

Realūs televizoriai „8K 2020 LG SIGNATURE OLED“ ir „LG NanoCell“ užtikrina tikroviškus žiūrėjimo potyrius.

„LG Electronics“ (LG) paskelbė, kad jų televizoriai yra pirmieji pasaulyje, kurie viršijo griežtus Vartotojų technologijos asociacijos (Consumer Technology Association – CTA) nustatytus reikalavimus, apibūdinančius naujos kartos *8K Ultra HD* gaminius ir paslaugas, perteikiančius keturis kartus daugiau detalių nei 4K TV ir 16 kartų daugiau nei HDTV.

Oficialų, skirtą „8K Ultra HD“, pramoninį apibrėžimą ir logotipą JAV veikianti CTA sukūrė siekdama mažmenininkas ir vartotojams pateikti aiškų apibrėžimą, kuris padėtų geriau identifikuoti „8K Ultra HD“ reikalavimus atitinkančius produktus. „CES 2020“ debiutuosiantys LG gamybos televizoriai *Real 8K* yra pirmieji, kurie viršys konkrečius CTA reikalavimus, įskaitant tuos, kurie susiję su skiriamąja geba, skaitmeniniais įėjimais, plačiu dinaminiu diapazonu, skiriamosios gebos padidiniu, bitų gyliu ir matavimo metodika.

8K apibrėžimą CTA sukūrė, remdamasi Ekranų metrologijos tarptautinis komiteto (International Committee for Display Metrology) nustatyta riba.* Remiantis kontrasto moduliacija (KM) matavimo rekomendacijose nurodoma, jog tam, kad būtų įvykdytas 8K UHD reikalavimas, skiriamoji geba turi būti tokia, kad bent su 33 milijonais aktyvių pikselių būtų pasiekama ne mažesnė kaip 50 procentų CM riba. Kitos pramonės standartus kuriančios institucijos, pavyzdžiui, Tarptautinė standartizacijos organizacija (International Organization for Standardization), kaip pramonės etaloną taip pat naudoja kontrasto moduliaciją.

Pradedant nuo 2020 m. sausio visi LG 8K televizoriai turės CTA „8K UHD“ logotipą. Naujuosius 2020 metų modelius LG išleidžia kaip lyderis, kuris yra vienintelis gamintojas, siūlantis dviejų kategorijų *Real 8K* televizorius – OLED (LG SIGNATURE OLED 8K) ir LCD (LG 8K NanoCell TV) – kurie visi užtikrina 90 procentų lygio CM vertes, kai pramonėje yra tokių modelių, kurių dviem skaičiais nusakomos vertės lieka žemame lygyje.

Kaip trečiosios šalies, pasaulinės gaminių bandymo ir sertifikavimo organizacijos „Intertek“, atlikti bandymai patvirtino, kad 75 colių „LG NanoCell 8K TV“ stipriai viršija ICDM nustatytus reikalavimus dėl KM lygio, nes prietaisas pateikia išpūdingą 90 procentų KM vertę horizontalia kryptimi ir 91 procento CM vertę vertikalia kryptimi. Kita pirmaujanti tarptautinė bandymų firma VDE (Verband Deutscher Elektrotechniker) pranešė apie beveik identiškus rezultatus.

„CTA yra vartotojų technologijos pramonės institucija, ir, naudodama CTA „8K UHD“ logotipą LG vartotojams skleidžia aiškią žinią, kad LG gamybos televizorius „Real 8K“ užtikrins tokius žiūrėjimo potyrius, kokių jie tikisi, – sako „LG Home Entertainment Company“ vyriausiasis tyrimų ir vystymo viceprezidentas Nam Ho-jun. – Mes tikimės, kad 2020 metų LG 8K televizorių serija televizijos pramonėje įves naujus standartus.“

** Tarp kitų dalykų, kad gautų CTA logotipą „8K Ultra HD“, ekranas turi įvykdyti ne mažesnės kaip 50 procentų kontrasto moduliacijos, tam naudojant 1×1 dydžio tinklėlį, rezultatą, gaunamą, laikantis Tarptautinio ekranų metrologijos komiteto Tarptautinio ekranų matavimo standarto 1.03c versijos 7.8 skirsnyje pateiktų rekomendacijų dėl matomos skiriamosios gebos matavimo.*

