



Gdzie mistrzowie błyszczą

ArenaX to wysokowydajne, inteligentne rozwiązanie oświetleniowe zaprojektowane dla profesjonalnych obiektów sportowych, zapewniające wyjątkową jakość światła, precyzję oraz znaczące korzyści operacyjne i środowiskowe. Zapewnia immersyjne doświadczenie widza, priorytetowo traktując wygodę inżynierów, minimalizując zanieczyszczenie światłem w sąsiedztwie oraz redukując ślad węglowy. System dostarcza do 198 000 lumenów, z wysokim współczynnikiem oddawania barw CRI90, i cechuje się długą żywotnością przekraczającą 100 000 godzin, zapewniając niezawodną pracę w trudnych warunkach. Jej doskonała jakość światła jest osiągnięta dzięki zaawansowanym diodom LED oraz przełomowej technologii zarządzania termicznego, która dodatkowo redukuje wagę i wymiary oprawy. Wyposażony w specjalistyczną optykę i innowacyjny system kontroli wiązki, ArenaX w pełni spełnia globalne normy oświetleniowe dla obiektów sportowych, skutecznie ograniczając światło rozlewowe. Lekka, kompaktowa konstrukcja ułatwia montaż, obniża koszty

obciążenia konstrukcyjnego i zmniejsza ciśnienie wiatru. Poziomo obracany uchwyt umożliwi elastyczny montaż i łatwe ustawienie kierunku oświetlenia w celu uzyskania optymalnego oświetlenia pola, podczas gdy system śledzenia wiązki usprawnia konserwację poprzez identyfikację optyki poszczególnych opraw. Zintegrowany sterownik obsługuje protokoły DMX/RDM, DALI i D4i oraz jest kompatybilny z systemem Interact, umożliwiając szczegółową kontrolę punktową, harmonogramowanie pracy i zarządzanie zasobami.

Korzyści

- Strumień świetlny systemu do 198 900 lm oraz 171 100 lm (bez wizjera), w oparciu o CRI90 przy 110 lm/W, pozwala zmniejszyć liczbę opraw o 20%, a tym samym obniża TCO w przeliczeniu na jednostkę powierzchni.
- Niska masa (3 kg, o 12% mniej niż w przypadku typowego reflektora) oraz kompaktowe wymiary zapewniają wygodę montażu, niższe obciążenie konstrukcji i niższe parcie wiatru (SCx).
- Innowacyjny system kontroli wiązki – sprawdzone optyki ArenaVision oraz specjalnie zaprojektowane osłony, zapewniające oświetlenie areny w pełnej zgodności z międzynarodowymi standardami oświetlenia sportowego oraz minimalizujące olśnienie i rozpraszanie światła, z ostrym odcięciem pod kątem 10,7° w kierunku sąsiednich obszarów.
- Wszechstronny system montażu z poziomo obrotowym ($\pm 75^\circ$) uchwytem umożliwia instalację przy ograniczonych wymaganiach fizycznych oraz precyzyjne ustawienie dla optymalnego oświetlenia pola gry.
- System łatwego śledzenia wiązki (z kolorowymi nakrętkami) zapewnia większą wygodę podczas konserwacji, umożliwiając łatwe śledzenie i identyfikację optyki każdej oprawy oświetleniowej.
- Zintegrowany sterownik oprawy oświetleniowej obsługuje DMX/RDM, jest zgodny z DALI i D4i, które są kompatybilne z systemem Interact, umożliwiając sterowanie punktami świetlnymi, ustawianie programu działania oraz zarządzanie aktywnością.

Applications

- Areny
- Stadiony otwarte
- Stadiony kryte

Cechy

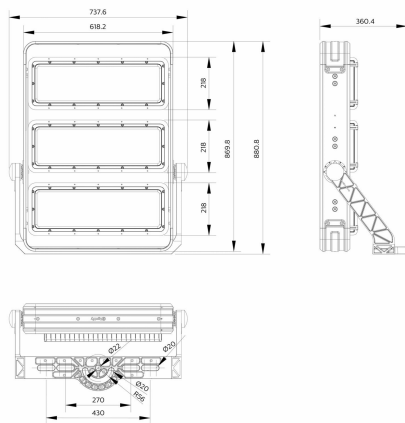
- Strumień świetlny systemu do 198 900 lm oraz 171 100 lm (bez przesłony), oparty na CRI90 przy 110 lm/W
- Specjalnie zaprojektowana dwuwarstwowa przesłona do redukcji rozproszenia światła
- Kolorowe nakładki umożliwiają łatwą identyfikację typu optyki na miejscu instalacji.
- Zarówno optyka symetryczna, jak i asymetryczna umożliwiają efektywniejsze oświetlenie przy dalekim rozsyłaniu światła oraz redukcję liczby opraw na projekcie.
- Opcjonalna osłona frontowa z PC lub szkła
- Uchwyt w kształcie litery U obracany poziomo ($\pm 75^\circ$) ułatwia ustawienie, instalację i uruchomienie.
- Odpowietrznik na każdym module LED oraz bezszwowy kabel 3-w-1 do okablowania, rura zabezpieczająca przed ptakami.
- Unikalna regulowana konstrukcja modułu pozwala na zmniejszenie parcia wiatru (SCx).
- Nie nadaje się do obszarów przemysłowych, w których występują substancje chemiczne. W przypadku zastosowania w środowiskach korozyjnych, takich jak baseny czy obszary nadmorskie na zewnątrz, przed zamówieniem należy skonsultować się z lokalnym zespołem sprzedaży w celu uzyskania specjalnej powłoki malarskiej. Produkt musi być zainstalowany na stałych obiektach.

Wersje



ArenaX sports area

Rysunki techniczne



BVP573 LED1989/957 1800W S5 ROB V

Więcej o produkcie



ArenaX sports area



ArenaX sports area



ArenaX sports area

Informacje ogólne

W zestawie sterownik Tak

Dane techniczne oświetlenia

Strumień Świetlny 198 900 lm
Skorelowana temperatura barwowa (Nom) 5700 K
Wskaźnik oddawania barw (CRI) 90
Barwa źródła światła 957 barwa chłodno-biała

Eksploatacja i połączenie elektryczne

Zużycie energii 1 800 W

Układy sterowania i ściemnianie

Z możliwością przyciemniania DMX

Mechanika i korpus

Kolor Korpusu RAL 9007
Kod stopnia ochrony IP66 [Zabezpieczone przed przenikaniem kurzu, strugoodporne]
Mech. kod ochrony przed uderzeniami IK08 [6 J]
Typ klosza poliwęglan

Certyfikaty i zastosowania

Oznaczenie palności -
Znak CE Tak