

1 Oświetlenie

Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego obejmuje budowę latarni oświetlenia hybrydowego wyposażonych w oprawy LED. LAMPY solarne wyposażone są dedykowane programy zarządzania oświetleniem. Zmiana programu jest możliwa przy użyciu pilota.

a) Latarnie

Projektuje się zabudowę czterech zintegrowanych latarni solarnych dobranych do III strefy wiatrowej o wysokości 5m z betonowymi fundamentami.

Oświetlenie boiska dwustronne, odległość między latarniami ok.16m.

b) Oprawy

Dobrano oprawy o strumieniu świetlnym 5000 lm, temperaturze barwowej 5000K i mocy 31W.

c) Zasilanie

Dobrano dwustronne panele solarne o mocy 60W i wymiarach 615x665x30mm. Panele zabudowane są na regulowanych konstrukcjach.

d) Magazynowanie energii

Do paneli dobrano dedykowane akumulatory LiFePO₄ o pojemności 230,4 Wh i żywotności 2000 cykli. Przy pełnym świetle słonecznym czas ich ładowania wynosi 7h. Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora wynosi 2-3 noce /w zależności od scenariusza realizowanego programu oświetlenia/.

LAMPA

Strumień świetlny 5000 lumenów

Temperatura barwowa 5000 K

Moc LED 31 W

Panel solarny 60 W / **dwustronny**

Akumulator LiFePO₄

Pojemność akumulatora 230,4 Wh

Żywotność akumulatora 2000 cykli

Czas pełnego ładowania akumulatora 7h bezpośrednio ze światła słonecznego

Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora 2-3 noce

Wysokość montażu 5 m

Odległość montażu 15 m

Klasa szczelności IP65

Obudowa aluminium

Tryb oświetlenia

Program L 100% przez 2h, 70% przez 2h, 20% przez 8h

Program T 50% przez 1h, 100% przez 4h, 50% przez 3h, 25% przez 4h

Program S 100% przez 6h, 50% przez 6h

Program M 30% a przy wykryciu ruchu 100%

Program U 100% przez 2h, 70% przez 2h, 50% przez 2h, 20% a przy wykryciu ruchu 50%

Systemy sterowania i regulacji automatycznej -ASO adaptacyjny system oświetlenia

Wymiary Lampa: 550x220x200mm , Panel:615x665x30mm

Waga 15,8 k G

1 Oświetlenie

Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego obejmuje budowę latarni oświetlenia hybrydowego wyposażonych w oprawy LED. LAMPY solarne wyposażone są dedykowane programy zarządzania oświetleniem. Zmiana programu jest możliwa przy użyciu pilota.

a) Latarnie

Projektuje się zabudowę czterech zintegrowanych latarni solarnych dobranych do III strefy wiatrowej o wysokości 5m z betonowymi fundamentami.

Oświetlenie boiska dwustronne, odległość między latarniami ok.16m.

b) Oprawy

Dobrano oprawy o strumieniu świetlnym 5000 lm, temperaturze barwowej 5000K i mocy 31W.

c) Zasilanie

Dobrano dwustronne panele solarne o mocy 60W i wymiarach 615x665x30mm. Panele zabudowane są na regulowanych konstrukcjach.

d) Magazynowanie energii

Do paneli dobrano dedykowane akumulatory LiFePO₄ o pojemności 230,4 Wh i żywotności 2000 cykli. Przy pełnym świetle słonecznym czas ich ładowania wynosi 7h. Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora wynosi 2-3 noce /w zależności od scenariusza realizowanego programu oświetlenia/.

LAMPA

Strumień świetlny 5000 lumenów

Temperatura barwowa 5000 K

Moc LED 31 W

Panel solarny 60 W / **dwustronny**

Akumulator LiFePO₄

Pojemność akumulatora 230,4 Wh

Żywotność akumulatora 2000 cykli

Czas pełnego ładowania akumulatora 7h bezpośrednio ze światła słonecznego

Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora 2-3 noce

Wysokość montażu 5 m

Odległość montażu 15 m

Klasa szczelności IP65

Obudowa aluminium

Tryb oświetlenia

Program L 100% przez 2h, 70% przez 2h, 20% przez 8h

Program T 50% przez 1h, 100% przez 4h, 50% przez 3h, 25% przez 4h

Program S 100% przez 6h, 50% przez 6h

Program M 30% a przy wykryciu ruchu 100%

Program U 100% przez 2h, 70% przez 2h, 50% przez 2h, 20% a przy wykryciu ruchu 50%

Systemy sterowania i regulacji automatycznej -ASO adaptacyjny system oświetlenia

Wymiary Lampa: 550x220x200mm , Panel:615x665x30mm

Waga 15,8 k G

1 Oświetlenie

Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego obejmuje budowę latarni oświetlenia hybrydowego wyposażonych w oprawy LED. Lampy solarne wyposażone są dedykowane programy zarządzania oświetleniem. Zmiana programu jest możliwa przy użyciu pilota.

a) Latarnie

Projektuje się zabudowę czterech zintegrowanych latarni solarnych dobranych do III strefy wiatrowej o wysokości 5m z betonowymi fundamentami.

Oświetlenie boiska dwustronne, odległość między latarniami ok.16m.

b) Oprawy

Dobrano oprawy o strumieniu świetlnym 5000 lm, temperaturze barwowej 5000K i mocy 31W.

c) Zasilanie

Dobrano dwustronne panele solarne o mocy 60W i wymiarach 615x665x30mm. Panele zabudowane są na regulowanych konstrukcjach.

d) Magazynowanie energii

Do paneli dobrano dedykowane akumulatory LiFePO4 o pojemności 230,4 Wh i żywotności 2000 cykli. Przy pełnym świetle słonecznym czas ich ładowania wynosi 7h. Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora wynosi 2-3 noce /w zależności od scenariusza realizowanego programu oświetlenia/.

LAMPA

Strumień świetlny 5000 lumenów

Temperatura barwowa 5000 K

Moc LED 31 W

Panel solarny 60 W / **dwustronny**

Akumulator LiFePO4

Pojemność akumulatora 230,4 Wh

Żywotność akumulatora 2000 cykli

Czas pełnego ładowania akumulatora 7h bezpośrednio ze światła słonecznego

Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora 2-3 noce

Wysokość montażu 5 m

Odległość montażu 15 m

Klasa szczelności IP65

Obudowa aluminium

Tryb oświetlenia

Program L 100% przez 2h, 70% przez 2h, 20% przez 8h

Program T 50% przez 1h, 100% przez 4h, 50% przez 3h, 25% przez 4h

Program S 100% przez 6h, 50% przez 6h

Program M 30% a przy wykryciu ruchu 100%

Program U 100% przez 2h, 70% przez 2h, 50% przez 2h, 20% a przy wykryciu ruchu 50%

Systemy sterowania i regulacji automatycznej -ASO adaptacyjny system oświetlenia

Wymiary Lampa: 550x220x200mm , Panel:615x665x30mm

Waga 15,8 k G

1 Oświetlenie

Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego obejmuje budowę latarni oświetlenia hybrydowego wyposażonych w oprawy LED. Lampy solarne wyposażone są dedykowane programy zarządzania oświetleniem. Zmiana programu jest możliwa przy użyciu pilota.

a) Latarnie

Projektuje się zabudowę czterech zintegrowanych latarni solarnych dobranych do III strefy wiatrowej o wysokości 5m z betonowymi fundamentami.

Oświetlenie boiska dwustronne, odległość między latarniami ok.16m.

b) Oprawy

Dobrano oprawy o strumieniu świetlnym 5000 lm, temperaturze barwowej 5000K i mocy 31W.

c) Zasilanie

Dobrano dwustronne panele solarne o mocy 60W i wymiarach 615x665x30mm. Panele zabudowane są na regulowanych konstrukcjach.

d) Magazynowanie energii

Do paneli dobrano dedykowane akumulatory LiFePO4 o pojemności 230,4 Wh i żywotności 2000 cykli. Przy pełnym świetle słonecznym czas ich ładowania wynosi 7h. Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora wynosi 2-3 noce /w zależności od scenariusza realizowanego programu oświetlenia/.

LAMPA

Strumień świetlny 5000 lumenów

Temperatura barwowa 5000 K

Moc LED 31 W

Panel solarny 60 W / **dwustronny**

Akumulator LiFePO4

Pojemność akumulatora 230,4 Wh

Żywotność akumulatora 2000 cykli

Czas pełnego ładowania akumulatora 7h bezpośrednio ze światła słonecznego

Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora 2-3 noce

Wysokość montażu 5 m

Odległość montażu 15 m

Klasa szczelności IP65

Obudowa aluminium

Tryb oświetlenia

Program L 100% przez 2h, 70% przez 2h, 20% przez 8h

Program T 50% przez 1h, 100% przez 4h, 50% przez 3h, 25% przez 4h

Program S 100% przez 6h, 50% przez 6h

Program M 30% a przy wykryciu ruchu 100%

Program U 100% przez 2h, 70% przez 2h, 50% przez 2h, 20% a przy wykryciu ruchu 50%

Systemy sterowania i regulacji automatycznej -ASO adaptacyjny system oświetlenia

Wymiary Lampa: 550x220x200mm , Panel:615x665x30mm

Waga 15,8 k G

1 Oświetlenie

Oświetlenie boiska wielofunkcyjnego obejmuje budowę latarni oświetlenia hybrydowego wyposażonych w oprawy LED. Lampy solarne wyposażone są dedykowane programy zarządzania oświetleniem. Zmiana programu jest możliwa przy użyciu pilota.

a) Latarnie

Projektuje się zabudowę czterech zintegrowanych latarni solarnych dobranych do III strefy wiatrowej o wysokości 5m z betonowymi fundamentami.

Oświetlenie boiska dwustronne, odległość między latarniami ok.16m.

b) Oprawy

Dobrano oprawy o strumieniu świetlnym 5000 lm, temperaturze barwowej 5000K i mocy 31W.

c) Zasilanie

Dobrano dwustronne panele solarne o mocy 60W i wymiarach 615x665x30mm. Panele zabudowane są na regulowanych konstrukcjach.

d) Magazynowanie energii

Do paneli dobrano dedykowane akumulatory LiFePO4 o pojemności 230,4 Wh i żywotności 2000 cykli. Przy pełnym świetle słonecznym czas ich ładowania wynosi 7h. Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora wynosi 2-3 noce /w zależności od scenariusza realizowanego programu oświetlenia/.

LAMPA

Strumień świetlny 5000 lumenów

Temperatura barwowa 5000 K

Moc LED 31 W

Panel solarny 60 W / **dwustronny**

Akumulator LiFePO4

Pojemność akumulatora 230,4 Wh

Żywotność akumulatora 2000 cykli

Czas pełnego ładowania akumulatora 7h bezpośrednio ze światła słonecznego

Czas świecenia po pełnym naładowaniu akumulatora 2-3 noce

Wysokość montażu 5 m

Odległość montażu 15 m

Klasa szczelności IP65

Obudowa aluminium

Tryb oświetlenia

Program L 100% przez 2h, 70% przez 2h, 20% przez 8h

Program T 50% przez 1h, 100% przez 4h, 50% przez 3h, 25% przez 4h

Program S 100% przez 6h, 50% przez 6h

Program M 30% a przy wykryciu ruchu 100%

Program U 100% przez 2h, 70% przez 2h, 50% przez 2h, 20% a przy wykryciu ruchu 50%

Systemy sterowania i regulacji automatycznej -ASO adaptacyjny system oświetlenia

Wymiary Lampa: 550x220x200mm , Panel:615x665x30mm

Waga 15,8 k G