



Philips TV en Bowers & Wilkins introduceren de OLED+ 903



Het eerste resultaat van de samenwerking tussen Philips TV en de Britse audio expert Bowers & Wilkins is onthuld met de lancering van de **Philips OLED+ 903**. Het is de eerste televisie die profiteert van de expertise van beide bedrijven.

De OLED+ 903 creëert een nieuwe standaard voor de beeld- en geluidskwaliteit van tv's en biedt een betere kijkervaring dan eerdere of huidige tv's. Dat is niet onopgemerkt voorbijgegaan: de TV wist al de prestigieuze EISA-award voor **Best Home Theatre TV 2018** in de wacht te slepen.

De OLED+ 903 is vanaf oktober verkrijgbaar in een 55"- en een 65"-uitvoering, en beschikt over de volgende kenmerken:

- Compleet vernieuwd en verbeterd geluidssysteem – 'Sound by Bowers & Wilkins'
- De 2018 OLED-technologie zorgt voor 10% extra lichtopbrengst tot 1000 Nit
- Tweede generatie P5 Perfect Picture Processing Engine
- De nieuwe functie Perfect Natural Reality zorgt voor HDR-prestaties bij SDR-content
- HDR10+ zorgt bij ieder beeld voor een optimaal contrast
- Android TV™ wordt aangedreven door een quad core-processor
- 'Ingebouwde Google Assistent' beschikbaar na de update tot Android O
- 'Compatibel met Amazon Alexa' na de update tot Android O
- Driezijdig Ambilight sluit naadloos aan op het randloze OLED-scherm.
- Beloond met de EISA-award Home Theatre TV 2018
- Beloond met de IF Product Design Award 2018



Uitzonderlijke beelden



De nieuwe tv beschikt over de voordelen van de nieuwste OLED-technologie in combinatie met de 2^e generatie van de Philips P5 Perfect Processing Engine en het unieke driedzijdige Ambilight-systeem.

De nieuwe OLED-technologie bestaat uit het nieuwste OLED-paneel van 2018 en biedt 10% meer lichtopbrengst (tot wel 1000 nit) in vergelijking tot 2017-modellen.

De hoge lichtopbrengst en de traditionele zwartweergave van OLED zorgen voor een uitzonderlijk contrast. Ze zijn van essentieel belang om HDR-beelden goed weer te geven. TP Vision is de derde fabrikant die HDR10+ ondersteunt en de OLED+ 903 is een van de eerste tv's van Philips met HDR+.

In de nabije toekomst zullen de meeste beelden nog bekeken worden in SDR in plaats van HDR. Daarom heeft Philips een nieuwe exclusieve technologie ontwikkeld: Perfect Natural Reality.

De tweede generatie P5-chip beschikt over de nieuwe Perfect Natural Reality contrastversterkende technologie die gebruik maakt van een nieuw geavanceerd en intelligent contrast-algoritme in combinatie met de bestaande systemen van P5.



Perfect Natural Reality berekent voortdurend hoe de beeldkwaliteit, helderheid, scherpte en het contrast verbeterd kunnen worden om SDR-beelden weer te geven als HDR-beelden. Hierdoor kan het systeem details weergeven die normaal verloren zouden gaan, en creëert het realistischere beelden met meer diepte.

Uitzonderlijk geluid

De OLED+ 903 bouwt voort op het bestaande uitmuntende geluidssysteem van de OLED 803. De expertise en gepatenteerde technologie van Bowers & Wilkins tilt het tv-geluid echter naar een compleet nieuw niveau.

Het geluidssysteem bestaat volledig uit speakers van Bowers & Wilkins, die bevestigd zijn in speciale grotere en hardere behuizingen. De behuizing van de achterste bass-speaker bestaat uit een grotere driver-unit voor lage frequenties met twee grotere passieve speakers. Die zijn bevestigd in een grotere behuizing, met meer intern volume en extra ribben voor meer stevigheid.

De twee tweeters/mid-range speakers zijn nu naar voren gericht in plaats van naar beneden. Ook zijn de speakers in een stevigere behuizing geplaatst. De zachte dome tweeter en mid-range papieren conussen van de OLED 803 zijn vervangen door een verzonken 19mm tweeter van titanium en een mid-range speaker van glasvezel. Beide zijn afgesloten van elkaar bevestigd in de speakerbehuizing.

Bower & Wilkins heeft ook geholpen om de DSP-functie van de OLED+ 903 te optimaliseren. De versterker en het totale uitgangsvermogen zijn nog steeds 50 watt.

Het resultaat is een tv die voldoet aan het 'echte geluid' van Bowers & Wilkins. De vervorming van het geluid is verminderd, terwijl spraak en de verspreiding van het geluid aanzienlijk zijn verbeterd.

De hoeveelheid bass is toegenomen, maar klinkt wel helder en precies, waardoor films meer indruk maken, maar ook achtergrondmuziek prachtig klinkt.

Europees design

De OLED+ 903 beschikt over het beste van Europees design met een superdunne rand en twee smalle, horizontale metalen pootjes. Het linkerpootje bevat het Philips-logo en rechts is het logo van Bowers & Wilkins te vinden.

De voorwaarts gerichte speakers zijn verwerkt in de geïntegreerde soundbar met een hoogwaardig donkergrijs, akoestisch transparant doek, dat speciaal is ontwikkeld door het toonaangevende Deense textielbedrijf Kvadrat.

Daarnaast zorgt het dunne paneel samen met de ultraslanke metalen behuizing voor een bijna naadloze verbinding met de driedzijdige Ambilight-technologie waardoor, in combinatie met de uitzonderlijk levendige kleuren en het hoge contrast van het scherm, een intense kijkervaring



wordt gecreëerd.

De OLED+ 903 beschikt over het Android TV™ besturingssysteem, 16 GB intern geheugen (uitbreidbaar) en draait op een supersnelle quad core-processor. De tv draait momenteel op Android N, maar wordt in de nabije toekomst geüpgraded naar Android O en krijgt daarbij een nieuwe gebruikersinterface en ingebouwde Google Assistent. Hiermee kunnen gebruikers hun smart home-apparaten bedienen via de microfoon van de afstandsbediening van de tv. Met de nieuwe functie voor Amazon Alexa kunnen gebruikers met apparaten die Alexa ondersteunen de Android tv's van Philips bedienen.