

Nateżenie oświetlenia – odpowiedź na pytanie 33

Boisko główne:

Ilość masztów: 4 (w tym 2 wspólne z boiskiem treningowym)

Wysokość masztów do górnej poprzeczki: 27 m

Dwa maszty mają dodatkowe poprzeczki na wys. 22 m skierowane na boisko treningowe

Pozycja masztów: zgodna z nowym rysunkiem

Ilość poziomów świecenia: 4, (sekcjonowanie stopniowe)

Nazwy poziomów:

1 - Trening boisko (sekcja A), 2- Trening boisko i bieżnia (sekcja A+B), 3- Zawody bez TV boisko (sekcja A+B+C), 4 – Zawody bez TV boisko i bieżnia (sekcja A+B+C+D)

Wymagane średnie natężenia:

Dla treningów: średnie natężenie 200-250 lx, wymagane równomierności (min/śr) 0,6 i (min/max) 0,4.

Dla zawodów bez TV: średnie natężenie 500 lx, wymagane równomierności (min/śr) 0,7 i (min/max) 0,5.

Ilości projektorów w poszczególnych sekcjach:

Sekcja A:

Na każdym maszcie wychodzi po 6 projektorów o mocy 2000W (usytuowane na dolnej poprzeczce na wys. h=24m)

Moc pojedynczego projektora wraz z układem stabilizacyjno-zapłonowym to 2250 W przy $\cos \varphi$ 0,9, zasilanie 400V.

Łączna moc projektorów dla sekcji A: 54 kW

Sekcja B:

Na masztach M-3 oraz M-4 wychodzi po 6 projektorów o mocy 2000W (usytuowane na poprzeczce na wys. h=25m)

Moc pojedynczego projektora 2000W wraz z układem stabilizacyjno-zapłonowym to 2250 W przy $\cos \varphi$ 0,9, zasilanie 400 V.

Na masztach RM-1 oraz RM-2 wychodzi po 4 projektory o mocy 2000W oraz (usytuowane na poprzeczce na wys. h=25m)

Moc pojedynczego projektora 2000W wraz z układem stabilizacyjno-zapłonowym to 2250 W przy $\cos \varphi$ 0,9, zasilanie 400 V.

Łączna moc projektorów dla sekcji B: 45 kW

Sekcja C:

Na każdym maszcie wychodzi po 6 projektorów o mocy 2000W (usytuowane na poprzeczce na wys. h=26m)

Moc pojedynczego projektora wraz z układem stabilizacyjno-zapłonowym to 2250 W przy $\cos \varphi$ 0,9, zasilanie 400V.

Łączna moc projektorów dla sekcji A: 54 kW

Sekcja D:

Na masztach M-3 oraz M-4 wychodzi po 6 projektorów o mocy 2000W (usytuowane na poprzeczce na wys. h=27m)

Moc pojedynczego projektora 2000W wraz z układem stabilizacyjno-zapłonowym to 2250 W przy $\cos \varphi$ 0,9, zasilanie 400 V.

Na masztach RM-1 oraz RM-2 wychodzi po 5 projektorów o mocy 2000W oraz (usytuowane na poprzeczce na wys. h=27m)

Moc pojedynczego projektora 2000W wraz z układem stabilizacyjno-zapłonowym to 2250 W przy $\cos \varphi$ 0,9, zasilanie 400 V.

Łączna moc projektorów dla sekcji B: 49,5 kW

Łączna ilość projektorów (Sekcje A+B+C+D): 90 szt.

Łączna moc projektorów (Sekcje A+B+C+D): 202,5 kW

Przy każdym maszcie przewidzieć rozdzielnię na układy stabilizacyjno-zapłonowe!