



LG Electronics Portugal, S.A.  
www.lg.com/pt

TV OLED Série B4 55"



|         |                      |                   |                                |                                    |
|---------|----------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| OLED 4K | Processador α8 4K AI | ThinQ™ AI webOS24 | Dolby Vision / HDR10 Pro / HLG | VRR   ALLM   HGIG   Game Optimizer |
|---------|----------------------|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|

| MODELO E EAN                             |                                |
|--|--------------------------------|
| Modelo                                   | OLED55B46LA                    |
| Código EAN                               | 8806091936493                  |
| PLATAFORMA                               |                                |
| Sistema operativo                        | webOS24                        |
| Processador                              | α8 4K AI                       |
| Retroiluminação                          | -                              |
| PAINEL                                   |                                |
| Tipo de painel                           | OLED 4K                        |
| Tamanho (polegadas)                      | 55"                            |
| Resolução                                | 3840*2160                      |
| Tecnologia de cor                        | OLED Color                     |
| Reprodução de cor                        | Perfect Color                  |
| Dimming e contraste                      | Pixel Dimming                  |
| Taxa de atualização                      | 120 Hz                         |
| IMAGEM                                   |                                |
| Imagem AI Pro                            | Sim                            |
| Upscaling AI                             | Super Upscaling α8 AI 4K       |
| Mapeamento de tons dinâmicos             | Sim (Pro)                      |
| HDR Expression Enhancer                  | -                              |
| Remasterização AI                        | -                              |
| Seleção de Cena AI                       | Sim                            |
| Controlo de Brilho AI                    | Sim                            |
| Tecnologia HDR                           | Dolby Vision / HDR10 Pro / HLG |
| FILMMAKER MODE™                          | Sim                            |
| Motion Pro                               | Sim (OLED Motion)              |
| QMS (Quick Media Switching)              | Sim                            |
| CODECS DE VÍDEO                          |                                |
| HEVC                                     | 4K@120p, 10 bit                |
| VP9                                      | 4K@60p, 10 bit                 |
| AV1                                      | 4K@60p, 10 bit                 |
| GAMING                                   |                                |
| NVIDIA G-Sync™                           | Sim                            |
| AMD FreeSync™                            | Sim                            |
| HGIG (HDR Gaming Interest Group)         | Sim                            |
| Otimizador de Jogo                       | Sim                            |
| ALLM (Modo automático de latência baixa) | Sim                            |
| VRR (Taxa de atualização variável)       | Sim                            |
| Tempo de Resposta                        | Menos de 0,1 ms                |
| Dolby Vision Gaming                      | Sim                            |



LG Electronics Portugal, S.A.  
www.lg.com/pt

TV OLED Série B4 55"



OLED 4K

Processador α8 4K AI

ThinQ™ AI webOS24

Dolby Vision / HDR10 Pro  
/ HLG

VRR | ALLM | HGIG | Game  
Optimizer

#### SOM

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Potência total                      | 20W                     |
| Número de canais                    | 2.0                     |
| Dolby Atmos                         | Sim                     |
| Compatibilidade DTS:X               | Sim                     |
| Som AI                              | Sim (Pro, 9.1.2 canais) |
| Clear Voice Pro                     | Sim                     |
| Sintonização Acústica AI            | Sim                     |
| Compatibilidade com WISA 2.1        | Sim                     |
| Controlo do modo de som da soundbar | Sim                     |
| Partilha do modo de som da TV       | Sim                     |
| Bluetooth Surround                  | Sim                     |
| WOW Orchestra                       | Sim                     |

#### SMART

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| ThinQ™                            | Sim |
| Reconhecimento inteligente de voz | Sim |
| Magic Remote                      | Sim |
| Amazon Alexa                      | Sim |
| Compatibilidade com Hey Google    | Sim |
| Menu inicial AI                   | Sim |
| Recomendações AI                  | Sim |
| Painel Casa                       | Sim |
| Apple Homekit                     | Sim |
| Airplay2                          | Sim |
| Controlo por Voz Hands Free       | -   |
| App Store                         | Sim |
| Web Browser                       | Sim |
| LG Channels                       | Sim |
| Sports Alert                      | Sim |
| Multi-view                        | Sim |
| Ecrã Always Ready                 | Sim |
| Compatibilidade com webcam USB    | Sim |
| Partilha de Ecrã                  | Sim |
| Compatibilidade com Matter        | Sim |

#### SINTONIZADORES

|             |          |
|-------------|----------|
| Terrestre   | DVB-T2/T |
| Cabo        | DVB-C    |
| Satélite    | DVB-S2/S |
| Analógico   | Sim      |
| Multi Tuner | -        |



LG Electronics Portugal, S.A.  
www.lg.com/pt

TV OLED Série B4 55"



OLED 4K

Processador  $\alpha 8$  4K AI

ThinQ™ AI webOS24

Dolby Vision / HDR10 Pro / HLG

VRR | ALLM | HGIG | Game Optimizer

#### CONECTIVIDADE E LIGAÇÕES

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Número de entradas HDMI | 4 x HDMI (Suporte 4K@120Hz, eARC, VRR, ALLM, QMS) |
| HDMI Simplink           | Sim   |
| ARC / eARC              | eARC (HDMI 3)                                     |
| Número de entradas USB  | 2 (v2.0)  |
| Wi-Fi                   | Sim (Wi-Fi 5)                                     |
| Bluetooth               | Sim (5.1)   |
| LAN                     | Sim   |
| Slot CI                 | Sim   |
| Entrada RF              | 2   |
| Saída de som ótica      | Sim   |
| Saída de auscultadores  | -   |
| Saída de linha          | -   |

#### ACESSÓRIOS

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Comando incluído      | MR24 |
| Pilhas incluídas      | 2*AA |
| Sensor Infravermelhos | -    |

#### DESIGN

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Cor da frente   | Preto    |
| Cor da traseira | Cinzento |
| Base            | Dois pés |

#### DIMENSÕES

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Dimensões sem base (L*A*P)      | 1228*708*45,9 mm |
| Dimensões com base (L*A*P)      | 1228*772*235 mm  |
| Dimensões com embalagem (L*A*P) | 1420*830*172 mm  |
| Dimensões da base (L*P)         | 1057*235 mm      |
| Peso sem embalagem, sem base    | 14,3 kg          |
| Peso sem embalagem, com base    | 14,5 kg          |
| Peso com embalagem              | 19,9 kg          |
| Suporte VESA compatível         | 300*200          |

#### EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

|  |         |
|--|---------|
| Consumo energético em SDR por 1000 horas | 83 kWh  |
| Classe de eficiência energética em SDR   | G       |
| Consumo energético em HDR por 1000 horas | 142 kWh |
| Classe de eficiência energética em HDR   | G       |

#### GARANTIA

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Garantia do equipamento | 3 anos |
| Outras garantias        | -      |