

Product Fiche



Ⓣ Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.

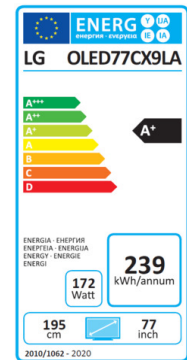
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
Supplier's Name	Model Name	Energy Efficiency Class	Screen size (diagonal) centimetres/ inches	On-mode power consumption (W)	Annual energy consumption (kWh)	Standby power consumption (W)	Off mode power consumption (W)	Screen resolution
LG	OLED65CX3LA	A	164/65	137	190	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65CX6LA	A	164/65	137	190	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65CX9LA	A	164/65	137	190	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65CX5LB	A	164/65	137	190	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65CX8LB	A	164/65	137	190	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55CX3LA	A	139/55	109	151	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55CX6LA	A	139/55	109	151	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55CX9LA	A	139/55	109	151	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55CX5LB	A	139/55	109	151	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55CX8LB	A	139/55	109	151	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED77CX3LA	A+	195/77	172	239	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED77CX6LA	A+	195/77	172	239	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED77CX9LA	A+	195/77	172	239	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55GX3LA	A	139/55	115	160	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55GX6LA	A	139/55	115	160	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55GX9LA	A	139/55	115	160	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65GX3LA	A	164/65	143	198	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65GX6LA	A	164/65	143	198	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED77GX3LA	A+	195/77	173	240	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED77GX6LA	A+	195/77	173	240	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED77GX9LA	A+	195/77	173	240	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55BX3LA	A	139/55	106	147	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55BX6LA	A	139/55	106	147	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED55BX9LA	A	139/55	106	147	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65BX3LA	A	164/65	126	175	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65BX6LA	A	164/65	126	175	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED65BX9LA	A	164/65	126	175	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED48CX3LB	A	121/48	89	123	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED48CX6LB	A	121/48	89	123	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED48CX9LB	A	121/48	89	123	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED48CX5LC	A	121/48	89	123	0.50	Not applicable	3840 x 2160
LG	OLED48CX8LC	A	121/48	89	123	0.50	Not applicable	3840 x 2160

[English]

The On mode power consumption[Ⓢ] is measured in accordance with IEC 62087.
* Actual power consumption may vary depending on factors such as the type of video content being played and TV settings.
Standby power consumption^⑦: applies to factory default condition only when the Network standby function is deactivated.

Language	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
English	Supplier's name	Model Name	Energy Efficiency Class	Screen size (diagonal) centimetres/ inches	On mode power consumption(W)	Annual energy consumption(kWh)	Standby power consumption(W)	Off mode power consumption(W)	Screen resolution	Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.
Nederlands	Fabrikant	Modelnaam	Energieklasse	Afmeting beeldscherm centimeters/ inches	Energieverbruik ingeschakeld(W)	Jaarlijks energieverbruik(kWh)	Energieverbruik standby(W)	Energieverbruik uitgeschakeld(W)	Schermeresolutie	Energieverbruik XYZ kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt;
Česky	Název dodavatele	Název modelu	Energetická třída účinnosti	Velikost úhlopříčky Centimetry/Palce	Spotřeba energie v režimu zapnuté TV(W)	Roční spotřeba energie(kWh)	Spotřeba energie v pohotovostním režimu(W)	Spotřeba energie při vypnutí(W)	Rozlišení obrazovky	Spotřeba elektrické energie XYZ kWh za rok vycházející ze spotřeby elektrické energie televizního přijímače, který je v provozu 4 hodiny denně po dobu 365 dní. Skutečná spotřeba elektrické energie závisí na způsobu použití televizního přijímače.;
Slovenčina	Názov dodávateľa	Názov modelu	Trieda energetické účinnosti	Veľkosť obrazovky centimetrov/palcov	Spotreba energie v režime Zap.(W)	Ročná spotreba energie(kWh)	Spotreba energie v pohotovostnom režime(W)	Spotreba energie v režime vyp.(W)	Rozlíšenie obrazovky	Spotreba elektrickej energie XYZ kWh za rok vychádzajúca zo spotreby elektrickej energie televízneho prijímača, ktorý je v prevádzke 4 hodiny denne po dobu 365 dní.Skutočná spotreba elektrickej energie závisí na spôsobe použitia televízneho prijímača.
Deutsch	Hersteller	Modellname	Energieeffizienzklasse	Bildschirmdiagonale Zentimeter/Zoll	Energieaufnahme im Ein-Zustand (Watt)	Jährliche Energieaufnahme (kWh/Jahr)	Energieaufnahme im Standby-Betrieb (Watt)	Energieaufnahme im Aus-Zustand (Watt)	Bildschirmauflösung	Energieaufnahme von XYZ kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich vierstündigen Betriebs des Fernsehgeräts an 365 Tagen. Die tatsächliche Energieaufnahme hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.
Español	Nombre de proveedor	Nombre del modelo	Categoría de Eficiencia Energética	tamaño de pantalla centímetros/ pulgadas	consumo de energía en el modo encendido(W)	Consumo anual de energía(kWh)	Consumo en Standby(W)	Consumo en modo Off(W)	Resolución de la pantalla	Consumo Energético XYZ kWh por año, basado en el consumo del televisor funcionando a 4 horas diarias, 365 días al año.EL consumo energético actual dependerá del modo de uso del TV.
Français	Nom du fournisseur	Référence du modèle	Classe d'efficacité énergétique	Taille de l'écran centimètres/pouces	Consommation électrique en mode marche(W)	Consommation annuelle en marche(kWh)	Consommation d'énergie en mode veille(W)	Consommation d'énergie en mode arrêt(W)	Résolution de l'écran	Consommation d'énergie de XYZ kWh par an, sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur;
Ελληνικά	Όνομα προμηθευτή	Όνομασία μοντέλου	Κατηγορία Ενεργειακής Απόδοσης	Μέγεθος Οθόνης Εκατοστά/Ίντσες	Κατανάλωση ενέργειας σε λειτουργία(W)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας(kWh)	Κατανάλωση ισχύος σε αναμονή(W)	Κατανάλωση ισχύος απενεργοποίησης(W)	Ανάλυση οθόνης	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας XYZ kWh, βασισμένη σε λειτουργία της συσκευής για 4 ώρες/ημέρα για 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας θα βασίζεται στις ώρες λειτουργίας της τηλεόρασης.
Italiano	Nome Fornitore	Nome Modello	Classe Efficienza Energetica	Dimensione Schermo Centimetri/Pollici	Consumo energetico in modalità Acceso(W)	Consumo Energetico Annuale(kWh)	Consumo energetico in modalità Standby(W)	Consumo energetico in modalità Spento(W)	Risoluzione Schermo	Consumo di energia XYZ kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.;
Eesti	Tamija nimi	Mudeli nimi	Energiaohutuse klass	Ekraani suurus sentimeetrid/tollid	Energiaakulu sisselülitatud režiimis(W)	Energiaakulu aastas(kWh)	Energiaakulu ooterežiimis(W)	Energiaakulu väljalülitatud režiimis(W)	Ekraani eraldusvõime	Energiaarbitmine XYZ kWh aastas, eeldusel et televisor töötab neli tundi päevas ja 365 päeva aastas. Tegelik energia-tarbitmine oleneb televisori kasutusviisist.;
Latviešu	Piegādātāja nosaukums	Modeļa nosaukums	Elektroenerģijas efektivitātes klase	Ekрана izmērs centimetri/collas	Enerģijas patēriņš ieslēgtā stāvoklī(W)	Enerģijas patēriņš gadā(kWh)	Enerģijas patēriņš gaidstāves laikā(W)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī(W)	Ekraņa izšķirtspēja	Enerģijas patēriņš XYZ kWh gadā, ņemot vērā televizora elektroenerģijas patēriņu, darbojoties 365 dienas, četras stundas diēna. Faktiskais enerģijas patēriņš būs atkarīgs no tā, kā televizors tiks izmantots.
Lietuvių k.	Tiekėjo pavadinimas	Modelio pavadinimas	Energijos naudojimo efektyvumo klasė	Ekrano dydis centimetrai/(in)	Energijos sąnaudos įjungus(W)	Metinės energijos sąnaudos(kWh)	energijos sąnaudos parengties būsenoje(W)	energijos sąnaudos išjungus(W)	Ekrano raiška	Suvartojamas energijos kiekis XYZ kWh per metus, kai televizijos aparatas energiją vartoja veikdamas 4 valandas per dieną 365 dienas. Kiek energijos suvartojama faktiškai, priklauso nuo to, kaip televizijos aparatas naudojamas.
Български	Име на доставчик	Име на модел	Енергиен клас	Размер на екрана сантиметра/инча	Консумация на енергия при включено устройство(W)	Годишна консумация(kWh)	Консумация при изчакване(W)	Консумация при изключение(W)	Резолуция на екрана	Консумация на енергия XYZ kWh годишно, изчислена на базата на 4 работни часа дневно при 365 дни. Действително консумираната енергия ще зависи от начина на употреба на телевизора.;
Hrvatski	Naziv dobavljača	Naziv modela	Energetski razred	Veličina zaslona centimetara/inča	Potrošnja energije u radu(W)	Godišnja potrošnja energije(kWh)	Potrošnja energije u stanju pripravnosti(W)	Potrošnja energije u isključenom stanju(W)	Razlučivost zaslona	Godišnja potrošnja energije XYZ kWh, bazirana na kalkulaciji korištenja uređaja 4 sata dnevno, 365 dana u godini. Stvarna potrošnja, ovisi o načinu korištenja uređaja.
Magyar	Szolgáltató neve	Modell neve	Energiahatékonysági osztály	Kijelző mérete centiméter/inch	Energiafogyasztás bekapcsolt állapotban(W)	Éves energiafogyasztás(kWh)	Energiafogyasztás készenléti állapotban(W)	energiafogyasztás kikapcsolt állapotban(W)	Kijelző felbontás	A televíziókészülék napi 4 órá sz üzem mellett az év 365 napjára vetítve évente XYZ kWh mennyiségű energiát fogyaszt. A tényleges energiafogyasztás a készülék üzemeltetési módjától függ.
Polski	Nazwa dostawcy	Model telewizora	Klasa efektywności energetycznej	Przekątna ekranu w centymetrach/w calach	Pobór mocy (W)	Roczne zużycie energii (kWh)	Pobór mocy w stanie gotowości (W)	Pobór mocy w stanie wyłączenia (W)	Rozdzielczość ekranu w pikselach w poziomie i pionie	Zużycie energii XYZ kWh/rok na podstawie zużycia energii przez telewizor działający 4 godzinny dziennie przez 365 dni. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu użytkowania telewizora.;
Português	Nome do Fornecedor	Nome do Modelo	Classe de Eficiência Energética	Tamanho do Ecrã Centímetros/ Polegadas	Consumo em modo Ligado(W)	Consumo de energia anual(kWh)	Consumo em Espera (standby)(W)	Consumo em modo Desligado(W)	Resolução do Ecrã	consumo de energia de XYZ kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real dependerá do modo como o televisor é utilizado;
Română	Producator	Nume Model	Clasa de Eficienta Energetica	Diagonala ecranului centimetri/inchi	Consumul de energie în modul ON (Pornit)(W)	Consumul de energie anual (kWh)	Consum de energie în modul Standby (W)	Consum de energie în modul Oprit (Off) (W)	Rezolutie (WxH)	consumul de energie de XYZ kWh pe an, pe baza puterii consumate de aparatul TV atunci când este în funcțiune 4 ore pe zi timp de 365 de zile; consumul real de energie depinde de condițiile de utilizare a aparatului TV;
Dansk	Produkt navn	Model name	Efficient Energy Class	Skærmstørrelse centimeter/inch	Strømforbrug i tilstand Tændt(W)	Årligt energiforbrug(kWh)	Standby(W)	Strømforbrug slukket(W)	Skærmopløsning	Energiforbrug: XYZ kWh om året, beregnet som fjernsynets effektforbrug, hvis det er tændt 4 timer om dagen i 365 dage. Det faktiske energiforbrug vil bero på, hvordan fjernsynet bruges.
Suomi	Toimittajan Nimi	Mallinimi	Energiatehokkuus luokka	Ruudun koko senttimetriä/tuumaa	Virrankulutus Päällä tilassa(W)	Vuotuinen energiankulutus(kWh)	virrankulutus valmiustilassa(W)	virrankulutus Off-tilassa(W)	Näytön resoluutio	Energiankulutus XYZ kWh:a vuodessa, kun oletetaan, että televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käytöstavasta.;
Norsk	Produktnavn	Modellnavn	Effektiv energiklasse	Skjermstørrelse centimeter/inch	Strømforbruk i modus På(W)	årlig energiforbruk(kWh)	standby(W)	Strømforbruk av-modus(W)	Skjermoppløsning	Energiforbruk XYZ kWh, basert på TV-ens strømforbruk på 4 timer per dag i 365 dager. Den faktiske energiforbruk vil variere i henhold til TV-bruk.
Svenska	Produktnamn	Modellnamn	Effektiv Energiklass	Skärmstorlek Centimeter/Tum	Strömförbrukning vid låge På(W)	Årlig energiförbrukning(kWh)	Standbyläge(W)	Strömförbrukning av-låge(W)	Skärmupplösning	Energikonsumtionen XYZ kWh, baserad på televisionens effektförbrukning för 4 timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energikonsumtionen varierar i förhållande till hur televisionen används.
Shqip	Emri i furnitorit	Emri i modelit	Klasifikimi i efikasitetit të energjisë	Madhësia e ekranit (diagonalisht) centimetra/inç	Konsumi i energjisë në gjendje të ndezur (W)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh)	Konsumi i energjisë në gjendjen në pritje (W)	Konsumi i energjisë në gjendjen e fikur (W)	Rezolucioni i ekranit	Konsumi i energjisë XYZ kWh në vit, bazuar në konsumin e energjisë së televizorit në punë 4 orë në ditë për 365 ditë. Konsumi real i energjisë do të varet nga mënyra e përdorimit të televizorit.
Gaeilge	Ainm an tSoláthóra	Ainm an mhúlna	Aicmiúcháin i dtaca le hÉifeachtúlacht Fuinnimh	Méid an scáileáin (trasnáinach) ceintiméadair/inleai	Ídiú cumhachta i mód ar siúl (V)	Ídiú Fuinnimh Bliantúil (kWh)	Ídiú cumhachta fuireachais (V)	Ídiú cumhachta i mód míchta (W)	Taifeach scáileáin	Ídiú fuinnimh XYZ kWh in aghaidh na bliana, bunaithe ar ídiú cumhachta na teilifíse agus é ar siúl 4 huairé an chloig in aghaidh an lae ar feadh 365 lá. Beidh an t-ídiú fuinnimh iarmhír ag brath ar conas a úsáidtear an teilifís.
Македонски	Име на доставувачот	Име на модел	Класа на енергетска ефикасност	Големина на екран (дијагонално) сантиметри/инчи	Потрошувачка на електрична енергија во вклучен режим (W)	Годишна потрошувачка на енергија (kWh)	Потрошувачка на електрична енергија во состојба на подготвеност (W)	Потрошувачка на електрична енергија во исклучен режим (W)	Резолуција на екран	Потрошувачка на електрична енергија XYZ киловатт-часови годишно, на основа на потрошувачката на електрична енергија на телевизорот работечки 4 часа дневно за 365 денови. Вистинската потрошувачка на електрична енергија ќе зависи од тоа како се користи телевизорот.
Bosanski	Naziv snabdevača	Naziv modela	Razred energetske efikasnosti	Veličina ekrana (dijagonalno) centimetri/inči	Potrošnja energije u režimu rada (W)	Godišnja potrošnja energije (kWh)	Potrošnja energije u režimu pripravnosti (W)	Potrošnja energije u režimu isključenosti(W)	Rezolucija ekrana	Potrošnja energije XYZ kWh po godini, bazirana na potrošnji energije rada televizora od 4 časa dnevno, 365 dana. Stvarna potrošnja energije će zavistiti od načina upotrebe televizora.
Íslenska	Heiti birgðasala	Heiti tegundar	Orkunýtniflokkur	Skjástærð (ská) cm / tommur	Kveikt á kerfi orkunýtingar (W)	Árleg orkunýting (kWh)	Orkunýting i biðstöðu (W)	Slökkt á kerfi orkunýtingar (W)	Skjá upplausn	Orkunotkun XYZ kWh á ári, miðað við orkunýtingu á sjónvarpi sem starfar 4 klukkustundir á dag í 365 daga. Raunveruleg árleg orkunýting fer eftir notkun tækisins.
Malti	Isem tal-fornitur	Isem tal-mudell	Klassi tal-Efficijnja fl-Energija	Daqs tal-iskrin (dijagonalni) centimetri/ pulzjeri	Konsum tal-elettriku ta' on mode (W)	Konsum tal-Energija fis-Sena (kWh)	Konsum tal-elettriku ta' stanby (W)	Konsum tal-elettriku ta' off mode(W)	Rizoluzzjoni tal-iskrin	Konsum tal-energija XYZ kWh kull sena, ibbażat fuq il-konsum tal-elettriku tat-televixin li jithaddem 4 siegħat kuljum għal 365 jum. Konsum propju ta' energija jiddependi fuq kif l-apparat huwa użat.
Srpski	Ime dobavljača	Ime modela	Klasa energetske efikasnosti	Veličina ekrana (dijagonalna) u centimetrima/inčima	Potrošnja energije u uključenom stanju (W)	Godišnja potrošnja energije (kWh)	Potrošnja energije u stanju mirovanja (W)	Potrošnja energije u isključenom stanju (W)	Rezolucija ekrana	Potrošnja energije XYZ kWh godišnje, na osnovu potrošnje energije televizora koji radi 4 sata dnevno tokom 365 dana. Stvarna potrošnja električne energije će zavistiti od toga kako se aparat koristi.
Slovenščina	Ime dobavitelja	Naziv modela	Razred energetske učinkovitosti	Velikost zaslona (diagonalna) v centimetrih/colah	Poraba električne energije v vklopljenem načinu (W)	Letna poraba energije (kWh)	Poraba električne energije v stanju pripravljenosti (W)	Poraba električne energije (W) v izklopljenem načinu	Ločljivost zaslona	Poraba energije XYZ kWh na leto na podlagi porabe električne energije TV sprejemnika, ki deluje 4 ure dnevno 365 dni. Dejanska poraba energije je odvisna od načina uporabe TV sprejemnika.

Language	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
English	Supplier's name	Model Name	Energy Efficiency Class	Screen size (diagonal) centimetres/ inches	On mode power consumption(W)	Annual energy consumption(kWh)	Standby power consumption(W)	Off mode power consumption(W)	Screen resolution	Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days. The actual energy consumption will depend on how the television is used.
Türkçe	Üretici İsmi	Model İsmi	Enerji Verimlilik Sınıfı	Ekran Boyutu (çapraz) sanimetre/inç	Açık modda güç tüketimi(W)	Yıllık Güç Tüketimi (kWh)	Bekleme Modu Güç Tüketimi(W)	Kapalı Modu Güç Tüketimi(W)	Ekran Çözünürlüğü	Enerji tüketimi yılda XYZ kWh. Bu değer yılda 365 gün boyunca günde 4 saat boyunca çalışan bir televizyon için hesaplanmıştır. Gerçek enerji tüketimi ürün kullanımına göre farklılık gösterebilir.



Der OLED77CX9LA ist ein 77 Zoll 4K OLED TV mit Twin Triple Tuner (2x DVB-T2 HD/-C/-S2), Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro, HLG), Alpha 9 Gen3 AI Prozessor 4K, AI Picture Pro und AI Sound Pro, Dolby Atmos-fähigem 2.2-Soundsystem mit 40 Watt und Nvidia G-Sync-, AMD FreeSync- sowie HGiG-Kompatibilität.

Highlights

- 77" LG OLED TV mit 4K-Auflösung (3.840 x 2.160 Pixel)
- Selbstleuchtende Bildpunkte und pixelgenaues Dimming
- Alpha 9 Gen3 AI Prozessor 4K mit AI Picture Pro & AI Sound Pro
- Cinema HDR (Dolby Vision IQ™, HDR10 Pro und HLG)
- Dolby Atmos-fähiges 2.2-Soundsystem mit 40 Watt
- Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2) mit Watch & Record

Energieeffizienz

- Energieeffizienzklasse A+ (Spektrum: A+++ bis D)
- Ø Leistungsaufnahme 172 Watt
- Ø Jährliche Leistungsaufnahme 239 kWh/Jahr

Gaming

- Unterstützt Nvidia G-Sync und AMD FreeSync für flüssiges Gameplay ohne Tearing
- Unterstützt HGiG für überzeugende HDR-Darstellung
- Unterstützt VRR (Variable Refresh Rate) und ALLM (Auto Low Latency Mode)

Smart-TV

- webOS 5.0 mit LG ThinQ
- Magic Remote-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten
- Google Assistant integriert
- Amazon Alexa integriert
- Kompatibel zu Apple AirPlay 2 und Apple HomeKit
- Screen Share für Android (Miracast)
- Home Dashboard für komfortable Bedienung aller angeschlossenen Geräte

Anschlüsse

- 4x HDMI 2.1 mit eARC und LG SIMPLINK
- 3x USB
- LAN
- WLAN (802.11ac)
- Bluetooth (v5.0)
- Optischer Ausgang
- Kopfhörerausgang
- CI+ 1.4

Allgemeine Produktinformationen	
EAN	8806098681396
Modellcode	OLED77CX9LA.AEU
ISTA 6-Verpackung	Nein
UVP	
Displaygrößen in dieser Modellreihe	77, 65, 55 und 48 Zoll
Paneltechnik	
Display-Typ	4K OLED Panel für perfektes Schwarz, perfekte Blickwinkel, nahezu unendlichen Kontrast und eine Milliarde naturgetreu reproduzierter Farben
Sichtbare Bildschirmdiagonale	77 Zoll / 195 cm
Auflösung	UltraHD 4K mit 3.840 x 2.160 Pixeln
Seitenverhältnis	16:9
Hintergrundbeleuchtung (BLU-Typ)	Nicht nötig, da selbstleuchtende Pixel
Dimming-Technik	Pixel Dimming
Dimming-Algorithmus (Bildverbesserung)	-
Luminanzverbesserung	Ultra Luminance Pro
Wide Color Gamut	Perfect Color
Blickwinkel	Perfect Viewing Angle
Native Bildwiederholfrequenz des Panels	100/120 Hz
Zwischenbildberechnung für LCD-TV's (LG TruMotion)	-
Black Frame Insertion (BFI)	OLED Motion Pro (120 Hz, adaptiv)
Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	A+ (Spektrum: A+++ bis D)
Leistungsaufnahme	172 Watt
Leistungsaufnahme (Standby)	0,5 Watt
Durchschnittliche jährliche Leistungsaufnahme	239 kWh/Jahr
Energiesparmodus aktivierbar	Ja
Stromversorgung	Wechselstrom, 100-240 Volt, 50-60 Hz
Bild	
HDR-Unterstützung	Cinema HDR mit Dolby Vision IQ, HDR10 Pro und HLG
AI Picture	AI Picture Pro mit AI Brightness Control, Auto Genre Selection (SDR/HDR/Dolby HDR), Face Enhancing, AI Upscaling und Image Enhancing on SQM
Bildaufbereitung in AI Picture	Image Enhancing on SQM (Source Quality Management) mit Quad Step Noise Reduction, Frequency based Sharpness Enhancer, Advanced Color & Contrast Enhancer und True Color Accuracy Pro (33x33x33)
Filmmaker Mode-Unterstützung	Ja
HDR-Tone Mapping	HDR Dynamic Tone Mapping Pro
HDR Effect (SDR-Tone Mapping für HDR-Look)	Ja (4K/2K)
HFR (High Frame Rate)	4K/2K HFR für HDMI, USB und TV-Empfang
Upscaler	4K Upscaler
Video-Decoder-Unterstützung	HEVC (H.265): 4K@120p mit 10 Bit, VP9: 4K@60p mit 10 Bit, AV1: 4K@60p mit 10 Bit
Voreingestellte Bildmodi	10 Modi: Lebhaft, Standard, Eco, Kino, Sport, Game, HDR Effect, Filmmaker, (ISF) Expert (heller Raum), (ISF) Expert (dunkler Raum)
Umgebungslichtsensor (Illuminance Green)	Ja

Bild

Autokalibrierung (CalMAN) mit Zugriff auf LUT-Niveau	Ja
--	----

Ton

Art des Lautsprechersystems (Kanäle/Leistung)	2.2-Soundsystem mit 40 Watt Leistung (20W Woofer und 10W je Kanal)
Abstrahlrichtung der Lautsprecher	Frontal abstrahlend (mit Standfuß) / Nach unten abstrahlend (bei Wandmontage)
Dolby Atmos-fähig	Ja
Surround-Sound-Unterstützung	LG OLED Surround
AI Sound	AI Sound Pro mit 5.1-Upmixing, verbesserter Herausarbeitung von Sprachanteilen sowie automatischer Genre-Wahl (Film/Sport/Drama/Nachrichten/Musik)
Bessere Sprachverständlichkeit (Clear Voice)	Clear Voice IV
AI Acoustic Tuning (Lautsprecherkalibrierung auf Sitzposition)	Ja
Sound Share (Wiedergabe von Bluetooth-Quellen über TV-Lautsprecher)	Ja
Bluetooth Surround (Nutzung von BT-Lautsprecher(n) als Rearspeaker)	Ja
LG Sound Sync (kabellose Anbindung von Soundbars etc.)	Ja
Bluetooth Easy Pairing (automatische Verbindung zu BT-Geräten)	Ja
Simultane Audioausgabe	Ja (TV mit Kopfhörer/Optisch)
WiSA (Wireless Speaker Audio, für kabellose Hi-Res-Verbindungen)	Ja
Unterstützte Audio-Codecs	AC4, AC3 (Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X (weitere Informationen im Handbuch)

Prozessor

Prozessor	α9 Gen3 AI Prozessor 4K
-----------	-------------------------

Gaming

Nvidia G-Sync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit Nvidia-Grafikkarten	Ja (4K/2K)
AMD FreeSync-Kompatibilität für flüssiges Gameplay mit AMD-Grafikkarten	Ja
HGiG-Kompatibilität für überzeugende HDR-Darstellung in Spielen	Ja
Variable Refresh Rate (VRR)	Ja
Auto Low Latency Mode (ALLM)	Ja

Smart-TV

Smart-TV-Plattform	LG webOS 5.0
LG ThinQ	Integriert
Amazon Alexa	Integriert
Google Assistant	Integriert
Sports Alert (erlaubt die aktive Benachrichtigung von Spielereignissen Ihrer Lieblingsmannschaft(en))	Ja
Kompatibel zu LG ThinQ App	Ja
Kompatibel zu Apple AirPlay 2 & Apple HomeKit	Ja
Kompatibel zu Amazon Echo	Ja

Smart-TV

Kompatibel zu Google Home	Ja
Home Dashboard (Übersicht aller angeschlossenen Geräte)	Ja
AI UX (AI-basierte Nutzeroberfläche)	Ja
AI Home (AI-basierte Vorschau von App-Inhalten im Home-Menü)	Ja
AI Recommendations (AI-basierte Content-Empfehlungen)	Ja
Intelligent Edit (automatische Sortierung von Apps nach Nutzungshäufigkeit)	Ja
Music Discovery (zeigt Informationen über Hintergrundmusik im Live-TV an)	Ja
Magic Link (Erweiterte Informationen zum gerade angeschauten TV-Programm)	Ja
360 VR Play (Wiedergabe von 360°-Inhalten auf YouTube & Co.)	Ja
Webbrowser	Ja (inkl. Blockierung bössartiger Webseiten)

Bedienung

Fernbedienung (Typ)	LG Magic Remote-Fernbedienung MR20 (inkl. 2x AA-Batterien)
Hands-free Voice Control (Freihand-Sprachsteuerung durch Aussprechen von "Hi, LG!")	Nein
Fernbedienung per App (LG TV Plus - TV-Steuerung, Sprachsuche & mehr)	Ja
LG Voice Search (Sprachsuche, die Informationen in einem Overlay-Mini-Browser aufruft)	Ja
Intelligente Spracherkennung mit Natural Language Processing (NLP) für verbesserte TV-Steuerung und Informationsabruf	Ja (Deutsch, Englisch und viele weitere Sprachen)
Quick Access (Schnellzugriff für Streaming-Dienste & Favoriten-Funktion ["O" 2+ Sekunden drücken])	Ja
Universalfernbedienung für Soundbars, Set-Top-Boxen, Spielkonsolen & mehr	Ja (mit Magic Remote-Fernbedienung; für zu QuickSet 4.0 kompatible Geräte [UEI-Cloud-DB])
Sprache in Text umwandeln (Speech-to-Text)	Ja
Texte aussprechen lassen (Text-to-Speech)	Ja
Menüsprache	Deutsch, Englisch und 35 weitere Sprachen

TV-Empfang und -Aufnahme

Tunertyp (Empfangsarten)	Twin Triple Tuner (2x DVB-T2/-C/-S2)
Watch & Record (gleichzeitig fernsehen und aufnehmen)	Ja
Empfang digitaler TV-Sender	Ja (DVB-S2/S, DVB-C und DVB-T2/T)
Unterstützt Untertitel bei Empfang digitaler Sender	Ja
Empfang analoger TV-Sender	Ja
Aufnahme von TV-Sendungen auf externe USB-Speicher	Ja (digitale TV-Sender)
Timer-gesteuerte und geplante Aufnahme von TV-Sendungen	Ja
TimeShift (Pausieren/Fortsetzen von	

TV-Empfang und -Aufnahme	
TV-Sendungen/zeitversetztes Fernsehen)	Ja
HbbTV (Nutzung interaktiver Anwendungen wie z.B. Mediatheken)	Ja
LG Channels (kostenloser Empfang von 50+ IP-TV-Sendern)	Ja
EPG (elektronischer Programmführer, zeigt das aktuelle TV-Programm)	Ja (für die kommenden 8 Tage)
Unterstützt Common Interface (CI+)	Ja (CI+ 1.4)
Unterstützt Audio Description (AD; Beschreibung des TV-Geschehens für Sehbehinderte)	Ja
Teletext	Ja (2000 Seiten, unterstützt TOP/FLOF/LIST))
Diverse Funktionen	
LG Content Store (Apps und Medien herunterladen)	Ja
DIAL (Darstellung mobiler Inhalte mit der YouTube-/Netflix-App)	Ja
Art Gallery (Anzeige von bildschirmfüllenden Kunstwerken)	Ja
Music Player (mit Anzeige von Songtexten)	Ja
Browser für die Datei-/Mediennutzung über das lokale Netzwerk (DLNA-Unterstützung)	Ja
Konnektivität	
Screen Share-Funktion (für Android-Geräte: Miracast Overlay (ab NanoCell aufwärts) bzw. Miracast)	Ja
Unterstützt Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja (Benötigt Bluetooth. TV-Bildschirm ist aktiv, wenn der Bildschirm des Mobilgeräts freigegeben ist.)
LG SIMPLINK (Steuerung externer Geräte auf Basis von HDMI CEC)	Ja
Anschlüsse	
HDMI-Anschlüsse	4x HDMI 2.1 (mit HDCP 2.3)
ARC-Unterstützung (Audio Return Channel; Übertragung von Audio über den Rückkanal) (Kopie)	Ja (eARC auf HDMI 2)
USB-Anschlüsse	3x USB 2.0
Kabellose Verbindungen (Wireless)	WLAN (802.11ac) und Bluetooth (v5.0)
Sonstige Anschlüsse	1x LAN (Ethernet), 1x Optischer Digitalausgang (S/PDIF, Lichtwellenleiter), 1x Kopfhörer/Line Out (3,5 mm Klinke), 3x Antenne (2x Satellit, 1x Kabel/terrestrisch), 1x CI-Slot
Abmessungen und Gewichte	
Abmessungen der Verpackung (BxHxT)	189,5 x 113,0 x 28,5 cm
Abmessungen mit Standfuß (BxHxT)	172,3 x 102,3 x 26,9 cm
Abmessungen ohne Standfuß (BxHxT)	172,3 x 99,3 x 5,6 cm
Gewicht in der Verpackung	49,3 kg
Gewicht mit Standfuß	35,9 kg
Gewicht ohne Standfuß	26,7 kg
VESA-kompatibel (inkl. unterstützte Norm)	Ja (400 x 200)
Kompatibel zur integrierten Wandhalterung ("Slim Bracket") des Gallery Designs	Nein

Zubehör

Lieferumfang (zusätzlich zum TV selbst)

Fernbedienung, Batterien für die Fernbedienung (2x AA für Magic Remote-FB bzw. 2x AAA für Standard-FB), Schnellstartanleitung, Stromkabel (fest am Gerät installiert), Standfuß/Standfüße (abhängig vom TV-Modell)

Hinweise

Blei im Gerät enthalten

Dieses Gerät enthält Blei in bestimmten Bauteilen oder Komponenten, bei denen keine technische Alternative besteht. Hierbei hält sich LG an die RoHS-Richtlinie der Europäischen Union.

Quecksilber im Gerät enthalten (mg)

0,0 mg