

COBRA™ 16

Striking from every angle.

ELEMENTLABS™

LEKKIE

ULTRACIENKIE

BEZ WENTYLATORÓW

NISKI POBÓR PRĄDU

8.000 NIT

IP66

MONTAŻ BEZ NARZĘDZI

DO BUDOWY EKRAŃÓW OKRĄGLYCH

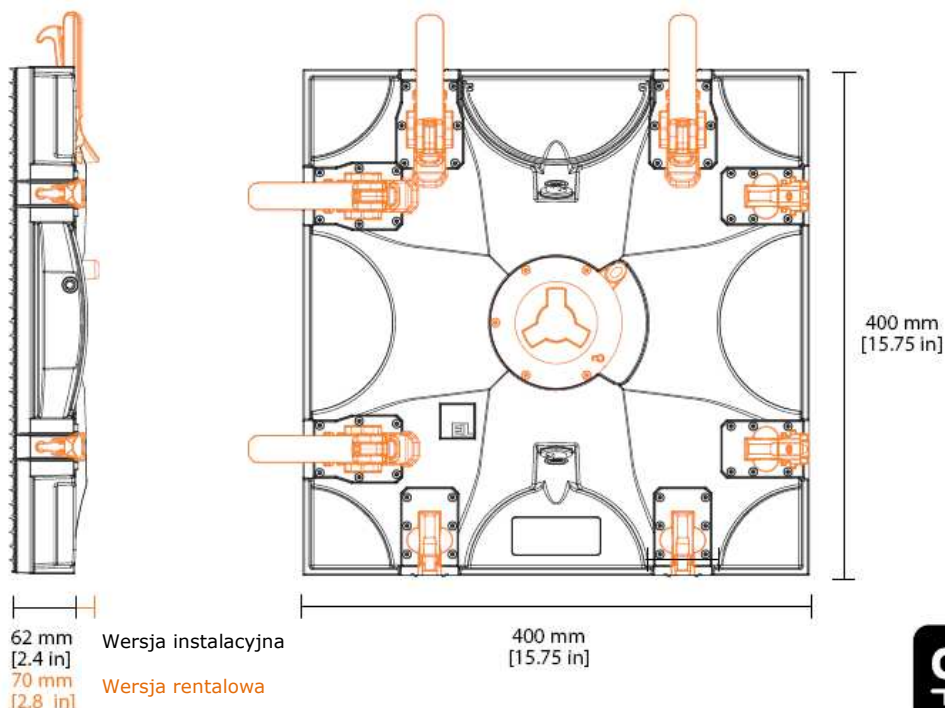
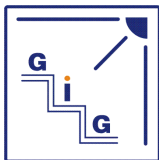
NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA

Panele video LED Cobra™ 16mm (wirtualne 8mm) w wykorzystaniu zewnętrznym i wewnętrznym sprawdzają się świetnie w stałych instalacjach oraz w rentalu.

Ekran Cobra są kulminacją programu rozwoju i wyťažonych badań Element Labs, w celu wprowadzenia ekranów LED nowej generacji. Są one pierwszymi ekranami, które są prawdziwie przyjazne środowisku. Pobór prądu oraz wydzielanie ciepła w porównaniu ze standardowymi ekranami LED są kilkukrotnie mniejsze. Panele Cobra są zgodne z wymaganiami RoHS oraz FCC Class B EMC, a ich żywotność sięga 100.000 godzin.

Szczęśliwie się składa, że chęć wprowadzania ekranów energooszczędnych nie powoduje konieczności zmniejszenia ich mocy. Z jasnością 8.000 NIT (kalibrowaną) panele Cobra sprawdzają się w każdych warunkach. Świetna barwa kolorów została osiągnięta dzięki skomplikowanej kalibracji, algorytmom kontroli obrazu oraz pierwszym na świecie pixelu 4 kolorowym – z dodatkową diodą o kolorze bursztynu. Cała ta technologia została zmieszczona w ultra cienkich panelach, bez wentylatorów, z ochroną IP66, które nie potrzebują żadnych narzędzi do składania i rozkładania ekranów.

Cobra współpracuje z procesorem video Vizomo™, który jest skomplikowanym kontrolerem skupiającym w sobie pięć różnych produktów – kontroler obrazu, pixel mapper, scaler, korektor koloru, system wyświetlania HD – jako rozwiązanie state-of-the-art.



Wersja rentalowa zawiera zintegrowane zatrzaski oraz obrotowe zamki „NCC” do zawieszania. Na obrazku są zaznaczone na kolor pomarańczowy.

Wersja do instalacji stałych nie zawiera takich zatrzasków i zamków.



Specyfikacja techniczna Cobra 16

Wymiary	400 x 400 mm
Głębokość	62 mm – wersja instalacyjna 70 mm – wersja rentalowa
Pixel wizualny	8,3 mm
Pixel fizyczny	16,7 mm
Jasność	8.000 NIT (kalibrowana)
Waga	29 kg/m ² ; 4,6 kg panel – wersja instalacyjna 36 kg/m ² ; 5,8 kg panel – wersja rentalowa
Typowy pobór prądu	50 wat/m ² @ 5.000 NIT 75 wat/m ² @ 5.000 NIT
Maksymalny pobór prądu	160 wat/m ² @ 5.000 NIT 250 wat/m ² @ 8.000 NIT
Kąt oglądania	120° horyzontalnie x 50° wertykalnie
Konfiguracja pixeli	Czerwony, Zielony, Niebieski, Bursztynowy PTH
Gęstość pixeli	3.600 pixeli/m ²
Gęstość diod	14.440 diod/m ²
Głębia kolorów	16 bit na kolor
Odświeżanie	600 – 3.000 Hz
Ochrona zewnętrzna	IP66 (przód i tył)
Skala temperatury zewn.	-20° C do 45° C (przy pracy)
Zgodność	ETL, CE, FCC klasa B, RoHS
Żywotność	100.000 h (przy wyświetlaniu pełnego białego, przy 50% jasności)
Max Rigging Load	25 paneli (10m) ze zintegrowanym sprzętem do podwieszenia Ekran powyżej 10m wysokości potrzebuje ramy wsporczej
Podłączenia	Zintegrowane podłączenia prądu i sygnału
Główne wejście	200 – 240 VAC 50/60 Hz
Wejścia video (Vizomo)	DVI, HDS DI, S DSDI 50/60 Hz
Procesor koloru (Vizomo)	32 bit
Ilość kolorów (Vizomo)	18 quintillion (18 x 10 ¹⁸)