

ZRD-CH12D

Crystal LED z serii CH to flagowa modułowa ściana wideo z wciągającą głębią obrazu i dużym kontrastem.



Omówienie

Najwyższej jakości obrazu w wielkim wymiarze, zapewniające poczucie prawdziwej głębi

Najnowsza generacja wysokiej jakości wyświetlaczy Crystal LED firmy Sony sprawia, że atrakcyjność wielkowymiarowych ścian wideo LED jest jeszcze bardziej na wyciągnięcie ręki.

ZRD-CH12D zapewnia spektakularnie jasny obraz o bogatych kolorach odpowiedni dla wielu różnych środowisk – w tym w firmowych lobby, wejść, sal konferencyjnych, a także salonów sprzedaży detalicznej – sprawdzający się nawet w jasno oświetlonym otoczeniu.

Wyjątkowa technologia obróbki powierzchni firmy Sony, powłoka Deep Black i ogromny czarny obszar wyświetlacza dzięki zastosowaniu bardzo małych diod LED pozwalają uzyskać wyjątkowo poziomą czerni, tworząc wrażenie prawdziwego zanurzenia. ZRD-CH12D osiąga poziomą czerni, które przewyższają inne wysokiej klasy ściany wideo z diodami LED. W połączeniu z wyjątkowo szerokim zakresem barw wyświetlacz tworzy wciągające obrazy dające poczucie prawdziwej głębi.

Zaawansowana technologia sterowników 4K / 120 Hz jest wspomagana przez funkcje poprawy obrazu obsługiwane przez procesor Sony X1 for Crystal LED działające w czasie rzeczywistym. Każda klatka wideo jest indywidualnie analizowana i optymalizowana, dzięki czemu obraz jest ostry i superpłynny, nawet jeśli nie został oryginalnie nakręcony do wyświetlania w dużej skali.

Bezramkowa konstrukcja każdego energooszczędnego panelu Crystal LED umożliwia bezproblemowe łączenie wielu obudów ZRD-CH12D i tworzenie wielkowymiarowych wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości w praktycznie dowolnych wymiarach i proporcjach – bez ramek i widocznych przerw. Crystal LED oferuje również uproszczoną integrację w porównaniu z systemami poprzedniej generacji dzięki smukłym, lekkim panelom, które są łatwe w instalacji i konserwacji bez konieczności posiadania specjalnych umiejętności lub skomplikowanego sprzętu.

Funkcje

Bezodblaskowy, wciągający obraz z najgłębszą czernią

Wyjątkowa technologia obróbki powierzchni firmy Sony, powłoka Deep Black i ogromny czarny obszar wyświetlacza dzięki zastosowaniu bardzo małych diod LED pozwalają uzyskać wyjątkowo poziomą czerni, tworząc wrażenie prawdziwego zanurzenia. Zaawansowana powłoka przeciwodblaskowa redukuje odbłaski światła z otoczenia, tworząc prawdziwie immersyjne obrazy o jasnych, żywych kolorach i głębokich poziomach czerni, które zapewniają większy kontrast, głębię i fakturę twarzy oraz innych obiektów na ekranie.

Niezwykłe kolory

Wierne kolory o płynnych przejściach to konieczność w przypadku zastosowań o krytycznym znaczeniu. Zaawansowana technologia sterowników LED firmy Sony zapewnia wyjątkowo szeroki zakres barw. Różnica jest dostrzegalna dzięki

bogatym, żywym kolorom, nawet przy jasnym oświetleniu. ZRD-CH12D odtwarza gradacje kolorów z ogromną dokładnością, wykorzystując 22-bitowy proces SBM, dzięki procesorowi obrazu X1 for Crystal LED. Widzowie mogą dostrzec różnicę dzięki płynnym, naturalnym przejściom kolorów i wiernemu odwzorowaniu subtelnych tonów w ciemnych scenach.

Jednolity kolor pod każdym kątem widzenia

Niezwykle małe diody LED oraz unikalna technologia powłoki firmy Sony ograniczają przesunięcia kolorów podczas patrzenia na wyświetlacz pod kątem, co zapewnia wciągające wrażenia wizualne wszystkim osobom w pomieszczeniu.

Spektakularne wyniki przy użyciu treści w niższej rozdzielczości

Treści w niższej rozdzielczości często nie wyglądają najlepiej, gdy są wyświetlane na dużym ekranie LED, a obrazy wydają się ziarniste i rozpixselowane. ZRD-CH12D wykorzystuje technologię Reality Creation do skalowania i optymalizacji treści w niższej jakości do rozdzielczości zbliżonej do 4K w celu uzyskania wyraźnego, naturalnego obrazu na dużym ekranie.

Naprawdę płynny ruch

Dynamiczna akcja może być rozmyta i niekomfortowa do oglądania na dużym ekranie. Technologia Motionflow* przeciwdziała zamazywaniu się ruchu i zapewnia płynne wyświetlanie szybko zmieniających się obrazów.

Szeroki kąt widzenia i naturalny kolor

ZRD-CH12D zapewnia wyjątkowo wciągające, w pełni płynne wrażenia wizualne z bardzo szerokim kątem widzenia, bez nienaturalnych przesunięć kolorów. Niezwykle małe diody LED oraz unikalna technologia powłoki firmy Sony ograniczają przesunięcia kolorów podczas patrzenia na wyświetlacz pod kątem.

Płynne obrazy o niezmiennie dokładnych kolorach

Moduły wyświetlaczy są wstępnie zmontowane i skalibrowane fabrycznie, aby zapewnić szybką i precyzyjną instalację. Regulacja kolorów* jest uproszczona dzięki łatwemu w obsłudze narzędziu do automatycznej regulacji w aparacie Sony Alpha.

* Regulacja kolorów będzie dostępna w ramach przyszłej aktualizacji firmware.

Łatwa instalacja, minimum konserwacji

ZRD-CH12D oferuje uproszczoną instalację i konserwację w porównaniu z systemami ściennymi LED poprzedniej generacji. Nowo zaprojektowane obudowy są smukłe i lekkie, co zwiększa możliwości integracji w przestrzeniach o ograniczonej głębokości lub w miejscach, gdzie obowiązują ograniczenia wagi. Mniejsza liczba części do zmontowania skraca czas i koszty instalacji w miejscu eksploatacji. Wszystkie komponenty systemu i okablowanie są dostępne od przodu, co upraszcza konserwację w miejscach, gdzie nie ma możliwości dostępu z tyłu.

Dane techniczne

Cechy ogólne

Rozstaw pikseli	1,27 mm
Powierzchnia	Intensywnie czarna powłoka
Rozdzielczość (szer. × wys.)	480 × 270
Jasność (maks.)	1300 cd/m ²
Współczynnik kontrastu (0 lx)	Powyżej 1 000 000:1
Kąt widzenia (poz./pion.)	160° / 160°

Cechy ogólne

Zakres barw	Okolo 86% (BT2020, pokrycie $\Delta u'v'$) Okolo 96% (DCI-P3, pokrycie $\Delta u'v'$) Okolo 148% (sRGB, obszar $\Delta u'v'$)
Głębina bitowa	22-bitowe przetwarzanie wewnętrzne
Liczba klatek na sekundę	Maksymalnie 120 kl./s
Interfejs sygnałowy	1 wejście, 1 wyjście (2 × RJ45)
Temperatura/wilgotność w środowisku pracy	Od 0°C do 45°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
Temperatura/wilgotność podczas przechowywania	Od -20°C do 60°C / od 20% do 80% (bez kondensacji)
Wymagania dotyczące zasilania	Napięcie przemienne 100–240 V, 50/60 Hz
Pobór mocy (maks.) Tryb kalibracji: Off (Wył.) lub Overdrive (Przester): Włączony	Przy maksymalnej jasności: 120 W (574 W/m ²) Przy 800 cd/m ² 84 W (408 W/m ²)
Pobór mocy (średnio przy 30% jasności) Tryb kalibracji: Włączony	55 W (na m ² : 263 W)
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	610 x 343 x 69 mm (24 1/8 x 13 5/8 x 2 3/4 cala)
Masa/waga	Okolo. 8,6 kg (18 funtów 15,36 uncji) (na m ² : ok. 41,1 kg)
Zastosowanie	Pomieszczenia

Uwagi

*1	Instalację opisano w instrukcji instalacji.
*2	Funkcje i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: [Kliknij tutaj](#), aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.



ZRD-CH15D

Crystal LED z serii CH to flagowa modułowa ściana wideo z wciągającą głębią obrazu i dużym kontrastem.



ZRD-BH12D

Crystal LED z serii BH to flagowa modułowa ściana wideo o dużej jasności i nasyconych kolorach.



ZRD-BH15D

Crystal LED z serii BH to flagowa modułowa ściana wideo o dużej jasności i nasyconych kolorach.



ZRCT-300

Sterownik do modułów ścian wideo LED



AS-CLED138

Regulowana podstawa to elektroniczne urządzenie, przeznaczone do celów wyświetlania prezentacji, przekazywania informacji, transmisji, uruchamiania oprogramowania, szkolenia oraz wyświetlania rozrywki, stworzone do zastosowań w miejscach publicznych.



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.