

Ekran ścienny

Rodzaj	Ręcznie rozwijany
Montaż	Ścienny
Proporcje obrazu	16:9
Przekątna	Min. 107"
Wymiary ekranu	Min. 240 x 200 cm
Wymiary obrazu	Min. 230 x 129 cm
Rodzaj powierzchni	Matt White
Gwarancja	Min. 2 lata

Projektor

Wyświetlacz

System projekcji - DLP

Rozdzielczość – min. (1024x 768)

Obsługiwana rozdzielczość – min. VGA(640 x 480) do WUXGA_RB(1920 x 1200)

Jasność (ANSI lumeny) – min. 3600

Współczynnik kontrastu – min. 20,000:1

Natywny współczynnik proporcji – m.in. 4:3

Źródło światła - Lampa

Moc źródła światła – min. 200W

Żywotność źródła światła (Normalny) – min. 5000 godzin

Złącza (wymagane)

VGA (D-sub) x 1

Wyjście VGA (D-sub) x 1

Wejście S-video (4-stykowe Mini DIN) x 1

Wejście kompozytowe wideo (RCA) x 1

HDMI x 2

USB Typu Mini B x 1

Wejście audio (Mini Jack 3,5 mm) x 1

Wyjście audio (Mini Jack 3,5 mm) x 1

RS232 (9-stykowe DB) x 1

Odbiornik podczerwieni x 2

Blokada bezpieczeństwa x 1

Aparat Fotograficzny

ROZDZIELCZOŚĆ

Wielkość matrycy	1/2,3
Rodzaj przetwornika	Super HAD CCD 1/2,3"
Rozdzielczość	Min. 20 Mpix

OBIEKTYW

Zbliżenie optyczne	Min. 35 x
Zbliżenie cyfrowe	Min. 70 x

FUNKCJE

Stabilizator obrazu	optyczny
Menu w języku polskim	tak
Automatyczne ustawianie ostrości	tak
Funkcje dodatkowe	automatyczny wybór programu tematycznego, technologia rozpoznawania twarzy, technologia wykrywania uśmiechu, pokaz slajdów z akompaniamentem, funkcja panoramy, tryby kreatywne i efekty artystyczne

PODGLĄD ZDJĘĆ

Wielkość ekranu LCD	Min. 3 "
---------------------	----------

LAMPA BŁYSKOWA

Wbudowana lampa błyskowa	tak
Tryby pracy lampy błyskowej	tryb automatyczny, redukcja efektu czerwonych oczu, błysk wymuszony, bez błysku

ZAPIS DANYCH

Zapis na kartach pamięci	SD, SDHC, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Memory Stick PRO-HG Duo
--------------------------	---

NAGRYWANIE FILMÓW

Nagrywanie filmów	z dźwiękiem
Maksymalna rozdzielczość filmu	Min. HD (1280 x 720)

WEJŚCIA / WYJŚCIA

Złącze USB 2.0	tak
Wyjście AV	tak

ZASILANIE

Zasilanie

baterie AA lub akumulatory AA

Telewizor

OBRAZ

- Panel - min. 4K UHD
 - Przekątna ekranu - min. 55"
-
- Rozdzielczość - min. 3840*2160
-

DŹWIĘK

- Moc Głośników - min. 20W (10W na kanał)
 - Kodeki Audio - m.in. AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X
-

SMART TV

- System - Smart TV
 - Odtwarzanie VR 360° - Tak
-
- Wyszukiwanie powiązanych treści - Tak
-
- Zamiana tekstu na mowę - Tak
 - Przeglądarka internetowa - Tak
 - Odtwarzacz multimedialny - Tak
-
- Włączanie TV telefonem - Tak
-
- Włączanie TV poprzez Wi-Fi - Tak
-
- Blokada niebezpiecznych stron internetowych - Tak
-

FUNKCJE ODBIORCZE

- Odbiór telewizji cyfrowej (Naziemna, Kablowa, Satelitarna)
-
- Naziemna DVB-T2/T
Kablowa DVB-C
Satelitarna DVB-S2/S
-

WEJŚCIA/WYJŚCIA

- HDMI min. 1 (Tył) / 2 (Bok)
-
- Wersja HDMI HDMI 2.0
-
- USB min. 1 (Tył)/1 (Bok)
 - LAN min. 1 (Tył)
 - Wejścia antenowe min. 2 (Bok, RF/Sat)
 - SPDIF (Optyczne cyfrowe wyjście audio) - Tak (Tył)
 - Wifi - Tak (802.11ac)
 - Bluetooth - Tak (V5.0)
-

WYMIARY MM (SZEROKOŚĆ/WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ)

- Bez podstawy - Min. 1235 / 715 / 57.5
 - Vesa – m.in. 300*300
-

Drukarka

Technologia druku - laserowa (monochromatyczna)

Podajnik papieru – min. 50 arkuszy

Wydajność – min. 30000 str/mies

Rozdzielczość w czerni – min. 2400 x 600 dpi

Szybkość druku w czerni – min. 34 str/min

Druk dwustronny - automatyczny

Obsługiwane formaty nośników – min. A4, A5, A6, Executive, Folio, JIS B5, koperty, Legal, Letter, statement

Obsługiwany format papieru – min. A4

Rozdzielczość optyczna – min. 600 x 600 dpi

Rozdzielczość kopiowania – min. 600 x 600 dpi

WEJŚCIA/WYJŚCIA

Złącza: LAN, USB typ B

Łączność bezprzewodowa: WiFi

INFORMACJE DODATKOWE

Funkcje dodatkowe: dotykowy wyświetlacz, drukowanie ze smartfona / tabletu

Laptop

System operacyjny - Windows 10 Home

Procesor – min. Intel® Core™ i3

Szybkość procesora – min. 3 GHz

Wyświetlacz i grafika

Producent karty graficznej - Intel®

Przekątna ekranu – min. 15.6"

Typ wyświetlacza – min. LCD

Tryb ekranowy – min. Full HD

Metoda podświetlenia – LED

Rozdzielczość ekranu – min. 1920 x 1080

Pamięć – min. 8 GB DDR4 SDRAM

Przechowywanie – min. 256 GB SSD M.2

Sieć i komunikacja:

Bezprzewodowa sieć LAN standard

IEEE 802.11a/b/g/n/ac

Gigabit Ethernet

Standard Bluetooth 5.0

Urządzenia wbudowane

Mikrofon – Tak

Liczba głośników – 2

Tryb dźwięku - Stereo

Interfejsy/porty

Liczba wyjść HDMI – min. 1

Liczba portów USB 2.0 – min. 1

Liczba portów USB 3.2 Gen 1 typu A – min. 2

Gniazdo sieciowe (RJ-45) – Tak

Oprogramowanie

System operacyjny Windows 10 Home

Radioodtwarzacz CD

ODTWARZANIE

Odtwarzacz CD	tak
Sposób umieszczania płyty CD	od góry
Standardy odtwarzania	Audio CD, CD-R/RW, MP3
Radio	analogowe z pamięcią
Zakres fal radiowych	FM

Załącznik nr 3 do WZ - Zestawienie sprzętu
ZP.24.2021

Liczba stacji radiowych do zaprogramowania	Min. 30
DŹWIĘK	
Dźwięk	stereo
Typ głośników	szerokopasmowe
Moc wyjściowa RMS	Min. 2 x 20 W + 2 x 10 W
Korektor dźwięku	tak
Podbicie basów	tak
INFORMACJE DODATKOWE	
Wyświetlacz	LCD
Pilot	tak
Zegar	tak
Wyłącznik czasowy (sleep timer)	tak
Funkcje dodatkowe	Bluetooth, muzyczne efekty świetlne, USB - muzyka, wbudowany subwoofer, wbudowany wzmacniacz gitarowy
Uchwyt do przenoszenia	tak
Wejścia/wyjścia	m.in. złącze USB, wejście AUX - 3,5 mm, wyjście słuchawkowe, wejście mikrofonowe, wejście gitarowe
PARAMETRY FIZYCZNE	
Kolor	czarny
Zasilanie	opcjonalny akumulator, sieciowe 220-240 V, 50/60 Hz
WYPOSAŻENIE	
Wyposażenie	baterie do pilota, instrukcja obsługi w języku polskim, kabel zasilający, karta gwarancyjna, pilot
GWARANCJA	
Gwarancja	24 miesiące