

PERSBERICHT

Panasonic kondigt nieuwe OLED en 4K LCD TV's aan voor 2020

- Panasonic rolt Dolby Vision IQ en Filmmaker Mode met Intelligent Sensing-ondersteuning uit voor alle 2020 OLED TV's. Intelligent Sensing is uniek voor Panasonic.
- Dolby Vision®, Dolby Atmos®- en HDR10+-ondersteuning voor tv's uit het kernassortiment wordt voortgezet in 2020.
- Panasonic verdubbelt het aantal OLED TV's met ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers die indrukwekkend geluid kunnen produceren.
- De combinatie van een HCX PRO Intelligent-processor en afstelling door Hollywood zorgt voor een ongeëvenaarde beeldkwaliteit.
- Alle vandaag aangekondigde modellen worden geleverd met My home Screen 5.0, de nieuwste versie van het eenvoudige en gebruikersvriendelijke slimme tv-besturingssysteem van Panasonic.

Pinewood Studios, UK / 18 februari 2020

Tijdens een event in de Pinewood Studios heeft Panasonic vandaag drie nieuwe OLED TV-series en drie nieuwe 4K LCD TV-series voor 2020 aangekondigd.

De nieuwe OLED TV's – de HZ2000-, HZ1500- en HZ1000-serie* – ondersteunen allemaal Dolby Vision IQ en Filmmaker Mode met originele "Intelligent Sensing" van Panasonic om nog meer te genieten van HDR-beeldkwaliteit op Hollywood-niveau in donkere en helder verlichte huiskamers. Verder weet Panasonic dat het niet alleen beeldprestaties zijn die de perfecte "Hollywood to your home" ervaring leveren, dus heeft Panasonic bekend gemaakt dat de HZ2000- en HZ1500-serie* OLED TV's innovatieve ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers gaan krijgen die Dolby Atmos kunnen leveren voor de meest intense audio.

Alle OLED-modellen zijn gefinetuned door de vooraanstaande Hollywood-colorist Stefan Sonnenfeld en krijgen het UHD Premium-certificaat. De bewegingsprestaties zijn ook verbeterd op OLED TV's door het toevoegen van een uitgebreid zwart frame.

Panasonic kondigt drie nieuwe 4K LCD-series aan: de HX940, HX900 en HX800, die Panasonic's baanbrekende ondersteuning voortzetten voor Dolby Vision en HDR10+ -- waarvoor de voordelen vaak het best zichtbaar zijn op LCD TV's uit het kernassortiment aangezien de HDR-formaten met dynamische metadata ervoor zorgen dat minder heldere tv's onnodige tone-mapping voorkomen van scènes die binnen de native helderheid van het scherm liggen. Alle vandaag aangekondigde OLED- en 4K LCD TV's ondersteunen standaard Dolby Atmos.

Zoals bedoeld door filmmakers in zowel donkere als helder verlichte huiskamers

Filmmaker Mode met Intelligent Sensing en Dolby Vision IQ is standaard voor alle Panasonic OLED TV's van 2020

Alle Panasonic OLED tv's van 2020 ondersteunen Filmmaker Mode met Intelligent Sensing en Dolby Vision IQ.

Filmmaker Mode werd ontwikkeld door de UHD Alliance en stelt gebruikers in staat met slechts één druk op de knop van de afstandsbediening te genieten van filmbeelden zoals ze werden bedoeld door de makers. Als Filmmaker Mode is geactiveerd, worden de framesnelheid, de beeldverhouding, de kleuren en het contrast van de content aangehouden en worden de ruisvermindering en verscherping uitgeschakeld. De modus wordt ondersteund door een selectie van vooraanstaande Hollywood-regisseurs, waaronder Christopher Nolan, Martin Scorsese, Patty Jenkins, Ryan Coogler, Paul Thomas Anderson en nog vele anderen.

Daarnaast bouwt Panasonic voort op de Filmmaker Mode door ook gebruik te maken van de geavanceerde externe sensoren in de tv voor het op een slimme manier aanpassen van het beeld op basis van de hoeveelheid omgevingslicht. Deze functie noemen we "Intelligent Sensing". HDR-beelden kunnen er te donker uitzien als ze worden bekeken in een helder verlichte kamer. Maar met Filmmaker Mode met Intelligent Sensing wordt het beeld zo aangepast dat men de indruk krijgt dat men zit te kijken in een ideaal verduisterde omgeving, zelfs als de kijker in een helder verlichte kamer zit. Dit betekent dat kijkers alle details kunnen zien die ze zouden moeten zien, zelfs bij heel donkere scènes.

Om er zeker van te zijn dat deze functie overeenkomt met dat wat de makers voor ogen hadden, hebben de technici van Panasonic veel samengewerkt met twee Hollywood-studio's voor het creëren van de best mogelijke perceptuele match. Filmmaker Mode met Intelligent Sensing is uniek voor Panasonic en ondersteunt content in HDF10+, HDR10, HLG en SDR.

Panasonic heeft de mogelijkheden van haar 2020 OLED-serie ook uitgebreid naar Dolby Vision, beelden met de hoogste natuurgetrouwheid uit Hollywood, doordat deze tv Dolby Vision IQ ondersteunt. Dolby Vision IQ gebruikt de dynamische metadata van Dolby Vision om op slimme wijze ieder detail van het beeld weer te geven en daarbij rekening te houden met de hoeveelheid licht in de kamer. Het geeft ook aan welk type content wordt weergegeven en past de instellingen aan, zodat beelden precies zo worden weergegeven als dat zou moeten. Met Dolby Vision IQ zien kijkers de dingen zoals de maker ze heeft bedoeld, en dat in iedere ruimte en voor alle content.

"Dolby streeft ernaar om innovaties door te voeren die de entertainmentbeleving van consumenten verbeteren", zegt Javier Foncillas, Vice President Commercial Partnership, Dolby Europe. "De nieuwste innovatie is Dolby Vision IQ, waarmee de kijker de best mogelijke tv-ervaring krijgt, ongeacht het omgevingslicht of het soort content. Panasonic is een van de eerste die deze technologie biedt aan consumenten op hun HZ2000 OLED TV's."

Doordat Filmmaker Mode met Intelligent Sensing en Dolby Vision IQ wordt ondersteund, kunnen eigenaars van Panasonic's 2020 OLED TV's op een unieke manier Dolby Vision-, HDR10+-, HDR10-, HLG- en SDR-content bekijken zoals de makers het voor ogen hadden, zelfs in een helder verlichte kamer.

Panasonic verdubbelt het aantal OLED TV's met ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers

De HZ2000- en HZ1500-serie* combineren de beste audio- en beeldkwaliteit om "Hollywood to your home" te leveren

Na het succes van vorig jaar met de GZ2000-serie, heeft Panasonic in 2020 de innovatieve ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers verwerkt in de HZ2000- en HZ1500-serie*.

De HZ2000-serie* is uitgerust met 360° Soundscape Pro, het vertrouwde audiosysteem van Panasonic voor een tv. Dit systeem heeft ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers die een volwaardige Dolby Atmos-geluidsbeleving kunnen leveren en de vertrouwdheid van 'Tuned by Technics'. Ondanks zijn indrukwekkend dunne profiel produceert de HZ2000-serie* een krachtig en dynamisch geluid van 140 W, aangevuld met krachtige lage tonen. Het volledige geluidssysteem is afgestemd door de technici van het gerenommeerde audiomerk van Panasonic, Technics, en omvat tevens de eigen JENO Engine van Technics voor een nauwkeurig, verfijnd geluid.

De HZ1500-serie* wordt geleverd met '360° Soundscape', met ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers en een audio-uitgang van 80 W.

De verschillende ingebouwde luidsprekerunits in de HZ2000- en HZ1500-serie* produceren een ruimtelijk geluid bij Dolby Atmos-content. De ingebouwde omhoog gerichte luidsprekers zijn bovenop de tv geplaatst en dit betekent dat, in tegenstelling tot oplossingen op basis van een soundbar, het geluid maar een kleine afstand af hoeft te leggen om tegen het plafond te weerkaatsen, zodat het voldoende kracht heeft om terug te kaatsen en een indrukwekkend geluid te creëren.

Panasonic blijft alle populaire HDR-formaten tot zelfs in haar kernmodellen ondersteunen

Alle OLED- en 4K LCD-modellen ondersteunen naast Dolby Atmos ook Dolby Vision, HDR10+ en statische HDR-formaten

In 2019 was Panasonic de eerste tv-fabrikant die Dolby Vision en HDR10+ tot zelfs in haar kernmodellen ondersteunde, en dus de voordelen van geavanceerde dynamische HDR-formaten biedt waar ze echt nodig zijn. In 2020 gaat Panasonic door met haar ondersteuning voor kernmodellen, door Dolby Vision en HDR10+ te ondersteunen voor alle vandaag aangekondigde OLED- en 4K LCD TV's.

Verder blijft Panasonic Dolby Atmos volledig ondersteunen door dit aan alle vandaag aangekondigde OLED- en 4K LCD TV's toe te voegen. Door Dolby Atmos verandert een gewoon moment in een buitengewone beleving met bewegend geluid dat zich rond de luisteraars verspreidt. Luisteraars krijgen het gevoel alsof ze in de actiescène zitten, terwijl de geluiden van mensen, plaatsen, dingen en muziek met een adembenemend realisme tot leven komen en door de ruimte bewegen. En aangezien Dolby Atmos in de OLED- en 4K LCD TV's van Panasonic is ingebouwd, was het nog nooit zo eenvoudig om thuis meeslepende audio te beleven.

Alle drie OLED-series zijn verkrijgbaar met beeldschermen van 65 en 55 inch. Alle OLED-modellen, inclusief de HZ1500- en HZ1000-serie*, beschikken over geavanceerde beeldverwerking dankzij de HCX PRO Intelligent processor, de krachtigste processor van Panasonic tot nu toe. De HZ2000-serie* heeft daarnaast een Master HDR OLED Professional Edition-scherm dat speciaal is ontwikkeld door de R&D-technici van Panasonic. Ook ondersteunen ze allemaal Dolby Vision, HDR10+, HDR10, HLG en HLG Photo, en zijn ze dus volledige compatibel met alle populaire HDR-formaten.

Alle vandaag aangekondigde 4K LCD TV's ondersteunen tevens alle populaire HDR-formaten. Zelfs de instapmodellen uit de HX800-serie* (40 inch, 50 inch, 58 inch, 65 inch) met een HCX processor, bieden naast ondersteuning voor Dolby Atmos ondersteuning voor Dolby Vision, HDR10+, HDR10 en HLG (Hybrid Log Gamma) en HLG Photo.

De HX900-serie* (43 inch, 49 inch, 55 inch, 65 inch) ondersteunt dezelfde uiteenlopende formaten en voegt HDR Cinema Display toe voor meer helderheid.

Met een snellere 100 Hz-beeldverversing, HDR Cinema Display Pro en een HCX PRO Intelligent processor, biedt de HX940-serie* (43 inch, 49 inch, 55 inch, 65 inch) dezelfde uiteenlopende HDR-formaten. De HCX PRO Intelligent processor analyseert en optimaliseert de kleuren, het contrast en de helderheid van alle 4K-videocontent snel, zodat kijkers de best mogelijke tv-beelden te zien krijgen, van welke bron ze ook afkomstig zijn.

De HX940-serie* biedt tevens Local Dimming Intelligent Pro, dat de bediening van duizenden virtuele local dimming-zones nabootst om het contrast te verbeteren terwijl de tv tegelijkertijd dun blijft. Local Dimming Intelligent Pro past tegelijkertijd dynamisch de achtergrondverlichting en de LCD-sluiters zelf aan om diepere zwarte kleuren te creëren zonder op beeldkwaliteit in te leveren.

Echt van Hollywood naar uw thuis

Stefan Sonnenfeld werkt samen met Panasonic, zodat kijkers zien wat de filmmaker voor ogen had

Alle OLED TV's voor 2020 bieden een fantastische combinatie van de technologische precisie van Panasonic en de kleurenexpertise van Stefan Sonnenfeld. Sonnenfeld behoort tot het handjevol gerenommeerde kunstenaars dat de kracht van kleurgradaties meester is voor het vertellen van verhalen en het communiceren van emotie. Hij heeft samengewerkt

met 's werelds beste filmmakers en heeft zijn vaardigheden als colorist toegepast op veel van de meest bejubelde en populaire speelfilms van de afgelopen tien jaar, zoals A Star is Born, Wonder Woman, Man of Steel, Star Wars: The Force Awakens en Jurassic World, om er maar een paar te noemen. Net zoals veel andere toonaangevende coloristen gebruikt hij in zijn dagelijkse workflow de OLED-schermen van Panasonic als grote referentiemonitoren.

Gebruikt voor postproductie

OLED TV's van Panasonic worden wereldwijd gebruikt door studio's en post-productiebedrijven. Panasonic heeft twee nieuwe functies toegevoegd aan haar 2020 OLED TV's op basis van vereisten van de postproductie-community in Hollywood en elders.

Allereerst kan voor alle 2020 OLED TV's tone-mapping worden uitgeschakeld via het menusysteem. Met tone-mapping brengen tv's de content in kaart die afgespeeld wordt op basis van de native helderheid van de set om clipping te voorkomen. Aangezien er geen industrie-standaard is voor tone-mapping, kunnen postproductiebedrijven met de functie om het uit te schakelen volledig nauwkeurig aan de broncontent werken, totdat er sprake is van 'hard clip' op de native helderheid van het scherm. Panasonic biedt echter ook de optie om het 'clippunt' in het menusysteem te specificeren, zodat er meer professionele opties worden toegevoegd aan het filmproces.

Verder heeft Panasonic in haar OLED TV's voor 2020 's werelds laagste kalibratiepunten bij 1,3 procent en 0,5 procent geïntroduceerd. Op deze manier kunnen professionals en liefhebbers een accurate en lineaire transitie garanderen van zuiver zwart tot net geen zwart.

Tot slot ondersteunen de OLED TV's van 2020 CalMAN PatternGen-testpatronen uit de CalMAN®-software van Portrait Displays® en de AutoCal-functie. Ook de kalibratie-instellingen van de Imaging Science Foundation (isf) worden ondersteund. Tot slot kan ook Dolby Vision-content worden gekalibreerd.

Perfect voor sport

In het jaar van de Olympische Spelen van 2020 in Tokyo heeft Panasonic gewerkt aan het verbeteren van het afspelen van snelbewegende atletiek- en sportbeelden door de implementatie van de toevoeging van een zwart scherm te verbeteren. Daar waar conventionele OLED TV's die deze techniek gebruiken een volledig zwart frame toevoegen tussen ieder frame met bewegende content, door de kracht te gebruiken van de in Japan ontwikkelde HCX Pro Intelligent processor, kan Panasonic het

binnenkomende signaal analyseren en de duur van het zwarte frame dynamisch aanpassen tijdens een cyclus van twee frames om een 'sweet spot' te vinden, wat beelden vloeiender maakt en minder geknipper oplevert.

Ontworpen voor woonruimtes

De OLED en 4K LCD TV's voor 2020 hebben een aantal speciale ontwerpreeksen in handen. De OLED TV's uit de HZ1500- en HZ1000-serie* hebben een draaiend voetstuk, waardoor kijkers de hoek van het scherm kunnen aanpassen aan de omstandigheden in hun woonkamer.

Verder zijn 4K LCD TV's uit de HX940- en HX900-serie* uitgerust met de populaire 'Switch Design' van Panasonic, waarmee eigenaars de twee voeten in een centrale stand of op de rand van de tv in kunnen stellen om perfect op het meubilair in de woonkamer afgestemd te worden.

Sneller toegang met My Home Screen 5.0

Alle vandaag aangekondigde OLED- en 4K LCD TV-series zijn uitgerust met de nieuwste versie van het als zeer goed beoordeelde besturingssysteem voor smart tv's, My Home Screen 5.0. De gebruiksvriendelijkheid van de nieuwe versie is aanzienlijk verbeterd. Als er bijvoorbeeld bepaalde VOD-pictogrammen zijn gemarkeerd, worden er daarboven automatisch miniatures van uitgelichte titels van die provider weergegeven. Dit vergemakkelijkt de toegang en werkt onder andere voor Netflix en YouTube.

Alle vandaag aangekondigde modellen bieden ook de gratis streaming service van XUMO, die zowel 'over-the-air'- als 'over-the-top'-kanalen toont aan kijkers wereldwijd in één naadloze beleving en gids (VK uitgezonderd). Eindgebruikers hoeven alleen op de kanaal omhoog/omlaag- of gids-knop op de afstandsbediening te drukken om deze kanalen te vinden en ervan te genieten, net als bij gewone tv-zenders.

Alle vandaag aangekondigde modellen ondersteunen HbbTV Operator App (behalve het Verenigd Koninkrijk). In 2019 kondigde Panasonic 's werelds eerste ondersteuning aan voor HD+ en breidde ondersteuning uit voor M7 via een firmware-update. In 2020 blijft Panasonic HD+ en M7 ondersteunen.

Alle vandaag aangekondigde modellen werken ook met de Google Assistant en Amazon Alexa, zodat gebruikers belangrijke tv-functies kunnen gebruiken met hun stem.

*De series zullen in Nederland verkrijgbaar zijn onder de volgende modelnummers: TX-******HZW2004, TX-******HZT1506, TX-******HZW1004, TX-******HXW944, TX-******HXW904 en TX-******HXW804

Over Panasonic

Panasonic Corporation is een wereldwijde leider in de ontwikkeling van verschillende elektronische technologieën en oplossingen voor klanten op het gebied van consumentenelektronica, woningbouw, automotive-toepassingen en B2B-activiteiten. De onderneming, die in 2018 haar 100-jarig bestaan vierde, heeft zich sinds haar oprichting internationaal uitgebreid. Ze bestaat nu wereldwijd uit 582 dochterondernemingen en 87 gelieerde bedrijven, die samen een geconsolideerde netto omzet boekten van 8,003 triljoen yen voor het boekjaar dat werd afgesloten op 31 maart 2019. Door innovatie binnen de divisies streeft het bedrijf ernaar toegevoegde waarde te bieden en past het zijn technologieën toe om een beter leven en een betere wereld te creëren voor haar klanten. Ga voor meer informatie over Panasonic naar <http://www.panasonic.com/global>