

Monitor Typ 01 - 55"	
Typ	Ekran cienkoramkowy
Przekątna	55"
Technologia	IPS LED, matowa matryca
Rozdzielczość (min)	1920x1080
Współczynnik kształtu	16:9
Jasność [nit]	700
Kontrast	1300:1
Kolory	1,07mld (8 bit + A-FRC)
Czas reakcji [ms]	8
Kąt widzenia	V=178° / H=178°
Liczba punktów dotyku (min)	0
Eksploatacyjne	
Podłączenia	HDMI / DVI-D DisplayPort (z obsługą daisy chain) Slot OPS USB
Włączanie / sterowanie	RS232 / RJ45 / IR (+ przelotka IR)
Przystosowany do pracy w trybie	24/7
Możliwość montażu	Poziom / Pion / Table-top
Pobór mocy	145W (0,5W w trybie standby)
Wymiary maksymalne [mm]	1230 x 700 x 71
Waga maksymalna [kg]	25
Uwagi	
<p>Ultra cienka ramka Tryb VideoWall - daisy chain Odtwarzacz multimedialny Obudowa metalowa Uchwyty w obudowie Korekcja obrazu, dźwięku (equalizer), obrotu, ustawienie ID i harmonogramu pracy monitora, WOL, DMR</p>	

Monitor Typ 02 - 65"	
Typ	Ekran cienkoramkowy
Przekątna	65"
Technologia	IPS LED, matowa matryca
Rozdzielczość (min)	3840 x 2160
Współczynnik kształtu	16:9
Jasność [nit]	450
Kontrast	4000:1
Kolory	1,07mld (8 bit + A-FRC)
Czas reakcji [ms]	8
Kąt widzenia	V=178° / H=178°
Liczba punktów dotyku (min)	0
Eksploatacyjne	

Podłączenia	HDMI / DVI-D DisplayPort (z obsługą daisy chain) Slot OPS USB
Włączanie / sterowanie	RS232 / RJ45 / IR
Przystosowany do pracy w trybie	24/7
Możliwość montażu	Poziom / Pion / Table-top
Pobór mocy	216W (0,5W w trybie standby)
Wymiary maksymalne [mm]	1465 x 845 x 70
Waga maksymalna [kg]	23
Uwagi	
<p>Ultra cienka ramka (16mm boki i góra, 21,8mm dół)</p> <p>Tryb VideoWall - daisy chain</p> <p>Odtwarzacz multimedialny</p> <p>Uchwyty w obudowie</p> <p>Korekcja obrazu, dźwięku, obrotu, ustawienie ID i harmonogramu pracy monitora, WOL, DMR, HDR</p> <p>Zabezpieczenie przed retencją obrazu</p> <p>Czujnik natężenia światła</p>	

Projektor Typ 01	
Typ	Projektor krótkiego rzutu
Technologia	LASER 3LCD
Rozdzielczość	1920 x 1200
Współczynnik kształtu	16:10
Jasność [ANSI lumen]	4000 (zarówno dla światła białego jak i barwnego)
Kontrast	2500000:1
Kolory	1,07mln
Współczynnik projekcji	0,27 - 0,31 : 1
Fokus	Reczny
Odległość projekcji [m]	0,4-0,6
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-3°
Żywotność lampy	20000h (ECO) / 5000h (Normal)
Offset	5,8 : 1
Eksploatacyjne	
Podłączenia (przynajmniej jedno)	HDMI / DVI / DisplayPort
Włączanie / sterowanie	LAN / RS232
Pobór mocy	423W (0,5W w trybie standby)
Poziom hałasu (maksymalny)	38dB
Wymiary maksymalne [mm]	495 x 440 x 175
Waga maksymalna [kg]	11,5
Uwagi	
<p>Projektor typu ultra-short  Dedykowany uchwyt w komplecie  Konstrukcja bezlampowa  Obsługa USB (multimedia / mysz)  Ochrona hasłem  Automatyczne włączanie  Automatyczna regulacja jasności  Automatyczna kalibracja  Direct ON/OFF  Obsługa funkcji dotykowych  Fabryczne malowanie w kolorze szarym  Gwarancja producenta 60 miesięcy (RTB) lub 12000h</p>	

Projektor Typ 02	
Typ	Projektor standardowy
Technologia	LASER 3LCD
Rozdzielczość	1920 x 1200
Współczynnik kształtu	16:10
Jasność [ANSI lumen]	4500 (zarówno dla światła białego jak i barwnego)
Kontrast	2500000:1

Kolory	1,07mld
Współczynnik projekcji	1,35 - 2,2 : 1
Fokus	Reczny
Odległość projekcji [m]	0,4-0,6
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-30° V/H
Żywotność lampy	20000h (ECO) / 5000h (Normal)
Offset	26 : 1
<b>Eksploatacyjne</b>	
Podłączenia (przynajmniej jedno)	HDMI / DVI / DisplayPort
Włączanie / sterowanie	LAN / RS232
Pobór mocy	310W (0,5W w trybie standby)
Poziom hałasu (maksymalny)	329dB
Wymiary maksymalne [mm]	440 x 305 x 120
Waga maksymalna [kg]	8
<b>Uwagi</b>	
<p>Konstrukcja bezlampowa  Obsługa USB (multimedia / mysz)  Ochrona hasłem  Automatyczne włączanie  Direct ON/OFF  Funkcjonalność Quick Corner lub podobna  Gwarancja producenta 60 miesięcy (RTB) lub 12000h</p>	

<b>Projektor Typ 03</b>	
Typ	Projektor instalacyjny
Technologia	LASER 3LCD
Rozdzielczość	1920 x 1200
Współczynnik kształtu	16:10
Jasność [ANSI lumen]	6000 (zarówno dla światła białego jak i barwnego)
Kontrast	2500000:1
Kolory	1,07mld
Współczynnik projekcji	1,44 - 2,32 : 1 (standard)
Fokus	Zmotoryzowany
Odległość projekcji [m]	1,5 - 15,1 (zależna od obiektywu)
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-45° V; +/-30° H
Żywotność lampy	20000h (ECO) / 5000h (Normal)
Offset	V +/-67%; H +/-30%, pamięć obiektywu
<b>Eksploatacyjne</b>	
Podłączenia	HDMI / DVI / HDbT
Włączanie / sterowanie	LAN / RS232
Pobór mocy	454W (0,5W w trybie standby)
Poziom hałasu (maksymalny)	34dB
Wymiary maksymalne [mm]	590 x 495 x 215
Waga maksymalna [kg]	20

Uwagi
<p style="text-align: center;"> Konstrukcja bezlampowa  Optymalizacja 4K  Ochrona hasłem  Automatyczna kalibracja  Czerń absolutna  Logo z możliwością personalizacji  Interpolacja klatek  Pamięć pozycji obiektywu  Elastyczna instalacja 360°  Wymienne obiektywy  Gwarancja producenta 60 miesięcy (RTB) lub 20000h </p>

Soczewka Typ 01	
Typ	Obiektyw projektora Typ03
Współczynnik projekcji	0,65-0,76:1 (format 16:10)
Lens Shift	V +/-67%; H +/-30%
Eksploatacyjne	
Wymiary maksymalne [mm]	362 x 129 x 302
Uwagi	
Soczewka oryginalna, dedykowana do projektora Typ03 Soczewka typu Short Throw	

Soczewka Typ 02	
Typ	Obiektyw projektora Typ03
Współczynnik projekcji	docelowo ok. 3,6:1 (format 16:10)
Lens Shift	V +/-67%; H +/-30%
Eksploatacyjne	
Wymiary maksymalne [mm]	362 x 129 x 302
Uwagi	
Soczewka oryginalna, dedykowana do projektora Typ03	

Wzmacniacz Typ01	
Typ	wzmacniacz instalacyjny kompaktowy
Moc wzmacniacza / kanał < 1% THD	≥ 40 W @ 80hm i 40hm
Liczba kanałów	2
Impedancja wejściowa	≥ 20 kΩ dla wejść ze złączami EuroBlock, ≥ 50 kΩ dla wejść ze złączami RCA
THD	≤ 0,5%
SNR	≥ 100dB
Regulacja głośności i barwy	Ręczna
Obsługiwana technologia	80hm / 70V / 100V
Pasma przenoszenia	20Hz - 20kHz
Eksploatacyjne	
Złącza wejściowe	≥ 2 wbudowane 3-stykowe (symetryczne) złącze typu EuroBlock dla analogowych sygnałów wejściowych, ≥ 4 (2 kanały stereo) niesymetryczne wejścia dla sygnałów analogowych ze złączami RCA, ≥ 2 gniazdo RJ45 umożliwiające podłączenie dedykowanych sterowników zewnętrznych do regulacji wzmocnienia
Złącza wyjściowe	≥ 2 wbudowany 5-stykowy terminal typu EuroBlock dla sygnałów głośnikowych
Chłodzenie	Pasywne - brak wentylatora
Waga	≤ 4 kg
Wymiary maksymalne [mm]	220 x 220 x 45
Uwagi	
<p>Wbudowany Equalizer, ≥ 2 potencjometry korekcji barwy  Trigger 12V i/lub uruchamianie sygnałem  Aluminiowa obudowa szerokości maks. połowy 19" i wysokości maks. 1U  Wyłączanie funkcji uśpienia  Możliwe podłączenie systemowych ściennych regulatorów</p>	

Głośnik Typ01	
Typ	Wzbudnik akustyczny
Impedancja	80hm
Moc szczytowa	50W
Obsługiwane powierzchnie	Drewno, szkło, G-K
Pasma przenoszenia	60Hz - 15kHz
Eksploatacyjne	
Montaż głośnika	Wkręty / klej / taśma
Obudowa	Tytanowa
Wymiary maksymalne [mm]	80 x 80
Uwagi	
Obudowa w formie tytanowego odlewu	

Obudowa w formie tytanowego odlewu  
Wysoka jakość reprodukowanego dźwięku

Głośnik Typ02	
Typ	Głośnik instalacyjny wpustowy Dwudrożny współosiowy sufitowy zestaw głośnikowy szerokopasmowy
Impedancja	80Ohm, możliwość pracy w instalacji 100V / 70V
Zakres częstotliwości	74Hz - 20kHz
Czułość	87dB
SPL	87dB @ 1m
SPL max	108dB
Przetwornik LF	≥ 100 mm średnicy, kopułka wykonana z polipropylenu
Przetwornik HF	≤ 19 mm średnicy, chłodzenie płynem
Kąt propagacji stożkowej	120°
Moc ciągła	60W @80hm
Eksploatacyjne	
Montaż głośnika	Głośnik wpuszczany w ścianę / sufit
Wymiary maksymalne [mm]	średnica ≤ 200mm głębokość ≤ 185mm
Waga maksymalna [kg]	≤ 2,3
Uwagi	
<p>Montaż możliwie niewidoczny Możliwość malowania głośnika pod kolor scenografii Możliwość wyboru fabrycznego czarnego malowania maskownicy głośnika Pełna metalowa obudowa z blachy ocynkowanej, wyposażona w zabezpieczony metalową pokrywą panel przyłączy głośnikowych Uchwyt zabezpieczający głośnik stalową linką</p>	

Głośnik Typ03	
Typ	Głośnik natynkowy Dwudrożny ścienny zestaw głośnikowy szerokopasmowy
Impedancja	80Ohm, możliwość pracy w instalacji 100V / 70V
Pasma przenoszenia	60Hz - 20kHz
Czułość	90dB
Moc ciągła	200W @80hm
SPL Max	≥ 115 dB
Przetwornik LF	≥ 135 mm średnicy, odporny na warunki atmosferyczne

Przetwornik HF	≥ 18 mm średnicy, chłodzenie płynem, odporny na warunki atmosferyczne
Kąt propagacji	100° x 100°
SPL	110dB @ 1m
Eksploatacyjne	
Montaż głośnika	Głośnik natynkowy, dedykowany uchwyt w komplecie
Wymiary maksymalne [mm]	≤ 245 x 190 x 150
Waga maksymalna [kg]	≤ 3,5
Uwagi	
<p>Montaż głośnika pod kątem, na możliwie niewidocznym, bezpiecznym uchwycie  Pełna obudowa odporna na warunki atmosferyczne (mgła, dym)  Możliwość malowania głośnika pod kolor scenografii  Maskownica frontowa z blachy ocynkowanej  Możliwość wyboru fabrycznego czarnego malowania maskownicy głośnika  Uchwyt zabezpieczający z tyłu obudowy</p>	

Głośnik Typ04	
Typ	Głośnik niskotonowy instalacyjny
Impedancja	80hm
Pasma przenoszenia	30Hz - 4,5kHz
Czułość	93dB
Moc (AES, 2h)	400W @80hm
SPL Max	≥ 123 dB
Skuteczność	≥ 93 dB
Przetwornik LF	≥ 300 mm średnicy
Przetwornik HF	≤ 75 mm średnicy
Pokrycie dźwiękiem	-
SPL	121dB @ 1m
Eksploatacyjne	
Montaż głośnika	Głośnik wpuszczany w ścianę / sufit
Wymiary maksymalne [mm]	≤ 370 x 370 x 180
Waga maksymalna [kg]	≤ 7,7
Uwagi	
<p>Montaż możliwie niewidoczny  Możliwość malowania głośnika pod kolor scenografii  Możliwość wyboru fabrycznego czarnego malowania maskownicy głośnika  Obudowa odporna na warunki atmosferyczne (mgła, dym)  Obudowa metalowa  Opcjonalna dedykowana obudowa tylna głośnika</p>	



Komputer Typ 01	
Procesor - wydajność (według CPU Benchmark) [pkt.]	8000
Architektura	64-bit
Ilość rdzeni / wątków	4/4
Taktowanie	3,6 GHz (base) / 3,8 GHz (turbo)
Pamięć cache	6MB
Pamięć RAM	8GB DDR3
Karta graficzna - wydajność (według GPU Benchmark) [pkt.]	1390
Dysk	128GB SSD
Eksploatacyjne	
Montaż urządzenia	Dedykowany uchwyt montażowy
Wymiary maksymalne [mm]	≤ 178 x 178 x 34
Uwagi	
<p>Wyświetlanie rozdzielczości 4k (4096x2304@60Hz)  Dwa wyjścia video  Chłodzenie przemysłowe - brak wentylatorów  Karta sieciowa i płyta główna obsługujące funkcję WOL  System operacyjny obsługujący wszystkie środowiska programistyczne</p>	

Komputer Typ 02	
Procesor - wydajność (według CPU Benchmark) [pkt.]	15160
Architektura	64-bit
Ilość rdzeni / wątków	6/12
Taktowanie	3,2 GHz (base) / 4,6 GHz (turbo)
Pamięć cache	12MB
Pamięć RAM	8GB DDR3
Karta graficzna - wydajność (według GPU Benchmark) [pkt.]	14060
Dysk	256GB SSD
Eksploatacyjne	
Montaż urządzenia	Możliwość zamontowania w szafie rack
Wymiary maksymalne [mm]	485 x 400 x 200
Uwagi	
<p>Karta typu gamingowego  Wyświetlanie rozdzielczości 4k (4096x2304@60Hz)  6-8 wyjść video wysokiej rozdzielczości  Typ pamięci karty graficznej DDR5, 11Gbps, 352-bit  Obsługa technologii VR  Karta sieciowa i płyta główna obsługujące funkcję WOL  System operacyjny obsługujący wszystkie środowiska programistyczne  Szybki dysk SSD z pamięcią MLC / V - NAND z odczytem 550MB/s</p>	

Komputer Typ 03
-----------------

Procesor - wydajność (według CPU Benchmark) [pkt.]	7357
Architektura	64-bit
Ilość rdzeni / wątków	4/4
Taktowanie	3 GHz (base) / 3,5 GHz (turbo)
Pamięć cache	6MB
Pamięć RAM	16GB DDR3(2x8GB)
Karta graficzna - wydajność (według GPU Benchmark) [pkt.]	1100
Dysk	2x2TB w układzie RAID
Eksploatacyjne	
Montaż urządzenia	Możliwość zamontowania w szafie rack
Wymiary maksymalne [mm]	485 x 400 x 200
Uwagi	
<p>Komputer serwerowy  Obługa (kontroler) RAID i/lub zewnętrzny backup danych (NAS)  Żywotne, wydajne dyski serwerowe</p>	

Dodatek Typ 01	
Typ	Powierzchnia projekcyjna
Sposób montażu	Samoprzylepna lub rozpinana na ramie
Minimalna szerokość bez łączenia [cm]	130
Rodzaj projekcji	Obustronna (tylna/przednia)
Uwagi	
<p>Folia do naniesienia na szklane panele lub rozpinana tkanina projekcyjna            Projekcja przednia lub tylna w zależności od stanowiska            Efekt HOLO            W przypadku powierzchni łączonej - brak widocznych podziałów, łączeń czy zgrzewów            Po montażu powierzchnia gładka - bez zagnieceń, załamania i rys</p>	

Dodatek Typ 02	
Typ	Powierzchnia projekcyjna
Sposób montażu	Samoprzylepna lub rozpinana na ramie
Minimalna szerokość bez łączenia [cm]	240
Rodzaj projekcji	Tylna
Uwagi	
<p>Folia do naniesienia na szklane panele lub rozpinana tkanina projekcyjna            Projekcja tylna            Brak efektu hot-spot            W przypadku powierzchni łączonej - brak widocznych podziałów, łączeń czy zgrzewów            Dobre rozproszenie światła na powierzchni            Wzmocnienie świetlne maksymalnie 1.0            Kąty widzenia minimum 160°</p>	

Dodatek Typ 03	
Typ	Uchwyt / podkonstrukcja standardowa
Opis	Uchwyt dla elementów multimedialnych lub podkonstrukcja wykonana warsztatowo
Uwagi	
Element bezpieczny, dopasowany do miejsca instalacji	

Dodatek Typ 04	
Typ	Uchwyt / podkonstrukcja niestandardowa
Opis	Uchwyt lub podkonstrukcja wykonana warsztatowo Dotyczy elementów multimedialnych projekcji Pepper's Ghost
Uwagi	

Element bezpieczny, dopasowany do miejsca instalacji  
Konstrukcja duża

Dodatek Typ 05	
Typ	Dyspenser zapachów
Opis	Dystrybutor zapachów z wymiennym środkiem czynnym
Uwagi	
Urządzenie niewielkich rozmiarów Możliwość zarządzania przez system sterowania ekspozycją / połączoną aplikację	

Dodatek Typ 06	
Typ	Ekran do projekcji holograficznej
Sposób montażu	Konstrukcja rozpinana na ramie
Minimalna szerokość bez łączenia [cm]	395
Powierzchnia - około [cm]	300x150
Rodzaj projekcji	Holograficzna
Uwagi	
Folia projekcyjna Pepper's Ghost Profesjonalny produkt wyposażony w dedykowaną ramę napinającą Materiał transparentny Odporność ogniowa Montaż przez wyfalistowanego technika Po montażu powierzchnia gładka - bez zagnieceń, załamania i rys	

Dodatek Typ 07	
Typ	Oprogramowanie
Opis	Oprogramowanie do EdgeBlending i korekcji geometrycznej
Uwagi	
Profesjonalne narzędzie do tworzenia projekcji mappingowych i łączonych Licencja wielostanowiskowa (min. 3 stanowiska)	

Dodatek Typ 08	
Typ	Nagrzewnica
Opis	Nagrzewnica z wentylatorem
Uwagi	
Urządzenie niewielkich rozmiarów Możliwe wykonanie własne Tworzenie ciepłego podmuchu Możliwość zarządzania przez system sterowania ekspozycją / połączoną aplikację	

Dodatek Typ 09

Typ	Mechatronika
Opis	Mechanizm sterowania bramą
Uwagi	
Dotyczy: przejścia ze strefy 10 do strefy 11 Ruch łańcuchów, obsługa kołatki	

Dodatek Typ 10	
Typ	Generator mgły
Opis	Generator atmosferyczny dymu i mgły z bezstopniowym przejściem pomiędzy trybami
Uwagi	
<p>Płyn i gaz jako materiały eksploatacyjne umieszczone w dedykowanych zbiornikach</p> <p>Możliwość wytwarzania zawieszanej mgły o różnej gęstości i ciężarze</p> <p>Wydajność do 100m<sup>3</sup>/min</p> <p>Zużycie: 1l płynu i 1kg gazu (CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>) na godzinę przy 2,76 bar</p> <p>300h pracy na zbiorniku 20l</p> <p>Czas przygotowania &lt;8min</p> <p>Sterowanie: m.in. DMX z komunikacją zwrotną i ART-Net</p> <p>Zasilanie jednofazowe</p> <p>System automatycznego oczyszczania</p> <p>Kratownica montażowa / dedykowany uchwyt</p> <p>Warsztatowo - wyprowadzenie wyjścia do dwóch sal</p>	

Dodatek Typ 11	
Typ	Generator mgły
Opis	Materiały eksploatacyjne - zestaw na 1 rok
Uwagi	
<p>Komplet dedykowanych materiałów eksploatacyjnych</p> <p>Zapewnienie pracy urządzenia przez 1 rok zgodnie z zaprogramowanym scenariuszem</p>	

Dodatek Typ 12	
Typ	Generator mgły
Opis	Generator atmosferyczny dymu, wersja mini
Uwagi	
<p>Płyn i gaz jako materiały eksploatacyjne umieszczone w dedykowanych zbiornikach</p> <p>Wykorzystanie tych samych materiałów eksploatacyjnych co w Dodatku Typ10</p> <p>Możliwość wytwarzania dymu o różnej gęstości i ciężarze</p>	

Możliwość wytwarzania dymu o różnej gęstości i ciężarze  
Zużycie: 50ml płynu i 0,18kg gazu (CO2, N2) na godzinę przy 1,37 bar  
46h pracy na zbiorniku 2,5l  
Czas przygotowania <8min  
Sterowanie: m.in. DMX z komunikacją zwrotną  
Zasilanie jednofazowe  
System automatycznego oczyszczania

Dodatek Typ 13	
Typ	Generator dymu
Opis	Generator atmosferyczny dymu
Uwagi	
<p>Płyn i gaz jako materiały eksploatacyjne umieszczone w dedykowanych zbiornikach Wykorzystanie tych samych materiałów eksploatacyjnych co w Dodatku Typ10 Możliwość wytwarzania dymu o różnej gęstości i ciężarze Wydajność do 100m3/min Maksymalne zużycie płynu: 1l płynu i 1kg gazu (CO2, N2) na godzinę przy 2,76 bar Czas przygotowania &lt;8min Sterowanie: m.in. DMX z komunikacją zwrotną Zasilanie jednofazowe System automatycznego oczyszczania Warsztatowo - wyprowadzenie wyjścia do dwóch sal</p>	

Multimedia Typ01	
Typ	Okulary VR
Opis	Okulary do wirtualnej rzeczywistości
Dane techniczne	Rozdzielczość 2160x1200 Dwa ekrany 3,6" AMOLED Pole widzenia 110° Odświeżanie 90Hz Żyroskop, sensory śledzące Słuchawki Kontroler
Uwagi	
Multimedia Typ01 i Typ02 - Rozwiązanie jednego producenta	

Multimedia Typ02	
Typ	Nadajniki laserowe VR
Opis	Nadajniki laserowe VR
Dane techniczne	Nadajniki / kurtyna laserowa kalibrująca google VR (Multimedia Typ01)
Uwagi	
Multimedia Typ01 i Typ02 - Rozwiązanie jednego producenta	

Multimedia Typ03	
Typ	Stół dotykowy
Wielkość ekranu	65"
Technologia dotyku	Pojemnościowa lub IR
Liczba punktów dotyku	20
Rozdzielczość ekranu	3840 x 2160
Wydajność komputera	Identyczna jak Komputer Typ01
Uwagi	
<p>Ekran przystosowany do pracy ciągłej 24/7 Możliwość pracy ekranu w trybie table-top Powłoka antyrefleksyjna Materiał ekranu IPS</p>	

<p>matryca ekranu IPS  Kolor: 10bit  Czas reakcji matrycy: 8ms  Jasność min.: 350nit  Obsługa dotyku w rękawiczce i piórem  Szyba zabezpieczająca o grubości min. 4mm  Sterowanie: RS232, LAN  Obudowa z dostępem rewizyjnym i rama w zestawie</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Multimedia Typ04	
Typ	iWall
Wielkość ekranu	55"
Technologia dotyku	Pojemnościowa lub IR
Liczba punktów dotyku	20
Rozdzielczość ekranu	1920x1080
Wydajność komputera	Identyczna jak Komputer Typ01
Uwagi	
<p>Ekran przystosowany do pracy ciągłej 24/7  Możliwość pracy ekranu w trybie portretowym  Powłoka antyrefleksyjna  Matryca ekranu IPS  Kolor: 10bit  Czas reakcji matrycy: 8ms  Jasność min.: 350nit  Czas reakcji matrycy: 8ms  Obsługa dotyku w rękawiczce i piórem  Szyba zabezpieczająca o grubości min. 4mm  Sterowanie: RS232, LAN  Mechanizm przesuwu monitora w zestawie  Obudowa metalowa</p>	

Multimedia Typ05	
Typ	Stół dotykowy
Wielkość ekranu	42"
Technologia dotyku	Pojemnościowa lub IR
Liczba punktów dotyku	10
Rozdzielczość ekranu	1920x1080
Wydajność komputera	Identyczna jak Komputer Typ01
Uwagi	



<p>Ekran przystosowany do pracy ciągłej 24/7  Możliwość pracy ekranu w trybie table-top  Powłoka antyrefleksyjna  Martyca ekranu IPS  Kolor: 10bit  Czas reakcji matrycy: 8ms  Jasność min.: 350nit  Obsługa dotyku w rękawiczce i piórem  Szyba zabezpieczająca o grubości min. 4mm  Sterowanie: RS232, LAN  Obudowa z dostępem rewizyjnym i rama w zestawie</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Multimedia Typ06	
Typ	Zestaw AR
Wielkość ekranu	32"
Technologia dotyku	Pojemnościowa lub IR
Liczba punktów dotyku	10
Rozdzielczość ekranu	1920x1080
Wydajność komputera	Identyczna jak Komputer Typ01
Uwagi	
W zestawie kamera obserwująca strefę zabaw	

Multimedia Typ07	
Typ	Zestaw do projekcji interaktywnej
Wielkość ekranu	2xProjektor Typ01 lub Typ03 z obiektywem szerokokątnym
Technologia interakcji	Zestaw kontrolerów ruchu / kamer głębi lub inny typ detekcji obecności w konkretnych punktach pola sterowania
Rozdzielczość ekranu	min. 1920x1080
Wydajność komputera	Identyczna jak Komputer Typ02
Uwagi	
W zestawie uchwyty i podkonstrukcje Uruchamianie materiałów multimedialnych obecnością	

Multimedia Typ08	
Typ	Podmuch wiatru
Uwagi	
Dmuchawa / kompresor sterowany elektronicznie Komplet elementów gotowy do integracji Sterowanie z komputera "master" zestawu VR	

Multimedia Typ09	
Typ	Zestaw interaktywnego lustra
Wielkość ekranu	min. 55"

Technologia dotyku	Pojemnościowa lub IR
Liczba punktów dotyku	10
Rozdzielczość ekranu	1920x1080
Wydajność komputera	Identyczna jak Komputer Typ01
Uwagi	
<p>Ekran przystosowany do pracy ciągłej 24/7  Możliwość pracy ekranu w trybie portretowym  Powłoka lustrzana lub montaż za lustrem  Matryca ekranu IPS  Kolor: 10bit  Czas reakcji matrycy: 8ms  Jasność min.: 450nit  Kąty widzenia: 178st. H/V  Obsługa dotyku w rękawiczce i piórem  Sterowanie: RS232, LAN  W zestawie kamera pobierająca obraz użytkownika do dalszej modyfikacji</p>	

Oświetlenie Typ01	
Typ	Reflektor na szynoprzewód
Opis	Reflektor LED
Dane techniczne	Temperatura barwowa 3000K CRI>90 Żywotność źródła światła 50000h Możliwość wyboru kąta rozsyłu światła lub kadrowanie Możliwość sterowania w systemie DALI lub równoważnym
Uwagi	
Obudowa: odlew aluminiowy Dostępne kolory fabryczne: czarny i szary Dyfuzor: szkło hartowane Odbłyśnik: aluminiowy	

Oświetlenie Typ02	
Typ	Szynoprzewód
Opis	Szynoprzewód trójfazowy
Dane techniczne	Szynoprzewód dopasowalny do Oświetlenie Typ01
Uwagi	
Dostępne kolory fabryczne: czarny i szary Zawiesia w zestawie Odcinki od 1 do 4m Dostępne dedykowane łączniki i akcesoria montażowe	

Oświetlenie Typ03	
Typ	Lightbox dynamiczny
Opis	Lightbox z dynamicznie zmieniającym się podświetleniem
Dane techniczne	Moc podświetlenia min. 45W
Uwagi	
Wytrzymała rama Równomierne podświetlenie Temperatura barwowa 3000K lub możliwość sterowania barwą w systemie RGBW Zasilacz w zestawie Możliwość integracji z systemem sterowania ekspozycją / systemem oświetleniowym Wymiar dopasowany do elementów ekspozycji, min. 1m2 Jasność / powierzchnia dopasowane do Oświetlenie Typ04	

Oświetlenie Typ04	
Typ	Lightbox statyczny
Opis	Lightbox ze stałym podświetleniem
Dane techniczne	Moc podświetlenia min. 150W

Uwagi	
<p>Wytrzymała rama  Równomierne podświetlenie  Temperatura barwowa 3000K lub możliwość sterowania barwą w systemie RGBW  Zasilacz w zestawie  Możliwość integracji z systemem sterowania ekspozycją / systemem oświetleniowym  Wymiar dopasowany do elementów ekspozycji, min. 4m2  Jasność / powierzchnia dopasowane do Oświetlenie Typ03</p>	

Oświetlenie Typ05	
Typ	WallWasher LED
Opis	Lampa typu WallWasher, LED, DMX
Dane techniczne	Moc podświetlenia 24 diody 3W Diody RGBW
Uwagi	
<p>Sterowanie DMX  Pełna paleta barw RGB  Dimmer 0-100%  Długość min. 100cm</p>	

Oświetlenie Typ06	
Typ	Lampa UV
Opis	Lampa typu UV-LED, DMX
Dane techniczne	Moc podświetlenia 54W Diody UV
Uwagi	
<p>Sterowanie DMX  Dimmer 0-100%  Montaż dobrany do scenografii, możliwie dyskretny</p>	

Oświetlenie Typ07	
Typ	Sterownik DMX
Opis	Kontroler systemu oświetlenia / bramka komunikacyjna LAN
Uwagi	
<p>Sterowanie LAN - DMX  Możliwość integracji z systemem zarządzania ekspozycją lub aplikacją stanowiskową  Możliwość posiadania urządzeń w jednym systemie  Licencja stała</p>	

Kino Typ 01	
Typ	Ekran projekcyjny
Konstrukcja	Ramowa
Powierzchnia projekcyjna	Akustycznie transparentna
Uwagi	
<p>Konstrukcja ekranu ukrywająca ramę pod płótnem projekcyjnym            Perforacja materiału projekcyjnego <math>\leq 5\text{mm}</math>            System napinania płótna            Zestaw do montażu na ścianie w komplecie            Brak efektu hot spot            Przystosowany do projekcji wysokiej rozdzielczości i 3D</p>	

Kino Typ02	
Typ	Projektor instalacyjny
Technologia	LASER DLP
Rozdzielczość	1920 x 1200
Współczynnik kształtu	16:10
Jasność [ANSI lumen]	8200
Kontrast	2000000:1
Kolory	16,7mln
Współczynnik projekcji	Zależny od obiektywu
Fokus	Motoryczny
Odległość projekcji [m]	Zależny od obiektywu
Korekcja zniekształceń trapezowych	+/-20° V/H
Żywotność lampy	20000h (ECO) / 5000h (Normal)
Offset	+/-15° H, +/-50° V
Eksploatacyjne	
Podłączenia (przynajmniej jedno)	HDMI / DVI / DisplayPort
Włączanie / sterowanie	LAN / RS232
Pobór mocy	770W (0,5W w trybie standby)
Poziom hałasu (maksymalny)	32dB
Wymiary maksymalne [mm]	484 x 509 x 185
Waga maksymalna [kg]	23
Uwagi	
<p>Konstrukcja bezlampowa            Ochrona hałasem            Automatyczne włączanie            Focus i Lens Shift zmotoryzowane            Direct ON/OFF            Obsługa funkcji dotykowych            Fabryczne malowanie w kolorze szarym            Gwarancja producenta 60 miesięcy lub 12000h, projektor 36 miesięcy</p>	

Kino Typ03	
Typ	Obiektyw projektora Kino Typ02
Współczynnik projekcji	docelowo ok. 1,52 - 2,92:1 (format 16:10)

Lens Shift	+/-15° H, +/-50° V
Eksploatacyjne	
Wymiary maksymalne [mm]	362 x 129 x 302
Uwagi	
Soczewka oryginalna, dedykowana do projektora Kino Typ02	

Kino Typ04	
Typ	Uchwyt / podkonstrukcja projektora
Uwagi	
<p>Wykonanie warsztatowe</p> <p>Możliwe umieszczenie komputera przy samym projektorze</p> <p>Montaż elementów możliwie dyskretny / obudowa mocowania</p>	

Kino Typ05	
Typ	Uchwyt / podkonstrukcja ekranu i głośników
Uwagi	
<p>Wykonanie warsztatowe</p> <p>Za ekranem montaż systemu nagłośnienia</p> <p>Montaż elementów możliwie dyskretny / obudowa mocowania</p>	

Kino Typ06	
Typ	Komputer Typ02 / Odtwarzacz BluRay HiEnd 4K, 3D, 7.1 audio out
Uwagi	
<p>Możliwość wyświetlania obrazu 4K, 3D</p> <p>Wielokanałowa karta dźwiękowa (7.1)</p> <p>Możliwość integracji z systemem zarządzania wystawą lub inny sposób wygodnego uruchamiania materiału multimedialnego / harmonogramowania pracy kina</p>	

Kino Typ07	
Typ	System nagłośnienia kinowego
Uwagi	
<p>Profesjonalny, wielokanałowy system nagłośnienia kinowego</p> <p>Urządzenia możliwie jednego producenta</p> <p>Konieczność wykonania analizy akustycznej równomierności nagłośnienia i zrozumiałości mowy</p> <p>Głośniki zaekranowe (LCR) i ścienne (surround)</p> <p>Wielokanałowy, zarządzalny procesor dźwięku</p> <p>Wzmacniacze instalacyjne wysokiej mocy</p> <p>Głośniki w układzie L/C/R/4xSL/4xSR/2xSBR</p>	