

# PHILIPS



## 4K TV

## QD MiniLED

164 cm (65") QD MiniLED TV

4K, 60 Hz

P5 Perfect -kuvajärjestelmä

Dolby Atmos ja DTS:X



65MLED820

## Yksinkertaisesti viihdyttävä.

Nosta tasoa Mini-LED-älytelevisiolla, joka on täynnä viihdettä! Katsoitpa sitten elokuvia, urheilua tai TV-sarjoja, edullisimmassa Mini-LED-televisiossamme on upea kuva. Quantum Dot -tekniikka tuottaa kauniit yksityiskohdat ja värit kaikissa valaistuksissa.

### **Elokvista TV-sarjoihin. Valmiina suosikkejasi varten.**

- HDR10+-tuki. Näe, mihin ohjaaja pyrki.
- Titan-käyttöjärjestelmästä löydät etsimäsi helposti
- Mukaansatempaava surround-äänitekniikka

### **Harkittu muotoilu. Helppo ohjaus.**

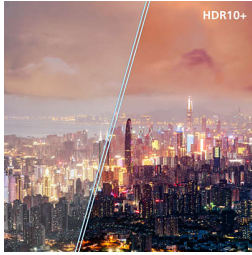
- Yhdistä mm. älykodin verkkoon ja ääniavustajaan
- Harkittu muotoilu. Vastuullisesti pakattu.

### **4K QD Mini-LED TV. Upea kaikenlaisessa valaistuksessa.**

- Quantum Dot -tekniikka takaa upeat värit ja kontrastin
- Täydellinen kuvantoisto kaikista lähteistä. Philips P5 -järjestelmä.

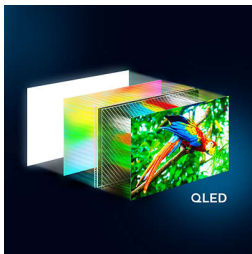
# Kohokohdat

## HDR10+-tuki



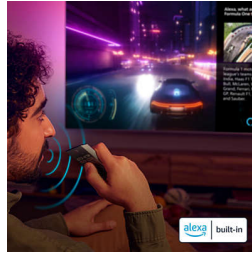
Philips-televisiollasi saa kaiken hyödyn HDR10+-videoformaattista. Kontrastia, väriä ja kirkkaustasoa säädetään kuvaruutu kerrallaan. Sarjojen ja elokuvien varjoissa on entistä enemmän syvyyttä. Kirkkaat pinnat kiiltävät, ja värit näyttävät todenmukaisemmilta.

## Quantum Dot MiniLED



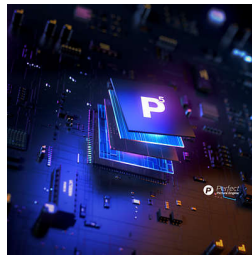
Rohkeat värit. Puhtaat valkoiset ja syvät mustat sävyt. Quantum Dot MiniLED -tekniikka tuottaa kirkkaan ja yksityiskohtaisen kuvan sekä tarkan kontrastin, ja värintoisto on aivan omaa luokkaansa. P5-järjestelmämme tekee kuvasta kauniin todenmukaisen ylikuormittamatta aisteja.

## Saumattomat säädöt



Saumaton yhteensopivuus Matterin kanssa tarkoittaa, että voit integroida 4K Mini-LED TV:n nykyiseen älykotiverkkoosi helposti. Kaukosäätimellä voi myös ohjata satelliitti- tai kaapelivastaanotinta tai käynnistää televisioon sisäänrakennetun Alexan. Televisio on yhteensopiva myös Googlen älykaiuttimien ja Apple AirPlayn kanssa.

## P5 Perfect -kuvajärjestelmä



Philips P5 -kuvajärjestelmä säilyttää kuvanlaadun aina yhtä täydellisenä. Yksityiskohtiin lisätään syvyyttä, värikylläisyys syvenee ja ihon sävyt toistetaan luonnollisina. Kontrasti on niin tarkka, että suorastaan tunnet jokaisen yksityiskohdan. Liike on erittäin tasaista.

## Philips Smart TV:n Titan-käyttöjärjestelmä



TITAN-käyttöjärjestelmään perustuvan älytelevisioalustamme ansiosta löydät suosikkisäilytösi helposti ja nopeasti. Voit jatkaa sarjan katselua suoraan aloitusnäytöstä, katsoa huippusuoratoistopalvelujen suosituksia ja luoda katselulistoja. Voit myös järjestää aloitusnäytön uudelleen, jotta löydät suosikkisovelluksesi ja -kanavasi aina haluamastasi paikasta.

## Harkittu muotoilu

Tyylikäs 4K-älytelevisio, jonka lähes kehyksetön näyttö näyttää upealta missä tahansa huoneessa. Laitteen kaukosäädin on valmistettu kierrätysmuovista, pakkauksessa käytetään FSC-sertifioitua kierrätyskartonkia ja painomateriaalit on painettu kierrätyspaperille.

## Surround-äänitekniikka



Dolby Atmos- ja DTS:X-yhteensopivuus vie television äänen aivan uudelle tasolle kaikissa huoneissa. Uusimmat elokuvat ja pelit sekä suurimmat urheilutapahtumat: äänitehosteet on sijoitettu ylläsi ja ympärillesi, jolloin voit kokea olevasi toiminnan keskipisteessä.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

**Ruudun halkaisija (tuuma):** 65 tuumaa

**Ruudun halkaisija (cm):** 164 cm

**Näyttö:** 4K UHD MiniLED

**Näytön resoluutio:** 3840 x 2160 p

**Natiivivirkistystaajuus:** 60 Hz

**Kuvatekniikka:** P5 Perfect -kuvajärjestelmä

**Kuvanparannus:** Calman, Calman Autocal - valmius ja manuaalinen kalibrointi, Crystal Clear, Natural Motion, ECO, Kotiteatteri, Peli, Elokuva, Näyttö, Oma asetus, Ultra Resolution

## Näytön tulotarkkuus

**Tarkkuus – virkistystaajuus:** 640 x 480 - 60 Hz, 576p -50 Hz, 720p -50/60 Hz, 1 920 x 1 080p -24/25/30/50/60 Hz, 2 560 x 1 440 - 60 Hz, 3 840 x 2 160p - 24/25/30/50/60 Hz

## Virittin/vastaanotto/signaalinsiirto

**Digitaalitelevisio:** DVB-T/T2/T2-HD/C/S/S2

**Signaalivoimakkuuden ilmaisin**

**Teksti-tv:** 1000 sivun Hyperteksti-tv

**HEVC-tuki**

## Smart TV

**SmartTV-sovellukset\*:** Netflix, HBO, Disney+, BBC iplayer, YouTube, Amazon Prime Video, NFT-sovellus\*

**käyttöjärjestelmä:** TITAN-käyttöjärjestelmä

**Muistin koko (Flash)\*:** 8 Gt

## Smart TV -ominaisuudet

**Vuorovaikutteinen televisio:** HbbTV

**Ääniavustaja\*:** Kaukosäädin ja mikrofoni, Amazon Alexa (kiinteä), Google Home - yhteensopiva

**Älykotikokemus:** MATTER, Control4

**Peliohjauspalkki:** Gamebar 2.0

## Multimediasovellukset

**Toistettavat videotiedostot:** AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1

**Toistettavat musiikkitiedostot:** MP3, WAV, AAC, FLAC

**Tekstitysmuodon tuki:** SRT, SMI, SSA, SUB, ASS,

TXT

**Toistettavat kuvatiedostot:** JPEG, GIF, PNG, BMP, HEIF

## Ääni

**Audio:** 2.0-kanavainen

**Lähtöteho (RMS):** 20 W

**Kaiutinkokoonpano:** 2 x 10 W:n koko äänialueen kaiutinta

**Koodekki:** Dolby Atmos, DTS:X, Dolby Digital

**Äänenparannus:** Puhe, All Sound -tyyli, Viihde, Musiikki, Oma asetus, Äänen tehostus, Bassotehostus, Taajuuskorjain, Huoneen kalibrointi, Kuuloprofiili, AVL-tila, Yökuuntelutila, DTS Play-Fi

**Kuulokeominaisuudet:** Dolby Atmos kuulokkeille

**Äänimoottori:** IntelliSound

**Pääkaiutin:** Ohut koko äänialueen kaiutin

# Tekniset tiedot

## Liitännät

HDMI-liitännöjen määrä: 3

HDMI-ominaisuudet: 4K, ARC (Audio Return Channel)

EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila, Kaukosäätimen infrapunaliitäntä

USB-liitännöjen lukumäärä: 2

Langaton yhteys: Wi-Fi 802.11ac, 2x2, kaksoiskaista, Bluetooth 5.2, helppo pariitus (kaukosäätimen sininen painike)

HDCP 2.3: Kaikissa HDMI-liitännöissä

HDMI ARC: HDMI 1

HDMI 2.1 -ominaisuudet: eARC (HDMI 1)

EasyLink 2.0: Ulkoinen asetus TV-käyttöliittymässä, HDMI-CEC Philips TV:lle/SB:lle

## Tuetut HDMI-kuvaominaisuudet

Pelaaminen: ALLM ja Auto-pelitila, HDMI VRR

HDR: HDR10+-yhteensopiva, HDR10, HLG

## EU:n energiakortti

Virrankulutus laitteen ollessa sammutettuna: n.a

Verkon valmiustila: 2,0 W

Käytetty paneeliteknikka: QLED LCD

## Virta

Verkkovirta: AC 100 - 240 VAC, 50/60 Hz

Virrankulutus valmiustilassa: alle 0,5 W

Virransäästöominaisuudet: Eco-tila, Automaattinen virrankatkaisuajastin, Valosensori, Kuvanmykistys (radio)

## Lisätarvikkeet

Mukana tulevat lisätarvikkeet: 2 AAA-paristoa, Virtajohto, Kaukosäädin, Pikaopas, Turvallisuus- ja lakitietovihko, Pöytäjalusta

## Muotoilu

Television värit: Muovinen musta alareunus

Jalustamalli: Pieni musta muovinen avokolmioteline

## Mitat

Kahden jalustan välimatka: 1236 mm

Sopii seinätelineeseen: 300 x 300 mm

TV ilman jalustaa (L x K x S): 1446 x 841 x 66 mm

TV ja jalusta (L x K x S): 1 446 x 858 x 280 mm

Pahvilaatikko (L x K x S): 1 600 x 1 002 x 170 mm

TV:n paino ilman jalustaa: 15,14 kg

TV:n ja jalustan paino: 15,32 kg

Paino pakattuna: 22,89 kg



## Connections

### Side



COMMON INTERFACE



USB 2



Headphones



HDMI 3

### Down



DIGITAL AUDIO OUT



USB 1



NETWORK



SATELLITE



TV ANTENNA



HDMI 1 ARC/eARC



HDMI 2

- \* Tässä televisiossa on lyijyä vain tietyissä osissa, joissa lyijyä ei ole teknistä syistä voitu korvata muilla materiaaleilla. Lyijyn käyttö näissä osissa on RoHS-standardin (Restriction of Hazardous Substances) poikkeuskohdan mukainen.
- \* TV tukee maksuttomien kanavien DVB-vastaanottoa. Kaikkia DVB-operaattoreita ei ehkä tueta. Ajantasainen luettelo on Philips-tukisivuston kysymysosiossa. Jotkin operaattorit saattavat edellyttää CA-moduulia ja tilausta. Kysy lisätietoja operaattorilta.
- \* Smart TV -sovellusvalikoima vaihtelee TV-mallin ja maan mukaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv).
- \* Philips TV Remote -kaukosäädinsovellus ja siihen liittyvät ominaisuudet vaihtelevat TV-mallin, palveluntarjoajan, maan, älylaitteen ja käyttöjärjestelmän mukaan. Lisätietoja on osoitteessa [www.philips.com/TVRemoteapp](http://www.philips.com/TVRemoteapp).
- \* Ohjelmaoppaan sisältö (enintään 8 päivää) vaihtelee maittain ja palveluntarjoajan mukaan.
- \* Edellyttää Netflix-tilausta. Ehtoja sovelletaan, ehdot: <https://www.netflix.com>
- \* Amazon Prime on saatavana tietyillä kielillä ja tietyissä maissa.
- \* Amazon, Alexa ja kaikki niihin liittyvät logot ovat Amazon.com, Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä. Amazon Alexa on saatavana tietyillä kielillä ja tietyissä maissa.
- \* Kaukosäätimeen valmiiksi määritetyt mediapainikkeet vaihtelevat maittain. Katso tarkemmat tiedot paketissa olevasta tuotteesta.
- \* Google Assistant on saatavilla tuotekohtaisesti eri kielillä ja eri maissa.
- \* TV:n ääniohjauspalvelujen saatavuus vaihtelee maan ja kielen mukaan. Viimeisimmät tiedot saat asiakaspalvelusta.
- \* \*Apple, AirPlay ja Apple Home ovat Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa ja muilla alueilla rekisteröityjä tavaramerkkejä.

