



Philips Ayrea
Flat TV พร้อมระบบ Perfect
Pixel HD และ Ambilight
Spectra

42"

LCD

AUREA



42PFL9900

ดึงดูดใจด้วยระบบแสง

พลิกโฉมประสบการณ์การรับชมภาพจาก Aurea Flat TV ด้วยระบบแสงที่ให้ภาพสวยงาม
ที่มาพร้อมกับ Ambilight Spectra พร้อมกรอบภาพในการออกแบบที่สวยงามลงตัว ด้วยระบบ
Perfect Pixel HD Engine และจอ LCD แบบ Full HD 1080p ทำให้คุณเชื่อในสิ่งที่คุณเห็น

เพิ่มอรรถรสในการรับชม

- Ambilight Spectra พร้อมกรอบภาพและแสงที่ดูสมจริงยิ่งขึ้น

ระบบแสงที่ช่วยดูแลสายตาของคุณอย่างแท้จริง

- จอ LCD Full HD 1920x1080 พิกเซล
- Perfect Pixel HD Engine ให้ภาพที่มีความคมชัดและความใสที่เหนือกว่า
- 100Hz Clear LCD ให้ภาพเคลื่อนไหวที่คมชัดเป็นพิเศษ (3 มิลลิวินาที)
- การประมวลผล 4 ล้านล้านสีให้ภาพที่มีสีสันสดใสโคจรตลอด
- HD Natural Motion ให้ภาพเคลื่อนไหวที่ราบรื่นพิเศษสำหรับภาพยนตร์ความละเอียดสูงเต็มรูปแบบ

ดื่มด่ำกับพลังเสียงคุณภาพอย่างแท้จริง

- ระบบเสียงทรงพลังจากลำโพงที่ออกแบบเป็นชั้นเดียวกับทีวี

ออกแบบเพื่อความสะดวกสบายของคุณ

- สัมผัสประสบการณ์การใช้งานรีโมทคอนโทรล Aurea Navigator ตัวใหม่
- ตัวช่วยการตั้งค่า TV ส่วนบุคคลด้วยวิธีง่ายๆ
- อินพุต HDMI 3 ชุดสำหรับการเชื่อมต่อภาพดิจิทัลความละเอียดสูงเต็มรูปแบบในสายเส้นเดียว

PHILIPS

sense and simplicity

Flat   TV   พร้อมระบบ   Perfect   Pixel   HD  

ข้อมูลผลิตภัณฑ์เด่น

Perfect Pixel HD



Perfect Pixel HD Engine ทำให้ภาพของจอ HDTV เต็มเปี่ยมด้วยความคมชัด รายละเอียดและสีสันที่สดใสสมจริง และการเคลื่อนไหวเป็นธรรมชาติ ไม่ว่าจะเป็นจากสัญญาณโทรทัศน์มาตรฐาน, สัญญาณ HD และข้อมูลมัลติมีเดียในคุณภาพระดับใดก็ตาม แต่ละพิกเซลในสัญญาณภาพที่ได้รับจะถูกปรับให้เหมาะสมกับพิกเซลที่อยู่รอบๆ เพื่อให้ได้ภาพที่สวยงามเป็นธรรมชาติยิ่งขึ้น และยังสามารถตรวจจับสัญญาณรบกวนและควบคุมลดเสียงรบกวนจากแหล่งสัญญาณต่างๆ ทั้งจากมัลติมีเดียและโทรทัศน์มาตรฐาน ตลอดจนสัญญาณ HD ที่มีการบีบอัดสูง และลดจำนวนลงเพื่อให้ได้ภาพที่สวยงามไร้สัญญาณรบกวน

100Hz Clear LCD



100Hz Clear LCD สร้างความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวเพื่อให้คุณได้ชมภาพที่สดใสคมชัด, แม้จะเป็นภาพที่เคลื่อนไหวอย่างรวดเร็วก็ตาม, ระบบแทรกภาพด้วยอัตราเฟรมสองเท่าทำงานร่วมกับอัตรารีเฟรชที่สูงถึง 100Hz

จึงเพิ่มความคมชัดของการสร้างภาพได้มากกว่า 2 เท่าเมื่อเทียบกับ LCD ทั่วไป จนมีระยะเวลาตอบสนองที่ 3 มิลลิวินาที (วัดค่าใน Perceived Blur-Edge-Width หรือ BEW) เทคโนโลยีอันเป็นเอกลักษณ์ของ Philips นี้เพิ่มระดับความคมชัดสูงสุดของการเคลื่อนไหวให้แก่อจอ LCD อย่างที่ไม่เคยมีมาก่อน

Ambilight Spectra



คุณสมบัติของแสงที่ให้อาหารที่ดูสมจริงของ Ambilight Spectra มอบประสบการณ์ใหม่ในการรับชมภาพของคุณอย่างได้อรรถรส กรอบภาพ Active Frame จะช่วยส่งให้แสงและบรรยากาศของภาพเต็มไปด้วยสีสันนุ่มนวลเหมือนลอยออกมาจากจอภาพ คุณจะได้อิ่มด่ำกับความสุขในการชมโทรทัศน์อย่างแท้จริง และได้สัมผัสประสบการณ์การรับชมที่คุณไม่เคยสัมผัสจนการ เทคโนโลยีคอมแพค LED ที่มีไฟ power LEDs 126 ตัวทำให้เกิดวงแสงรอบหน้าจอช่วยส่งแสงที่นุ่มนวลจากทุกส่วนรวมกันอยู่ในกรอบภาพ Active Frame ที่ล้อมรอบหน้าจอให้โดดเด่นและสอดคล้องกับระดับของแสงบนผนังอย่างลงตัว

HD Natural Motion

Philips ได้พัฒนา HD Natural Motion เพื่อขจัดปัญหาเรื่องภาพกระตุกที่เกิดขึ้นในภาพเคลื่อนไหว HD Natural Motion จะคำนวณการเคลื่อนไหวในภาพและแก้ไขอาการกระตุกของภาพ ทั้งภาพจากรายการถ่ายทอดและภาพจากสื่อภาพยนตร์ (เช่น DVD และแผ่น Blu-ray) ภาพที่ได้จึงมีความราบรื่นไม่มีการกระตุกให้ความคมชัดดีเยี่ยม

42PFL9900/98

นำคุณสู่ความบันเทิงอีกขั้นหนึ่ง HD Natural Motion สามารถขจัดอาการกระตุกของภาพ SD และ HD รวมทั้งภาพ 1080p จึงให้ภาพเคลื่อนไหวที่ดูดีเยี่ยมยิ่งกว่าการรับชมในโรงภาพยนตร์!

ลำโพงที่ออกแบบเป็นชิ้นเดียวกับทีวี



ระบบเสียงจากลำโพงที่ออกแบบเป็นชิ้นเดียวกับทีวีที่วิเศษส่วนกับ Aurea อย่างสมบูรณ์แบบที่สุด แม้ว่าจะมองไม่เห็นลำโพงจากด้านนอกแต่ส่งพลังเสียงสูงสุดจากด้านในโดยไม่ทำให้คุณภาพเสียงลดลง ชุดลำโพงขนาดเล็กที่พัฒนาขึ้นใหม่ติดตั้งลำโพง 12 ตัวรอบด้าน เพื่อส่งพลังเสียงลอดผ่านช่องเล็กๆ ที่มองแทบไม่เห็นจากด้านหน้าทีวี โดยให้คุณภาพเสียงชัดเจนกังวานพร้อมประสบการณ์การรับชมภาพอย่างเต็มอรรถรส นอกจากนี้ยังมีซับวูฟเฟอร์ทรงพลัง 2 ตัวที่อยู่ด้านหลังที่คอยส่งความถี่เสียงต่ำ

Aurea Navigator

รีโมทคอนโทรลที่เพรียวบางและหรูหราที่มีปุ่มปรับแสง 3 ปุ่มที่กำหนดล่วงหน้าเพื่อให้คุณสามารถควบคุมการตั้งค่าส่วนบุคคลของคุณได้อย่างง่ายดาย รีโมทคอนโทรลมีความโดดเด่นที่สุดที่ใช่และก้าวรออกแบบที่ทันสมัยและไฟแบ็คไลท์ที่จะติดสว่างเมื่อสัมผัสปุ่ม ปุ่ม Aurea เหล่านี้ทำหน้าที่ควบคุมระดับ Aurea ปุ่ม 'MODE' ใช้สำหรับเปลี่ยนระดับไดนามิกส์ได้ 3 ระดับตั้งแต่ผ่อนคลายจนถึงไดนามิกส์ ปุ่ม 'Ambilight' ใช้สำหรับ 'เปิด' หรือ 'ปิด' Ambilight ง่ายๆ เช่นเดียวกับกูดสวิตช์ไฟบนผนัง เมนู TV สำหรับเขาใช้การตั้งค่าอื่นๆ เพิ่มเติม

Perfect
Pixel
HD ENGINE



รายละเอียดเฉพาะ

ภาพ/แสดงภาพ

- อัตราการจัดมุมมอง: จอกว้าง
- ความสว่าง: 550 cd/m²
- อัตราความคมชัด (ทั่วไป): 1200:1
- Dynamic screen contrast: 8000:1
- เวลาตอบสนอง (ทั่วไป): 3 (เทียบกับ BEW) ms
- มุมมองภาพ: 176° (H) / 176° (V)
- ขนาดจอในแนวแยง: 42 นิ้ว / 107 ซม.
- ประเภทจอภาพ: LCD Full HD W-UXGA Act. matrix
- ความละเอียดจอ: 1920x1080p
- การประมวลผลสี: 4 ล้านล้านสี (RGB 14 บิต)
- การเพิ่มประสิทธิภาพของภาพ: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamic contrast enhancement, การประมวลผล 1080p 50/60Hz, การประมวลผล 1080p 24/25/30Hz, 3/2 - 2/2 motion pull down, 3D Combfilter, Active Control, ป้องกันขอบภาพเป็นเส้นหยัก, Progressive Scan, ชิปกำจัดภาพสั่นไหว, Widescreen Plus, 100Hz Clear LCD, อัตราเฟรมสองเท่า
- การเพิ่มประสิทธิภาพหน้าจอ: จอภาพเคลือบป้องกันการสะท้อนแสง

Ambilight

- คุณสมบัติ Ambilight: Ambilight Spectra, ปรับตามสัญญาณวิดีโออัตโนมัติ, โหมดแสง Lounge ขณะสแตนด์บาย
- ระบบแสง Ambilight: LED สีหลากหลาย
- ฟังก์ชันลดแสง: 10 ขั้นตอนกับ Aurea Navigator

ความละเอียดของจอภาพที่ให้ได้

- รูปแบบคอมพิวเตอร์

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
ความละเอียดมาตรฐาน	
HDMI/DVI	
640 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
1024 x 768	60Hz
1280 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1920 x 1080i	60Hz
1920 x 1080p	60Hz
- รูปแบบวิดีโอ

ความละเอียด	อัตราการรีเฟรช
480i	60Hz
480p	60Hz
576i	50Hz
576p	50Hz
720p	50, 60Hz
1080i	50, 60Hz

1080p 24Hz, 25Hz, 30 Hz
1080p 50Hz, 60Hz

เสียง

- กำลังขับ (RMS): 2x12W
- การเพิ่มคุณภาพเสียง: การประมวลสัญญาณดิจิทัล, กราฟิกร็อกวอลเซอร์, ระบบเสียงเบสแบบไดนามิก
- ระบบเสียง: Virtual Dolby Digital, BBE

ลำโพง

- ลำโพงภายในตัว: 26
- ประเภทลำโพง: ไดรเวอร์ขนาดเล็กแบบซ่อนในตัว 2x12, ซบวูฟเฟอร์ในตัว 2 ตัว

สะดวกสบาย

- การป้องกันเด็ก: กันเด็กเล่น+คมโดยผู้ปกครอง
- นาฬิกา: นาฬิกาปรับตั้งได้เอง
- การตั้งค่าการติดตั้ง: ตั้งชื่อรายการอัตโนมัติ, ระบบติดตั้งของสัญญาณอัตโนมัติ (ACI), ระบบจูนสัญญาณอัตโนมัติ (ATS), Autostore, การจูนด้วยระบบดิจิทัล PLL, ติดตั้งอัตโนมัติ
- ใช้งานง่าย: รายการที่ชื่นชอบ 4 รายการ, ระบบปรับความเสียงอัตโนมัติ (AVL), Delta Volume, การปรับตั้งค่าล่วงหน้า, อินเทอร์เน็ตแบบกราฟิก, การแสดงผลบนหน้าจอ, รายการโทรทัศน์, วิทยุกระจายเสียงการตั้งค่า, ความคมชัดของ
- รีโมทคอนโทรล: แอมป์, DVD, DVD-R, Sat, HTS (ระบบโฮมเธียเตอร์), STB (กล่องรับสัญญาณ), อเนกประสงค์
- ประเภทรีโมทคอนโทรล: RC4490
- การปรับรูปแบบหน้าจอ: ไม่ปรับสัดส่วน (1080p dot by dot), 4:3, โหมด Widescreen 6 โหมด, กำหนดรูปแบบอัตโนมัติ, ขนาดภาพขยาย 14:9, ขนาดภาพขยาย 16:9, สลับทาบรยายและหัวเรื่องได้, ซูมได้มากขึ้น, จอกว้าง
- ภาพซ่อนภาพ: จอข้อความคู่
- เมนูแก้ไข: Hypertext ขนาด 1200 หน้า
- การเพิ่มคุณภาพเมนูแก้ไข: Habit Watch, รายการข้อมูลรายการโทรทัศน์
- ฟีเจอร์ที่สามารถอัปเดตได้: วิทยุอัปเดตเฟิร์มแวร์อัตโนมัติ, อัปเดตเฟิร์มแวร์ผ่าน USB ได้
- มัลติมีเดีย: Digital media reader (เปราเซอร์), USB autobreak-in

การใช้งานกับมัลติมีเดีย

- การเชื่อมต่อมัลติมีเดีย: USB
- รูปแบบการเลน: MP3, ไฟล์ภาพสไลด์ (.alb), ภาพนิ่ง JPEG

จูนเนอร์/เครื่องรับ/เครื่องส่ง

- อินพุตสายอากาศ: สายเคเบิลโคแอกเชียล 75 โอห์ม (IEC75)
- ระบบ TV: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM D/K
- การเลือกวิดีโอ: NTSC, SECAM, PAL
- คลื่นที่เครื่องรับวิทยุรับได้: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

การเชื่อมต่อ

- AV 1: (1, 2, 3Fh autoranging), Audio L/R in, CVBS เข้า, S-Video, YPbPr
- AV 2: Audio L/R in, CVBS
- AV 3: (1, 2, 3Fh autoranging), Audio L/R in, YPbPr
- AV 4: Audio L/R in, HDMI v1.3
- AV 5: HDMI v1.3
- AV 6: HDMI v1.3
- คุณสมบัติ HDMI: สายสัญญาณแบบอ็อกวอลเซอร์, สายสัญญาณ Category I และ 2, ระบบเสียงแบบบีบอัดสัญญาณเสียง, รองรับการทำงานบนเครื่องพีซี, ความละเอียด 720p, 1080i, 1080p
- การเชื่อมต่อหน้า/ด้านหลัง: Audio L/R in, CVBS เข้า, ช่องสัญญาณออกของหูฟัง, S-video เข้า, USB
- การเชื่อมต่ออื่นๆ: Analog audio Left/Right out, S/PDIF out (coaxial)

กำลังไฟ

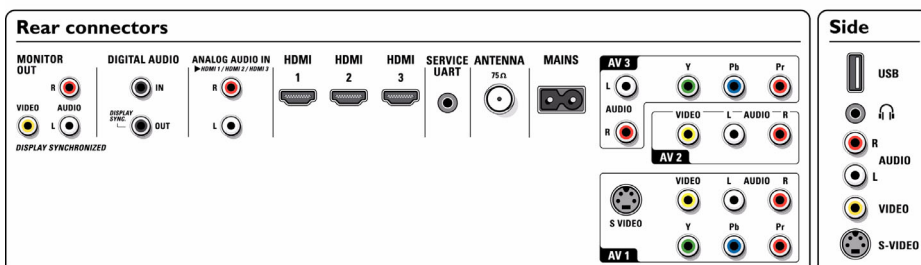
- อุณหภูมิแวดล้อม: 5 °C ถึง 35 °C
- แหล่งจ่ายไฟหลัก: AC - 220 - 240 V +/- 10%
- การใช้พลังงาน: 23.1 W
- กินไฟขณะสแตนด์บาย: 0.8W

อุปกรณ์เสริม

- อุปกรณ์เสริมที่มีให้: แท่นวางแบบหมุนได้, ตัวยึดติดผนัง, สายเสาอากาศ RF

ขนาด

- สีเครื่อง: สีโครเมียมและสีมุก
- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1121 x 715 x 129 มม.
- ขนาดเครื่องพร้อมขาตั้ง (สูง x ลึก): 810 x 305 มม.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์: 39.6 กก.
- น้ำหนักผลิตภัณฑ์ (รวมขาตั้ง): 48.5 กก.
- ขนาดเครื่อง (กว้าง x สูง x ลึก): 1354 x 1211 x 339 มม.
- น้ำหนักรวมบรรจุภัณฑ์: 51 กก.
- ใช้กับตัวยึดติดผนังแบบ VESA: 600 x 400 มม.



วันที่ออก 2009-01-22

เวอร์ชัน: 2.0.6

12 NC: 8670 000 35769
EAN: 87 12581 38509 5

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
สงวนลิขสิทธิ์

ข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ
ล่วงหน้า เครื่องหมายการค้าเป็นสมบัติของ Koninklijke
Philips Electronics N.V. หรือเจ้าของรายอื่นๆ

www.philips.com

