEAMANAN

Bacalah petunjuk keamanan ini dengan teliti sebelum menggunakan produk



## PERINGATAN

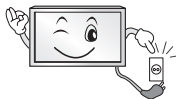


- Jangan menempatkan TV dan remote kontrol dilingkungan berikut:
  - Lokasi yang terkena sinar matahari langsung
  - Daerah dengan kelembaban yang tinggi seperti kamar mandi
  - Dekat dengan sumber panas seperti kompor dan perangkat lain yang menghasilkan panas
  - Dekat dengan dapur atau area lembab 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. Steker 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



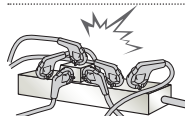
- Jangan menempatkan objek yang berat, atau produk itu sendiri, diatas kabel daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.



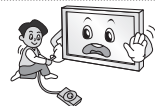
- Tekuk kabel antena antara di dalam dan di luar gedung untuk mencegah air hujan masuk kedalam. Hal ini dapat menyebabkan kerusakan pada produk dan bisa memberikan sengatan listrik.



- Saat memasang TV di dinding pastikan kabel daya dan kabel sinyal tidak tergantung di belakang 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, paksaan 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 melandainya. Jika mereka memakannya, bawalah ke dokter segera.



- Jangan memasukkan benda logam/konduktor (seperti sumpit logam, alat potong, obeng) ke salah satu ujung kabel daya dan menghubungkan soket dinding 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 kebakaran 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 mudah 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 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 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

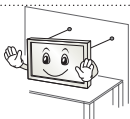


- Pasanglah produk dimana tidak terjadi gelombang radio .

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



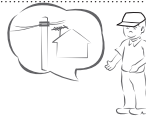
- Jangan pasang produk di tempat seperti rak-rak yang tidak stabil atau permukaan miring. Hindari juga tempat-tempat di mana ada getaran atau tempat yang tidak dapat menahan berat produk. Hal ini dapat menyebabkan produk terjatuh atau terbalik, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan pada produk.



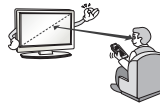
- Jika Anda memasang produk pada dudukan, Anda perlu mengambil tindakan untuk mencegah produk terbalik. Karena produk mungkin bisa terjatuh, yang dapat menyebabkan cedera

- Jika Anda berniat memasang produk di dinding, 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.

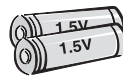
- Gunakan aksesoris yang direkomendasikan / ditentukan oleh pabrik.



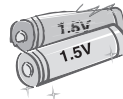
- Saat memasang antena, konsultasikan dengan petugas servis. Jika tidak, mungkin dapat menyebabkan bahaya kebakaran dan sengatan listrik.



- 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.

- Hindari baterai dari panas berlebih. Jauhi dari sinar matahari langsung, api dan pemanas listrik.

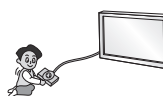
- Jangan gunakan baterai biasa untuk diisi ulang pada perangkat pengisian ulang.



- Pastikan tidak ada benda antara remote kontrol dan sensor.



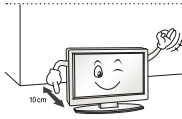
- Sinyal dari remote kontrol mungkin akan terganggu oleh cahaya matahari atau cahaya kuat lainnya. Dalam kasus ini, gelapkan ruang Anda.



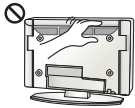
- Saat menghubungkan perangkat eksternal seperti video game, pastikan kabel yang terhubung cukup panjang. Jika tidak, produk mungkin bisa terjatuh, yang mungkin menyebabkan cedera atau kerusakan produk.



- 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 menimbulkan sengatan listrik.

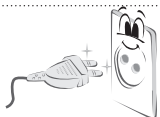


- Ikuti petunjuk pemasangan dibawah ini untuk mencegah produk dari kelebihan panas (overheating).
  - Jarak antara produk dan dinding harus lebih dari 10 cm.
  - Jangan memasang produk ditempat yang tidak ada ventilasinya (misal, pada rak buku atau di dalam lemari).
  - Jangan memasang produk diatas 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 yang baru, yang asli, tersedia di tempat layanan resmi.



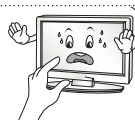
- Cegahlah penumpukan debu pada area terminal daya. Hal ini dapat menyebabkan kebakaran.



- 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.

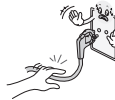


- Hindari menyentuh layar atau menahan dengan jari-jari Anda pada layar terlalu lama. Hal tersebut dapat menyebabkan efek distorsi pada layar.



- 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 dengan memegang kepala kabel. Jangan mencabut dengan memegang kabel daya, 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 untuk membersihkan bagian dalam TV. Debu yang berkumpul, 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 TV 3D)



### PERINGATAN

#### Kondisi Menonton

- Waktu Menonton
  - Ketika menonton konten 3D, beristirahatlah selama 5 - 15 menit 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 pengguna 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 yang mengharuskan menghentikan atau menghindari dari menonton 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
  - Penggunaan 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 gambar.
- Jangan menyimpan kacamata 3D pada suhu yang terlalu tinggi atau rendah. Dapat 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 manual 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 dimasa 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 Pasangudukan ke TV Anda.
- 3 Hubungkan perangkat eksternal ke TV Anda.
- 4 Pastikan hubungan jaringan telah tersedia.  
Anda dapat menggunakan fungsi jaringan TV hanya saat hubungan jaringan telah dibuat.

## PERSIAPAN DAN PERAKITAN

### Membuka

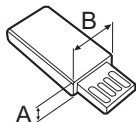
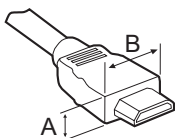
Periksa box produk Anda untuk item-item berikut. Jika ada aksesoris yang hilang, hubungi penyalur lokal dimana Anda membeli produk ini. Ilustrasi pada panduan ini mungkin sedikit berbeda dengan item dan produk Anda yang sebenarnya.

**PERHATIAN**

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

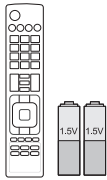
**CATATAN**

- 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 memori stik USB tidak sesuai dengan terminal USB TV Anda.

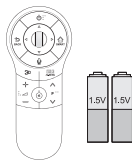


$$*A \leq 10 \text{ mm}$$

$$*B \leq 18 \text{ mm}$$



**Remote kontrol, baterai (AAA)**  
(Tergantung model)  
(Lihat hal. 28, 29)



**Remote kontrol ajaib, baterai (AA)**  
(Hanya LA620\*, LA621\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*, LN570\*, LN572\*, LN61\*\*)  
(Tergantung model)  
(Lihat hal. 30)



**Buku panduan**



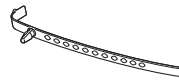
**Tag on**  
(Tergantung model)



**Kacamata sinema 3D**  
Jumlah kacamata 3D dapat berbeda tergantung pada model atau negara.  
(Tergantung model)



**Kacamata Dual play**  
(Tergantung model)



**Pengikat Kabel**  
(Tergantung model)  
(Lihat hal. 22)



**Kabel daya**  
(Tergantung model)



**Sekrup Untuk Merakit di Meja**  
(1EA : Hanya 32/42/47/50/60LN570\*, 32/42/47/50/60LN572\*)  
(2EA : Hanya 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*, 32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*, 32/42/47LN61\*\*)  
(Lihat hal. 18, 19)



**Kabel untuk Merakit di Meja**  
2EA  
(Hanya 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*, 32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*, 32/42/47LN61\*\*)  
(Lihat hal. 19)



**Sekrup Braket**  
2EA, M4 x 8  
(Hanya 32/42LA62\*\*, 32/42LA64\*\*, 32/42LA66\*\*, 32/42LN571\*, 32/42LN61\*\*)  
(Lihat hal. 19)



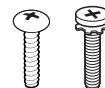
**Sekrup Braket**  
2EA, P4 x 8  
(Hanya 47/50LA62\*\*, 47/50LA64\*\*, 47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 47/50LN571\*, 47LN61\*\*)  
(Lihat hal. 19)



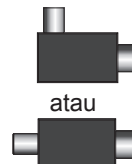
**Sekrup Dudukan**  
8EA, M4 x 14  
(Hanya LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)  
(Lihat hal. 16)



**Sekrup Dudukan**  
4EA, M4 x 20  
(Hanya LA69\*\*, LA74\*\*)  
(Lihat hal. 17)



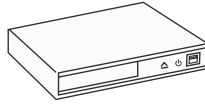
**Sekrup Dudukan**  
3EA, P5 x 25  
4EA, M4 x 14  
(Hanya LN570\*, LN572\*)  
(Lihat hal. 17)



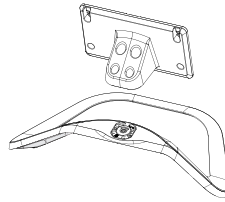
**Isolator**  
(Tergantung model)  
(Lihat hal. 12)



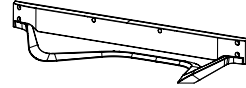
**Inner spacers  
rakitan dinding  
4EA**  
(Hanya LA64\*\*)  
(Lihat hal. 22)



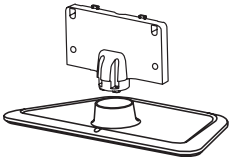
**Blu-Ray**  
(Hanya LA6980)



**Badan Penyangga /  
Alas Dudukan**  
(Hanya LA62\*\*, LA64\*\*,  
LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*,  
LN61\*\*)  
(Lihat hal. 16)



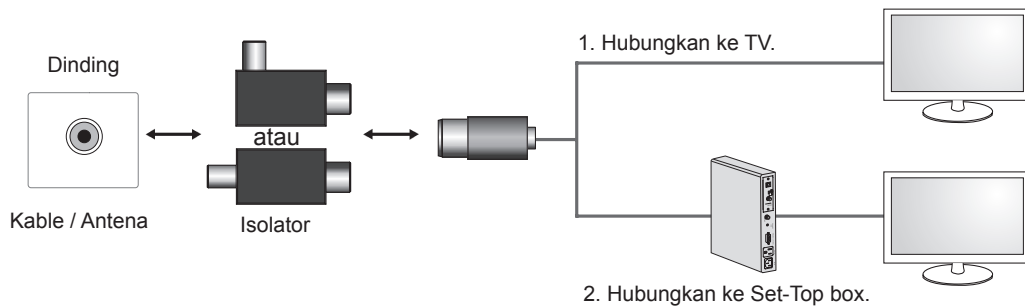
**Alas Dudukan**  
(Hanya LA69\*\*, LA74\*\*)  
(Lihat hal. 17)



**Badan Penyangga /  
Alas Dudukan**  
(Hanya LN570\*, LN572\*)  
(Lihat hal. 17)

**CATATAN**

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



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

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

Kehilangan sensitivitas sinyal dapat terjadi, saat menerapkan RF Isolator.



## 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-F\*\*\*DP**  
Kacamata Dual play



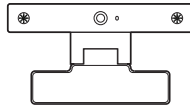
**AG-F\*\*\***  
Kacamata sinema 3D



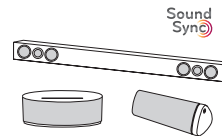
**AN-MR400**  
Remote ajaib



**Tag on**



**AN-VC4\*\***  
Kamera video call camera



**Perangkat Audio LG**

### Kompabilitas

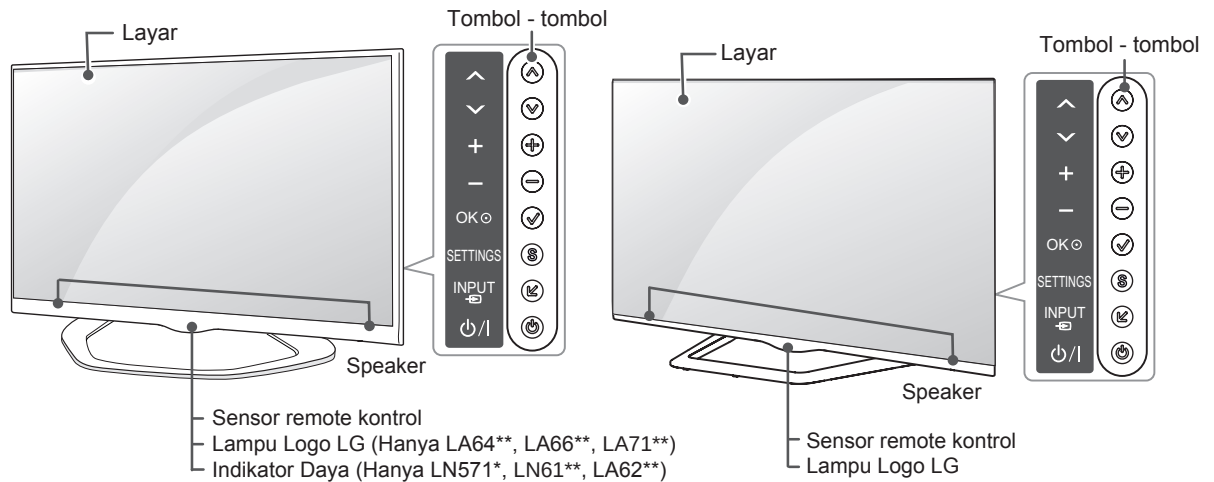
|                                        | LN57**,LN61** | LA62**, LA64**, LA66**,<br>LA69**, LA71**,LA74** |
|----------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------|
| <b>AG-F***DP</b><br>Kacamata Dual play |               | •                                                |
| <b>AG-F***</b><br>Kacamata sinema 3D   |               | •                                                |
| <b>AN-MR400</b><br>Remote ajaib        | •             | •                                                |
| <b>AN-VC4**</b><br>Kamera video call   | •             | •                                                |
| <b>Perangkat Audio LG</b>              | •             | •                                                |
| <b>Tag on</b>                          | •             | •                                                |

Desain atau model dapat diganti tergantung pada peningkatan kualitas produk, pertimbangan atau kebijakan perusahaan.

## Bagian dan Tombol

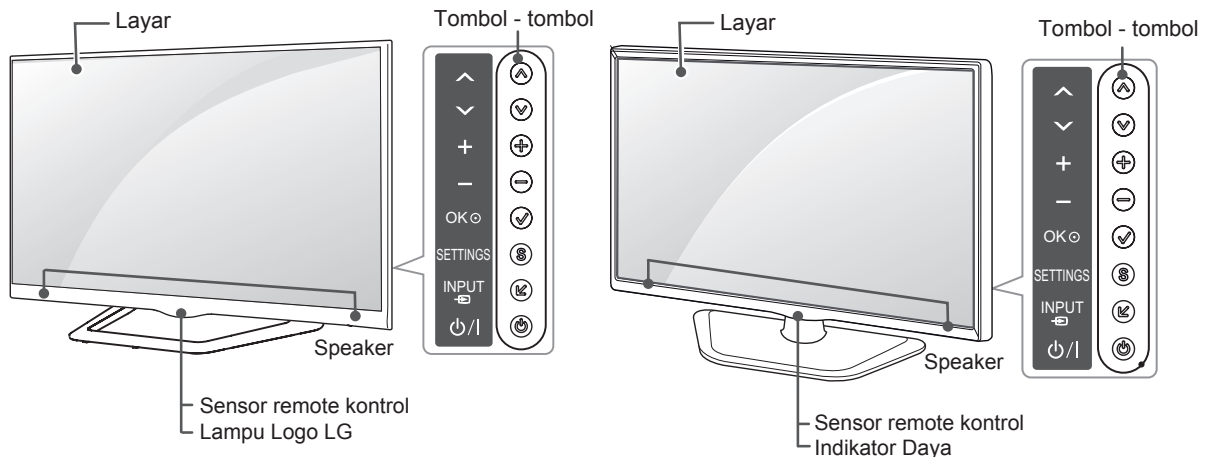
Tipe A : LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*

Tipe B : LA69\*\*, 42/47/55LA74\*\*



Tipe C : 60LA74\*\*

Tipe D : LN570\*, LN572\*



| Tombol | Keterangan                                                                |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| ^ v    | Mencari program-program yang telah Anda simpan.                           |
| + -    | Mengatur tingkat suara (volume).                                          |
| ✓      | Memilih tampilan pilihan menu atau mengkonfirmasi suatu masukan.          |
| S      | Mengakses ke menu utama atau menyimpan masukan anda dan keluar dari menu. |
| ↩      | Mengganti sumber masukan.                                                 |
| ⏻      | Menghidupkan atau mematikan daya.                                         |



### CATATAN

- Anda dapat mengatur mati atau menyala nya lampu logo LG melalui **PILIHAN** pada menu utama. (Tergantung model)

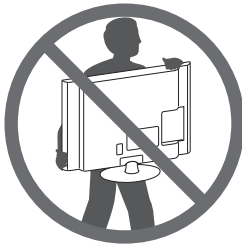
## Mengangkat dan Memindahkan TV

Harap memperhatikan hal - hal berikut untuk mencegah TV tergores atau rusak dan untuk keamanan yang sesuai dengan jenis dan ukurannya.

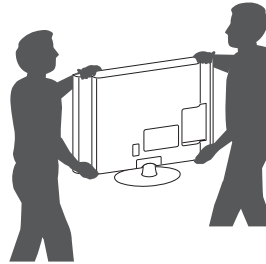


### PERHATIAN

- Jangan menyentuh layar terlalu lama, hal ini 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.

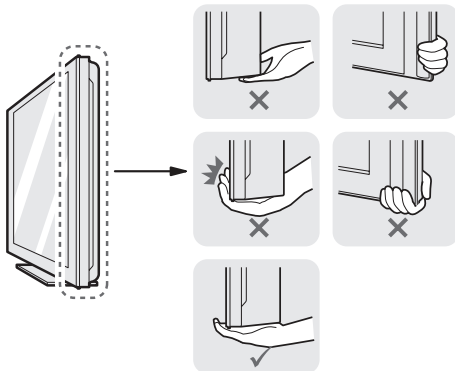


- Saat memindahkan TV ukuran besar, harus dilakukan setidaknya oleh 2 orang.
- Saat memindahkan TV dengan tangan, pegang TV seperti ilustrasi berikut.



- 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.
- Jangan menekan terlalu berlebihan dapat menyebabkan bingkai renggang/bengkok yang dapat merusak layar.

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



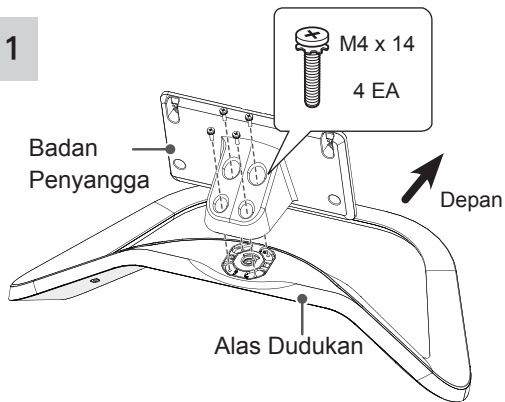
## Merakit TV

Gambar yang ditunjukkan mungkin berbeda dari TV Anda.

### Memasang Dudukan

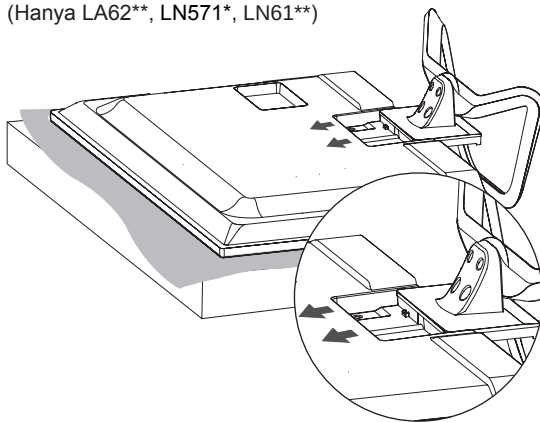
LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LN571\*, LN61\*\*

1

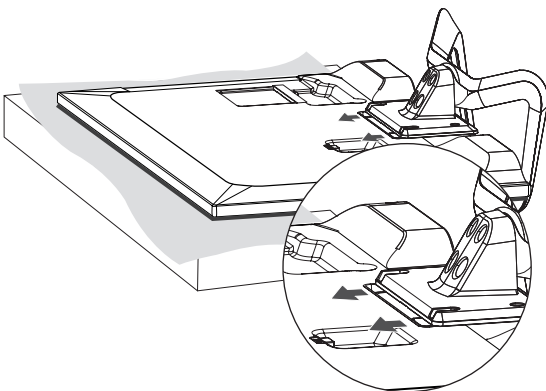


2

(Hanya LA62\*\*, LN571\*, LN61\*\*)

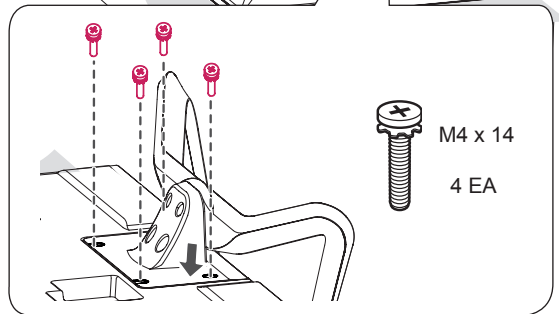
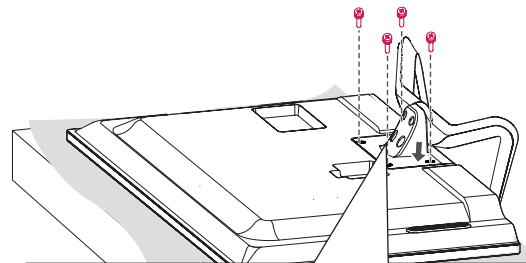


(Hanya LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*)

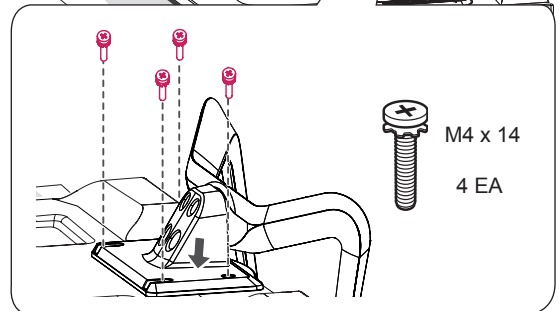
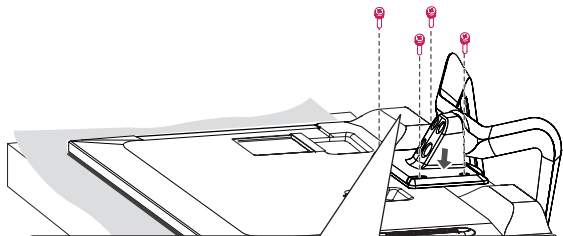


3

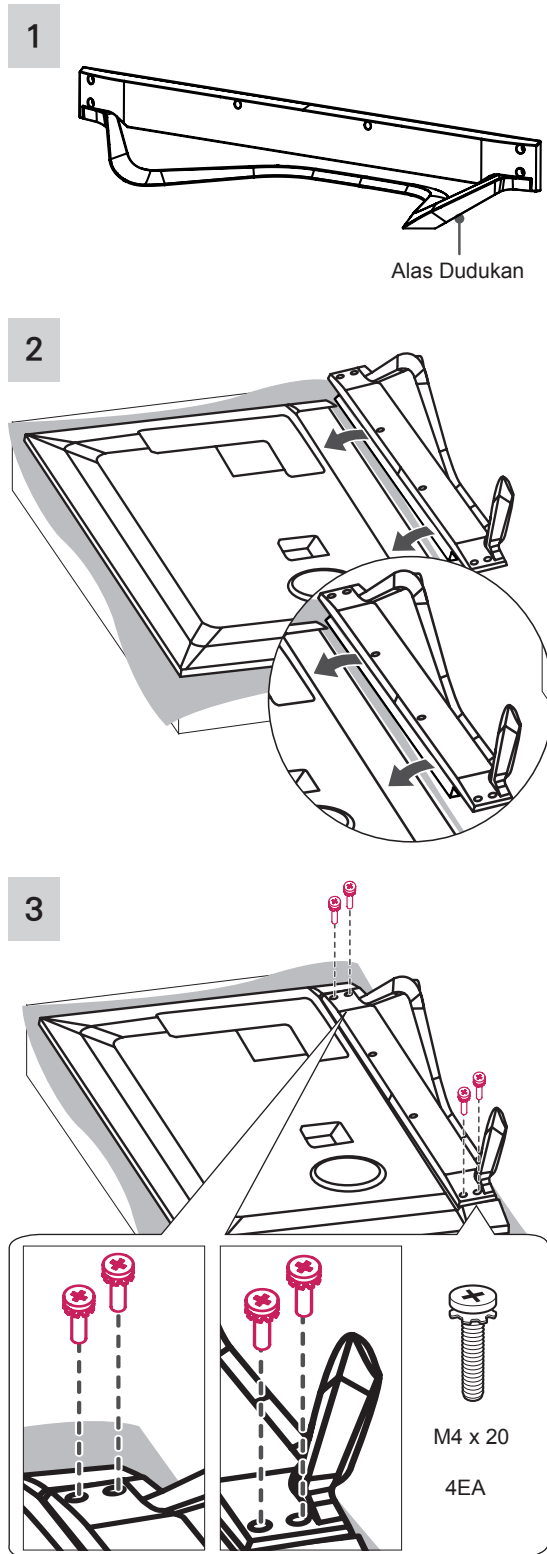
(Hanya LA62\*\*, LN571\*, LN61\*\*)



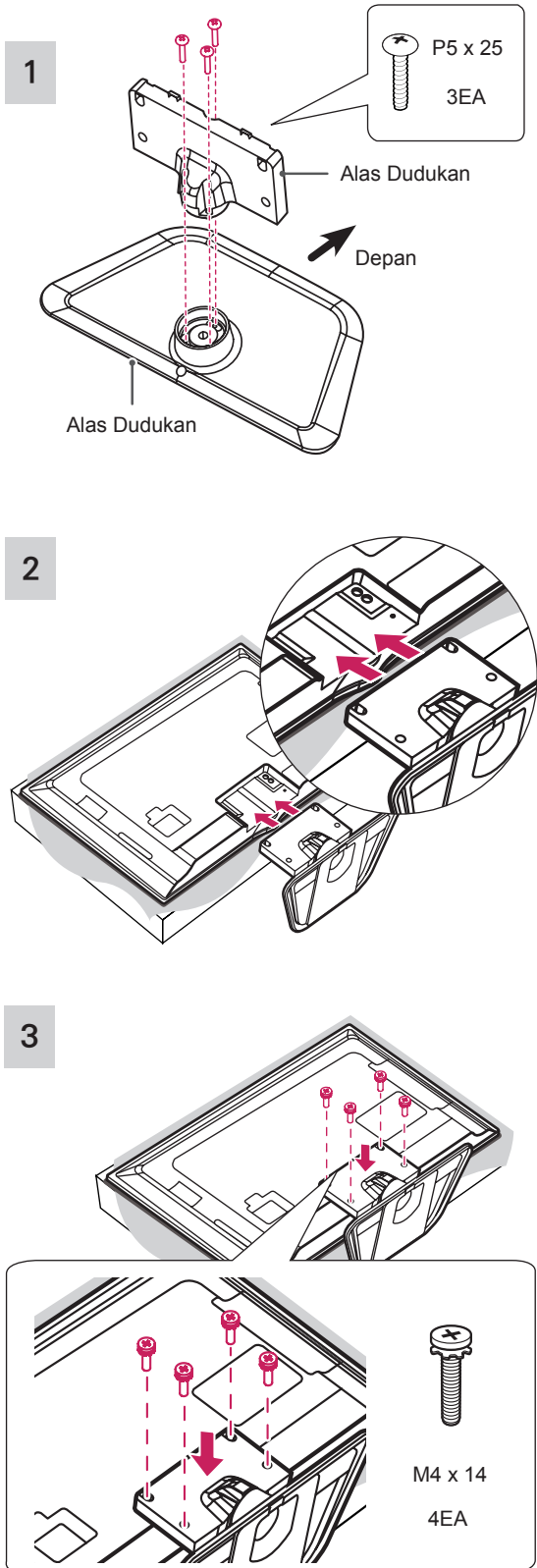
(Hanya LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*)



LA69\*\*, LA74\*\*



LN570\*, LN572\*

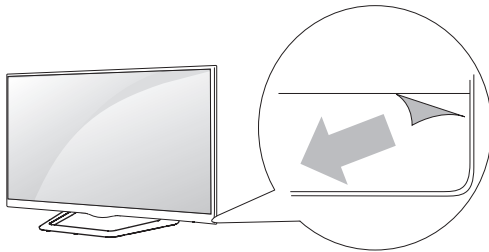


**PERHATIAN**

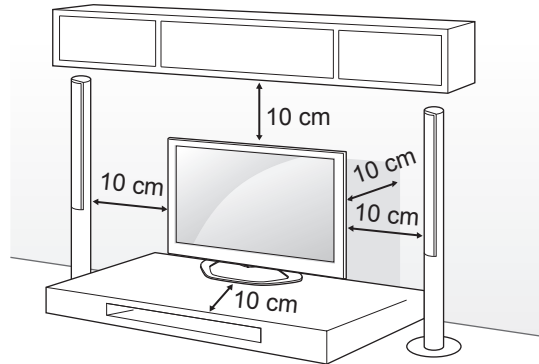
- Saat memasangudukan pada TV Beri tatakan empuk atau kain yang halus untuk mencegah kerusakan layar. Pastikan tidak ada benda yang tertindih layar.
- Pastikan untuk mengencangkan sekrup dengan baik. (Jika pemasangan sekrup tidak cukup kencang, TV dapat miring ke depan saat dipasang). Jangan mengencangkan sekrup terlalu kencang karena dapat merusak alur pada sekrup yang menyebabkan sekrup kendur.

**CATATAN**

- Lepas dudukan sebelum memasang TV pada penyangga dinding dengan melakukan kebalikan dari proses pemasangan dudukan. □y
- Lepas film pelindung (dari bagian bawah) (Tergantung model)
  - » Film pelindung dipasang sementara untuk melindungi permukaan produk dari kerusakan pada saat proses pengiriman.
  - » Jika TV selesai dipasang, harap melepas film pelindung pada bagian bawah unit seperti gambar dibawah ini.

**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**

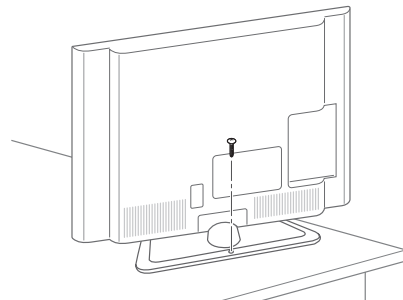
- Jangan letakkan TV dekat atau pada sumber panas, dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan yang lain

**Pengamanan TV di Meja**

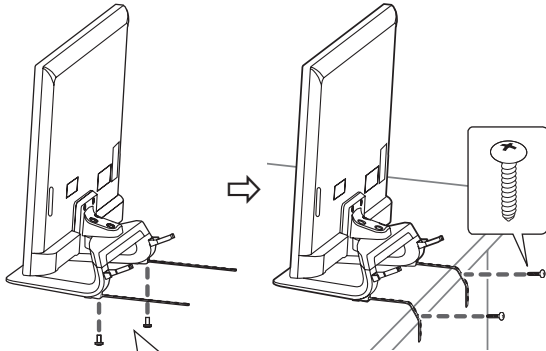
Kencangkan TV pada meja agar tidak terjungkal ke depan, rusak, atau kemungkinan melukai.

Pasang TV pada meja, kemudian masukkan dan kencangkan sekrup yang tersedia, pada belakang dudukan.

(Hanya 32/42/47/50/60LN570\*, 32/42/47/50/60LN572\*)



(Hanya 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*, 32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*, 32/42/47LN61\*\*)



M4 x 8, 2EA  
(Hanya 32/42LA62\*\*, 32/42LA64\*\*, 32/42LA66\*\*, 32/42LN571\*, 32/42LN61\*\*)  
P4 x 8, 2EA  
(Hanya 47/50LA62\*\*, 47/50LA64\*\*, 47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 47/50LN571\*, 47LN61\*\*)



### CATATAN

(Hanya 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*, 32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*, 32/42/47LN61\*\*)

Cara memasang TV di meja

- 1 Hubungkan Kabel Pemasangan Meja ke alas dudukan menggunakan sekrup braket.
- 2 Kencangkan Kabel Pemasangan Meja ke meja menggunakan Sekrup Pemasangan Meja.
- 3 Setelah TV terpasang, geser meja mendekati dinding. Untuk menghindari anak-anak bermain disekitarnya.



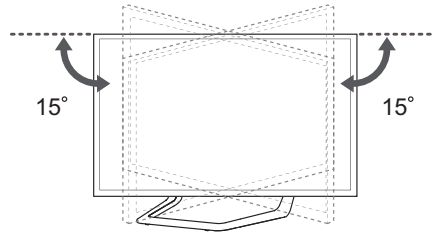
### PERINGATAN

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

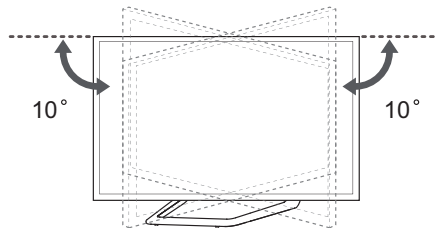
### Mengatur sudut kemiringan layar TV

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

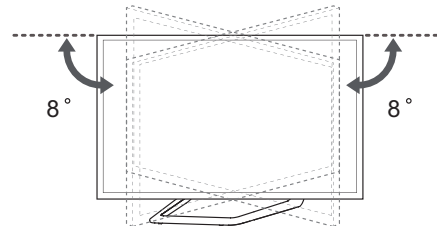
Putar ke kiri atau kanan 15 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.  
(Hanya LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)



Putar ke kiri atau kanan 10 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.  
(Hanya 42/47LA69\*\*, 42/47LA74\*\*)



Putar ke kiri atau kanan 8 derajat dan atur sudut kemiringan TV untuk menyesuaikan posisi Anda.  
(Hanya 55LA69\*\*, 55/60LA74\*\*)

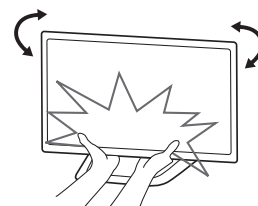


### PERHATIAN

- Saat mengatur sudut kemiringan layar TV, perhatikan posisi jari-jari Anda.  
» Jari Anda dapat cedera jika terjepit atau terluka. Jika TV diatur terlalu miring, kemungkinan dapat terguling, menyebabkan kerusakan.  
(Hanya LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)



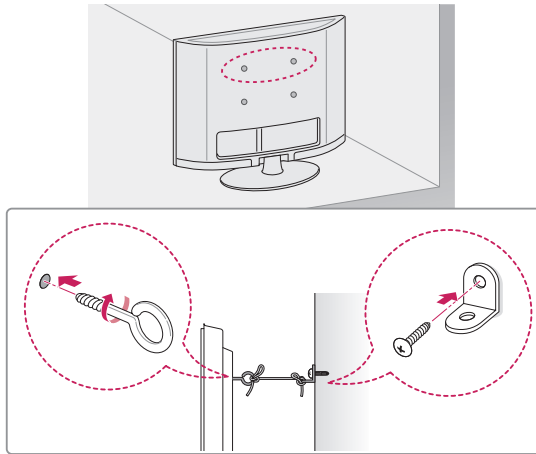
<Belakang>



<Depan>

**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 padadinding. Sesuaikan posisi dari braket dinding dan baut-mata pada belakang TV. Hubungkan baut-mata dan braket dinding
- 3 menggunakan tali yang kokoh. Pastikan tali pada posisi tegak lurus dengan permukaan dinding.

**PERHATIAN**

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

**CATATAN**

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

**PERINGATAN**

- Jika Televisi tidak diletakkan pada tempat yang cukup stabil, maka dapat menimbulkan potensi bahaya akibat TV terjatuh. Cedera yg terjadi, khusus nya pada anak-anak dapat dihindari dengan langkah pencegahan sebagai berikut:
  - » Menggunakan kabinet atau dudukan yang sesuai dengan rekomendasi produsen televisi.
  - » Hanya menggunakan furnitur yang dapat dengan aman menahan televisi.
  - » Pastikan televisi tidak berada pada posisi menggantung di tepi furnitur penyangga/dudukan.
  - » Tidak meletakkan televisi pada furnitur yang tinggi, (misal nya, lemari atau rak buku) tanpa mengamankan furnitur dan televisi pada sesuatu yang kuat untuk menahan dari terjatuh.
  - » Tidak meletakkan televisi diatas kain atau material lain, yang diletakkan diantara televisi dengan furnitur penyangga.
  - » Mengajarkan anak-anak akan bahaya memanjat furnitur untuk memainkan televisi dan pengontrol nya.

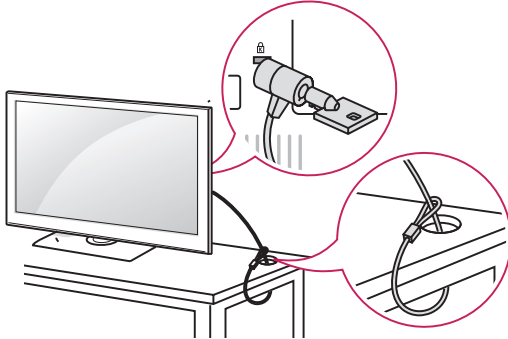


### Menggunakan Sistem Keamanan Kensington

(Fitur ini hanya terdapat pada model tertentu.)

Penghubung sistem keamanan Kensington terletak pada bagian belakang TV. Untuk Informasi rinci tentang pemasangan dan penggunaannya, ikuti petunjuk pada panduan yang disertakan pada set Kensington, atau kunjungi <http://www.kensington.com>.

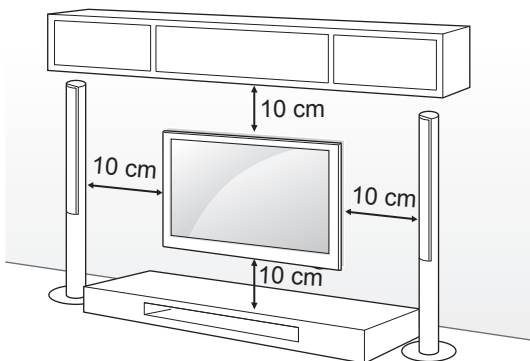
Hubungkan kabel pengaman Kensington pada TV dan meja, seperti ilustrasi berikut.



### Memasang TV pada Dinding

Pasangkan braket penyangga dinding pada belakang TV dengan hati-hati, kemudian pasang ke dinding yang kuat, tegak lurus lantai. Jika anda memasang TV pada material dinding yang lain, silahkan hubungi orang yang berpengalaman.

LG menyarankan, pemasangan TV di dinding dilakukan oleh orang yang profesional.

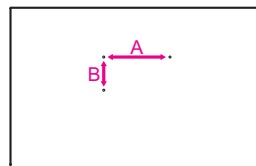


Pastikan untuk menggunakan sekrup dan braket penyangga dinding yang memenuhi standar VESA. Ukuran standar perlengkapan braket terlihat seperti tabel berikut.

### Dijual Terpisah (Braket Penyangga Dinding)

|                  |                                                                                                                                              |                                                          |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Model            | 32LA62**<br>32LN57**<br>32LN61**                                                                                                             | 42LA62**<br>32LA64**<br>32LA66**<br>42LN57**<br>42LN61** |
| VESA (A x B)     | 200 x 100                                                                                                                                    | 200 x 200                                                |
| Standar sekrup   | M4                                                                                                                                           | M6                                                       |
| Jumlah sekrup    | 4                                                                                                                                            | 4                                                        |
| Braket Penyangga | LSW130B                                                                                                                                      | LSW230B<br>MSW240                                        |
| Model            | 47/50/55LA62**<br>42/47/50/55LA64**<br>42/47/50/55LA66**<br>42/47/55LA69**<br>47/55LA71**<br>42/47/55LA74**<br>47/50/55LN57**<br>47/55LN61** | 60LA62**<br>60LA74**<br>60LN57**<br>60LN61**             |
| VESA (A x B)     | 400 x 400                                                                                                                                    | 400 x 400                                                |
| Standar sekrup   | M6                                                                                                                                           | M6                                                       |
| Jumlah sekrup    | 4                                                                                                                                            | 4                                                        |
| Braket Penyangga | LSW430B<br>MSW240                                                                                                                            | LSW430B                                                  |

| Braket Penyangga Dinding |  |
|--------------------------|--|
| LSW130B                  |  |
| LSW230B                  |  |
| LSW430B                  |  |
| MSW240                   |  |

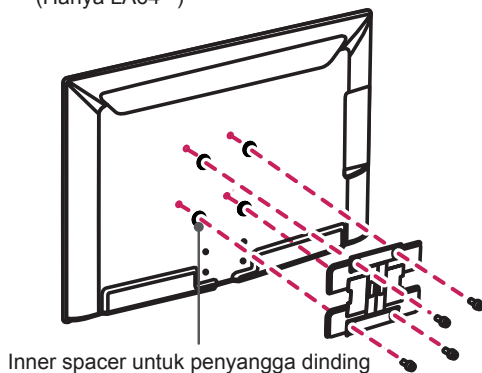


**PERHATIAN**

- 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, TV 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 membatalkan garansi.
- Gunakan sekrup dan braket penyangga yang memenuhi standar VESA. Segala kerusakan yang diakibatkan penggunaan aksesori yang tidak sesuai, tidak digaransi oleh pabrik.

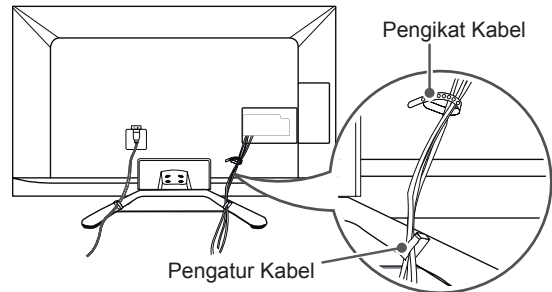
**CATATAN**

- 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 aksesori tambahan dari dealer terdekat.
  - Panjang sekrup mungkin berbeda, tergantung penyangga dinding. Pastikan menggunakan panjang yang sesuai.
  - Untuk informasi lebih lengkap, lihat panduan yang disertakan pada braket penyangga.
  - Saat memasang braket penyangga dinding selain merek LG, masukan inner spacer untuk penyangga dinding ke lubang penyangga dinding, untuk mendapatkan sudut vertikal yang sesuai dengan TV. Untuk braket LG tidak perlu menggunakan inner spacer.
- (Hanya LA64\*\*)

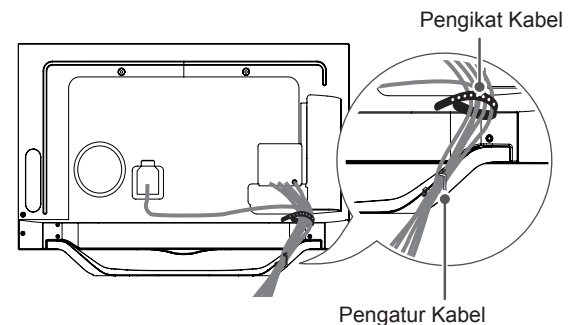
**Merapikan Kabel**

- 1 Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat dan Pengatur Kabel.
- 2 Pasang Pengatur kabel pada TV.

(Hanya LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)

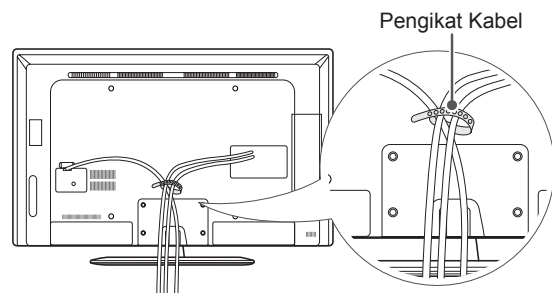


(Hanya LA69\*\*, LA74\*\*)



Gabung dan ikat kabel menggunakan Pengikat Kabel.

(Hanya LN570\*, LN572\*)

**PERHATIAN**

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

## MENGHUBUNGKAN PERANGKAT

Dibagian **MENGHUBUNGKAN PERANGKAT** ini menggunakan diagram model LA64\*\*.

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.

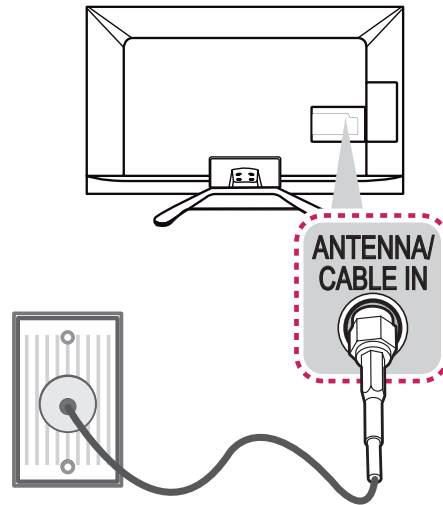


### CATATAN

- Menghubungkan perangkat eksternal mungkin berbeda dari setiap model.
- Saat menghubungkan perangkat eksternal, tidak harus sesuai urutan terminal pada 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 menghubungkan 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).



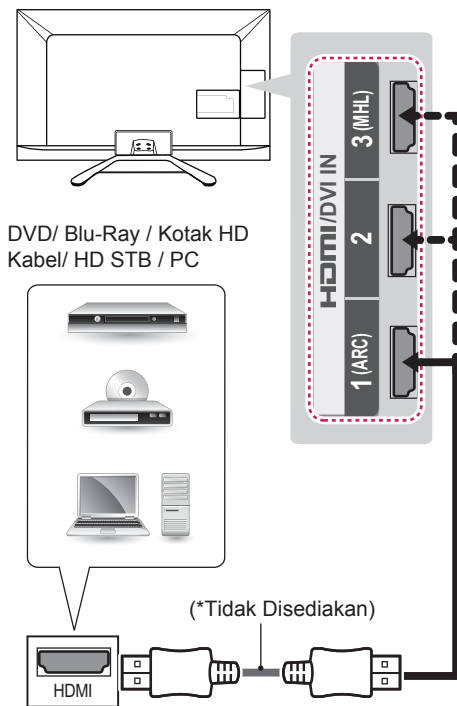
### CATATAN

- 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 ke arah lain.
- Kabel antena dan konverter tidak disediakan bersama produk.
- Audio DTV yang didukung: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus.

## 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™ kecepatan tinggi terbaru dengan fungsi CEC (Customer Electronics Control)
- Kabel HDMI™ dengan kecepatan tinggi telah diuji untuk membawa sinyal HD hingga 1080p dan lebih tinggi.
- Mendukung format Audio HDMI : Dolby Digital, DTS PCM (Hingga 192 KHz, 32KHz/44.1KHz/48KHz/ 88KHz/96KHz/176KHz/192KHz)

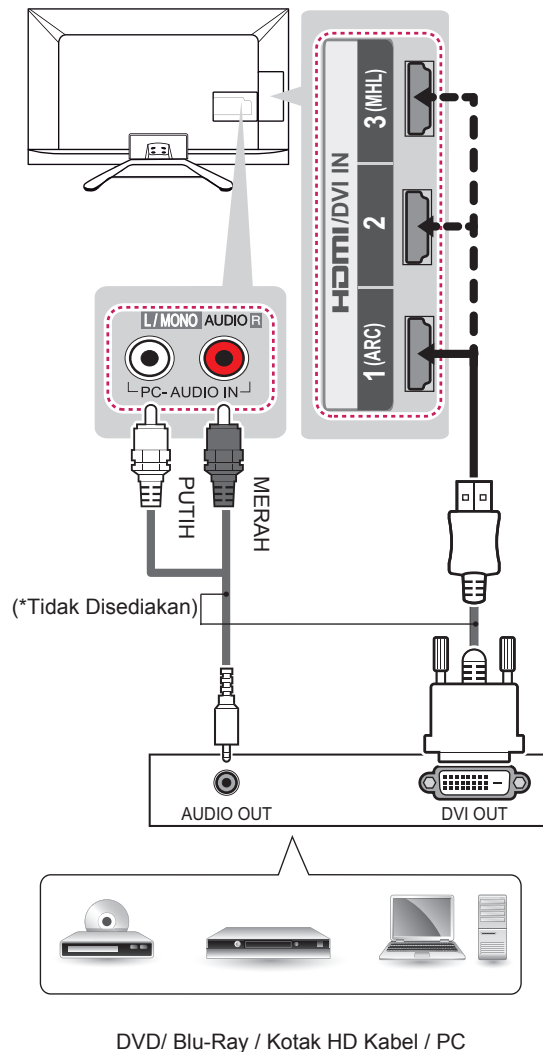
### ARC (Audio Return Channel)

- Perangkat audio eksternal yang mendukung SIMPLINK dan ARC harus terhubung menggunakan terminal input HDMI/DVI IN 1 (ARC). Saat menghubungkan dengan kabel HDMI kecepatan tinggi, perangkat audio eksternal yang mendukung output ARC optik SPDIF tanpa tambahan kabel audio optik dan mendukung fungsi SIMPLINK.

## Menghubungkan DVI ke HDMI

Menghubungkan sinyal video digital dari perangkat eksternal ke TV menggunakan kabel DVI-HDMI seperti terlihat pada ilustrasi berikut. Untuk menghubungkan sinyal audio, gunakan kabel audio.

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

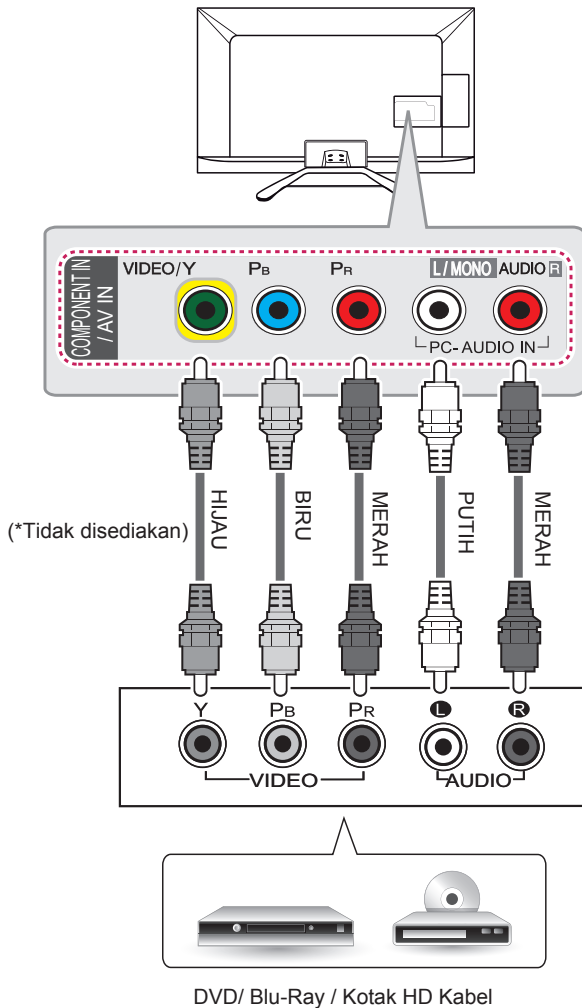


### CATATAN

- Mode DOS mungkin tidak berfungsi tergantung dari video card jika Anda menggunakan kabel HDMI ke DVI.
- Saat menggunakan kabel DVI-HDMI, hanya mendukung Single Link.

## 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.

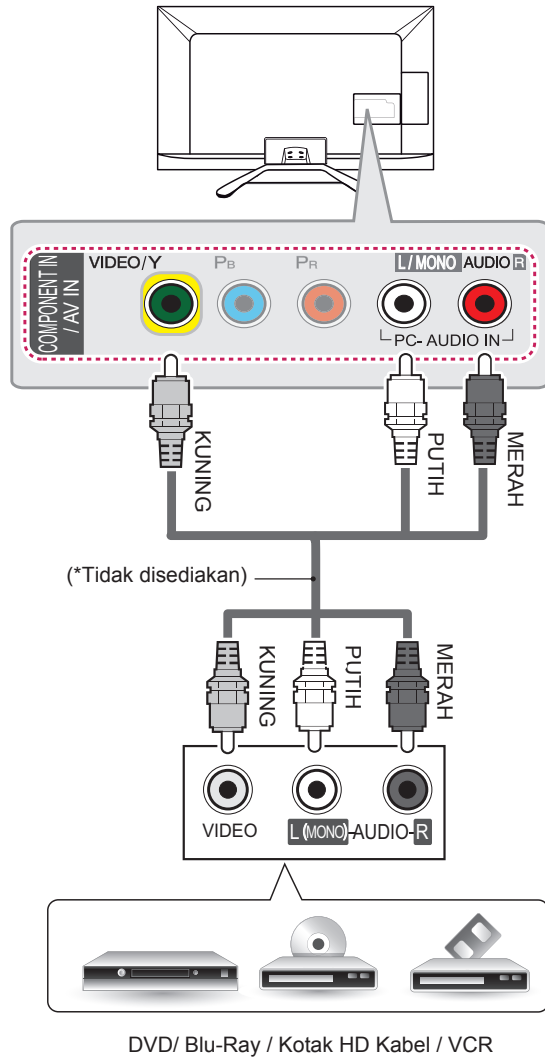


### CATATAN

- 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.

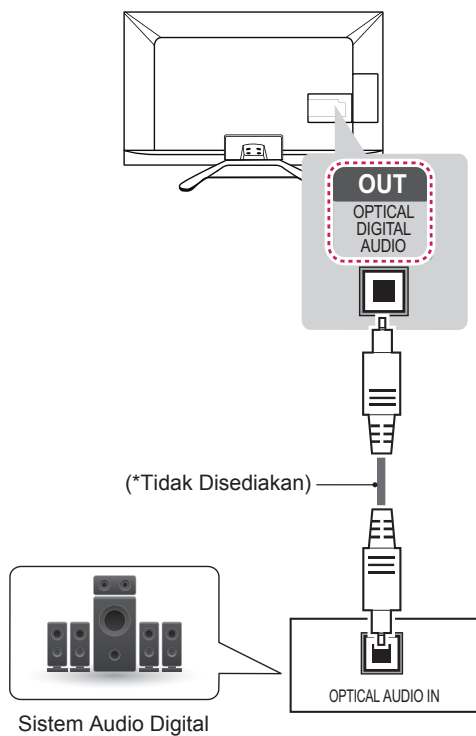


## Menghubungkan Audio

Anda dapat menggunakan sistem audio eksternal untuk menggantikan speaker TV yang telah ada.

### Menghubungkan Digital Audio Optik

Menghubungkan sinyal audio digital dari TV ke perangkat eksternal. Hubungkan perangkat eksternal dan TV menggunakan kabel audio optik seperti terlihat pada ilustrasi berikut.

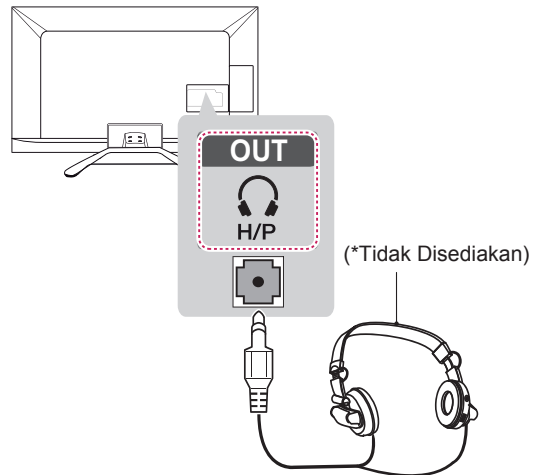


#### ! CATATAN

- Jangan mengintip ke dalam terminal output optical. Sinar lasernya dapat merusak mata Anda.
- Audio dengan fungsi ACP (Audio Copy Protection) mungkin akan memblokir digital audio output.

## Menghubungkan Headphone

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

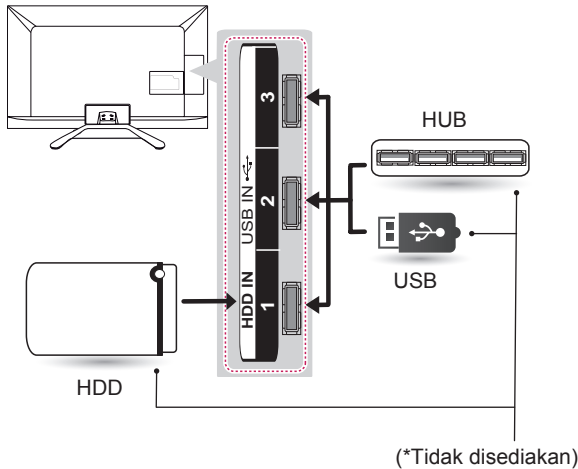


#### ! CATATAN

- Menu AUDIO akan menghilang saat menggunakan headphone.
- Saat mengganti MODE AV dengan headphone terhubung, perubahan hanya pada video tidak pada audio.
- Keluaran Optical Digital Audio tidak berfungsi saat headphone terhubung.
- Impedansi Headphone: 16  $\Omega$
- Keluaran suara Maks pada headphone: 9 mW to 15 mW
- Ukuran jack Headphone: 0.35 cm

## 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.

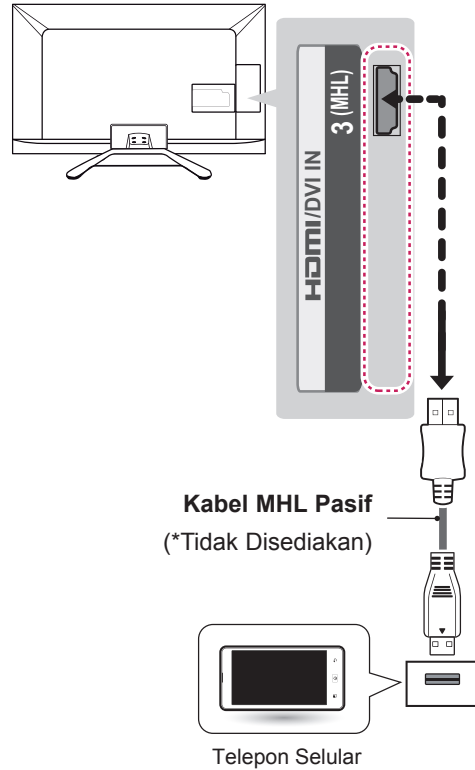


### CATATAN

- Beberapa USB Hub mungkin tidak berfungsi. Jika perangkat USB tidak terdeteksi saat dihubungkan pada USB hub, hubungkan USB langsung ke terminal USB pada TV.
- Hubungkan USB anda dengan sumber daya eksternal jika dibutuhkan.
- Bitrate audio file PCM yang didukung :  
6 KHz, 8KHz, 11.025 KHz, 12 KHz, 16 KHz,  
22.05 KHz, 24 KHz, 32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz  
88.2 KHz, 96 KHz, 176.4 KHz, 192 KHz.

## Menghubungkan MHL

Mobile High-definition Link (MHL) adalah koneksi untuk mentransmisikan sinyal audiovisual digital dari ponsel ke TV.



### CATATAN

- Hubungkan ponsel ke terminal HDMI/DVI IN 3 (MHL) untuk menampilkan layar ponsel pada TV.
- Kabel MHL Pasif diperlukan untuk menghubungkan TV dan telepon seluler.
- Hanya untuk ponsel dengan fungsi MHL.
- Beberapa aplikasi dapat dijalankan menggunakan remote kontrol.
- Untuk beberapa telepon selular yang didukung MHL, Anda dapat mengontrol dengan remote control gerak ajaib.
- Lepaskan kabel pasif MHL dari TV saat:
  - » Fungsi MHL dinonaktifkan.
  - » Perangkat ponsel anda sudah terisi penuh (daya) pada mode standby.

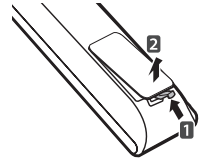
## REMOTE KONTROL

(Tergantung model)

Deskripsi pada manual ini berdasarkan pada tombol-tombol yang terdapat pada remote kontrol. Baca panduan ini dengan baik dan gunakan TV dengan benar.

Untuk mengganti baterai buka penutupnya, dan pasangkan baterai (1.5 V AAA) sesuai tanda  $\oplus$  dan  $\ominus$  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.

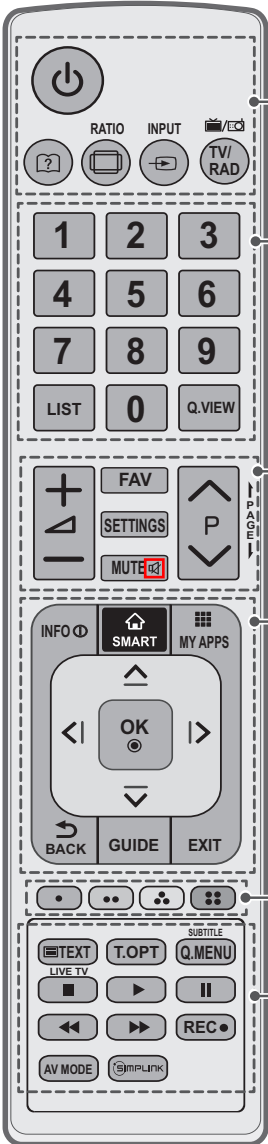
Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol ke sensor remote kontrol pada TV.

(Hanya LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*)

|  |                                                                                                                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>⏻ (DAYA)</b> Menghidupkan atau mematikan TV.</p>                                                                                                                                            |
|  | <p><b>📖 (Panduan Pengguna)</b> Melihat Panduan Pengguna.</p>                                                                                                                                      |
|  | <p><b>RATIO</b> Memilih ukuran gambar.</p>                                                                                                                                                        |
|  | <p><b>INPUT</b> Mengganti sumber masukan(input).</p>                                                                                                                                              |
|  | <p><b>TV/RAD</b> Memilih program Radio, TV, atau DTV.</p>                                                                                                                                         |
|  | <p><b>Tombol Angka</b> Memasukkan Angka.</p>                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>LIST</b> Mengakses daftar program yang telah disimpan.</p>                                                                                                                                  |
|  | <p><b>Q.VIEW</b> Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.</p>                                                                                                                                 |
|  | <p><b>+ / -</b> Mengatur tingkat suara.</p>                                                                                                                                                       |
|  | <p><b>FAV</b> Mengakses daftar program favorit Anda.</p>                                                                                                                                          |
|  | <p><b>3D</b> Untuk Menonton video 3D.</p>                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>MUTE</b> Mematikan semua suara.</p>                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>^ P v</b> Memilih program atau saluran.</p>                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>← PAGE →</b> Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.</p>                                                                                                                                |
|  | <p><b>INFO ⓘ</b> Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.</p>                                                                                                                 |
|  | <p><b>SMART ⬆</b> Mengakses menu Smart Home.</p>                                                                                                                                                  |
|  | <p><b>MY APPS</b> Menampilkan daftar Aplikasi.</p>                                                                                                                                                |
|  | <p><b>Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan)</b> Memilih menu atau pilihan menu.</p>                                                                                                             |
|  | <p><b>OK Ⓞ</b> Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda.</p>                                                                                                                |
|  | <p><b>↶ BACK</b> Kembali ke level sebelumnya.</p>                                                                                                                                                 |
|  | <p><b>GUIDE</b> Menampilkan jadwal program.</p>                                                                                                                                                   |
|  | <p><b>EXIT</b> Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.</p>                                                                                                            |
|  | <p><b>Tombol Berwarna</b> Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu.<br/>(●): Merah, (●): Hijau, (●): Kuning, (●): Biru)</p>                                                                     |
|  | <p><b>TOMBOL TELETEXT (TEXT, T.OPT)</b> Tombol ini digunakan untuk teletext.</p>                                                                                                                  |
|  | <p><b>SUBTITLE</b> Memilih subjudul pada mode digital.</p>                                                                                                                                        |
|  | <p><b>Q. MENU</b> Mengakses menu cepat (Q.Menu).</p>                                                                                                                                              |
|  | <p><b>LIVE TV</b> Kembali ke TV LIVE.</p>                                                                                                                                                         |
|  | <p><b>Tombol Kontrol (■, ▶, II, ⏩, ⏮)</b> Mengontrol konten Premium, Time Machine II atau menu Smart Share atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau Time Machine II ).</p> |
|  | <p><b>REC ●</b> Memulai rekaman dan menampilkan menu record.</p>                                                                                                                                  |
|  | <p><b>SETTINGS</b> Mengakses menu utama.</p>                                                                                                                                                      |
|  | <p><b>AV MODE</b> Memilih mode AV.</p>                                                                                                                                                            |
|  | <p><b>SIMPLINK</b> Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabelHDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.</p>                                                                                |



(Hanya LN57\*\*, LN61\*\*)



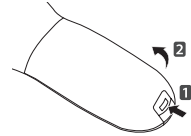
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>⏻ (DAYA)</b> Menghidupkan atau mematikan TV.</p> <p><b>? (Panduan Pengguna)</b> Melihat Panduan Pengguna.</p> <p><b>RATIO</b> Memilih ukuran gambar.</p> <p><b>INPUT</b> Mengganti sumber masukan(input).</p> <p><b>TV/RAD</b> Memilih program Radio, TV, atau DTV.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Tombol Angka</b> Memasukkan Angka.</p> <p><b>LIST</b> Mengakses daftar program yang telah disimpan.</p> <p><b>Q.VIEW</b> Kembali ke program yang ditonton sebelumnya.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>+ / -</b> Mengatur tingkat suara.</p> <p><b>FAV</b> Mengakses daftar program favorit Anda.</p> <p><b>SETTINGS</b> Mengakses menu utama.</p> <p><b>MUTE</b>  Mematikan semua suara.</p> <p><b>^ P v</b> Memilih program atau saluran.</p> <p><b>← PAGE →</b> Pindah ke layar sebelumnya atau sesudahnya.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p><b>INFO ⓘ</b> Menampilkan informasi layar dan program yang sedang dilihat.</p> <p><b>SMART ⓘ</b> Mengakses menu Smart Home.</p> <p><b>MY APPS</b> Menampilkan daftar Aplikasi.</p> <p><b>Tombol Navigasi (Atas/Bawah/Kiri/Kanan)</b> Memilih menu atau pilihan menu.</p> <p><b>OK ⓘ</b> Memilih menu atau pilihan menu dan mengkonfirmasi pilihan anda.</p> <p><b>↶ BACK</b> Kembali ke level sebelumnya.</p> <p><b>GUIDE</b> Menampilkan jadwal program.</p> <p><b>EXIT</b> Menghilangkan semua tampilan pada layar dan kembali ke tontonan TV.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p><b>Tombol Berwarna</b> Mengakses fungsi khusus pada beberapa menu.</p> <p>(): Merah, (): Hijau, (): Kuning, (): Biru)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>TOMBOL TELETEXT (TEXT, T.OPT)</b> Tombol ini digunakan untuk teletext.</p> <p><b>SUBTITLE</b> Memilih subjudul pada mode digital.</p> <p><b>Q. MENU</b> Mengakses menu cepat (Q.Menu).</p> <p><b>LIVE TV</b> Kembali ke TV LIVE.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Tombol Kontrol</b> (, , , , ) Mengontrol konten Premium, Time Machine II atau menu Smart Share atau perangkat SIMPLINK yang kompatibel (USB atau SIMPLINK atau Time Machine II ).</p> <p><b>REC ●</b> Memulai rekaman dan menampilkan menu record.</p> <p><b>AV MODE</b> Memilih mode AV.</p> <p><b>SIMPLINK</b> Mengakses perangkat AV yang terhubung ke kabelHDMI melalui HDMI-CEC. Membuka menu SIMPLINK.</p> |

## REMOTE KONTROL AJAIB

Item ini hanya tersedia pada model tertentu.

Saat pesan “Baterai Remote Kontrol Ajaib Habis. Ganti Baterai.” ditampilkan, gantilah baterainya.

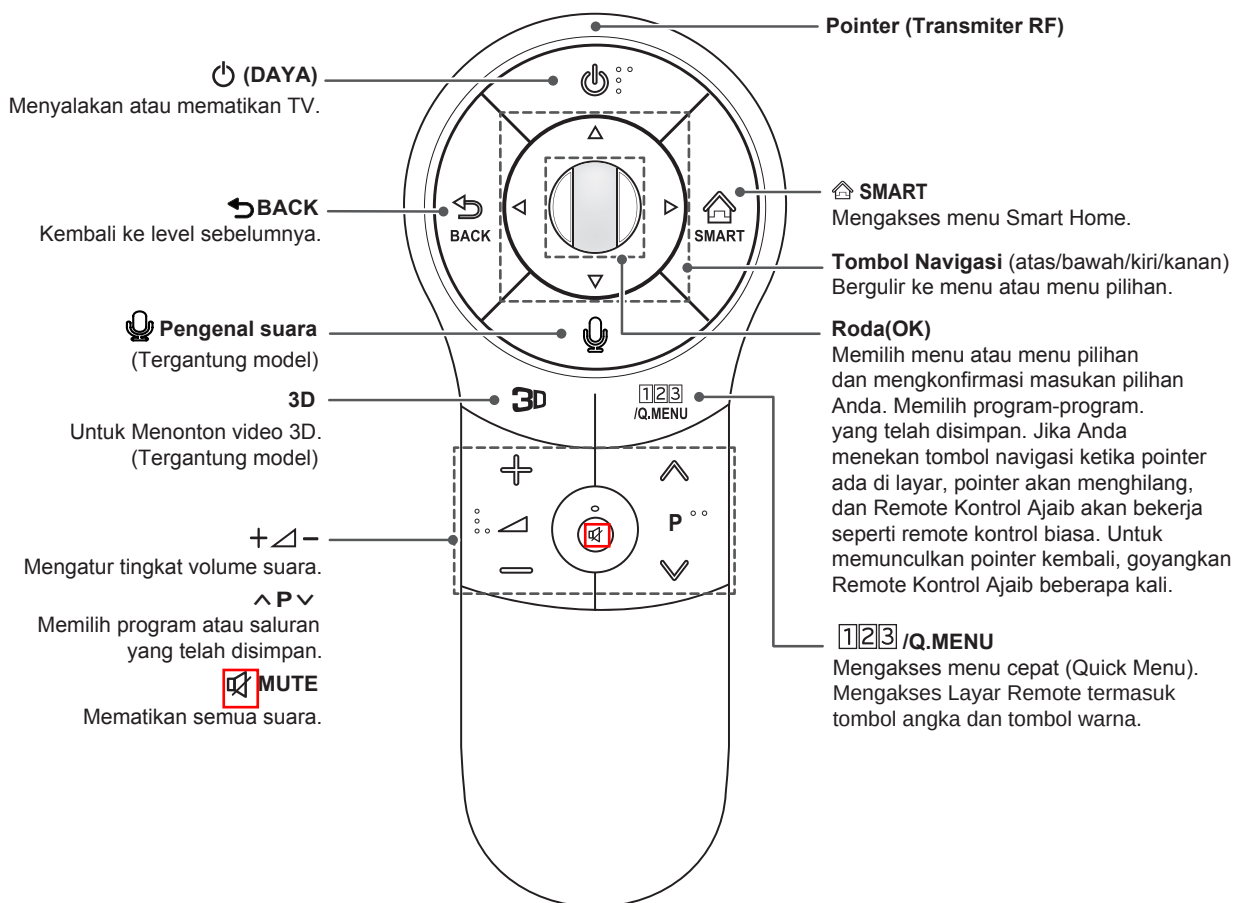
Untuk mengganti baterai, buka penutup baterai, ganti baterai (1.5 V AA) sesuaikan  $\oplus$  dan  $\ominus$  dengan petunjuk yang terdapat pada tempat baterai, dan tutup kembali. Pastikan untuk mengarahkan remote kontrol pada sensor remote kontrol pada TV. Untuk melepas baterai lakukan langkah kebalikan.



### 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.

(Hanya LA620\*, LA621\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*, LN570\*, LN572\*, LN61\*\*)



### Pengenal suara (Tergantung model)

Koneksi jaringan dibutuhkan untuk menggunakan fungsi pengenal suara.

Kecepatan mengenal suara dapat bervariasi tergantung pada karakter pengguna (suara, pengucapan, intonasi dan kecepatan bicara) dan keadaan lingkungan (kebisingan dan volume TV).

1 Tekan tombol pengenal suara.

2 Bicaralah saat tampilan jendela suara muncul pada sisi kiri layar TV.

- Pengenalan suara dapat gagal saat anda berbicara terlalu cepat atau lambat.
- Gunakan remote kontrol ajaib dalam jarak tidak lebih dari 10 cm dari wajah anda.

## Memasangkan Remote Kontrol Ajaib

Penting untuk 'memasangkan' (mendaftar) remote kontrol ajaib ke TV Anda sebelum digunakan.

### Cara Memasangkan Remote Kontrol Ajaib

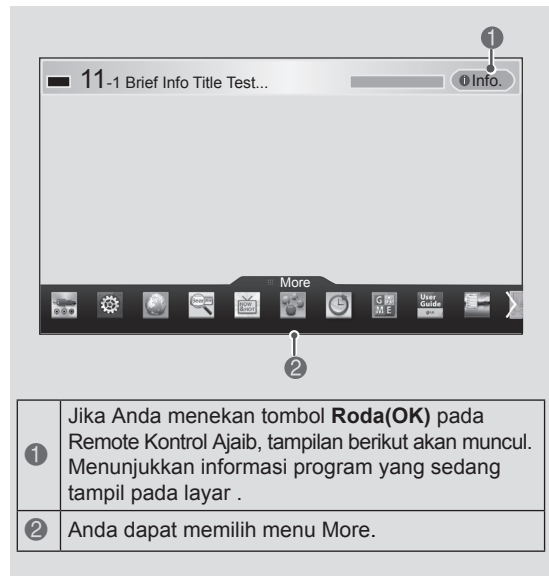
|  |                                                                                                                                                        |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 Untuk memasang secara otomatis, hidupkan TV dan tekan tombol <b>Roda (OK)</b> . Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar. |
|  | 2 Jika pemasangan gagal, matikan TV dan hidupkan kembali, dan tekan tombol <b>Roda(OK)</b> untuk menyelesaikan.                                        |

### Cara Pemasangan Ulang Remote Kontrol Ajaib

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 Tekan dan tahan tombol <b>BACK</b> dan <b>SMART</b> bersamaan selama 5 detik untuk mereset, dan pasang kembali sesuai "Cara Memasangkan Remote Kontrol Ajaib" di atas.<br>2 Untuk pemasangan ulang Remote Kontrol Ajaib, tekan tombol <b>BACK</b> selama 5 detik mengarah pada TV. Jika pemasangan selesai, akan muncul pesan pemberitahuan pada layar. |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Cara Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 1 Jika pointer menghilang, gerakkan Remote Kontrol Ajaib ke kiri atau kanan secara perlahan. Pointer akan muncul otomatis pada layar.<br>» Jika pointer tidak digunakan dalam beberapa saat, pointer akan menghilang.<br>2 Anda dapat memindahkan pointer dengan mengarahkan Remote Kontrol Ajaib pada TV dan menggerakkannya ke kiri, kanan, atas atau bawah.<br>» Jika pointer tidak bekerja dengan baik, diamkan Remote Kontrol Ajaib selama 10 detik kemudian gunakan kembali. |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



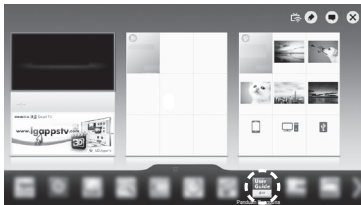
## Pemberitahuan Ketika Menggunakan Remote Kontrol Ajaib

- Gunakan Remote Kontrol Ajaib dalam jarak komunikasi maksimal (10 m). Penggunaan Remote Kontrol Ajaib melewati jarak ini, atau terdapat benda yang menghalangi, menyebabkan kegagalan komunikasi.
- Kegagalan komunikasi juga dapat terjadi karena pengaruh perangkat sekitar. Perangkat elektrik seperti oven microwave atau produk LAN nirkabel dapat menyebabkan gangguan, karena menggunakan pita frekuensi (2.4 GHz), sama seperti yang digunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Remote Kontrol Ajaib dapat rusak atau tidak dapat digunakan jika terjatuh atau tertimpa benda yang berat.
- Jagalah agar tidak membentur perkakas ataupun orang lain di sekitar Anda, saat menggunakan Remote Kontrol Ajaib.
- Pabrikan dan jasa pemasangan tidak menjamin keamanan/kesehatan pengguna, jika terjadi gangguan yang diakibatkan gelombang elektrik karena pemasangan perangkat nirkabel ini.
- Disarankan agar Titik Akses (Access Point-AP) diletakkan 1 m atau lebih dari 1 m dari TV. Jika Titik Akses diletakkan kurang dari 1 m, Remote Kontrol Ajaib mungkin tidak bekerja dengan baik karena gangguan frekuensi.

# MENGGUNAKAN PANDUAN PENGGUNA

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

- 1 Tekan tombol **SMART** untuk mengakses menu Smart home.
- 2 Pilih **Panduan Pengguna** dan tekan **Roda(OK)**.

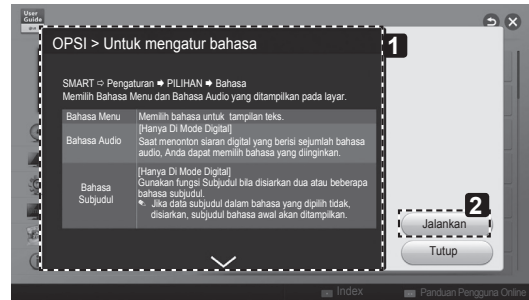


Panduan Pengguna

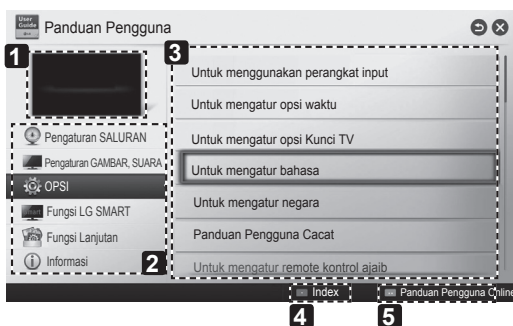


## CATATAN

- Anda juga dapat mengakses panduan pengguna dengan menekan **[?]** (**Panduan Pengguna**) pada remote kontrol.



- 1 Menampilkan penjelasan menu yang dipilih. Anda dapat menggunakan **^/∨** (tombol Navigasi) untuk berpindah halaman.
- 2 Berpindah secara langsung ke menu yang dipilih dari Panduan Pengguna.



- 1 Menampilkan program saat ini atau layar sumber masukan.
- 2 Untuk memilih katagori yang Anda inginkan.
- 3 Untuk memilih Item yang Anda inginkan. Anda dapat menggunakan **^/∨** (tombol Navigasi) untuk berpindah halaman.
- 4 Untuk menelusuri penjelasan fungsi dari index yang Anda inginkan.
- 5 Menyediakan informasi detail mengenai fungsi TV Smart LG saat tersambung ke internet. (Mungkin tidak tersedia tergantung pada negara/ bahasa.)

## 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 lembut yang dibasahi terlebih dahulu dengan air bersih hingga lembab. Kemudian usap segera 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 air 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.                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa sensor remote kontrol pada TV, ulangi sekali lagi.</li> <li>• Periksa apakah ada benda yang menghalangi sensor dan Remote Kontrol</li> <li>• Periksa apakah baterai masih berfungsi dan benar posisinya (+ ke +, - ke -)</li> </ul>                   |
| Tidak ada gambar dan tidak ada suara                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa apakah TV telah dihidupkan</li> <li>• Periksa apakah kabel daya telah dihubungkan ke terminal daya.</li> <li>• Periksa apakah ada masalah pada terminal daya, dengan mencoba produk lain.</li> </ul>                                                  |
| TV tiba-tiba mati                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Periksa pengaturan kontrol daya. Daya mungkin terputus.</li> <li>• Periksa apakah fitur Pewaktu Mati sedang diaktifkan.</li> <li>• Jika tidak ada sinyal saat TV dihidupkan, TV akan secara otomatis mati setelah 15 menit dalam keadaan tersebut.</li> </ul> |
| Saat menghubungkan ke PC (RGB/HDMI DVI), 'Tidak ada sinyal' atau muncul 'Invalid Format' | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matikan dan hidupkan TV dengan menggunakan remote kontrol.</li> <li>• Ulangi menghubungkan kabel HDMI.</li> <li>• Nyalakan ulang (Restart) PC dengan keadaan TV hidup (on).</li> </ul>                                                                        |

## SPESIFIKASI

(Hanya LA620\*, LA621\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*, LN570\*, LN572\*, LN61\*\*)

| Spesifikasi Modul LAN Nirkabel (TWFM-B006D)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standar                                                                                                                                                                                                                          | IEEE802.11a/b/g/n                                                                                               |
| Jangkauan Frekuensi                                                                                                                                                                                                              | 2400 hingga 2483.5 MHz<br>5150 hingga 5250 MHz<br>5725 hingga 5850 MHz (selain EU)                              |
| Daya Keluaran<br>(Maks.)                                                                                                                                                                                                         | 802.11a: 11 dBm<br>802.11b: 14 dBm<br>802.11g: 10.5 dBm<br>802.11n - 2.4GHz: 11 dBm<br>802.11n - 5GHz: 12.5 dBm |
| Spesifikasi Modul Bluetooth (BM-LDS401)                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                 |
| Standar                                                                                                                                                                                                                          | Versi Bluetooth 3.0                                                                                             |
| Jangkauan Frekuensi                                                                                                                                                                                                              | 2400 ~ 2483.5 MHz                                                                                               |
| Daya Keluaran (Maks.)                                                                                                                                                                                                            | 10 dBm atau lebih rendah                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.</li> </ul> |                                                                                                                 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                 |

(Hanya LA623\*, LN571\*)

| Spesifikasi Modul LAN Nirkabel (TWFM-B006D)                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standar                                                                                                                                                                                                                          | IEEE802.11a/b/g/n                                                                                               |
| Jangkauan Frekuensi                                                                                                                                                                                                              | 2400 hingga 2483.5 MHz<br>5150 hingga 5250 MHz<br>5725 hingga 5850 MHz (selain EU)                              |
| Daya Keluaran<br>(Maks.)                                                                                                                                                                                                         | 802.11a: 11 dBm<br>802.11b: 14 dBm<br>802.11g: 10.5 dBm<br>802.11n - 2.4GHz: 11 dBm<br>802.11n - 5GHz: 12.5 dBm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Karena pita saluran pada tiap negara mungkin berbeda, Pengguna tidak dapat mengganti atau mengatur frekuensi pengoperasian, produk ini diatur sesuai tabel frekuensi regional.</li> </ul> |                                                                                                                 |
|                                                                                                                                               |                                                                                                                 |

Spesifikasi produk ini mungkin berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya untuk meningkatkan fungsi produk. Untuk Tegangan dan Konsumsi daya, lihat label yang menempel pada produk.

| MODEL          |                     | 32LA62**                                                                                                             | 42LA62**                                                                                                             | 47LA62**                                                                                                             |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |                     | 32LA6200-TA<br>32LA6210-TD<br>32LA6230-TB<br>32LA620T-TA<br>32LA620Y-TA<br>32LA621Y-TD<br>32LA623T-TB<br>32LA623Y-TB | 42LA6200-TA<br>42LA6210-TD<br>42LA6230-TB<br>42LA620T-TA<br>42LA620Y-TA<br>42LA621Y-TD<br>42LA623T-TB<br>42LA623Y-TB | 47LA6200-TA<br>47LA6210-TD<br>47LA6230-TB<br>47LA620T-TA<br>47LA620Y-TA<br>47LA621Y-TD<br>47LA623T-TB<br>47LA623Y-TB |
|                | Dengan Dudukan (mm) | 733.0 x 499.0 x 242.0                                                                                                | 964.0 x 631.0 x 294.0                                                                                                | 1076.0 x 695.0 x 327.0                                                                                               |
|                | Tanpa Dudukan(mm)   | 733.0 x 444.0 x 78.0                                                                                                 | 964.0 x 573.0 x 78.0                                                                                                 | 1076.0 x 637.0 x 79.4                                                                                                |
| Berat          | Dengan Dudukan (kg) | 7.6                                                                                                                  | 11.8                                                                                                                 | 15.0                                                                                                                 |
|                | Tanpa Dudukan (kg)  | 6.4                                                                                                                  | 10.0                                                                                                                 | 12.8                                                                                                                 |
| Kebutuhan Daya |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |
| MODEL          |                     | 50LA62**                                                                                                             | 55LA62**                                                                                                             | 60LA62**                                                                                                             |
|                |                     | 50LA6200-TA<br>50LA6210-TD<br>50LA6230-TB<br>50LA620T-TA<br>50LA620Y-TA<br>50LA621Y-TD<br>50LA623T-TB<br>50LA623Y-TB | 55LA6200-TA<br>55LA6210-TD<br>55LA6230-TB<br>55LA620T-TA<br>55LA620Y-TA<br>55LA621Y-TD<br>55LA623T-TB<br>55LA623Y-TB | 60LA6200-TA<br>60LA6210-TD<br>60LA6230-TB<br>60LA620T-TA<br>60LA620Y-TA<br>60LA621Y-TD<br>60LA623T-TB<br>60LA623Y-TB |
|                | Dengan Dudukan (mm) | 1131.0 x 725.0 x 327.0                                                                                               | 1246.0 x 803.0 x 343.0                                                                                               | 1355.0 x 865.0 x 343.0                                                                                               |
|                | Tanpa Dudukan(mm)   | 1131.0 x 667.0 x 80.9                                                                                                | 1246.0 x 732.0 x 77.2                                                                                                | 1355.0 x 793.0 x 65.3                                                                                                |
| Berat          | Dengan Dudukan (kg) | 17.0                                                                                                                 | 21.5                                                                                                                 | 25.9                                                                                                                 |
|                | Tanpa Dudukan (kg)  | 14.5                                                                                                                 | 18.7                                                                                                                 | 23.1                                                                                                                 |
| Kebutuhan Daya |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |
| MODEL          |                     | 32LA64**                                                                                                             | 42LA64**                                                                                                             | 47LA64**                                                                                                             |
|                |                     | 32LA6400-TA<br>32LA640Y-TA                                                                                           | 42LA6400-TA<br>42LA640Y-TA                                                                                           | 47LA6400-TA<br>47LA640Y-TA                                                                                           |
|                | Dengan Dudukan (mm) | 743.0 x 518.0 x 241.0                                                                                                | 973.0 x 652.0 x 294.0                                                                                                | 1086.0 x 711.0 x 327.0                                                                                               |
|                | Tanpa Dudukan(mm)   | 743.0 x 461.0 x 36.4                                                                                                 | 973.0 x 591.0 x 36.3                                                                                                 | 1086.0 x 654.0 x 36.3                                                                                                |
| Berat          | Dengan Dudukan (kg) | 9.2                                                                                                                  | 14.2                                                                                                                 | 17.5                                                                                                                 |
|                | Tanpa Dudukan (kg)  | 8.0                                                                                                                  | 12.4                                                                                                                 | 15.0                                                                                                                 |
| Kebutuhan Daya |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |
| MODEL          |                     | 50LA64**                                                                                                             | 55LA64**                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                |                     | 50LA6400-TA<br>50LA640Y-TA                                                                                           | 55LA6400-TA<br>55LA640Y-TA                                                                                           |                                                                                                                      |
|                | Dengan Dudukan (mm) | 1137.0 x 732.0 x 327.0                                                                                               | 1260.0 x 821.0 x 343.0                                                                                               |                                                                                                                      |
|                | Tanpa Dudukan(mm)   | 1137.0 x 677.0 x 37.2                                                                                                | 1260.0 x 753.0 x 36.3                                                                                                |                                                                                                                      |
| Berat          | Dengan Dudukan (kg) | 19.2                                                                                                                 | 24.2                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                | Tanpa Dudukan (kg)  | 16.7                                                                                                                 | 21.5                                                                                                                 |                                                                                                                      |
| Kebutuhan Daya |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |                                                                                                                      |

| MODEL                  |                     | 32LA66**                                                                               | 42LA66**                                                                               | 47LA66**                                                                               |
|------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                     | 32LA6600-TA<br>32LA6610-TB<br>32LA6620-TD<br>32LA660Y-TA<br>32LA661Y-TB<br>32LA662Y-TD | 42LA6600-TA<br>42LA6610-TB<br>42LA6620-TD<br>42LA660Y-TA<br>42LA661Y-TB<br>42LA662Y-TD | 47LA6600-TA<br>47LA6610-TB<br>47LA6620-TD<br>47LA660Y-TA<br>47LA661Y-TB<br>47LA662Y-TD |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 725.0 x 501.0 x 241.0                                                                  | 957.0 x 635.0 x 294.0                                                                  | 1069.0 x 695.0 x 327.0                                                                 |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 725.0 x 443.0 x 37.1                                                                   | 957.0 x 574.0 x 35.0                                                                   | 1069.0 x 637.0 x 35.0                                                                  |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 8.7                                                                                    | 14.3                                                                                   | 17.2                                                                                   |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 7.5                                                                                    | 12.4                                                                                   | 14.7                                                                                   |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |
| MODEL                  |                     | 50LA66**                                                                               | 55LA66**                                                                               |                                                                                        |
|                        |                     | 50LA6600-TA<br>50LA6610-TB<br>50LA6620-TD<br>50LA660Y-TA<br>50LA661Y-TB<br>50LA662Y-TD | 55LA6600-TA<br>55LA6610-TB<br>55LA6620-TD<br>55LA660Y-TA<br>55LA661Y-TB<br>55LA662Y-TD |                                                                                        |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 1129.0 x 730.0 x 326.0                                                                 | 1238.0 x 802.0 x 343.0                                                                 |                                                                                        |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 1129.0 x 672.0 x 37.2                                                                  | 1238.0 x 733.0 x 35.2                                                                  |                                                                                        |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 19.8                                                                                   | 22.7                                                                                   |                                                                                        |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 17.3                                                                                   | 20.0                                                                                   |                                                                                        |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |                                                                                        |
| MODEL                  |                     | 42LA69**                                                                               | 47LA69**                                                                               | 55LA69**                                                                               |
|                        |                     | 42LA6980-TA<br>42LA6910-TB<br>42LA698Y-TA<br>42LA691Y-TB<br>42LA690T-TB                | 47LA6980-TA<br>47LA6910-TB<br>47LA698Y-TA<br>47LA691Y-TB<br>47LA690T-TB                | 55LA6980-TA<br>55LA6910-TB<br>55LA698Y-TA<br>55LA691Y-TB<br>55LA690T-TB                |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 951.0 x 634.0 x 269.0                                                                  | 1063.0 x 697.0 x 269.0                                                                 | 1233.0 x 793.0 x 316.0                                                                 |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 951.0 x 564.0 x 34.5                                                                   | 1063.0 x 627.0 x 34.5                                                                  | 1233.0 x 723.0 x 34.7                                                                  |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 14.3                                                                                   | 16.7                                                                                   | 22.8                                                                                   |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 12.2                                                                                   | 14.6                                                                                   | 20.0                                                                                   |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |
| MODEL                  |                     | 47LA71**                                                                               | 55LA71**                                                                               |                                                                                        |
|                        |                     | 47LA7100-TA                                                                            | 55LA7100-TA                                                                            |                                                                                        |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 1069.0 x 695.0 x 327.0                                                                 | 1238.0 x 802.0 x 343.0                                                                 |                                                                                        |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 1069.0 x 637.0 x 35.0                                                                  | 1238.0 x 733.0 x 35.2                                                                  |                                                                                        |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 17.2                                                                                   | 22.7                                                                                   |                                                                                        |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 14.7                                                                                   | 20.0                                                                                   |                                                                                        |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |                                                                                        |



| MODEL                  |                     | 42LA74**                                                                                                                            | 47LA74**                                                                                                                            | 55LA74**                                                                                                                            |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                     | 42LA7400-TC<br>42LA7410-TA<br>42LA740Y-TC<br>42LA741Y-TA                                                                            | 47LA7400-TC<br>47LA7410-TA<br>47LA740Y-TC<br>47LA741Y-TA                                                                            | 55LA7400-TC<br>55LA7410-TA<br>55LA740Y-TC<br>55LA741Y-TA                                                                            |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 951.0 x 634.0 x 269.0                                                                                                               | 1063.0 x 697.0 x 269.0                                                                                                              | 1233.0 x 793.0 x 316.0                                                                                                              |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 951.0 x 564.0 x 34.5                                                                                                                | 1063.0 x 627.0 x 34.5                                                                                                               | 1233.0 x 723.0 x 34.7                                                                                                               |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 14.3                                                                                                                                | 16.7                                                                                                                                | 22.8                                                                                                                                |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 12.2                                                                                                                                | 14.6                                                                                                                                | 20.0                                                                                                                                |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |
| MODEL                  |                     | 60LA74**                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                        |                     | 60LA7400-TC<br>60LA7410-TA<br>60LA740Y-TC<br>60 LA741Y-TA                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 1352.0 x 848.0 x 316.0                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 1352.0 x 794.0 x 59.9                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 27.6                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 24.8                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| MODEL                  |                     | 32LN570*<br>32LN572*                                                                                                                | 42LN570*<br>42LN572*                                                                                                                | 47LN570*<br>47LN572*                                                                                                                |
|                        |                     | 32LN5700-TB<br>32LN570B-TA<br>32LN570B-TB<br>32LN5720-TH<br>32LN572B-TH<br>32LN570Y-TB<br>32LN570Z-TB<br>32LN572Y-TH<br>32LN572Z-TH | 42LN5700-TB<br>42LN570B-TA<br>42LN570B-TB<br>42LN5720-TH<br>42LN572B-TH<br>42LN570Y-TB<br>42LN570Z-TB<br>42LN572Y-TH<br>42LN572Z-TH | 47LN5700-TB<br>47LN570B-TA<br>47LN570B-TB<br>47LN5720-TH<br>47LN572B-TH<br>47LN570Y-TB<br>47LN570Z-TB<br>47LN572Y-TH<br>47LN572Z-TH |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 738.0 x 497.0 x 207.0                                                                                                               | 968.0 x 629.0 x 236.0                                                                                                               | 1080.0 x 694.0 x 264.0                                                                                                              |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 738.0 x 449.0 x 79.0                                                                                                                | 968.0 x 579.0 x 79.0                                                                                                                | 1080.0 x 642.0 x 80.5                                                                                                               |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 7.0                                                                                                                                 | 10.7                                                                                                                                | 14.7                                                                                                                                |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 6.4                                                                                                                                 | 9.6                                                                                                                                 | 13.4                                                                                                                                |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |
| MODEL                  |                     | 50LN570*<br>50LN572*                                                                                                                | 55LN570*<br>55LN572*                                                                                                                | 60LN570*<br>60LN572*                                                                                                                |
|                        |                     | 50LN5700-TB<br>50LN570B-TA<br>50LN570B-TB<br>50LN5720-TH<br>50LN572B-TH<br>50LN570Y-TB<br>50LN570Z-TB<br>50LN572Y-TH<br>50LN572Z-TH | 55LN5700-TB<br>55LN570B-TA<br>55LN570B-TB<br>55LN5720-TH<br>55LN572B-TH<br>55LN570Y-TB<br>55LN570Z-TB<br>55LN572Y-TH<br>55LN572Z-TH | 60LN5700-TB<br>60LN570B-TA<br>60LN570B-TB<br>60LN5720-TH<br>60LN572B-TH<br>60LN570Y-TB<br>60LN570Z-TB<br>60LN572Y-TH<br>60LN572Z-TH |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 1136.0 x 727.0 x 264.0                                                                                                              | 1250.0 x 790.0 x 297.0                                                                                                              | 1359.0 x 852.0 x 297.0                                                                                                              |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 1136.0 x 673.0 x 82.1                                                                                                               | 1250.0 x 737.0 x 79.1                                                                                                               | 1359.0 x 799.0 x 67.2                                                                                                               |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 15.6                                                                                                                                | 21.2                                                                                                                                | 26.3                                                                                                                                |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 14.2                                                                                                                                | 19.1                                                                                                                                | 24.2                                                                                                                                |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |

| MODEL                  |                     | 32LN571*                                                                | 42LN571*                                                                | 47LN571*                                                                |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                        |                     | 32LN5710-TE<br>32LN571B-TE<br>32LN571Y-TE                               | 42LN5710-TE<br>42LN571B-TE<br>42LN571Y-TE                               | 47LN5710-TE<br>47LN571B-TE<br>47LN571Y-TE                               |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 738.0 x 502.0 x 242.0                                                   | 968.0 x 637.0 x 294.0                                                   | 1080.0 x 701.0 x 327.0                                                  |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 738.0 x 449.0 x 79.0                                                    | 968.0 x 579.0 x 79.0                                                    | 1080.0 x 642.0 x 80.5                                                   |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 7.6                                                                     | 11.4                                                                    | 15.9                                                                    |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 7.0                                                                     | 9.6                                                                     | 13.4                                                                    |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                |
| MODEL                  |                     | 50LN571*                                                                | 55LN571*                                                                | 60LN571*                                                                |
|                        |                     | 50LN5710-TE<br>50LN571B-TE<br>50LN571Y-TE                               | 55LN5710-TE<br>55LN571B-TE<br>55LN571Y-TE                               | 60LN5710-TE<br>60LN571B-TE<br>60LN571Y-TE                               |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 1136.0 x 745.0 x 327.0                                                  | 1250.0 x 804.0 x 343.0                                                  | 1359.0 x 867.0 x 343.0                                                  |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 1136.0 x 673.0 x 82.1                                                   | 1250.0 x 737.0 x 79.1                                                   | 1359.0 x 799.0 x 67.2                                                   |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 16.8                                                                    | 21.9                                                                    | 27.0                                                                    |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 14.2                                                                    | 19.1                                                                    | 24.2                                                                    |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                |
| MODEL                  |                     | 32LN61**                                                                | 42LN61**                                                                | 47LN61**                                                                |
|                        |                     | 32LN6130-TB<br>32LN6150-TE<br>32LN613Y-TB<br>32LN615Y-TE<br>32LN615Z-TE | 42LN6130-TB<br>42LN6150-TE<br>42LN613Y-TB<br>42LN615Y-TE<br>42LN615Z-TE | 47LN6130-TB<br>47LN6150-TE<br>47LN613Y-TB<br>47LN615Y-TE<br>47LN615Z-TE |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 733.0 x 499.0 x 242.0                                                   | 964.0 x 631.0 x 294.0                                                   | 1076.0 x 695.0 x 327.0                                                  |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 733.0 x 444.0 x 78.0                                                    | 964.0 x 573.0 x 78.0                                                    | 1076.0 x 637.0 x 79.4                                                   |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 7.6                                                                     | 11.8                                                                    | 15.0                                                                    |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 6.4                                                                     | 10.0                                                                    | 12.8                                                                    |
| Kebutuhan Daya         |                     | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                |
| MODEL                  |                     | 55LN61**                                                                | 60LN61**                                                                |                                                                         |
|                        |                     | 55LN6130-TB<br>55LN6150-TE<br>55LN613Y-TB<br>55LN615Y-TE<br>55LN615Z-TE | 60LN6130-TB<br>60LN6150-TE<br>60LN613Y-TB<br>60LN615Y-TE<br>60LN615Z-TE |                                                                         |
| Dimensi<br>(P x T x L) | Dengan Dudukan (mm) | 1246.0 x 803.0 x 343.0                                                  | 1355.0 x 865.0 x 343.0                                                  |                                                                         |
|                        | Tanpa Dudukan(mm)   | 1246.0 x 732.0 x 77.2                                                   | 1355.0 x 793.0 x 65.3                                                   |                                                                         |
| Berat                  | Dengan Dudukan (kg) | 21.5                                                                    | 25.9                                                                    |                                                                         |
|                        | Tanpa Dudukan (kg)  | 18.7                                                                    | 23.1                                                                    |                                                                         |
| 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 hingga 69                   | BG : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>I : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>DK : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47                                               |
| Australia                                    | Sistem Televisi       | DVB-T                              | PAL B/B                                                                                                                                                                                |
|                                              | Cakupan Program       | VHF 06 hingga 12, UHF 27 hingga 69 | B/B : VHF/UHF 0 hingga 75, CATV : 2 hingga 44                                                                                                                                          |
| Indonesia, Israel, Myanmar, Sri Lanka        | Sistem Televisi       | DVB-T                              | PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M                                                                                                                                                       |
|                                              | Cakupan Program       | UHF 21 hingga 69                   | BG : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>I : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>DK : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>M : VHF/UHF 2 hingga 78, CATV 01 hingga 71 |
| Vietnam, Malaysia                            | Sistem Televisi       | DVB-T                              | PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M                                                                                                                                                       |
|                                              | Cakupan Program       | VHF 6 hingga 12, UHF 21 hingga 69  | BG : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>I : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>DK : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>M : VHF/UHF 2 hingga 78, CATV 01 hingga 71 |
| Iran, Algeria, Tunisia, Mode Digital         | Sistem Televisi       | DVB-T                              | PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M                                                                                                                                                       |
|                                              | Cakupan Program       | VHF 5 hingga 12, UHF 21 hingga 69  | BG : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>I : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>DK : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>M : VHF/UHF 2 hingga 78, CATV 01 hingga 71 |
| Mode Analog India, Thailand, South Africa -- | Sistem Televisi       | -                                  | PAL/SECAM-B/G/D/K, PAL-I, NTSC-M                                                                                                                                                       |
|                                              | Cakupan Program       | -                                  | BG : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>I : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>DK : VHF/UHF 1 hingga 69, CATV 01 hingga 47<br>M : VHF/UHF 2 hingga 78, CATV 01 hingga 71 |
|                                              | Impedansi Antena Luar | 75 Ω                               | 75 Ω                                                                                                                                                                                   |

## mode HDMI/DVI-DTV didukung

| Resolusi  | Frekuensi Horizontal (kHz)                                                                     | Frekuensi Vertikal (Hz)                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 640x480   | 31.469<br>31.5                                                                                 | 59.94<br>60                                                                    |
| 720x480   | 31.469<br>31.5                                                                                 | 59.94<br>60                                                                    |
| 720x576   | 31.25<br>15.625                                                                                | 50<br>50                                                                       |
| 1280x720  | 37.5<br>44.96<br>45                                                                            | 50<br>59.94<br>60                                                              |
| 1920x1080 | 33.72<br>33.75<br>28.125<br>26.97<br>27<br>28.125<br>33.716<br>33.75<br>56.25<br>67.43<br>67.5 | 59.94<br>60<br>50<br>23.97<br>24<br>25<br>29.976<br>30.00<br>50<br>59.94<br>60 |

## Informasi untuk Terminal Input Komponen

|                          |   |                |                |
|--------------------------|---|----------------|----------------|
| Terminal komponen PadaTV | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|--------------------------|---|----------------|----------------|

|                                       |   |                |                |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------|
| Terminal output video pada DVD player | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|                                       | Y | B-Y            | R-Y            |
|                                       | Y | Cb             | Cr             |
|                                       | Y | Pb             | Pr             |

| Sinyal     | Komponen                   |
|------------|----------------------------|
| 480i/576i  | O                          |
| 480p/576p  | O                          |
| 720p/1080i | O                          |
| 1080p      | O<br>(Hanya 50 Hz / 60 Hz) |

## mode HDMI/DVI-PC didukung

| Resolusi  | Frekuensi Horizontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) |
|-----------|----------------------------|-------------------------|
| 640x350   | 31.468                     | 70.09                   |
| 720x400   | 31.469                     | 70.08                   |
| 640x480   | 31.469                     | 59.94                   |
| 800x600   | 37.879                     | 60.31                   |
| 1024x768  | 48.363                     | 60.00                   |
| 1152x864  | 54.348                     | 60.053                  |
| 1360x768  | 47.712                     | 60.015                  |
| 1280x1024 | 63.981                     | 60.020                  |
| 1920x1080 | 67.50                      | 60.00                   |

(Kecuali 32LN57\*\*)

## Mode 3D yang Didukung (Hanya model 3D)

- Video, dengan masukan seperti media konten dibawah akan diubah ke 3D secara otomatis.

| Mode 3D yang Didukung Otomatis |           |                            |                         |                                                                           |
|--------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Masukan                        | Sinyal    | Horizontal Frekuensi (kHz) | Vertikal Frekuensi (Hz) | Format Video 3D yang Dapat Diputar                                        |
| HDMI                           | 640 X 480 | 31.469 / 31.5              | 59.94 / 60              | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah), Berdampingan(Penuh)                 |
|                                |           | 62.938 / 63                |                         | Kemasan Bingkai, Garis Alternatif                                         |
|                                | 480p      | 31.469 / 31.5              |                         | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah), Berdampingan(Penuh)                 |
|                                |           | 62.938 / 63                |                         | Kemasan Bingkai, Garis Alternatif                                         |
|                                | 576p      | 31.25                      | 50                      | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah), Berdampingan(Penuh)                 |
|                                |           | 62.5                       |                         | Kemasan Bingkai, Garis Alternatif                                         |
|                                | 720p      | 37.50                      | 50                      | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah), Berdampingan(Penuh)                 |
|                                |           | 44.96 / 45                 | 59.94 / 60              |                                                                           |
|                                |           | 75                         | 50                      | Kemasan Bingkai, Garis Alternatif                                         |
|                                |           | 89.91 / 90                 | 59.94 / 60              |                                                                           |
|                                | 1080i     | 28.125                     | 50                      | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah), Berdampingan(Penuh)                 |
|                                |           | 33.72 / 33.75              | 59.94 / 60              |                                                                           |
|                                |           | 56.25                      | 50                      | Kemasan Bingkai, Bidang Alternatif                                        |
|                                |           | 67.432 / 67.5              | 59.94 / 60              |                                                                           |
|                                | 1080p     | 26.97 / 27                 | 23.97 / 24              | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah), Berdampingan(Penuh)                 |
|                                |           | 28.125                     | 25                      |                                                                           |
|                                |           | 33.716 / 33.75             | 29.976 / 30             |                                                                           |
|                                |           | 43.94 / 54                 | 23.97 / 24              | Kemasan Bingkai, Garis Alternatif                                         |
|                                |           | 56.25                      | 25                      |                                                                           |
|                                |           | 67.432 / 67.5              | 29.976 / 30             |                                                                           |
|                                |           | 56.25                      | 50                      | Atas & Bawah, Berdampingan(Setengah)                                      |
|                                |           | 67.432 / 67.5              | 59.94 / 60              |                                                                           |
| USB                            | 1080p     | 33.75                      | 30                      | Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, MPO(Photo), JPS(Photo) |
| DLNA                           | 1080p     | 33.75                      | 30                      |                                                                           |

| Mode 3D yang Didukung manual |                          |                            |                         |                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masukan                      | Signal                   |                            |                         | Format Video 3D yang Dapat Diputar                                                                           |
|                              | Resolusi                 | Frekuensi Horizontal (kHz) | Frekuensi Vertikal (Hz) |                                                                                                              |
| DTV                          | HD / SD                  | -                          | -                       | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah                                                               |
| ATV(CVBS)                    | SD                       | -                          | -                       |                                                                                                              |
| Component                    | HD / SD                  | -                          | -                       |                                                                                                              |
| HDMI-PC                      | 1024X768                 | 48.36                      | 60                      | 2D to 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom |
|                              | 1360X768                 | 47.71                      |                         |                                                                                                              |
|                              | 1920X1080                | 67.5                       |                         | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah                                                               |
|                              | Others                   | -                          | -                       |                                                                                                              |
| HDMI-DTV                     | 480P                     | 31.5                       | 60                      | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom |
|                              | 576P                     | 31.25                      | 50                      |                                                                                                              |
|                              | 720p                     | 37.5                       | 50                      |                                                                                                              |
|                              |                          | 45                         | 60                      |                                                                                                              |
|                              | 1080i                    | 28.12                      | 50                      | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah                                                               |
|                              |                          | 33.75                      | 60                      |                                                                                                              |
|                              | 1080p                    | 27                         | 24                      | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Sisipan Baris, Sisipan Kolom                    |
|                              |                          | 28.12                      | 25                      |                                                                                                              |
|                              |                          | 33.75                      | 30                      | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom |
|                              |                          | 56.25                      | 50                      |                                                                                                              |
| USB ,DLNA (Film)             | Under 704x480            | -                          | -                       | 2D ke 3D                                                                                                     |
|                              | Over 704x480 interlaced  | -                          | -                       | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah                                                               |
|                              | Over 704x480 progressive | -                          | 50 / 60                 | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Bingkai Berurutan, Sisipan Baris, Sisipan Kolom |
|                              | Over 704x480 progressive | -                          | others                  | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah, Papan Catur, Sisipan Baris, Sisipan Kolom                    |
| USB, DLNA (Foto)             | Under 320x240            | -                          | -                       | 2D ke 3D                                                                                                     |
|                              | Over 320x240             | -                          | -                       | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah                                                               |
| Miracast/Widi                | 1024X768p                | -                          | 30 / 60                 | 2D ke 3D, Berdampingan(Setengah), Atas & Bawah                                                               |
|                              | 1280x720p                | -                          | 30 / 60                 |                                                                                                              |
|                              | 1920X1080p               | -                          | 30 / 60                 |                                                                                                              |
|                              | Others                   | -                          | -                       | 2D ke 3D                                                                                                     |

## LISENSI

Lisensi yang mendukung tiap model dapat berbeda. Untuk keterangan lisensi lebih rinci, kunjungi [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



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](http://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](http://divx.com) untuk informasi lebih rinci, dan cara melakukan pendaftaran.

"DivX Certified® untuk memutar video DivX® hingga HD 1080p, termasuk konten 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"



Diproduksi dibawah lisensi dari No Paten U.S. : 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & U.S. lain dan dipatenkan yang dikeluarkan seluruh dunia. DTS, Simbol & DTS dan Simbol bersama adalah merek dagang terdaftar & DTS 2.0+Digital Out adalah merek dagang dari DTS, Inc. Produk dan perangkat lunaknya. © DTS, Inc. Semua hak cipta dilindungi.

## 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](mailto:opensource@lge.com). Tawaran ini berlaku selama tiga (3) tahun dari tanggal di mana Anda membeli produk.

## PENGATURAN PERANGKAT KONTROL EKSTERNAL

Untuk informasi lengkap mengenai Pengaturan Perangkat Kontrol Eksternal, kunjungi [www.lg.com](http://www.lg.com)







# OWNER'S MANUAL LED TV

\* LG LED TV applies LCD screen with LED backlights.

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

|        |        |
|--------|--------|
| LA62** | LA64** |
| LA66** | LA69** |
| LA74** | LA71** |
| LN57** | LN61** |

# TABLE OF CONTENTS

## 3 SAFETY INSTRUCTIONS

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

## 9 INSTALLATION PROCEDURE

## 9 ASSEMBLING AND PREPARING

- 9 Unpacking  
13 Separate purchase  
14 Parts and buttons  
15 Lifting and moving the TV  
16 Setting up the TV  
16 - Attaching the stand  
18 Mounting on a table  
21 Mounting on a wall  
22 Tidying cables

## 23 MAKING CONNECTIONS

- 23 Antenna connection  
24 HDMI connection  
24 DVI to HDMI connection  
25 Component connection  
25 Composite connection  
26 Audio connection  
26 - Digital optical audio connection  
26 Headphone connection  
27 USB connection  
27 MHL connection

## 28 REMOTE CONTROL

## 30 MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- 31 Registering Magic Remote Control  
31 How to use Magic Remote Control  
31 Precautions to Take when Using the Magic 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 SPECIFICATIONS

## 43 LICENSES

## 43 OPEN SOURCE SOFTWARE NOTICE

## 43 EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP



### 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.

# SAFETY INSTRUCTIONS

Please read these safety precautions carefully before using the product.

## WARNING



- Do not place the TV and/or 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 TV connecting/disconnecting device to AC mains electric supply. This plug must remain readily attached and operable when TV is in use.



- 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 Mains cable to compliant AC mains socket with Grounded earth pin. (Except for devices which are not grounded on earth.) Otherwise possibility you may be electrocuted or injured.



- Insert power cable plug completely into wall socket otherwise if not secured completely into socket, fire ignition may break out.



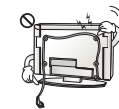
- Ensure the power cord does not come into contact with hot objects such as a heater. This may cause a fire or an electric shock hazard.



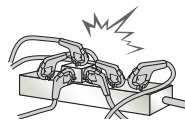
- Do not place a heavy object, or the product itself, on power cables. Otherwise, this may result in fire or electric shock.



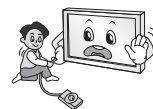
- Bend antenna cable between inside and outside building to prevent rain from flowing in. This may cause water damaged inside the Product and could give an electric shock.



- When mounting TV onto wall make sure to neatly install and isolate cabling from rear of TV as to not create possibility of electric shock / fire hazard.



- 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 anti-moisture packing 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 ensure that a small child does not consume 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 any impact, shock or any objects to fall into the unit, and do not drop anything onto the screen. 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.



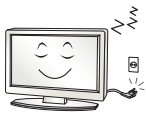
- Never touch the wall outlet when there is leakage of gas, open the windows and ventilate. It may cause a fire or a burn by a spark.



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



- Unplug the TV from AC mains wall socket if you do not intend to use the TV for a long period of time. Accumulated dust can cause fire hazard and insulation deterioration can cause electric leakage/shock/fire.



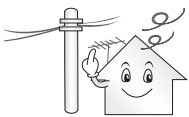
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.



### 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.



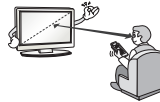
- If you install the TV on a stand, you need to take actions to prevent the product from overturning. Otherwise, the product may fall over, which may cause injury.

- 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.

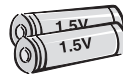
- Only use the attachments / accessories specified by the manufacturer.



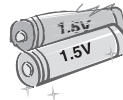
- When installing the antenna, consult with a qualified service technician. If not installed by a qualified technician, this may create a fire hazard or an electric shock hazard.



- 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.

- Batteries should not be exposed to excessive heat. For example, keep away from direct sunlight, open fireplace and electric heaters.

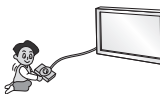
- Do not place non-rechargeable batteries in charging device.



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



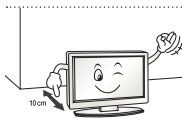
- Signal from Remote Control can be interrupted due to external/internal lighting eg Sunlight, fluorescent lighting. If this occurs turn off lighting or darken viewing area.



- 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, as it may cause damage to screen.



- Avoid touching the screen or holding your finger(s) against it for long periods of time. Doing so may produce some temporary or permanent distortion/damage to 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, by pulling at the plug. Don't pull at the cord to unplug the power cord from the power board, as this could be hazardous.



- 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 centre 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 temperature 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 depending 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 contents 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.
- 4 Make sure the network connection is available.  
You can use the TV network functions only when the network connection is made.

# 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.



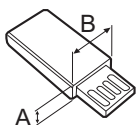
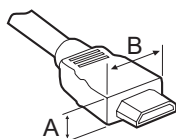
## CAUTION

- 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.



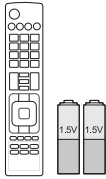
## NOTE

- 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.

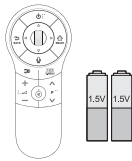


\*A ≤ 10 mm

\*B ≤ 18 mm



**Remote control, batteries (AAA)**  
(Depending on model)  
(See p. 28, 29)



**Magic remote control, batteries (AA)**  
(Only LA620\*, LA621\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*, LN570\*, LN572\*, LN61\*\*)  
(Depending on model)  
(See p. 30)



**Owner's manual**



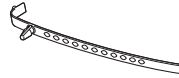
**Tag on**  
(Depending on model)



**Cinema 3D Glasses**  
The number of 3D glasses may differ depending on the model or country.  
(Depending on model)



**Dual play glasses**  
(Depending on model)



**Cable holder**  
(Depending on model)  
(See p. 22)



**Power Cord**  
(Depending on model)



**Desk-mount Screw**  
(1EA : Only 32/42/47/50/60LN570\*, 32/42/47/50/60LN572\*)  
(2EA : Only 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*, 32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*, 32/42/47LN61\*\*) (See p. 18, 19)



**Desk-mount Cable**  
2EA  
32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*, 32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*, 32/42/47LN61\*\*) (See p. 19)



**Bracket Screw**  
2EA, M4 x 8  
(Only 32/42LA62\*\*, 32/42LA64\*\*, 32/42LA66\*\*, 32/42LN571\*, 32/42LN61\*\*) (See p. 19)



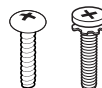
**Bracket Screw**  
2EA, P4 x 8  
(Only 47/50LA62\*\*, 47/50LA64\*\*, 47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 47/50LN571\*, 47LN61\*\*) (See p. 19)



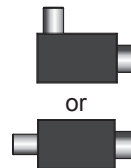
**Stand Screws**  
8EA, M4 x 14  
(Only LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*) (See p. 16)



**Stand Screws**  
4EA, M4 x 20  
(Only LA69\*\*, LA74\*\*) (See p. 17)



**Stand Screws**  
3EA, P5 x 25  
4EA, M4 x 14  
(Only LN570\*, LN572\*) (See p. 17)

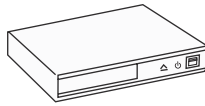


**Isolator**  
(Depending on model)  
(See p. 12)

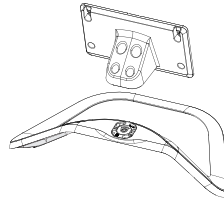


**Wall mount inner  
spacers**

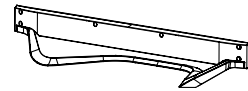
4EA  
(Only LA64\*\*)  
(See p. 22)



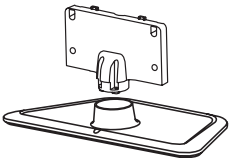
**Blu-Ray**  
(Only LA6980)



**Stand Body / Stand  
Base**  
(Only LA62\*\*, LA64\*\*,  
LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*,  
LN61\*\*)  
(See p. 16)



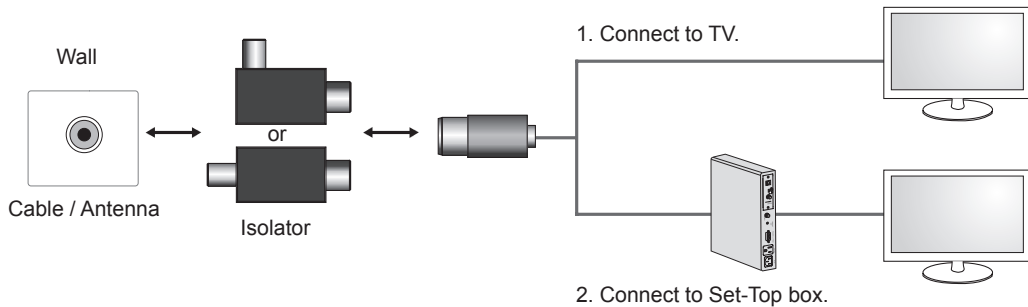
**Stand Base**  
(Only LA69\*\*, LA74\*\*)  
(See p. 17)



**Stand Body / Stand  
Base**  
(Only LN570\*, LN572\*)  
(See p. 17)

**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.

## Separate purchase

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



**AG-F\*\*\*DP**  
Dual play glasses



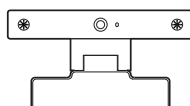
**AG-F\*\*\***  
Cinema 3D glasses



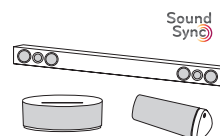
**AN-MR400**  
Magic remote



**Tag on**



**AN-VC4\*\***  
Video call camera



**LG Audio device**

### Compatibility

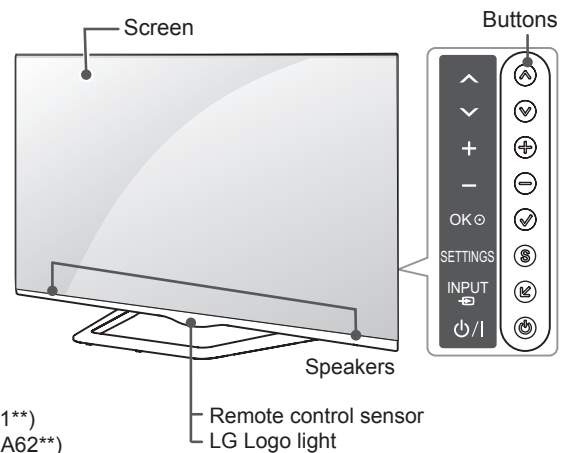
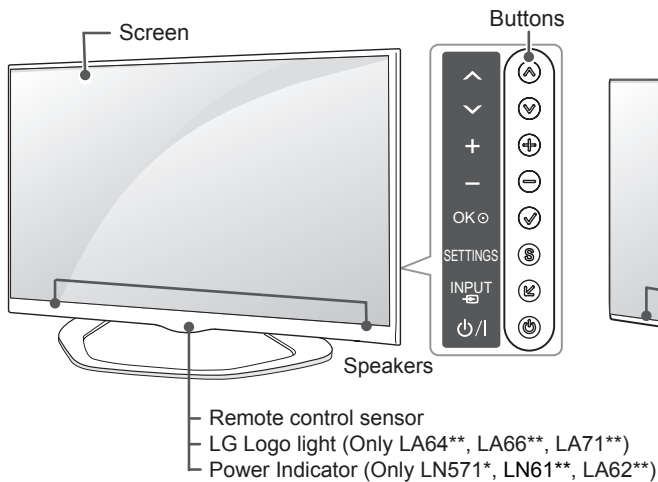
|                                       | LN57**, LN61** | LA62**, LA64**, LA66**,<br>LA69**, LA71**, LA74** |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|
| <b>AG-F***DP</b><br>Dual play glasses |                | •                                                 |
| <b>AG-F***</b><br>Cinema 3D glasses   |                | •                                                 |
| <b>AN-MR400</b><br>Magic remote       | •              | •                                                 |
| <b>AN-VC4**</b><br>Video call camera  | •              | •                                                 |
| <b>LG Audio device</b>                | •              | •                                                 |
| <b>Tag on</b>                         | •              | •                                                 |

The model name or design may be changed depending on the upgrade of product functions, manufacturer's circumstances or policies.

## Parts and buttons

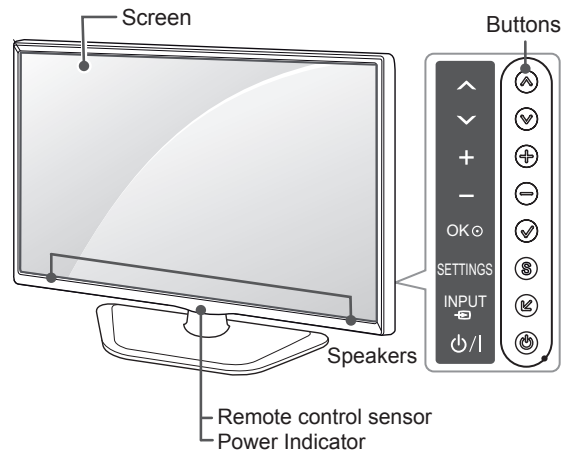
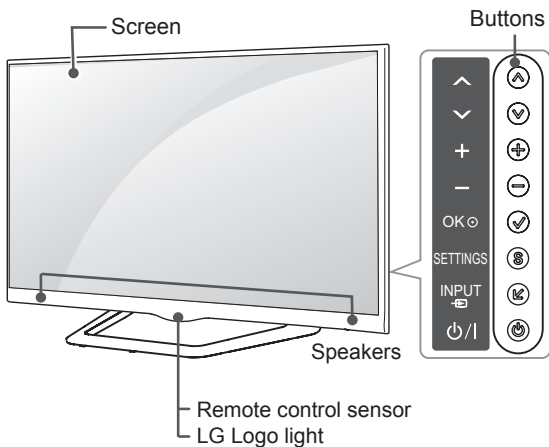
A type : LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*

B type : LA69\*\*, 42/47/55LA74\*\*



C type : 60LA74\*\*

D type : LN570\*, LN572\*



| Button | Description                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| ^ v    | Scrolls through the saved programmes.                            |
| + -    | Adjusts the volume level.                                        |
| ✓      | Selects the highlighted menu option or confirms an input.        |
| S      | Accesses the main menu, or saves your input and exits the menus. |
| ↩      | Changes the input source.                                        |
| ⏻      | Turns the power on or off.                                       |



### NOTE

- You can set the LG Logo light to on or off by selecting **OPTION** in the main menus. (Depending on model)

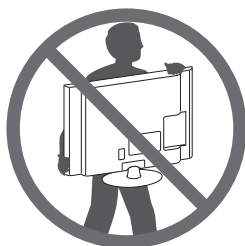
## Lifting and moving the TV

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

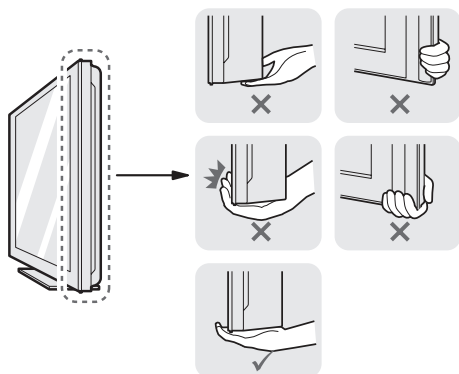


### CAUTION

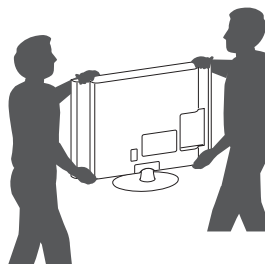
- Avoid touching the screen at all times, as this may result in damage to the screen.
- It is recommended to move the TV in the box or packing material that the TV originally came in.
- Before moving or lifting the TV, disconnect the power cord and all cables.
- When holding the TV, the screen should 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.
- Do not apply excessive pressure to cause flexing / bending of frame chassis as it may damage screen.

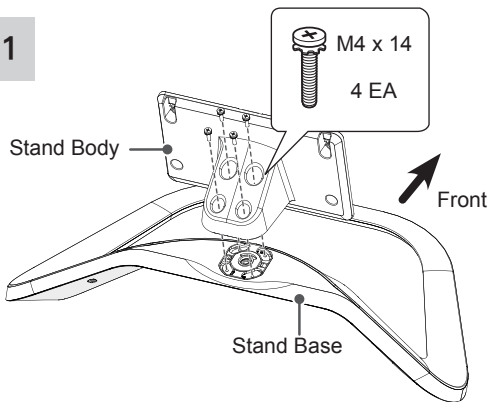
## Setting up the TV

Image shown may differ from your TV.

### Attaching the stand

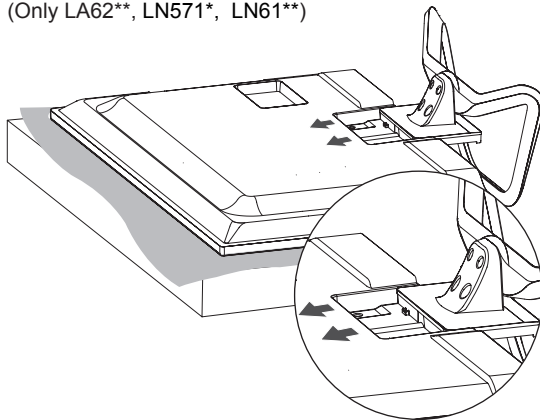
LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*

1

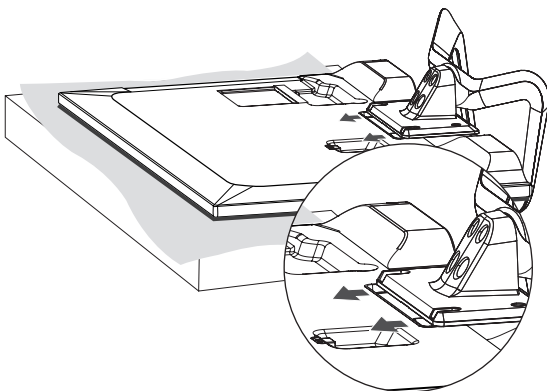


2

(Only LA62\*\*, LN571\*, LN61\*\*)

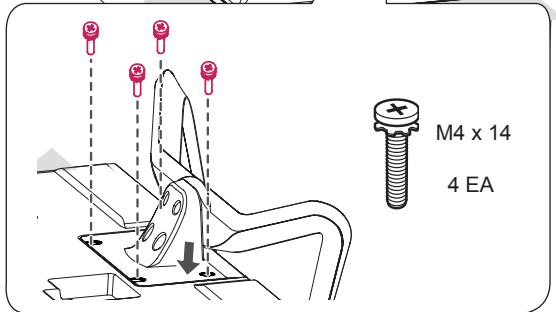
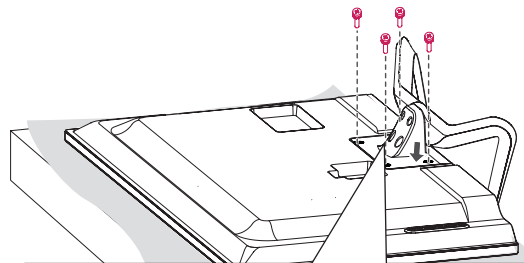


(Only LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*)

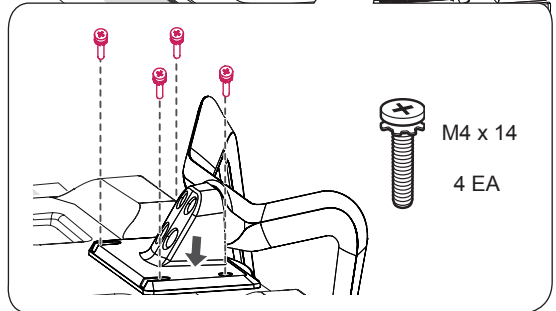
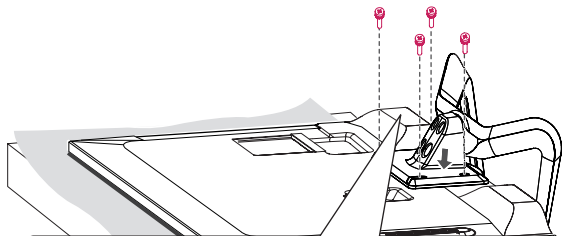


3

(Only LA62\*\*, LN571\*, LN61\*\*)

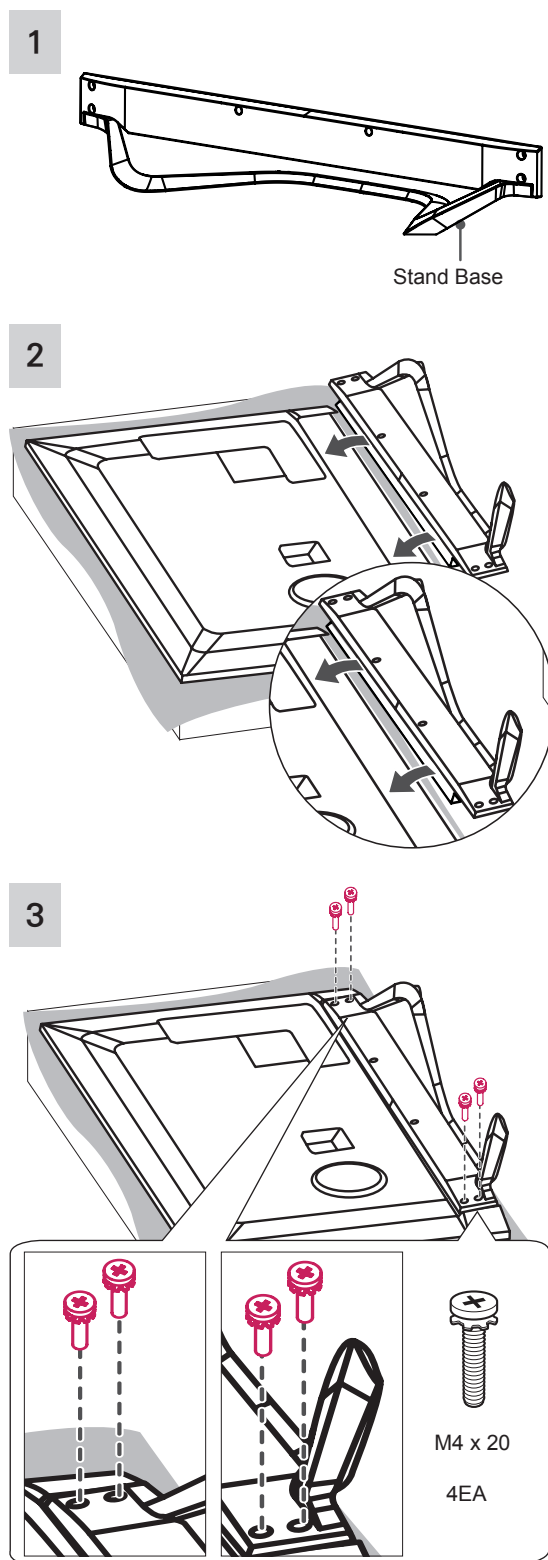


(Only LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*)

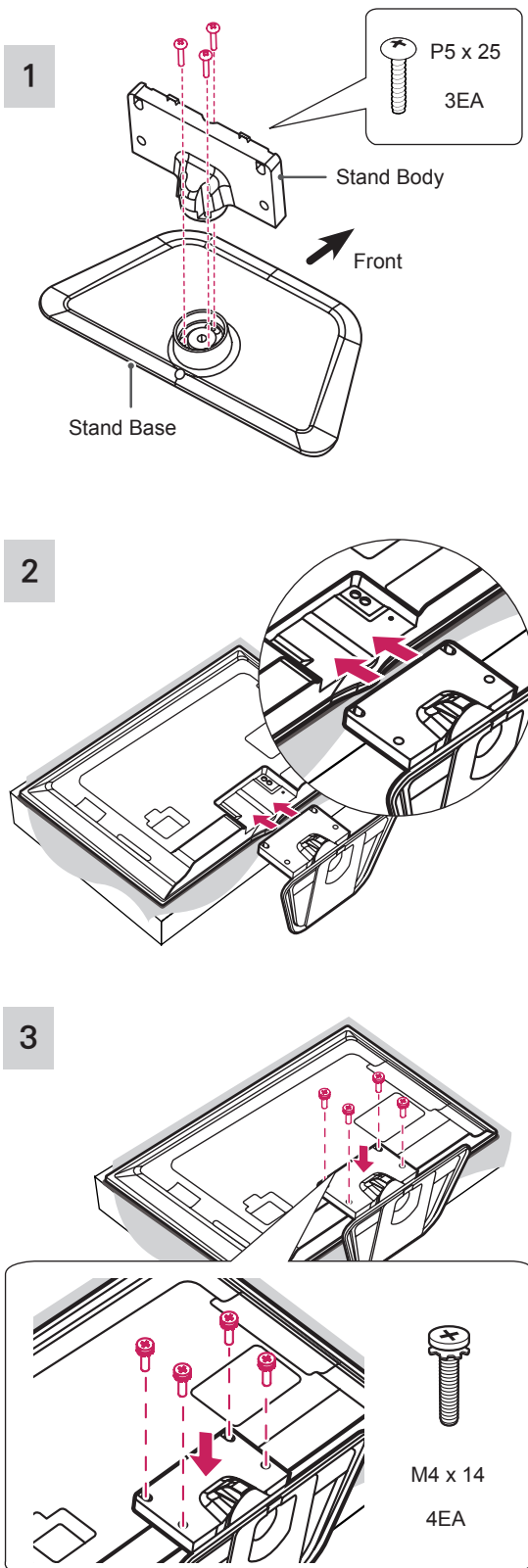




LA69\*\*, LA74\*\*



LN570\*, LN572\*

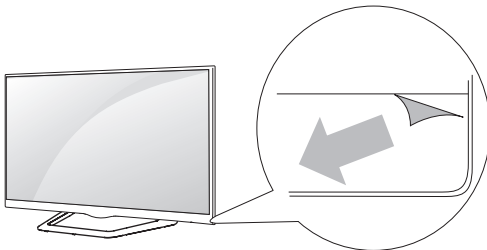


**CAUTION**

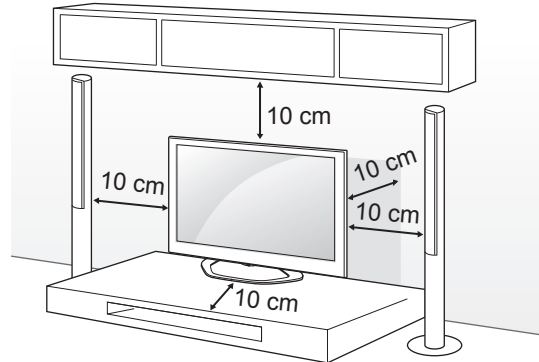
- When attaching the stand to the TV set, place the screen facing down on a cushioned table or flat surface to protect the screen from scratches.
- Make sure that the screws are fastened completely. (If they are not fastened securely enough, the TV may tilt forward after being installed.)  
Do not fasten the screws with excessive force otherwise they may be worn out and become loose.

**NOTE**

- Remove the stand before installing the TV on a wall mount by performing the stand attachment in reverse.
- Removing the protective film (from the bottom) (Depending on model)
  - » Protective film is temporarily attached to prevent the surface of the product from being damaged during delivery.
  - » Once the TV has been installed, please remove the protective film on the bottom of the unit as shown in the figure.

**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**

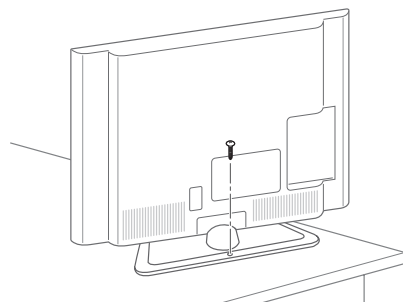
- Do not place the TV near or on sources of heat, as this may result in fire or other damage.

**Securing the TV to a table**

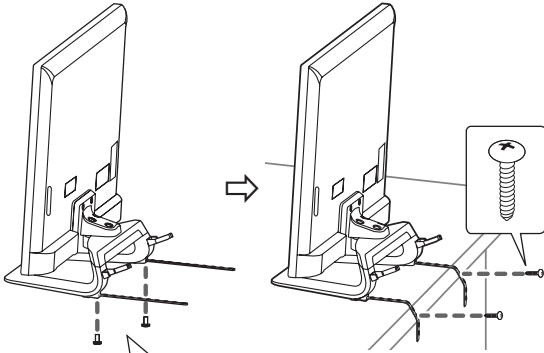
Fix the TV to a table to prevent from tilting forward, damage, and potential injury.

To secure the TV to a table, insert and tighten the supplied screw on the rear of the stand.

(Only 32/42/47/50/60LN570\*, 32/42/47/50/60LN572\*)



(Only 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*,  
32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*,  
32/42/47LN61\*\*)



M4 x 8, 2EA  
(Only 32/42LA62\*\*, 32/42LA64\*\*,  
32/42LA66\*\*, 32/42LN571\*,  
32/42LN61\*\*)  
P4 x 8, 2EA  
(Only 47/50LA62\*\*, 47/50LA64\*\*,  
47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*,  
47/50LN571\*, 47LN61\*\*)



#### NOTE

(Only 32/42/47/50LA62\*\*, 32/42/47/50LA64\*\*,  
32/42/47/50LA66\*\*, 47LA71\*\*, 32/42/47/50LN571\*,  
32/42/47LN61\*\*)

How to fix the TV to a table

- 1 Connect the Desk-mount Cables to the Stand Base using the Bracket Screws.
- 2 Fix the Desk-mount Cables to a table using the Desk-mount Screws.
- 3 Once the TV is fixed, move the table close to the wall. Children may go in, causing injuries.



#### WARNING

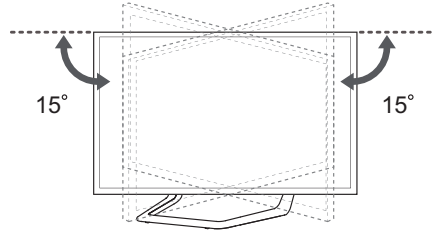
- To prevent TV from falling over, the TV should be securely attached to the floor/wall per installation instructions. Tipping, shaking, or rocking the TV may cause injury.

#### Adjusting the angle of the TV to suit view

(This feature is not available for all models.)

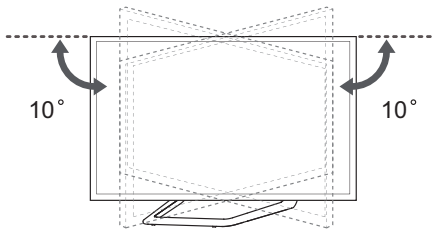
Swivel 15 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

(Only LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)



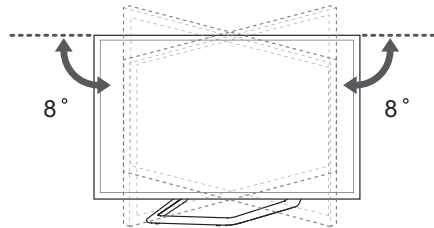
Swivel 10 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

(Only 42/47LA69\*\*, 42/47LA74\*\*)



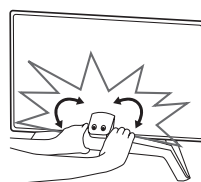
Swivel 8 degrees to the left or right and adjust the angle of the TV to suit your view.

(Only 55LA69\*\*, 55/60LA74\*\*)

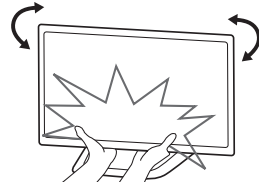


#### CAUTION

- 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.  
(Only LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)



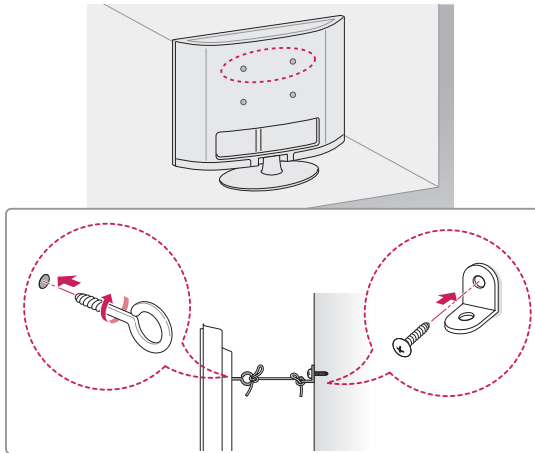
<Rear>



<Front>

**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.

**WARNING**

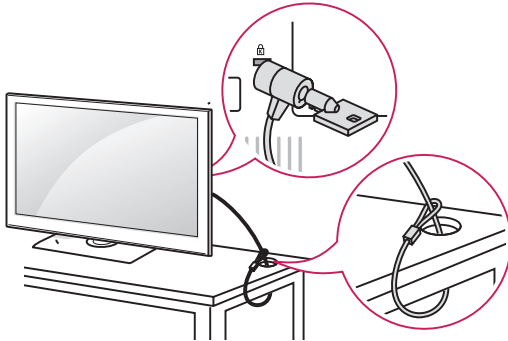
- If a television is not positioned in a sufficiently stable location, it can be potentially hazardous due to falling. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
  - » Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television.
  - » Only using furniture that can safely support the television.
  - » Ensuring the television is not overhanging the edge of the supporting furniture.
  - » Not placing the television on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television to a suitable support.
  - » Not standing the televisions on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
  - » Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television or its controls.

**Using the Kensington security system**

(This feature is not available for all models.)

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.



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.

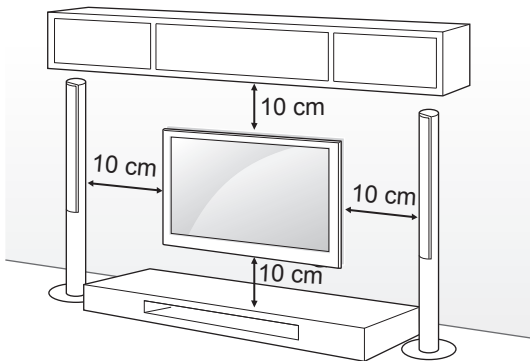
**Separate purchase(Wall Mounting Bracket)**

|                    |                                                                                                                                              |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Model              | 32LA62**<br>32LN57**<br>32LN61**                                                                                                             | 42LA62**<br>32LA64**<br>32LA66**<br>42LN57**<br>42LN61** |
| VESA (A x B)       | 200 x 100                                                                                                                                    | 200 x 200                                                |
| Standard screw     | M4                                                                                                                                           | M6                                                       |
| Number of screws   | 4                                                                                                                                            | 4                                                        |
| Wall mount bracket | LSW130B                                                                                                                                      | LSW230B<br>MSW240                                        |
| Model              | 47/50/55LA62**<br>42/47/50/55LA64**<br>42/47/50/55LA66**<br>42/47/55LA69**<br>47/55LA71**<br>42/47/55LA74**<br>47/50/55LN57**<br>47/55LN61** | 60LA62**<br>60LA74**<br>60LN57**<br>60LN61**             |
| VESA (A x B)       | 400 x 400                                                                                                                                    | 400 x 400                                                |
| Standard screw     | M6                                                                                                                                           | M6                                                       |
| Number of screws   | 4                                                                                                                                            | 4                                                        |
| Wall mount bracket | LSW430B<br>MSW240                                                                                                                            | LSW430B                                                  |

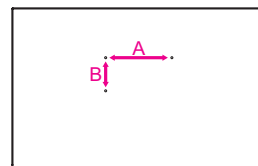
**Mounting on a wall**

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.



| Wall mount bracket |  |
|--------------------|--|
| LSW130B            |  |
| LSW230B            |  |
| LSW430B            |  |
| MSW240             |  |

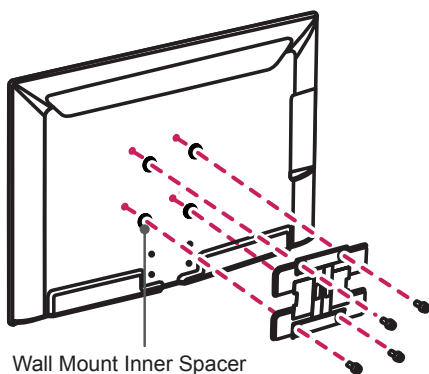


**CAUTION**

- 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 authorised 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.

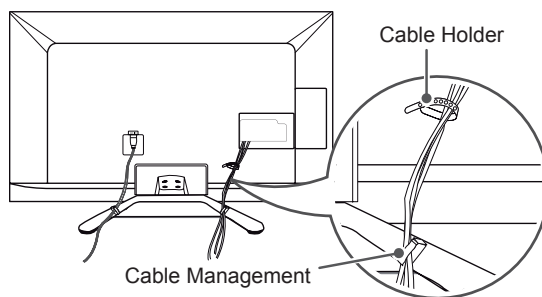
**NOTE**

- 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.
- When attaching a third-party wall mounting bracket to the TV, insert the wall mount inner spacers into the TV wall mount holes to move your TV in vertical angle. Please make sure not to use the spacers for LG wall mounting bracket. (Only LA64\*\*)

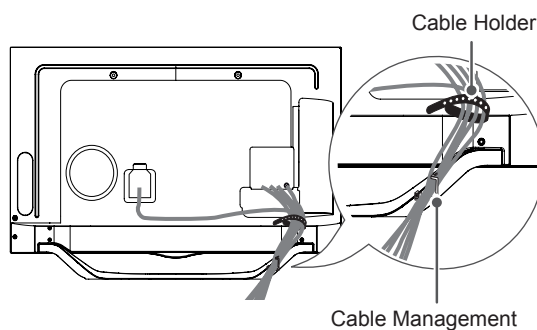
**Tidying cables**

- 1 Gather and bind the cables with the Cable Holder and the Cable Management.
- 2 Attach the cable management to TV.

(Only LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA71\*\*, LN571\*, LN61\*\*)

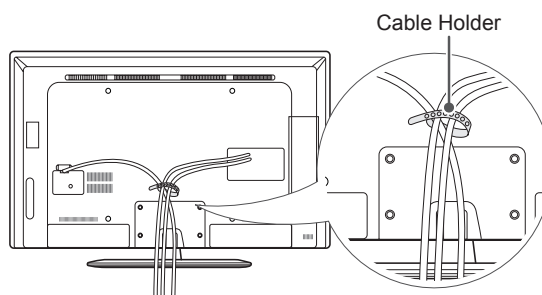


(Only LA69\*\*, LA74\*\*)



Gather and bind the cables with the Cable Holder.

(Only LN570\*, LN572\*)

**CAUTION**

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

## MAKING CONNECTIONS

This section on **MAKING CONNECTIONS** mainly uses diagrams for the LA64\*\* 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.

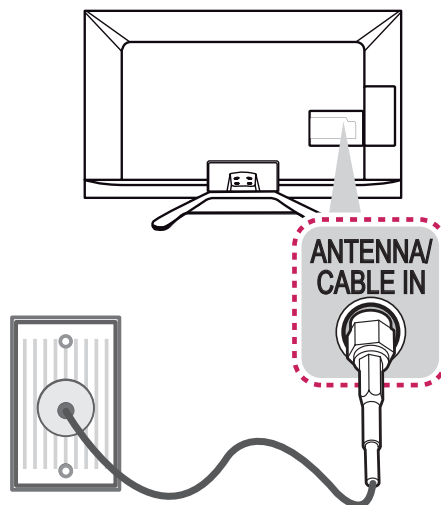


### NOTE

- 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 programme 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  $\Omega$ ).



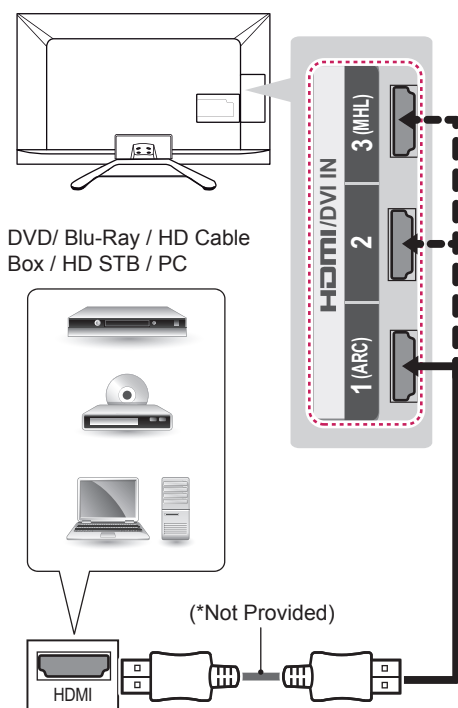
### NOTE

- 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.
- Supported DTV Audio: MPEG, Dolby Digital, Dolby Digital Plus

## 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 HDMI Audio format : Dolby Digital, DTS, PCM (Up to 192 KHz, 32 KHz/44.1 KHz/48 KHz/88 KHz/96 KHz/176 KHz/192 KHz).

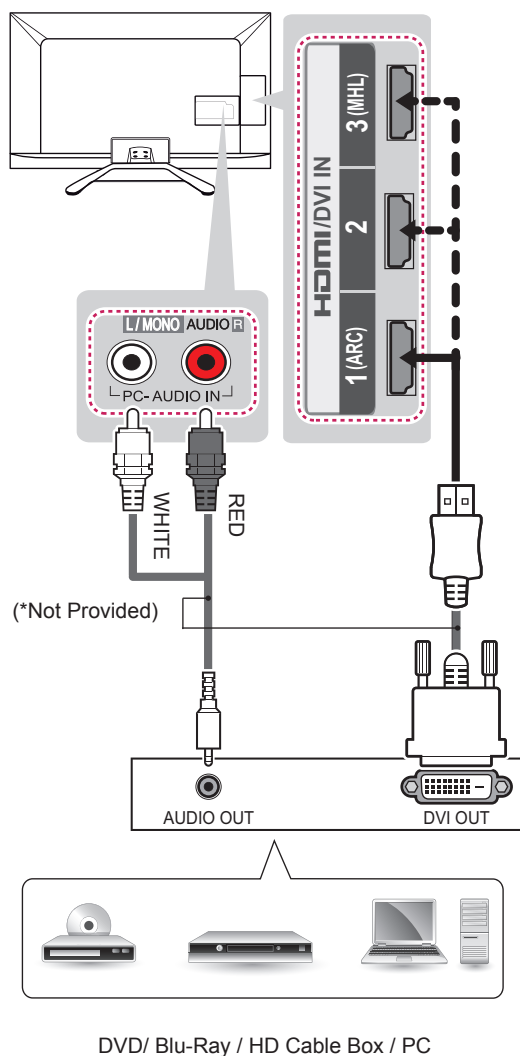
### ARC (Audio Return Channel)

- An external audio device that supports SIMPLINK and ARC must be connected using HDMI/DVI IN 1 (ARC) port.
- When connected with a high-speed HDMI cable, the external audio device that supports ARC outputs optical SPDIF without additional optical audio cable and supports the SIMPLINK function.

## DVI to HDMI connection

Transmits the digital video signal from an external device to the TV. Connect the external device and the TV with the DVI-HDMI cable as shown. To transmit an audio signal, connect an audio cable.

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



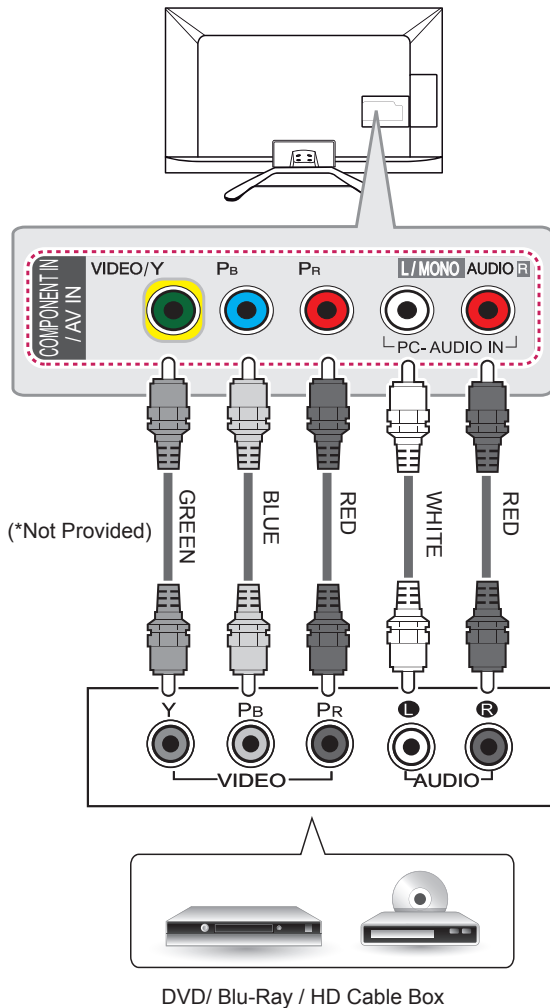
### NOTE

- Depending on the graphics card, DOS mode may not work if a HDMI to DVI Cable is in use.
- When using the HDMI/DVI cable, Single link is only 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.

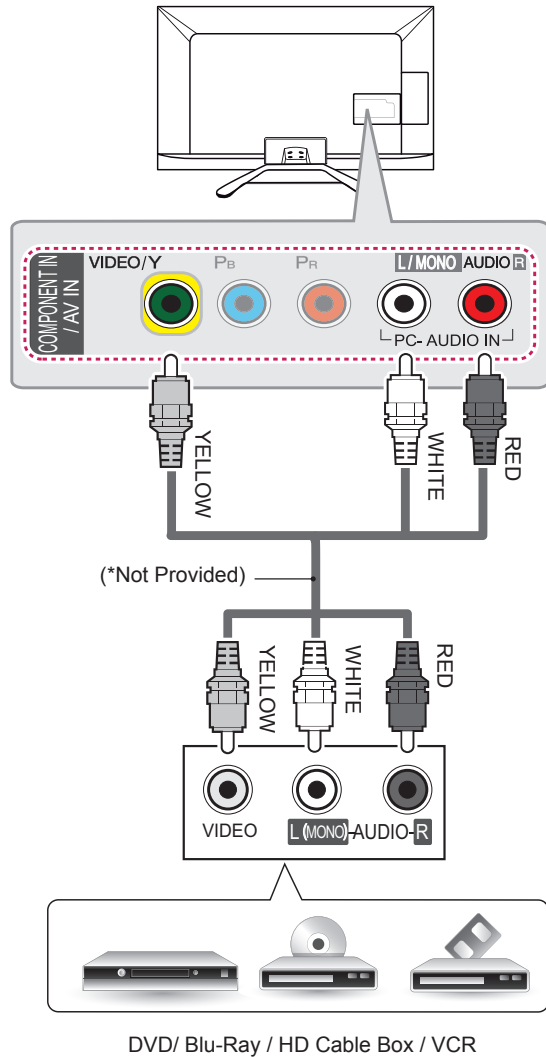


### NOTE

- If cables are not installed correctly, it could cause this image to display in black and white or with distorted colours.

## 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.

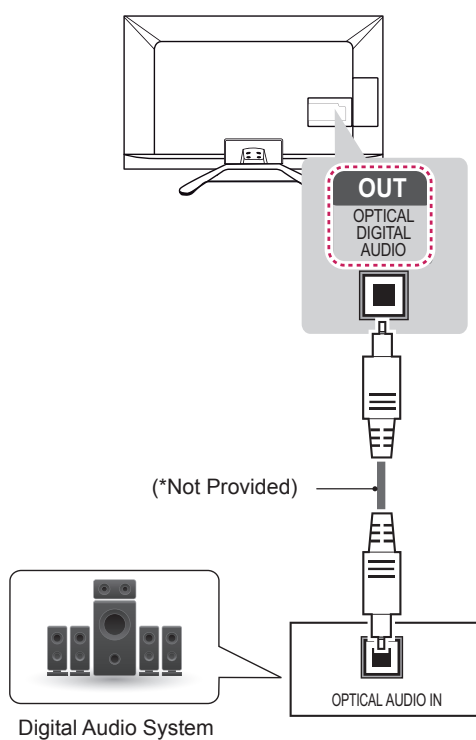


## Audio connection

You may use an optional external audio system instead of the built-in speaker.

### Digital optical audio connection

Transmits a digital audio signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the optical audio cable as shown.

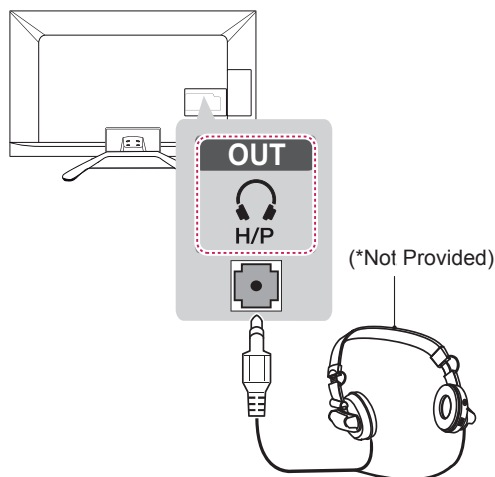


#### ! NOTE

- Do not look into the optical output port. Looking at the laser beam may damage your vision.
- Audio with ACP (Audio Copy Protection) function may block digital audio output.

## Headphone connection

Transmits the headphone signal from the TV to an external device. Connect the external device and the TV with the headphone as shown on the following illustration.

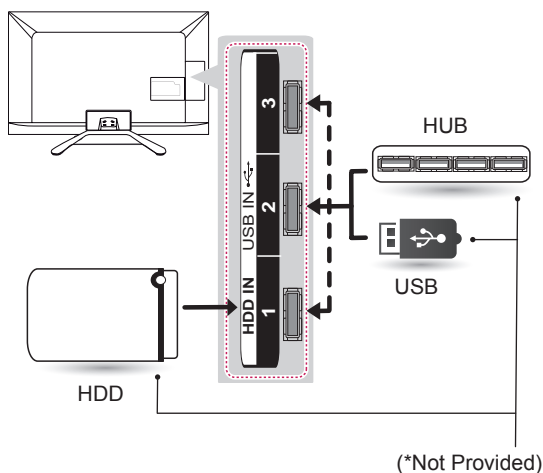


#### ! NOTE

- AUDIO menu items are disabled when connecting a headphone.
- When changing AV MODE with a headphone connected, the change is applied to video but not to audio.
- Optical Digital Audio Out is not available when connecting a headphone.
- Headphone impedance: 16  $\Omega$
- Max audio output of headphone: 9 mW to 15 mW
- Headphone jack size: 0.35 cm

## 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 Smart Share menu to use various multimedia files.

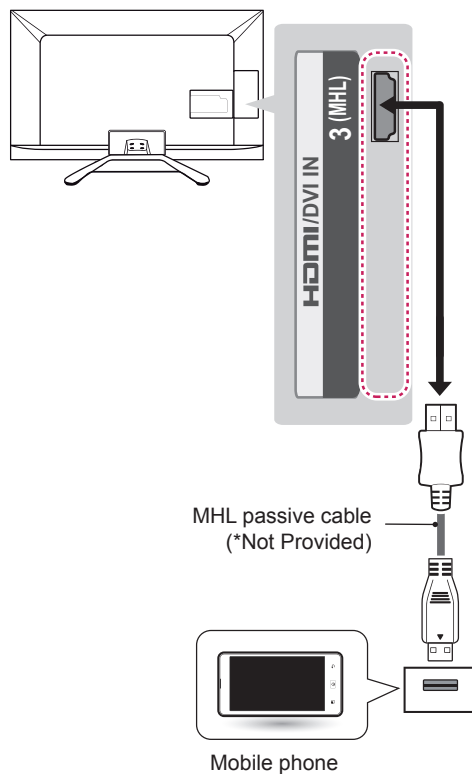


### NOTE

- Some USB Hubs may not work. If a USB device connected using a USB Hub is not detected, connect it to the USB port on the TV directly.
- Connect the external power source if your USB is needed.

## MHL connection

Mobile High-definition Link (MHL) is an interface for transmitting digital audiovisual signals from mobile phones to television sets.



### NOTE

- Connect the mobile phone to the HDMI/DVI IN 3 (MHL) port to view the phone screen on the TV.
- The MHL passive cable is needed to connect the TV and a mobile phone.
- This only works for the MHL-enabled phone.
- Some applications can be operated by the remote control.
- For some mobile phones supporting MHL, you can control with the magic remote control.
- Remove the MHL passive cable from the TV when:
  - » the MHL function is disabled.
  - » your mobile device is fully charged in standby mode.

# REMOTE CONTROL

(Depending on model)

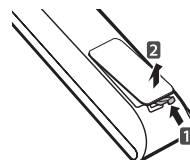
The descriptions in this manual are based on the buttons on the remote control.

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.

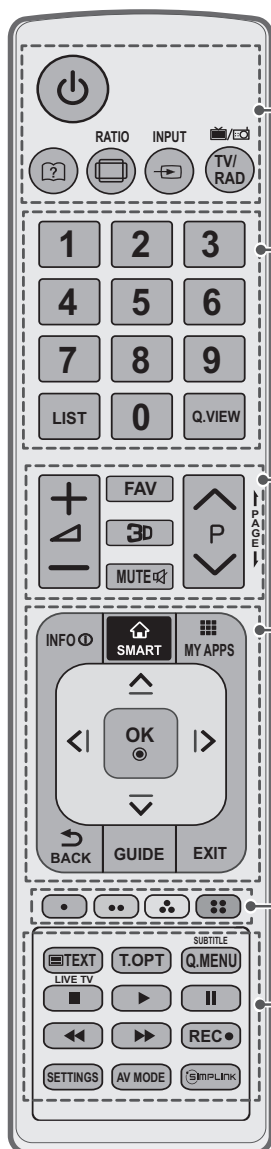


## CAUTION

- 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 LA62\*\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*)



**⏻ (POWER)** Turns the TV on or off.

**? (User Guide)** Sees user-guide.

**⏏ (RATIO)** Resizes an image.

**➡ (INPUT)** Changes the input source.

**📺 (TV/RAD)** Selects Radio, TV and DTV programme.

**Number buttons** Enters numbers.

**LIST** Accesses the saved programme list.

**Q.VIEW** Returns to the previously viewed programme.

**+ ▴ -** Adjusts the volume level.

**FAV** Accesses your favourite programme list.

**3D** Used for viewing 3D video.

**MUTE** Mutes all sounds.

**⬆ P ⬆** Scrolls through the saved programmes.

**⬅ PAGE ➡** Moves to the previous or next screen.

**INFO ⓘ** Views the information of the current programme and screen.

**SMART 🏠** Accesses the Smart Home menus.

**MY APPS** Shows the list of Apps.

**Navigation buttons (up/down/left/right)** Scrolls through menus or options.

**OK** Selects menus or options and confirms your input.

**↶ BACK** Returns to the previous level.

**GUIDE** Shows programme guide.

**EXIT** Clears on-screen displays and return to TV viewing.

**Control buttons** These access special functions in some menus.

(●: Red, ●: Green, ●: Yellow, ●: Blue)

**TELETEXT BUTTONS (TEXT, T.OPT)** These buttons are used for teletext.

**SUBTITLE** Recalls your preferred subtitle in digital mode.

**Q. MENU** Accesses the quick menus.

**LIVE TV** Return to LIVE TV.

**Control buttons (⏮, ⏪, ⏩, ⏭)** Controls the Premium contents, Time Machine II or Smart Share menus or the SIMPLINK compatible devices (USB or SIMPLINK or Time Machine II).

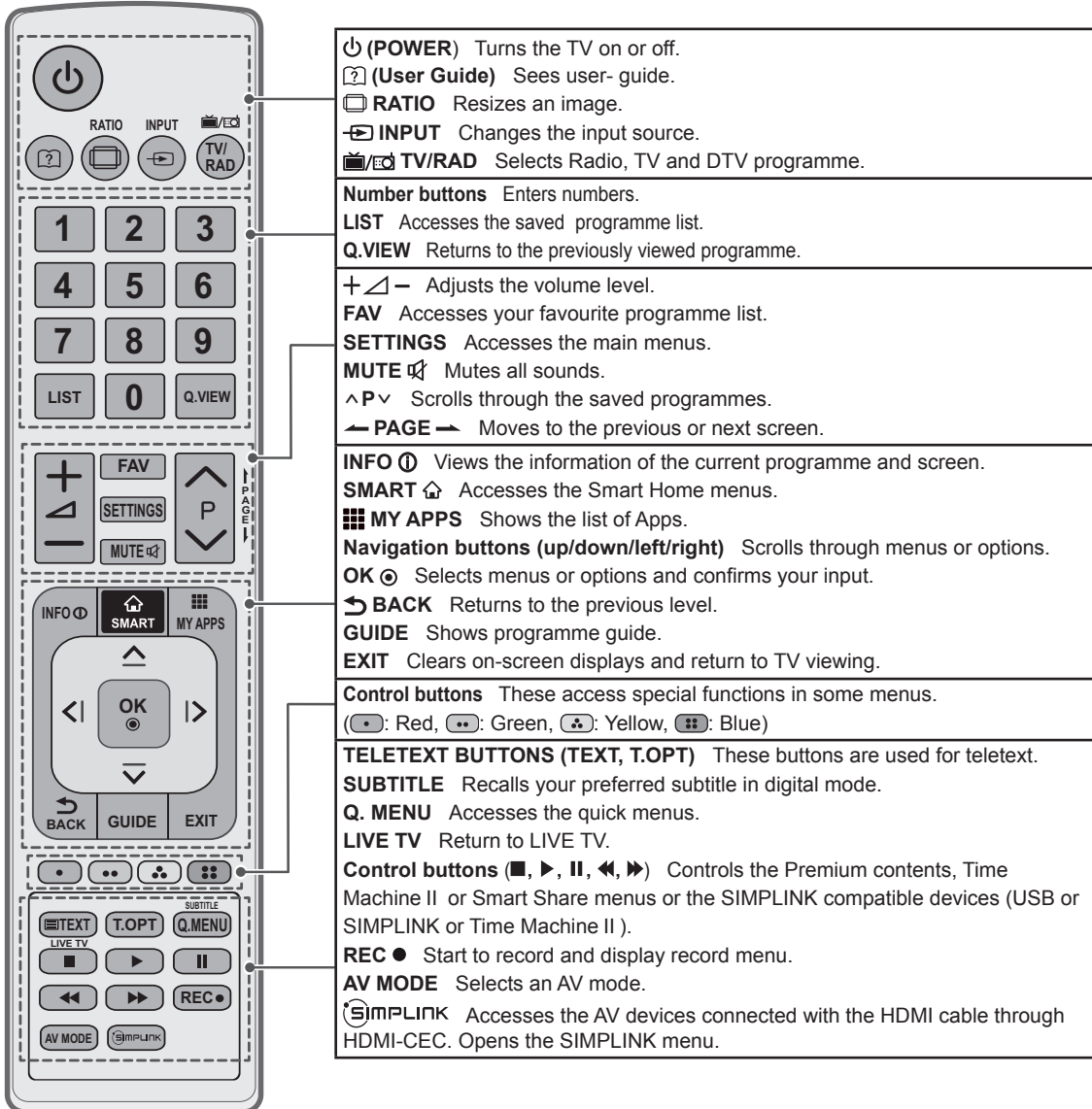
**REC ●** Start to record and display record menu.

**SETTINGS** Accesses the main menus.

**AV MODE** Selects an AV mode.

**SIMPLINK** Accesses the AV devices connected with the HDMI cable through HDMI-CEC. Opens the SIMPLINK menu.

(Only LN57\*\*, LN61\*\*)



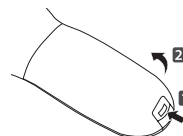
## MAGIC REMOTE CONTROL FUNCTIONS

This item is not included for all models.

When the message "Magic Remote Control battery is low. Change the battery." is displayed, replace the battery.

To replace batteries, open the battery cover, replace batteries (1.5 V AA) matching ⊕ and ⊖ ends to the label inside the compartment, and close the battery cover. Be sure to point the remote control toward the remote control sensor on the TV.

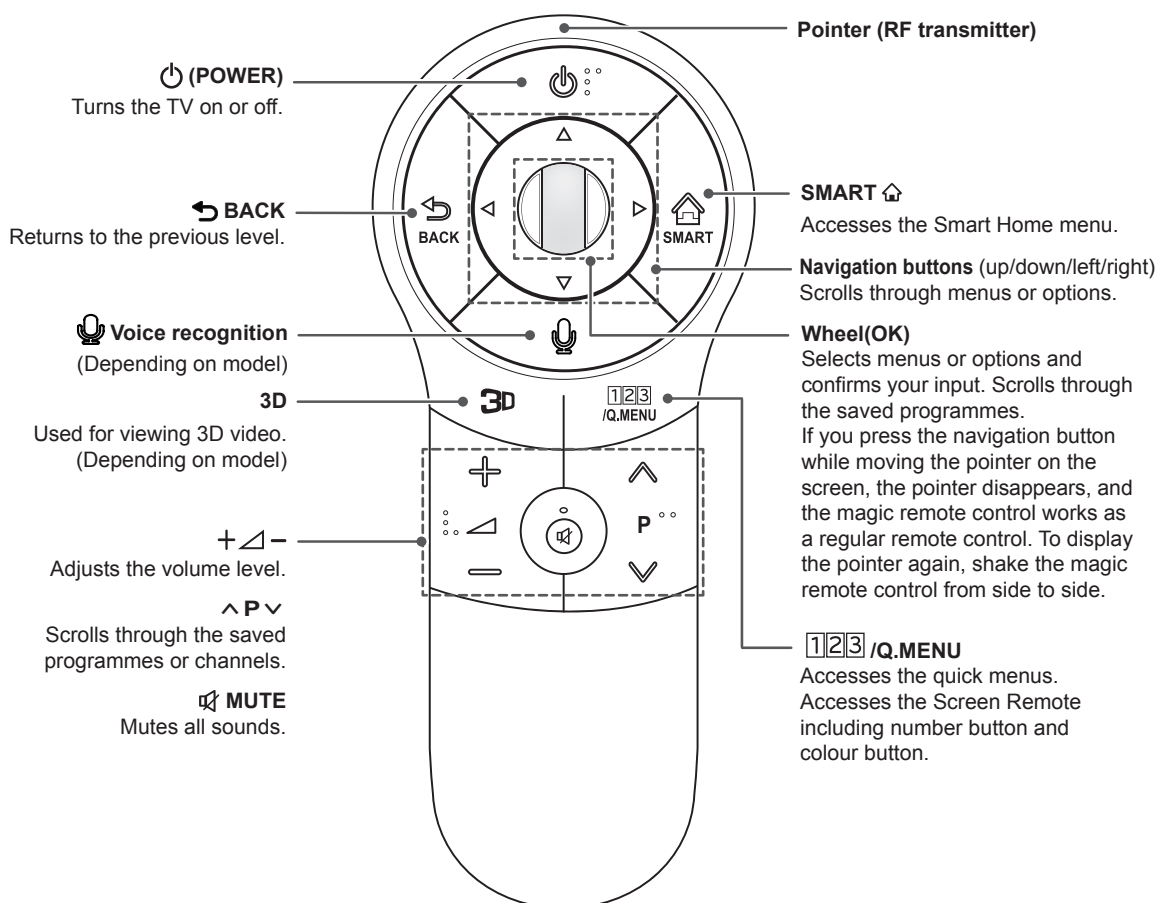
To remove the batteries, perform the installation actions in reverse.



### 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.

(Only LA620\*, LA621\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*, LN570\*, LN572\*, LN61\*\*)



#### Voice recognition (Depending on model)

Network connection is required to use the voice recognition function.

The recognition rate may vary depending on the user's characteristics (voice, pronunciation, intonation and speed) and the environment (noise and TV volume).

- 1 Press the Voice recognition button.
- 2 Speak when the voice display window appears on the left of the TV screen.
  - The voice recognition may fail when you speak too fast or too slow.
  - Use the Magic remote control no further than 10 cm from your face.

# Registering Magic Remote Control

It is necessary to 'pair' (register) the magic remote control to your TV before it will work.

## How to register the Magic Remote Control

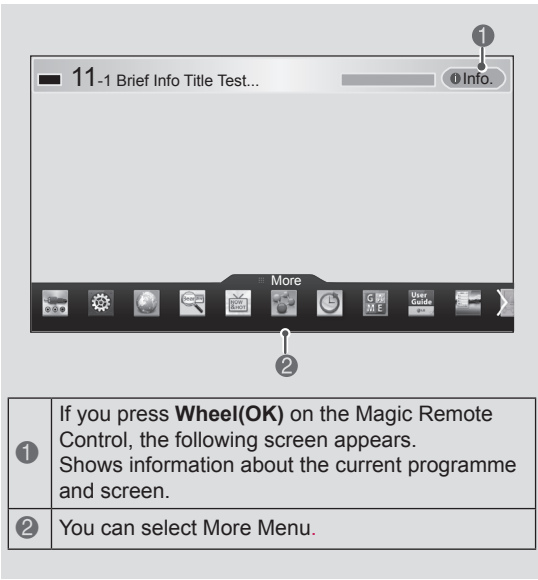
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 To register automatically, turn the TV on and press the <b>Wheel(OK)</b> button. When registration is completed, the completion message appears on the screen.</li> <li>2 If registration fails, turn the TV off and back on, then press the <b>Wheel(OK)</b> button to complete registration.</li> </ol> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## How to re-register the Magic Remote Control

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Press and hold the <b>BACK</b> and <b>SMART</b> buttons together for 5 seconds to reset, then register it by following "How to register the Magic Remote Control" above.</li> <li>2 To re-register the Magic Remote Control, press and hold the <b>BACK</b> button for 5 seconds toward the TV. When registration is completed, the completion message appears on the screen.</li> </ol> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# How to use Magic Remote Control

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 If the pointer disappears, move the Magic Remote Control slightly to left or right. Then, it will automatically appear on the screen. <ol style="list-style-type: none"> <li>» If the pointer has not been used for a certain period of time, it will disappear.</li> </ol> </li> <li>2 You can move the pointer by aiming the Pointer Receiver of the Magic Remote Control at your TV then move it left, right, up or down. <ol style="list-style-type: none"> <li>» If the pointer does not work properly, leave the Magic Remote Control for 10 seconds then use it again.</li> </ol> </li> </ol> |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |                                                                                                                                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | If you press <b>Wheel(OK)</b> on the Magic Remote Control, the following screen appears. Shows information about the current programme and screen. |
| 2 | You can select More Menu.                                                                                                                          |

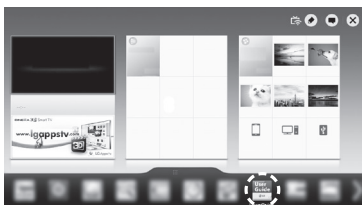
# Precautions to Take when Using the Magic Remote Control

- Use the Magic Remote Control within the maximum communication distance (10 m). Using the Magic Remote Control beyond this distance, or with an object obstructing it, may cause a communication failure.
- A communication failure may occur due to nearby devices. Electrical devices such as a microwave oven or wireless LAN product may cause interference, as these use the same bandwidth (2.4 GHz) as the Magic Remote Control.
- The Magic Remote Control may be damaged or may malfunction if it is dropped or receives a heavy impact.
- Take care not to bump into nearby furniture or other people when using the Magic Remote Control.
- Manufacturer and installer cannot provide service related to human safety as the applicable wireless device has possibility of electric wave interference.
- It is recommended that an Access Point (AP) be located more than 1 m away from the TV. If the AP is installed closer than 1 m, the Magic Remote Control may not perform as expected due to frequency interference.

## USING THE USER GUIDE

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

- 1 Press the **SMART** button to access the Smart home menu.
- 2 Select **User Guide** and press **Wheel(OK)**.

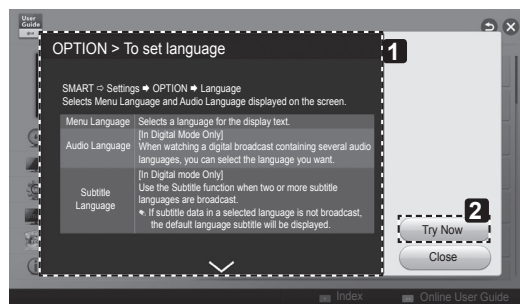


User Guide

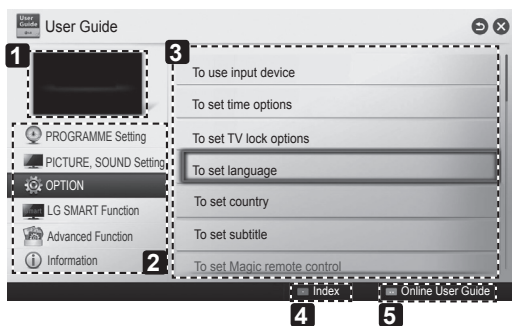


### NOTE

- You can also access the User Guide by pressing **?** (User Guide) in the remote control.



- 1 Shows the description of the selected menu. You can use **^/▼** (Navigation buttons) to move between pages.
- 2 Moves to the selected menu directly from the User Guide.



- 1 Shows the current watching programme or input source screen.
- 2 Allows to select the category you want.
- 3 Allows to select the item you want. You can use **^/▼** (Navigation buttons) to move between pages.
- 4 Allows to browse the description of the function you want from the index.
- 5 Provides the detailed information on the functions of LG Smart TV when the Internet is connected. (It may not be available depending on the country/language.)



# 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.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the remote control sensor on the product and try again.</li> <li>• Check if there is any obstacle between the product and the remote control.</li> <li>• Check if the batteries are still working and properly installed ( ⊕ to ⊕, ⊖ to ⊖ ).</li> </ul>                           |
| No image display and no sound is produced.                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check if the product is turned on.</li> <li>• Check if the power cord is connected to a wall outlet.</li> <li>• Check if there is a problem in the wall outlet by connecting other products.</li> </ul>                                                                                 |
| The TV turns off suddenly.                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the power control settings. The power supply may be interrupted.</li> <li>• Check if the Auto sleep feature is activated in the Time settings.</li> <li>• If there is no signal while the TV is on, the TV will turn off automatically after 15 minutes of inactivity.</li> </ul> |
| When connecting to the PC (HDMI DVI), 'No signal' or 'Invalid Format' is displayed. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Turn the TV off/on using the remote control.</li> <li>• Reconnect the HDMI cable.</li> <li>• Restart the PC with the TV on.</li> </ul>                                                                                                                                                  |

## SPECIFICATIONS

(Only LA620\*, LA621\*, LA64\*\*, LA66\*\*, LA69\*\*, LA71\*\*, LA74\*\*, LN570\*, LN572\*, LN61\*\*)

| Wireless LAN module(TWFM-B006D) specification                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                                                                                                                                                                                                           | IEEE802.11a/b/g/n                                                                                               |
| Frequency Range                                                                                                                                                                                                                    | 2400 to 2483.5 MHz<br>5150 to 5250 MHz<br>5725 to 5850 MHz (for Non EU)                                         |
| Output Power<br>(Max.)                                                                                                                                                                                                             | 802.11a: 11 dBm<br>802.11b: 14 dBm<br>802.11g: 10.5 dBm<br>802.11n - 2.4GHz: 11 dBm<br>802.11n - 5GHz: 12.5 dBm |
| Bluetooth module (BM-LDS401) specification                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                 |
| Standard                                                                                                                                                                                                                           | Bluetooth Version 3.0                                                                                           |
| Frequency Range                                                                                                                                                                                                                    | 2400 ~ 2483.5 MHz                                                                                               |
| Output Power (Max.)                                                                                                                                                                                                                | 10 dBm or lower                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Because band channel used by the country could be different, the user can not change or adjust the operating frequency and this product is set for the regional frequency table.</li> </ul> |                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |

(Only LA623\*, LN571\*)

| Wireless LAN module(TWFM-B006D) specification                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Standard                                                                                                                                                                                                                           | IEEE802.11a/b/g/n                                                                                               |
| Frequency Range                                                                                                                                                                                                                    | 2400 to 2483.5 MHz<br>5150 to 5250 MHz<br>5725 to 5850 MHz (for Non EU)                                         |
| Output Power<br>(Max.)                                                                                                                                                                                                             | 802.11a: 11 dBm<br>802.11b: 14 dBm<br>802.11g: 10.5 dBm<br>802.11n - 2.4GHz: 11 dBm<br>802.11n - 5GHz: 12.5 dBm |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Because band channel used by the country could be different, the user can not change or adjust the operating frequency and this product is set for the regional frequency table.</li> </ul> |                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |

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                    |                    | 32LA62**                                                                                                             | 42LA62**                                                                                                             | 47LA62**                                                                                                             |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                    | 32LA6200-TA<br>32LA6210-TD<br>32LA6230-TB<br>32LA620T-TA<br>32LA620Y-TA<br>32LA621Y-TD<br>32LA623T-TB<br>32LA623Y-TB | 42LA6200-TA<br>42LA6210-TD<br>42LA6230-TB<br>42LA620T-TA<br>42LA620Y-TA<br>42LA621Y-TD<br>42LA623T-TB<br>42LA623Y-TB | 47LA6200-TA<br>47LA6210-TD<br>47LA6230-TB<br>47LA620T-TA<br>47LA620Y-TA<br>47LA621Y-TD<br>47LA623T-TB<br>47LA623Y-TB |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 733.0 x 499.0 x 242.0                                                                                                | 964.0 x 631.0 x 294.0                                                                                                | 1076.0 x 695.0 x 327.0                                                                                               |
|                           | Without stand(mm)  | 733.0 x 444.0 x 78.0                                                                                                 | 964.0 x 573.0 x 78.0                                                                                                 | 1076.0 x 637.0 x 79.4                                                                                                |
| Weight                    | With stand (kg)    | 7.6                                                                                                                  | 11.8                                                                                                                 | 15.0                                                                                                                 |
|                           | Without stand (kg) | 6.4                                                                                                                  | 10.0                                                                                                                 | 12.8                                                                                                                 |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |
| MODELS                    |                    | 50LA62**                                                                                                             | 55LA62**                                                                                                             | 60LA62**                                                                                                             |
|                           |                    | 50LA6200-TA<br>50LA6210-TD<br>50LA6230-TB<br>50LA620T-TA<br>50LA620Y-TA<br>50LA621Y-TD<br>50LA623T-TB<br>50LA623Y-TB | 55LA6200-TA<br>55LA6210-TD<br>55LA6230-TB<br>55LA620T-TA<br>55LA620Y-TA<br>55LA621Y-TD<br>55LA623T-TB<br>55LA623Y-TB | 60LA6200-TA<br>60LA6210-TD<br>60LA6230-TB<br>60LA620T-TA<br>60LA620Y-TA<br>60LA621Y-TD<br>60LA623T-TB<br>60LA623Y-TB |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1131.0 x 725.0 x 327.0                                                                                               | 1246.0 x 803.0 x 343.0                                                                                               | 1355.0 x 865.0 x 343.0                                                                                               |
|                           | Without stand(mm)  | 1131.0 x 667.0 x 80.9                                                                                                | 1246.0 x 732.0 x 77.2                                                                                                | 1355.0 x 793.0 x 65.3                                                                                                |
| Weight                    | With stand (kg)    | 17.0                                                                                                                 | 21.5                                                                                                                 | 25.9                                                                                                                 |
|                           | Without stand (kg) | 14.5                                                                                                                 | 18.7                                                                                                                 | 23.1                                                                                                                 |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |
| MODELS                    |                    | 32LA64**                                                                                                             | 42LA64**                                                                                                             | 47LA64**                                                                                                             |
|                           |                    | 32LA6400-TA<br>32LA640Y-TA                                                                                           | 42LA6400-TA<br>42LA640Y-TA                                                                                           | 47LA6400-TA<br>47LA640Y-TA                                                                                           |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 743.0 x 518.0 x 241.0                                                                                                | 973.0 x 652.0 x 294.0                                                                                                | 1086.0 x 711.0 x 327.0                                                                                               |
|                           | Without stand(mm)  | 743.0 x 461.0 x 36.4                                                                                                 | 973.0 x 591.0 x 36.3                                                                                                 | 1086.0 x 654.0 x 36.3                                                                                                |
| Weight                    | With stand (kg)    | 9.2                                                                                                                  | 14.2                                                                                                                 | 17.5                                                                                                                 |
|                           | Without stand (kg) | 8.0                                                                                                                  | 12.4                                                                                                                 | 15.0                                                                                                                 |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |
| MODELS                    |                    | 50LA64**                                                                                                             | 55LA64**                                                                                                             |                                                                                                                      |
|                           |                    | 50LA6400-TA<br>50LA640Y-TA                                                                                           | 55LA6400-TA<br>55LA640Y-TA                                                                                           |                                                                                                                      |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1137.0 x 732.0 x 327.0                                                                                               | 1260.0 x 821.0 x 343.0                                                                                               |                                                                                                                      |
|                           | Without stand(mm)  | 1137.0 x 677.0 x 37.2                                                                                                | 1260.0 x 753.0 x 36.3                                                                                                |                                                                                                                      |
| Weight                    | With stand (kg)    | 19.2                                                                                                                 | 24.2                                                                                                                 |                                                                                                                      |
|                           | Without stand (kg) | 16.7                                                                                                                 | 21.5                                                                                                                 |                                                                                                                      |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                             |                                                                                                                      |

| MODELS                    |                    | 32LA66**                                                                               | 42LA66**                                                                               | 47LA66**                                                                               |
|---------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                    | 32LA6600-TA<br>32LA6610-TB<br>32LA6620-TD<br>32LA660Y-TA<br>32LA661Y-TB<br>32LA662Y-TD | 42LA6600-TA<br>42LA6610-TB<br>42LA6620-TD<br>42LA660Y-TA<br>42LA661Y-TB<br>42LA662Y-TD | 47LA6600-TA<br>47LA6610-TB<br>47LA6620-TD<br>47LA660Y-TA<br>47LA661Y-TB<br>47LA662Y-TD |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 725.0 x 501.0 x 241.0                                                                  | 957.0 x 635.0 x 294.0                                                                  | 1069.0 x 695.0 x 327.0                                                                 |
|                           | Without stand(mm)  | 725.0 x 443.0 x 37.1                                                                   | 957.0 x 574.0 x 35.0                                                                   | 1069.0 x 637.0 x 35.0                                                                  |
| Weight                    | With stand (kg)    | 8.7                                                                                    | 14.3                                                                                   | 17.2                                                                                   |
|                           | Without stand (kg) | 7.5                                                                                    | 12.4                                                                                   | 14.7                                                                                   |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |
| MODELS                    |                    | 50LA66**                                                                               | 55LA66**                                                                               |                                                                                        |
|                           |                    | 50LA6600-TA<br>50LA6610-TB<br>50LA6620-TD<br>50LA660Y-TA<br>50LA661Y-TB<br>50LA662Y-TD | 55LA6600-TA<br>55LA6610-TB<br>55LA6620-TD<br>55LA660Y-TA<br>55LA661Y-TB<br>55LA662Y-TD |                                                                                        |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1129.0 x 730.0 x 326.0                                                                 | 1238.0 x 802.0 x 343.0                                                                 |                                                                                        |
|                           | Without stand(mm)  | 1129.0 x 672.0 x 37.2                                                                  | 1238.0 x 733.0 x 35.2                                                                  |                                                                                        |
| Weight                    | With stand (kg)    | 19.8                                                                                   | 22.7                                                                                   |                                                                                        |
|                           | Without stand (kg) | 17.3                                                                                   | 20.0                                                                                   |                                                                                        |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |                                                                                        |
| MODELS                    |                    | 42LA69**                                                                               | 47LA69**                                                                               | 55LA69**                                                                               |
|                           |                    | 42LA6980-TA<br>42LA6910-TB<br>42LA698Y-TA<br>42LA691Y-TB<br>42LA690T-TB                | 47LA6980-TA<br>47LA6910-TB<br>47LA698Y-TA<br>47LA691Y-TB<br>47LA690T-TB                | 55LA6980-TA<br>55LA6910-TB<br>55LA698Y-TA<br>55LA691Y-TB<br>55LA690T-TB                |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 951.0 x 634.0 x 269.0                                                                  | 1063.0 x 697.0 x 269.0                                                                 | 1233.0 x 793.0 x 316.0                                                                 |
|                           | Without stand(mm)  | 951.0 x 564.0 x 34.5                                                                   | 1063.0 x 627.0 x 34.5                                                                  | 1233.0 x 723.0 x 34.7                                                                  |
| Weight                    | With stand (kg)    | 14.3                                                                                   | 16.7                                                                                   | 22.8                                                                                   |
|                           | Without stand (kg) | 12.2                                                                                   | 14.6                                                                                   | 20.0                                                                                   |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |
| MODELS                    |                    | 47LA71**                                                                               | 55LA71**                                                                               |                                                                                        |
|                           |                    | 47LA7100-TA                                                                            | 55LA7100-TA                                                                            |                                                                                        |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1069.0 x 695.0 x 327.0                                                                 | 1238.0 x 802.0 x 343.0                                                                 |                                                                                        |
|                           | Without stand(mm)  | 1069.0 x 637.0 x 35.0                                                                  | 1238.0 x 733.0 x 35.2                                                                  |                                                                                        |
| Weight                    | With stand (kg)    | 17.2                                                                                   | 22.7                                                                                   |                                                                                        |
|                           | Without stand (kg) | 14.7                                                                                   | 20.0                                                                                   |                                                                                        |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                               |                                                                                        |

| MODELS                    |                    | 42LA74**                                                                                                                            | 47LA74**                                                                                                                            | 55LA74**                                                                                                                            |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                    | 42LA7400-TC<br>42LA7410-TA<br>42LA740Y-TC<br>42LA741Y-TA                                                                            | 47LA7400-TC<br>47LA7410-TA<br>47LA740Y-TC<br>47LA741Y-TA                                                                            | 55LA7400-TC<br>55LA7410-TA<br>55LA740Y-TC<br>55LA741Y-TA                                                                            |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 951.0 x 634.0 x 269.0                                                                                                               | 1063.0 x 697.0 x 269.0                                                                                                              | 1233.0 x 793.0 x 316.0                                                                                                              |
|                           | Without stand(mm)  | 951.0 x 564.0 x 34.5                                                                                                                | 1063.0 x 627.0 x 34.5                                                                                                               | 1233.0 x 723.0 x 34.7                                                                                                               |
| Weight                    | With stand (kg)    | 14.3                                                                                                                                | 16.7                                                                                                                                | 22.8                                                                                                                                |
|                           | Without stand (kg) | 12.2                                                                                                                                | 14.6                                                                                                                                | 20.0                                                                                                                                |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |
| MODELS                    |                    | 60LA74**                                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                           |                    | 60LA7400-TC<br>60LA7410-TA<br>60LA740Y-TC<br>60 LA741Y-TA                                                                           |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1352.0 x 848.0 x 316.0                                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                           | Without stand(mm)  | 1352.0 x 794.0 x 59.9                                                                                                               |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Weight                    | With stand (kg)    | 27.6                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
|                           | Without stand (kg) | 24.8                                                                                                                                |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                     |
| MODELS                    |                    | 32LN570*<br>32LN572*                                                                                                                | 42LN570*<br>42LN572*                                                                                                                | 47LN570*<br>47LN572*                                                                                                                |
|                           |                    | 32LN5700-TB<br>32LN570B-TA<br>32LN570B-TB<br>32LN5720-TH<br>32LN572B-TH<br>32LN570Y-TB<br>32LN570Z-TB<br>32LN572Y-TH<br>32LN572Z-TH | 42LN5700-TB<br>42LN570B-TA<br>42LN570B-TB<br>42LN5720-TH<br>42LN572B-TH<br>42LN570Y-TB<br>42LN570Z-TB<br>42LN572Y-TH<br>42LN572Z-TH | 47LN5700-TB<br>47LN570B-TA<br>47LN570B-TB<br>47LN5720-TH<br>47LN572B-TH<br>47LN570Y-TB<br>47LN570Z-TB<br>47LN572Y-TH<br>47LN572Z-TH |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 738.0 x 497.0 x 207.0                                                                                                               | 968.0 x 629.0 x 236.0                                                                                                               | 1080.0 x 694.0 x 264.0                                                                                                              |
|                           | Without stand(mm)  | 738.0 x 449.0 x 79.0                                                                                                                | 968.0 x 579.0 x 79.0                                                                                                                | 1080.0 x 642.0 x 80.5                                                                                                               |
| Weight                    | With stand (kg)    | 7.0                                                                                                                                 | 10.7                                                                                                                                | 14.7                                                                                                                                |
|                           | Without stand (kg) | 6.4                                                                                                                                 | 9.6                                                                                                                                 | 13.4                                                                                                                                |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |
| MODELS                    |                    | 50LN570*<br>50LN572*                                                                                                                | 55LN570*<br>55LN572*                                                                                                                | 60LN570*<br>60LN572*                                                                                                                |
|                           |                    | 50LN5700-TB<br>50LN570B-TA<br>50LN570B-TB<br>50LN5720-TH<br>50LN572B-TH<br>50LN570Y-TB<br>50LN570Z-TB<br>50LN572Y-TH<br>50LN572Z-TH | 55LN5700-TB<br>55LN570B-TA<br>55LN570B-TB<br>55LN5720-TH<br>55LN572B-TH<br>55LN570Y-TB<br>55LN570Z-TB<br>55LN572Y-TH<br>55LN572Z-TH | 60LN5700-TB<br>60LN570B-TA<br>60LN570B-TB<br>60LN5720-TH<br>60LN572B-TH<br>60LN570Y-TB<br>60LN570Z-TB<br>60LN572Y-TH<br>60LN572Z-TH |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1136.0 x 727.0 x 264.0                                                                                                              | 1250.0 x 790.0 x 297.0                                                                                                              | 1359.0 x 852.0 x 297.0                                                                                                              |
|                           | Without stand(mm)  | 1136.0 x 673.0 x 82.1                                                                                                               | 1250.0 x 737.0 x 79.1                                                                                                               | 1359.0 x 799.0 x 67.2                                                                                                               |
| Weight                    | With stand (kg)    | 15.6                                                                                                                                | 21.2                                                                                                                                | 26.3                                                                                                                                |
|                           | Without stand (kg) | 14.2                                                                                                                                | 19.1                                                                                                                                | 24.2                                                                                                                                |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                                                                            |

| MODELS                    |                    | 32LN571*                                                                | 42LN571*                                                                | 47LN571*                                                                |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                           |                    | 32LN5710-TE<br>32LN571B-TE<br>32LN571Y-TE                               | 42LN5710-TE<br>42LN571B-TE<br>42LN571Y-TE                               | 47LN5710-TE<br>47LN571B-TE<br>47LN571Y-TE                               |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 738.0 x 502.0 x 242.0                                                   | 968.0 x 637.0 x 294.0                                                   | 1080.0 x 701.0 x 327.0                                                  |
|                           | Without stand(mm)  | 738.0 x 449.0 x 79.0                                                    | 968.0 x 579.0 x 79.0                                                    | 1080.0 x 642.0 x 80.5                                                   |
| Weight                    | With stand (kg)    | 7.6                                                                     | 11.4                                                                    | 15.9                                                                    |
|                           | Without stand (kg) | 7.0                                                                     | 9.6                                                                     | 13.4                                                                    |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                |
| MODELS                    |                    | 50LN571*                                                                | 55LN571*                                                                | 60LN571*                                                                |
|                           |                    | 50LN5710-TE<br>50LN571B-TE<br>50LN571Y-TE                               | 55LN5710-TE<br>55LN571B-TE<br>55LN571Y-TE                               | 60LN5710-TE<br>60LN571B-TE<br>60LN571Y-TE                               |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1136.0 x 745.0 x 327.0                                                  | 1250.0 x 804.0 x 343.0                                                  | 1359.0 x 867.0 x 343.0                                                  |
|                           | Without stand(mm)  | 1136.0 x 673.0 x 82.1                                                   | 1250.0 x 737.0 x 79.1                                                   | 1359.0 x 799.0 x 67.2                                                   |
| Weight                    | With stand (kg)    | 16.8                                                                    | 21.9                                                                    | 27.0                                                                    |
|                           | Without stand (kg) | 14.2                                                                    | 19.1                                                                    | 24.2                                                                    |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                |
| MODELS                    |                    | 32LN61**                                                                | 42LN61**                                                                | 47LN61**                                                                |
|                           |                    | 32LN6130-TB<br>32LN6150-TE<br>32LN613Y-TB<br>32LN615Y-TE<br>32LN615Z-TE | 42LN6130-TB<br>42LN6150-TE<br>42LN613Y-TB<br>42LN615Y-TE<br>42LN615Z-TE | 47LN6130-TB<br>47LN6150-TE<br>47LN613Y-TB<br>47LN615Y-TE<br>47LN615Z-TE |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 733.0 x 499.0 x 242.0                                                   | 964.0 x 631.0 x 294.0                                                   | 1076.0 x 695.0 x 327.0                                                  |
|                           | Without stand(mm)  | 733.0 x 444.0 x 78.0                                                    | 964.0 x 573.0 x 78.0                                                    | 1076.0 x 637.0 x 79.4                                                   |
| Weight                    | With stand (kg)    | 7.6                                                                     | 11.8                                                                    | 15.0                                                                    |
|                           | Without stand (kg) | 6.4                                                                     | 10.0                                                                    | 12.8                                                                    |
| Power requirement         |                    | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                | AC 100-240 V~ 50 / 60 Hz                                                |
| MODELS                    |                    | 55LN61**                                                                | 60LN61**                                                                |                                                                         |
|                           |                    | 55LN6130-TB<br>55LN6150-TE<br>55LN613Y-TB<br>55LN615Y-TE<br>55LN615Z-TE | 60LN6130-TB<br>60LN6150-TE<br>60LN613Y-TB<br>60LN615Y-TE<br>60LN615Z-TE |                                                                         |
| Dimensions<br>(W x H x D) | With stand (mm)    | 1246.0 x 803.0 x 343.0                                                  | 1355.0 x 865.0 x 343.0                                                  |                                                                         |
|                           | Without stand(mm)  | 1246.0 x 732.0 x 77.2                                                   | 1355.0 x 793.0 x 65.3                                                   |                                                                         |
| Weight                    | With stand (kg)    | 21.5                                                                    | 25.9                                                                    |                                                                         |
|                           | Without stand (kg) | 18.7                                                                    | 23.1                                                                    |                                                                         |
| 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<br>I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47                                       |
| Australia                                        | Television System          | DVB-T                         | PAL B/B                                                                                                                                                |
|                                                  | Programme Coverage         | VHF 06 to 12,<br>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<br>I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>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,<br>UHF 21 to 69  | BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>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,<br>UHF 21 to 69  | BG : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>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<br>I : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>DK : VHF/UHF 1 to 69, CATV 01 to 47<br>M : VHF/UHF 2 to 78, CATV 01 to 71 |
|                                                  | External Antenna Impedance | 75 Ω                          | 75 Ω                                                                                                                                                   |

**HDMI/DVI-DTV supported mode**

| Resolution | Horizontal Frequency (kHz)                                                                     | Vertical Frequency (Hz)                                                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 640x480    | 31.469<br>31.5                                                                                 | 59.94<br>60                                                                    |
| 720x480    | 31.469<br>31.5                                                                                 | 59.94<br>60                                                                    |
| 720x576    | 31.25<br>15.625                                                                                | 50<br>50                                                                       |
| 1280x720   | 37.5<br>44.96<br>45                                                                            | 50<br>59.94<br>60                                                              |
| 1920x1080  | 33.72<br>33.75<br>28.125<br>26.97<br>27<br>28.125<br>33.716<br>33.75<br>56.25<br>67.43<br>67.5 | 59.94<br>60<br>50<br>23.97<br>24<br>25<br>29.976<br>30.00<br>50<br>59.94<br>60 |

**Component port connecting information**

|                           |   |                |                |
|---------------------------|---|----------------|----------------|
| Component ports on the TV | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|---------------------------|---|----------------|----------------|

|                                  |   |                |                |
|----------------------------------|---|----------------|----------------|
| Video output ports on DVD player | Y | P <sub>B</sub> | P <sub>R</sub> |
|                                  | Y | B-Y            | R-Y            |
|                                  | Y | Cb             | Cr             |
|                                  | Y | Pb             | Pr             |

| Signal     | Component                 |
|------------|---------------------------|
| 480i/576i  | O                         |
| 480p/576p  | O                         |
| 720p/1080i | O                         |
| 1080p      | O<br>(50 Hz / 60 Hz only) |

**HDMI/DVI-PC supported mode**

| Resolution | Horizontal Frequency (kHz) | Vertical Frequency (Hz) |
|------------|----------------------------|-------------------------|
| 640x350    | 31.468                     | 70.09                   |
| 720x400    | 31.469                     | 70.08                   |
| 640x480    | 31.469                     | 59.94                   |
| 800x600    | 37.879                     | 60.31                   |
| 1024x768   | 48.363                     | 60.00                   |
| 1152x864   | 54.348                     | 60.053                  |
| 1360x768   | 47.712                     | 60.015                  |
| 1280x1024  | 63.981                     | 60.020                  |
| 1920x1080  | 67.50                      | 60.00                   |

(Except for 32LN57\*\*)



**3D supported mode (Only 3D models)**

- Video, which is input as below media contents is switched into the 3D screen automatically.

| 3D supported mode automatically |           |                            |                         |                                                                            |
|---------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Input                           | Signal    | Horizontal Frequency (kHz) | Vertical Frequency (Hz) | Playable 3D video format                                                   |
| HDMI                            | 640 X 480 | 31.469 / 31.5              | 59.94 / 60              | Top & Bottom,<br>Side by Side(Half), Side by Side(Full)                    |
|                                 |           | 62.938 / 63                |                         | Frame Packing, Line Alternative                                            |
|                                 | 480p      | 31.469 / 31.5              |                         | Top & Bottom,<br>Side by Side(Half), Side by Side(Full)                    |
|                                 |           | 62.938 / 63                |                         | Frame Packing, Line Alternative                                            |
|                                 | 576p      | 31.25                      | 50                      | Top & Bottom,<br>Side by Side(Half), Side by Side(Full)                    |
|                                 |           | 62.5                       |                         | Frame Packing, Line Alternative                                            |
|                                 | 720p      | 37.50                      | 50                      | Top & Bottom,<br>Side by Side(Half), Side by Side(Full)                    |
|                                 |           | 44.96 / 45                 | 59.94 / 60              |                                                                            |
|                                 |           | 75                         | 50                      | Frame Packing, Line Alternative                                            |
|                                 |           | 89.91 / 90                 | 59.94 / 60              |                                                                            |
|                                 | 1080i     | 28.125                     | 50                      | Top & Bottom,<br>Side by Side(Half), Side by Side(Full)                    |
|                                 |           | 33.72 / 33.75              | 59.94 / 60              |                                                                            |
|                                 |           | 56.25                      | 50                      | Frame Packing, Field Alternative                                           |
|                                 |           | 67.432 / 67.5              | 59.94 / 60              |                                                                            |
|                                 | 1080p     | 26.97 / 27                 | 23.97 / 24              | Top & Bottom,<br>Side by Side(Half), Side by Side(Full)                    |
|                                 |           | 28.125                     | 25                      |                                                                            |
|                                 |           | 33.716 / 33.75             | 29.976 / 30             |                                                                            |
|                                 |           | 43.94 / 54                 | 23.97 / 24              | Frame Packing, Line Alternative                                            |
|                                 |           | 56.25                      | 25                      |                                                                            |
|                                 |           | 67.432 / 67.5              | 29.976 / 30             |                                                                            |
|                                 |           | 56.25                      | 50                      | Top & Bottom, Side by Side(Half)                                           |
|                                 |           | 67.432 / 67.5              | 59.94 / 60              |                                                                            |
| USB                             | 1080p     | 33.75                      | 30                      | Side by Side(Half), Top & Bottom,<br>Checker Board, MPO(Photo), JPS(Photo) |
| DLNA                            | 1080p     | 33.75                      | 30                      |                                                                            |

| 3D supported mode manually |                          |                            |                         |                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Input                      | Signal                   |                            |                         | Playable 3D video format                                                                                           |
|                            | Resolution               | Horizontal Frequency (kHz) | Vertical Frequency (Hz) |                                                                                                                    |
| DTV                        | HD / SD                  | -                          | -                       | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom                                                                         |
| ATV(CVBS)                  | SD                       | -                          | -                       |                                                                                                                    |
| Component                  | HD / SD                  | -                          | -                       |                                                                                                                    |
| HDMI-PC                    | 1024X768                 | 48.36                      | 60                      | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving |
|                            | 1360X768                 | 47.71                      |                         |                                                                                                                    |
|                            | 1920X1080                | 67.5                       |                         |                                                                                                                    |
|                            | Others                   | -                          | -                       | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom                                                                         |
| HDMI-DTV                   | 480P                     | 31.5                       | 60                      | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving |
|                            | 576P                     | 31.25                      | 50                      |                                                                                                                    |
|                            | 720p                     | 37.5                       | 50                      |                                                                                                                    |
|                            |                          | 45                         | 60                      |                                                                                                                    |
|                            | 1080i                    | 28.12                      | 50                      | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom                                                                         |
|                            |                          | 33.75                      | 60                      |                                                                                                                    |
|                            | 1080p                    | 27                         | 24                      | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving                   |
|                            |                          | 28.12                      | 25                      |                                                                                                                    |
|                            |                          | 33.75                      | 30                      | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving |
|                            |                          | 56.25                      | 50                      |                                                                                                                    |
| USB ,DLNA (Movie)          | Under 704x480            | -                          | -                       | 2D to 3D                                                                                                           |
|                            | Over 704x480 interlaced  | -                          | -                       | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom                                                                         |
|                            | Over 704x480 progressive | -                          | 50 / 60                 | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Frame Sequential, Row Interleaving, Column Interleaving |
|                            | Over 704x480 progressive | -                          | others                  | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom, Checker Board, Row Interleaving, Column Interleaving                   |
| USB, DLNA (Photo)          | Under 320x240            | -                          | -                       | 2D to 3D                                                                                                           |
|                            | Over 320x240             | -                          | -                       | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom                                                                         |
| Miracast/Widi              | 1024X768p                | -                          | 30 / 60                 | 2D to 3D, Side by Side(Half), Top & Bottom                                                                         |
|                            | 1280x720p                | -                          | 30 / 60                 |                                                                                                                    |
|                            | 1920X1080p               | -                          | 30 / 60                 |                                                                                                                    |
|                            | Others                   | -                          | -                       | 2D to 3D                                                                                                           |

## LICENSES

Supported licenses may differ by model. For more information about licenses, visit [www.lg.com](http://www.lg.com).



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



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



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](http://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](http://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"



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

## 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](mailto:opensource@lge.com). This offer is valid for three (3) years from the date on which you purchased the product.

## EXTERNAL CONTROL DEVICE SETUP

To obtain the external control device setup information, please visit [www.lg.com](http://www.lg.com)







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

(Hanya DTV)



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

MODEL \_\_\_\_\_

SERIAL \_\_\_\_\_

**TANDA PENDAFTARAN**

PETUNJUK PENGGUNAAN (MANUAL) DAN KARTU JAMINAN/GARANSI  
DALAMPURNA JUAL BAHASA INDONESIA BAGI PRODUK TELEMATIKA  
DAN ELEKTRONIKA NOMOR :

P.32.LG29.00803.0213 : 32LA6200, 42LA6200, 47LA6200, 50LA6200,  
55LA6200, 60LA6200  
32LA6400, 42LA6400, 47LA6400, 50LA6400,  
55LA6400  
32LA6600, 42LA6600, 47LA6600, 50LA6600,  
55LA6600

42LA6910, 47LA6910, 50LA6910  
42LA7400, 47LA7400, 55LA7400, 60LA7400,  
P.32.LG40.01705.0313 : 32LA6610, 42LA6610, 47LA6610, 50LA6610,  
55LA6610  
32LA6620, 42LA6620, 47LA6620, 50LA6620,  
55LA6620

P.32.LG14.01806.0313 : 32LN5710, 42LN5710, 47LN5710, 50LN5710,  
55LN5710, 60LN5710  
32LN571B, 42LN571B, 47LN571B, 50LN571B,  
55LN571B, 60LN571B