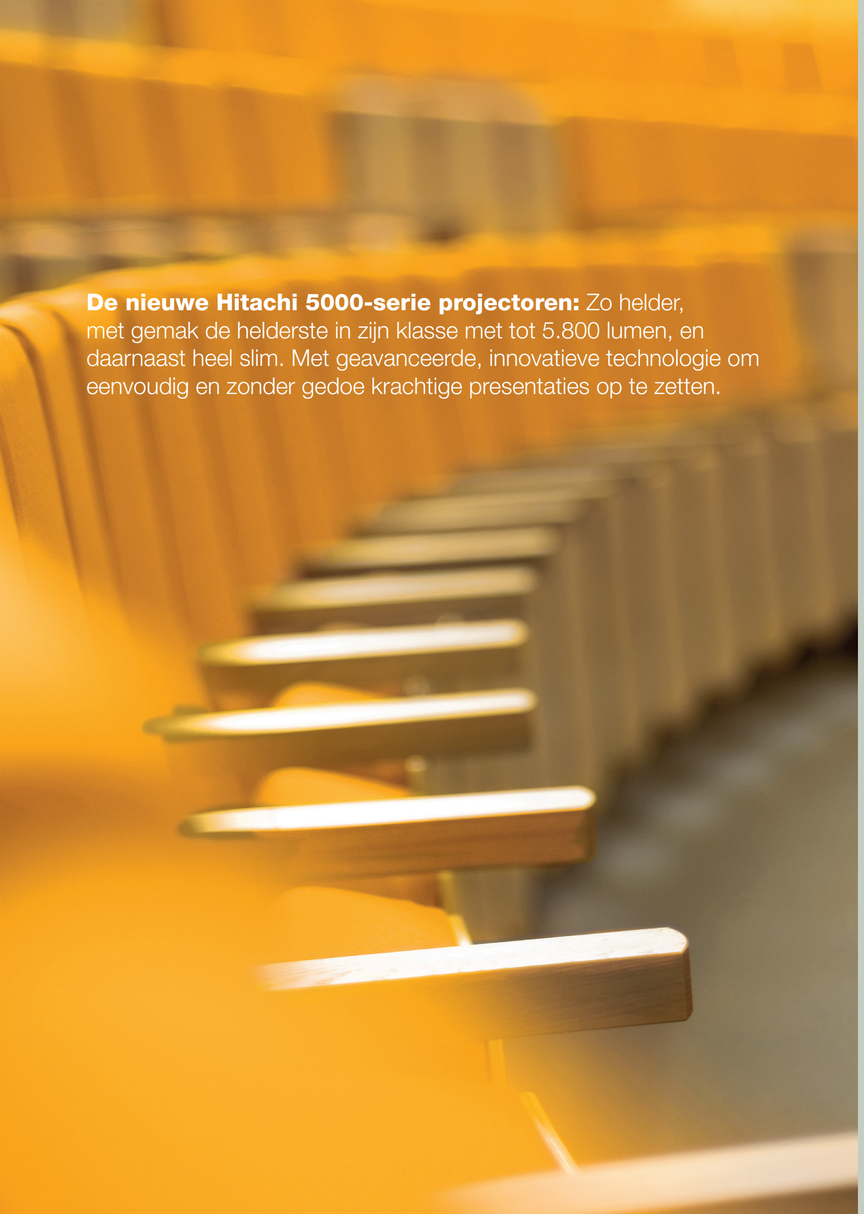


**De nieuwe Hitachi 5000-serie projectoren:** Zo helder, met gemak de helderste in zijn klasse met tot 5.800 lumen, en daarnaast heel slim. Met geavanceerde, innovatieve technologie om eenvoudig en zonder gedoe krachtige presentaties op te zetten.

HITACHI
Inspire the Next

**HITACHI DIGITALE MEDIA**
Hitachi Europe Ltd, Whitebrook Park,
Lower Cookham Road, Maidenhead, Berkshire SL6 8YA
Verenigd Koninkrijk
Telefoon: +44 (0)1628 585 000 Fax: +44 (0)1628 585 163
www.hitachidigitalmedia.com

HITACHI
Inspire the Next

# 5000

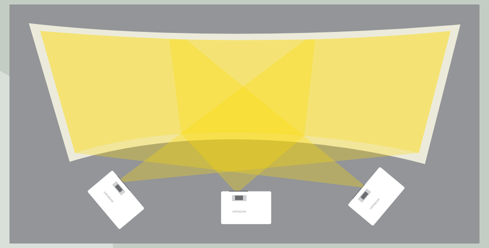
## De nieuwe 5000-serie
## Installatie

# De nieuwe 5000-serie met XGA-, WXGA- of WUXGA-resolutie en HDBaseT-technologie

## RANDOVERVLOEIING EN CORRECTIE VAN VERVORMING

### RANDOVERVLOEIING EN CORRECTIE VAN VERVORMING

De nieuwe 5000-serie kan tegelijkertijd randen laten overvloeien en vervorming corrigeren. Daarmee is het nog eenvoudiger om grote, krachtige afbeeldingen te maken. Elke projector is voorzien van ingebouwde randovervloeiing en de software voor correctie van vervorming is inbegrepen in het pakket voor installatie voor gebruik.



## HDBaseT-CONNECTIVITEIT*

### EENVOUD IN KRACHTIGE CONNECTIVITEIT

Met HDBaseT is gegevensoverdracht van HD digitale media mogelijk via een standaard LAN-kabel (cat. 5e/6) over een afstand tot 100 m. Deze meervoudige signalen kunnen tegelijkertijd worden overgebracht zonder verlies van beeldkwaliteit.

*Alleen CP-WX5505 en CP-WU5505.

## HOGE CONTRASTRATIO

### BRENGT AFBEELDINGEN TOT LEVEN

De 5000-serie heeft een indrukwekkende 10.000:1 contrast ratio voor een levendigere en realistischere beeldkwaliteit.

## PLANNING

### HOUD OVERZICHT

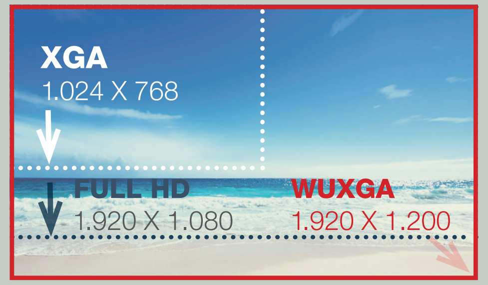
Met de stand alone planningsfunctie kan de projector worden geprogrammeerd om op ieder gewenst moment aan of uit te gaan. Dit dient twee doelen: maximale effectiviteit en minimaal stroomverbruik.

Zelfs de tijd waarop bepaalde content moet worden vertoond, kan worden ingepland, zodat specifieke afbeeldingen op vooraf ingestelde tijden worden vertoond.

## RESOLUTIE

### RESOLUTIE

Er kan gekozen worden uit XGA-, WXGA- en WUXGA-resolutie voor spectaculaire afbeeldingen in breedbeeldformaat, die de werkelijkheid helder en bijna tastbaar weergeven.




## HDMI-UITGANG

### MEERDERE SCHERMEN

De 5000-serie heeft een HDMI-uitgang, waarmee het mogelijk is om dezelfde inhoud tegelijkertijd via twee projectoren te vertonen. Perfect voor grote conferenties of presentaties.

## PERFECT FIT

### BEELDAANPASSING

Met Perfect Fit kunnen de vier hoeken en zijden van een geprojecteerde afbeelding met de afstandsbediening worden aangepast, zodat de afbeelding perfect op het scherm past.

## HDCR

### HIGH DYNAMIC CONTRAST RANGE

Helder verlichte ruimte HDCR Uit

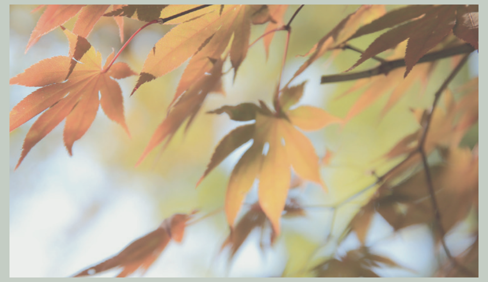
Helder verlichte ruimte HDCR Aan

Hitachi's HDCR-technologie (High Dynamic Contrast Range) corrigeert automatisch de invloed van een heldere omgeving op afbeeldingen die wazig of van slechte kwaliteit zijn. Met als resultaat: heldere afbeeldingen met een rijk contrast, zelfs in de allerlichtste ruimtes.

## ACCENTUALIZER

### ACCENTUALIZER

De accentualizer-technologie van Hitachi maakt foto's natuurgetrouwer door betere scherpte, glans en schaduw. Deze kan met een simpele druk op één knop op de afstandsbediening in drie niveaus worden aangepast aan de omgeving.



Accentualizer UIT

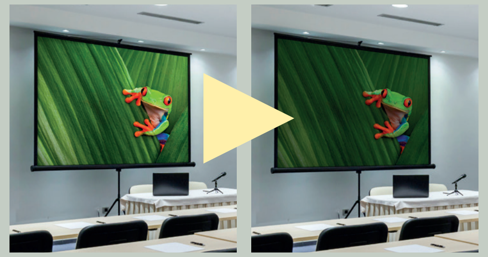
Accentualizer AAN

## BEELDOPTIMALISATIE

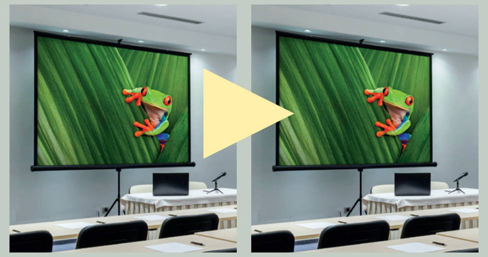
### ALTIJD EVEN HOGE BEELDKWALITEIT

In de loop van de tijd kunnen lampen verliezen aan lichtsterkte en helderheid. Met de unieke Hitachi-beeldoptimalisatie worden HDCR en accentualizer automatisch aangepast om de afbeeldingen altijd scherp, helder en licht weer te geven.

Zonder beeldoptimalisatie
Eerste dag — Na meerdere jaren



Met beeldoptimalisatie
Eerste dag — Na meerdere jaren



## INSTANT STACK

### DUBBELE HELDERHEID

Met Instant Stack kunnen er twee projectoren tegelijk dezelfde afbeelding op hetzelfde scherm projecteren met als resultaat dubbele helderheid. Met de ingebouwde functies Perfect Fit en lensverschuiving kunnen de afbeeldingen snel en simpel over elkaar worden gelegd.

## LENSVERSCHUIVING

Met lensverschuiving kan de meest geschikte installatieplek voor de projector worden gekozen, ook in grote ruimtes.

| OPTISCH | CP-X5550 | CP-WX5500 | CP-WX5505 | CP-WU5500 | CP-WU5505 |
|---|---|---|---|---|---|
| Beeldweergave | 3LCD 0,63" beeldverhouding 4:3 | 3LCD 0,59" beeldverhouding 16:10 | 3LCD 0,59" beeldverhouding 16:10 | 3LCD 0,67" beeldverhouding 16:10 | 3LCD 0,67" beeldverhouding 16:10 |
| Resolutie | XGA (1.024 x 768) | WXGA (1.280 x 800) | WXGA (1.280 x 800) | WUXGA (1.920 x 1.200) | WUXGA (1.920 x 1.200) |
| Helderheid | 5.800 lumen | 5.200 lumen | 5.200 lumen | 5.200 lumen | 5.200 lumen |
| Contrast ratio | 10.000:1 | 10.000:1 | 10.000:1 | 10.000:1 | 10.000:1 |
| Standaardlens | Handmatig scherpstellen, handmatig zoomen x 1,6 | Handmatig scherpstellen, handmatig zoomen x 1,6 | Handmatig scherpstellen, handmatig zoomen x 1,6 | Handmatig scherpstellen, handmatig zoomen x 1,7 | Handmatig scherpstellen, handmatig zoomen x 1,7 |
| Lensverschuiving | Handmatig (V: 0-50% / H: ±5%) | Handmatig (V:0-50% / H:±5%) | Handmatig (V:0-50% / H:±5%) | Handmatig (V:0-50% / H:±4.4%) | Handmatig (V:0-50% / H:±4.4%) |
| Projectiehoek | Vertikaal 10:0(+50%) shift, Normaal op +12,5° ~ 7,8° | Vertikaal 10:0(+50%) shift, Normaal op +12,5° ~ 7,8° | Vertikaal 10:0(+50%) shift, Normaal op +12,5° ~ 7,8° | Vertikaal 10:0(+50%) shift, Normaal op +13,0° ~ 7,6° | Vertikaal 10:0(+50%) shift, Normaal op +13,0° ~ 7,6° |
| Lampvermogen | 300 W | 300 W | 300 W | 300 W | 300 W |
| Beeldgrootte diagonaal | 30 ~ 300" (76 ~ 762 cm) | 30 ~ 300" (76 ~ 762 cm) | 30 ~ 300" (76 ~ 762 cm) | 30 ~ 300" (76 ~ 762 cm) | 30 ~ 300" (76 ~ 762 cm) |
| Levensduur lamp* | 4.000 uur (normale modus) / 6.000 uur (eco-modus) | 4.000 uur (normale modus) / 6.000 uur (eco-modus) | 4.000 uur (normale modus) / 6.000 uur (eco-modus) | 4.000 uur (normale modus) / 6.000 uur (eco-modus) | 4.000 uur (normale modus) / 6.000 uur (eco-modus) |
| Verhouding afstand tot breedte (:1) | 1,4 (wijd) - 2,3 (tele) | 1,4 (wijd) - 2,3 (tele) | 1,4 (wijd) - 2,3 (tele) | 1,4 (wijd) - 2,3 (tele) | 1,4 (wijd) - 2,3 (tele) |
| Focus afstand | 0,8m ~ 8,6m (widj) / 1,4m-14,0m (tele) | 0,9m ~ 9,2m (widj) / 1,4m ~ 14,8m (tele) | 0,9m ~ 9,2m (widj) / 1,4m ~ 14,8m (tele) | 0,8m ~ 8,9m (widj) / 1,5m ~ 15,2m (tele) | 0,8m ~ 8,9m (widj) / 1,5m ~ 15,2m (tele) |
| **COMPATIBILITEIT** | | | | | |
| Computercompatibiliteit | VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA, MAC16" | VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA, MAC16" | VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA, MAC16" | VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA, MAC16" | VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+, SXGA, SXGA+, WSXGA+, UXGA, WUXGA, MAC16" |
| Composiet / S-video | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC 4.43 | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC 4.43 | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC 4.43 | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC 4.43 | NTSC, PAL, SECAM, PAL-M, PAL-N, NTSC 4.43 |
| Componentvideo / HDMI-video | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) | 525i(480i), 525p(480p), 625i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60) |
| **FUNCTIES** | | | | | |
| Luidspreker | 16w mono | 16w mono | 16w mono | 16w mono | 16w mono |
| Beeldaanpassingen | Perfect Fit & V/H Trapezium | Perfect Fit & V/H Trapezium | Perfect Fit & V/H Trapezium | Perfect Fit & V/H Trapezium | Perfect Fit & V/H Trapezium |
| Geavanceerde functies | Accentualizer, DICOM-slmulatie, instant Stack, HDCR, randOvervloeiing, correctie van vervorming, beeldoptimalisatie, PinP, PbyP, beeldverschuiving, kloonfunctie | Accentualizer, DICOM-slmulatie, instant Stack, HDCR, randOvervloeiing, correctie van vervorming, beeldoptimalisatie, PinP, PbyP, beeldverschuiving, kloonfunctie | Accentualizer, DICOM-slmulatie, instant Stack, HDCR, randOvervloeiing, correctie van vervorming, beeldoptimalisatie, PinP, PbyP, beeldverschuiving, kloonfunctie | Accentualizer, DICOM-slmulatie, instant Stack, HDCR, randOvervloeiing, correctie van vervorming, beeldoptimalisatie, PinP, PbyP, beeldverschuiving, kloonfunctie | Accentualizer, DICOM-slmulatie, instant Stack, HDCR, randOvervloeiing, correctie van vervorming, beeldoptimalisatie, PinP, PbyP, beeldverschuiving, kloonfunctie |
| Netwerk | Projectorbeheer, netwerkpresentatie, draadloze mogelijkheden, Creston roomview, AMX-apparaatherkenning, Extron XTP-systeem | Projectorbeheer, netwerkpresentatie, draadloze mogelijkheden, Creston roomview, AMX-apparaatherkenning, Extron XTP-systeem | Projectorbeheer, netwerkpresentatie, draadloze mogelijkheden, Creston roomview, AMX-apparaatherkenning, Extron XTP-systeem | Projectorbeheer, netwerkpresentatie, draadloze mogelijkheden, Creston roomview, AMX-apparaatherkenning, Extron XTP-systeem | Projectorbeheer, netwerkpresentatie, draadloze mogelijkheden, Creston roomview, AMX-apparaatherkenning, Extron XTP-systeem |
| OSD-menutalen | Beschikbaar in 33 talen▼ | Beschikbaar in 33 talen▼ | Beschikbaar in 33 talen▼ | Beschikbaar in 33 talen▼ | Beschikbaar in 33 talen▼ |
| Beveiligingsvoorzieningen | Wachtwoord / mijn scherm, pincode, sleutel | Wachtwoord / mijn scherm, pincode, sleutel | Wachtwoord / mijn scherm, pincode, sleutel | Wachtwoord / mijn scherm, pincode, sleutel | Wachtwoord / mijn scherm, pincode, sleutel |
| **AANSLUITINGEN** | | | | | |
| Digitale ingang | 2 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 2 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 2 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 2 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 2 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) |
| HDBaseT | Nee | Nee | Ja | Nee | Ja |
| Computeringang | 1 x Mini-D-sub 15-pen connector | 1 x Mini-D-sub 15-pen connector | 1 x Mini-D-sub 15-pen connector | 1 x Mini-D-sub 15-pen connector | 1 x Mini-D-sub 15-pen connector |
| Monitoruitgang | 1 x D-sub 15-pen connector 1 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 1 x D-sub 15-pen connector 1 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 1 x D-sub 15-pen connector 1 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 1 x D-sub 15-pen connector 1 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) | 1 x D-sub 15-pen connector 1 x HDMI (compatibel met HDCP 1.4) |
| Video-ingang | 1 x RCA-connector | 1 x RCA-connector | 1 x RCA-connector | 1 x RCA-connector | 1 x RCA-connector |
| Bediening | 1 x D-sub 9-pen connector | 1 x D-sub 9-pen connector | 1 x D-sub 9-pen connector | 1 x D-sub 9-pen connector | 1 x D-sub 9-pen connector |
| USB | 1 x USB-type A (voor draadloos netwerk) | 1 x USB-type A (voor draadloos netwerk) | 1 x USB-type A (voor draadloos netwerk) | 1 x USB-type A (voor draadloos netwerk) | 1 x USB-type A (voor draadloos netwerk) |
| Bedraad netwerk | 1 x RJ-45-stekker | 1 x RJ-45-stekker | 1 x RJ-45-stekker | 1 x RJ-45-stekker | 1 x RJ-45-stekker |
| Draadloos netwerk | IEEE 802.11 b/g/n (optionele USB-adapter voor draadloos gebruik vereist) | IEEE 802.11 b/g/n (optionele USB-adapter voor draadloos gebruik vereist) | IEEE 802.11 b/g/n (optionele USB-adapter voor draadloos gebruik vereist) | IEEE 802.11 b/g/n (optionele USB-adapter voor draadloos gebruik vereist) | IEEE 802.11 b/g/n (optionele USB-adapter voor draadloos gebruik vereist) |
| Bedrade afstandsbediening (in- / uitgang) | 1 x 3,5 mm mono miniconnector | 1 x 3,5 mm mono miniconnector | 1 x 3,5 mm mono miniconnector | 1 x 3,5 mm mono miniconnector | 1 x 3,5 mm mono miniconnector |
| **STROOM** | | | | | |
| Stroomvereisten | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 4,4 A AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 2,2 A | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 4,4 A AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 2,2 A | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 4,4 A AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 2,2 A | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 4,4 A AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 2,2 A | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 4,4 A AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 2,2 A |
| Maximaal stroomverbruik | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 440 W AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 420 W | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 440 W AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 420 W | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 440 W AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 420 W | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 440 W AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 420 W | AC 100 - 120 V (50/60 Hz) 440 W AC 220 - 240 V (50/60 Hz) 420 W |
| **FYSIEK** | | | | | |
| Afmetingen (b x h x d) | 460 x 138 x 334 mm (exclusief voetjes en uitstekende delen) | 460 x 138 x 334 mm (exclusief voetjes en uitstekende delen) | 460 x 138 x 334 mm (exclusief voetjes en uitstekende delen) | 460 x 138 x 334 mm (exclusief voetjes en uitstekende delen) | 460 x 138 x 334 mm (exclusief voetjes en uitstekende delen) |
| Gewicht | 6,8 kg | 6,8 kg | 6,8 kg | 7,0 kg | 7,0 kg |
| Geluidsniveau | 38dB (normale modus) / 29dB (eco-modus) | 38dB (normale modus) / 29dB (eco-modus) | 38dB (normale modus) / 29dB (eco-modus) | 38dB (normale modus) / 29dB (eco-modus) | 38dB (normale modus) / 29dB (eco-modus) |
| Gebruikstemperatuur | 0 - 40 °C (normale modus) / 0 - 45 °C (eco-modus) | 0 - 40 °C (normale modus) / 0 - 45 °C (eco-modus) | 0 - 40 °C (normale modus) / 0 - 45 °C (eco-modus) | 0 - 40 °C (normale modus) / 0 - 45 °C (eco-modus) | 0 - 40 °C (normale modus) / 0 - 45 °C (eco-modus) |
| Luchtfilter* | 10.000 uur | 10.000 uur | 10.000 uur | 10.000 uur | 10.000 uur |
| Certificering | EMC, Low Voltage, ErP, RoHS, CE | EMC, Low Voltage, ErP, RoHS, CE | EMC, Low Voltage, ErP, RoHS, CE | EMC, Low Voltage, ErP, RoHS, CE | EMC, Low Voltage, ErP, RoHS, CE |
| Standaard accessories | Stroomkabel, Computerkabel, Afstandsbediening met batterijen, Applicatie-CD, Veiligheidslabel, Handleiding op cd, Handleiding (beknopt), Adapterafdekking, Kabelafdekking (alleen bij CP-WU5505), HDMI kabelhouder, 3x Kabelbinder, Kabelbinder voor stroomkabel, Metalen haakje, Schroef, Lensdop | Stroomkabel, Computerkabel, Afstandsbediening met batterijen, Applicatie-CD, Veiligheidslabel, Handleiding op cd, Handleiding (beknopt), Adapterafdekking, Kabelafdekking (alleen bij CP-WU5505), HDMI kabelhouder, 3x Kabelbinder, Kabelbinder voor stroomkabel, Metalen haakje, Schroef, Lensdop | Stroomkabel, Computerkabel, Afstandsbediening met batterijen, Applicatie-CD, Veiligheidslabel, Handleiding op cd, Handleiding (beknopt), Adapterafdekking, Kabelafdekking (alleen bij CP-WU5505), HDMI kabelhouder, 3x Kabelbinder, Kabelbinder voor stroomkabel, Metalen haakje, Schroef, Lensdop | Stroomkabel, Computerkabel, Afstandsbediening met batterijen, Applicatie-CD, Veiligheidslabel, Handleiding op cd, Handleiding (beknopt), Adapterafdekking, Kabelafdekking (alleen bij CP-WU5505), HDMI kabelhouder, 3x Kabelbinder, Kabelbinder voor stroomkabel, Metalen haakje, Schroef, Lensdop | Stroomkabel, Computerkabel, Afstandsbediening met batterijen, Applicatie-CD, Veiligheidslabel, Handleiding op cd, Handleiding (beknopt), Adapterafdekking, Kabelafdekking (alleen bij CP-WU5505), HDMI kabelhouder, 3x Kabelbinder, Kabelbinder voor stroomkabel, Metalen haakje, Schroef, Lensdop |
| **OPTIONELE ACCESSOIRES** | | | | | |
| Lamp / Filter | DT01931 | DT01931 | DT01931 | DT01931 | DT01931 |
| USB-adapter voor draadloos gebruik | USB-WL-11N | USB-WL-11N | USB-WL-11N | USB-WL-11N | USB-WL-11N |
| **GARANTIE** | | | | | |
| Projector / lamp | 3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.) | 3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier) | 3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier) | 3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier) | 3 jaar / 6 maanden** (Neem voor onderwijs en uitbreiding van garantie contact op met de plaatselijke leverancier.) |

▼Engels, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Noors, Nederlands, Portugees, Japans, traditioneel Chinees, vereenvoudigd Chinees, Koreaans, Zweeds, Russisch, Fins, Pools, Turks, Farsi, Arabisch, Thais, Deens, Tsjechisch, Hongaars, Roemeens, Sloveens, Kroatisch, Litouws, Ests, Lets, Grieks, Braziliaans Portugees, Indonesisch, Vietnamees.

*Een gratis reservelamp wordt verstrekt als de originele lamp minder dan 6 maanden oud is en korter in de eco-modus is gebruikt dan het aantal uren vermeld op de lampgarantie vanaf de datum van het eerste gebruik. ** Een gratis reservelamp wordt verstrekt als de originele lamp minder dan 3 jaar oud is en korter in de eco-modus is gebruikt dan het aantal uren vermeld op de lampgarantie vanaf de datum van het eerste gebruik. Als een lamp defect raakt en wordt vervangen door een reservelamp onder garantie, is de duur van de garantie voor de reservelamp slechts de resterende tijd van de oorspronkelijke garantieperiode. De vermelde levensduur van lamp en filter heeft betrekking op de gemiddelde verwachte levensduur onder voor het apparaat ideale omstandigheden bij gebruik volgens de handleiding. De meeste, maar niet alle, filters en lampen zouden zo lang mee moeten gaan. Deze specificatie en dit beeldmateriaal dienen ter referentie en kunnen worden gewijzigd.