

MROWLA - SIŁOWNIA - 2 x 12W

Partner kontaktowy:
Numer zlecenia:
Firma:
Numer klienta:

Data: 17.07.2019
Edytor:



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Spis treści

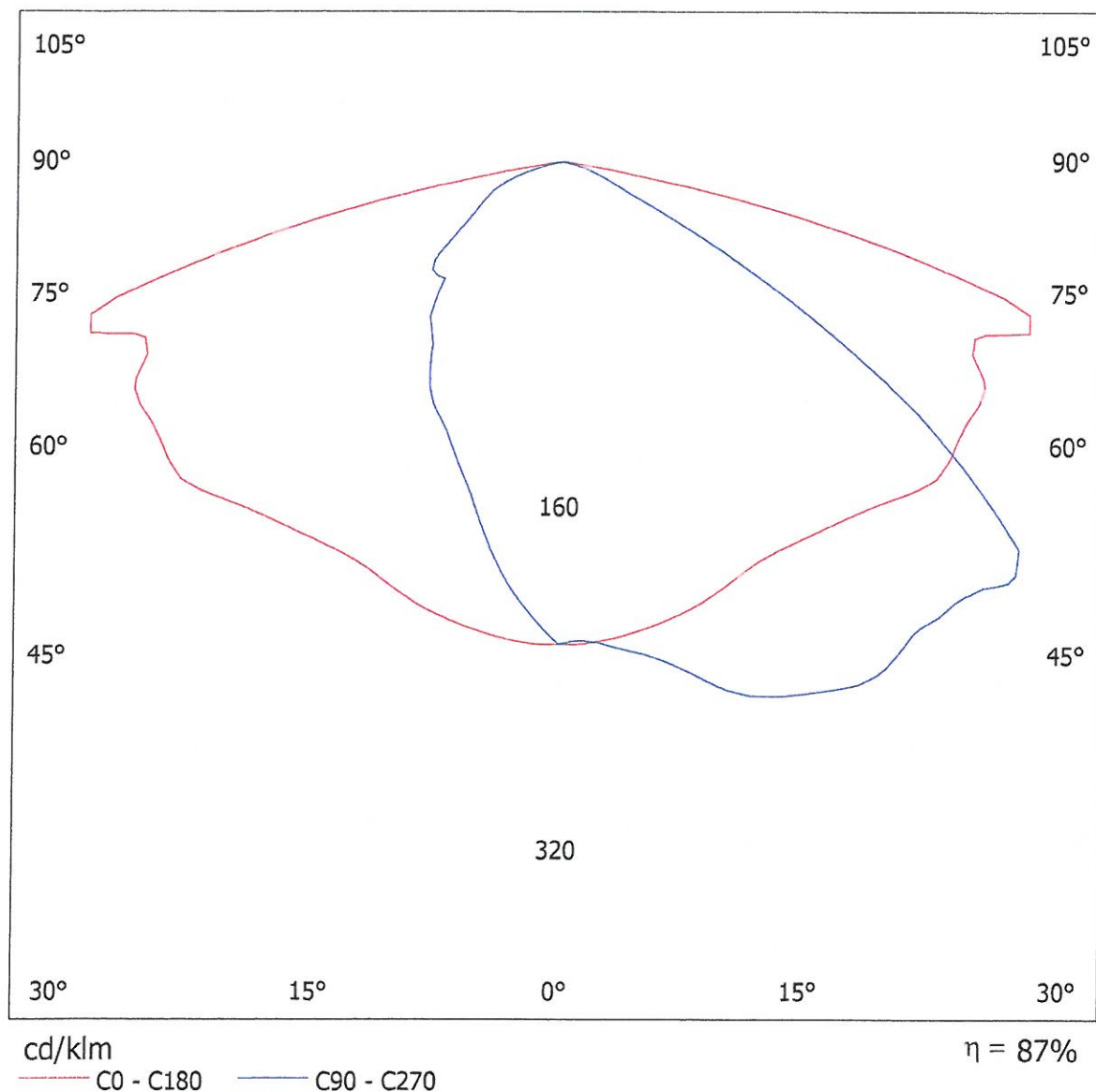
MROWLA - SIŁOWNIA - 2 x 12W	
Strona tytułowa projektu	1
Spis treści	2
OxyTech Srl 015827 WL12	
WL12	
Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)	3
Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6	
Dane planowania	4
Lista opraw	5
Oprawy (plan rozmieszczenia)	6
Powierzchnie zewnętrzne	
Element podłoża 1	
Powierzchnia 1	
Izolinie (E)	7
Stopnie szarości (E)	8
Grafika wartości (E)	9



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

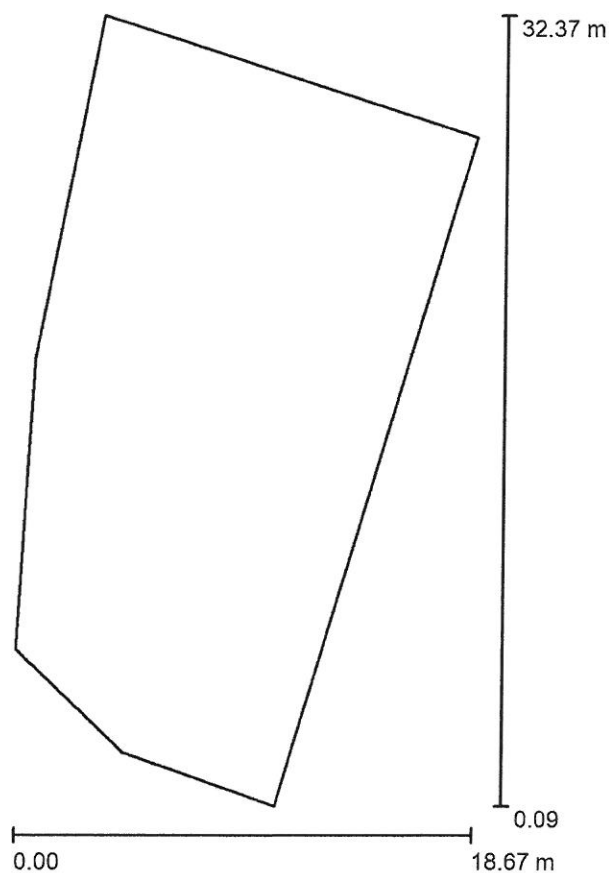
OxyTech Srl 015827 WL12 / Krzywa rozsyłu światła (biegunowo)

Oprawa: OxyTech Srl 015827 WL12
Lampy: 1 x WL12 12W/12VDC



Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6 / Dane planowania



Współczynnik konserwacji: 0.95, ULR (Upward Light Ratio): 0.0%

Skala 1:300

Jedna lampa hybrydowa z dwiema oprawami LED po 12W każda.

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta (Czynnik korekcyjny)	Φ (Oprawa) [lm]	Φ (Lampy) [lm]	P [W]
1	2	OxyTech Srl 015827 WL12 (1.000)	1597	1836	12.0
W sumie:			3194	3672	24.0

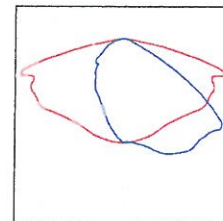


Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6 / Lista opraw

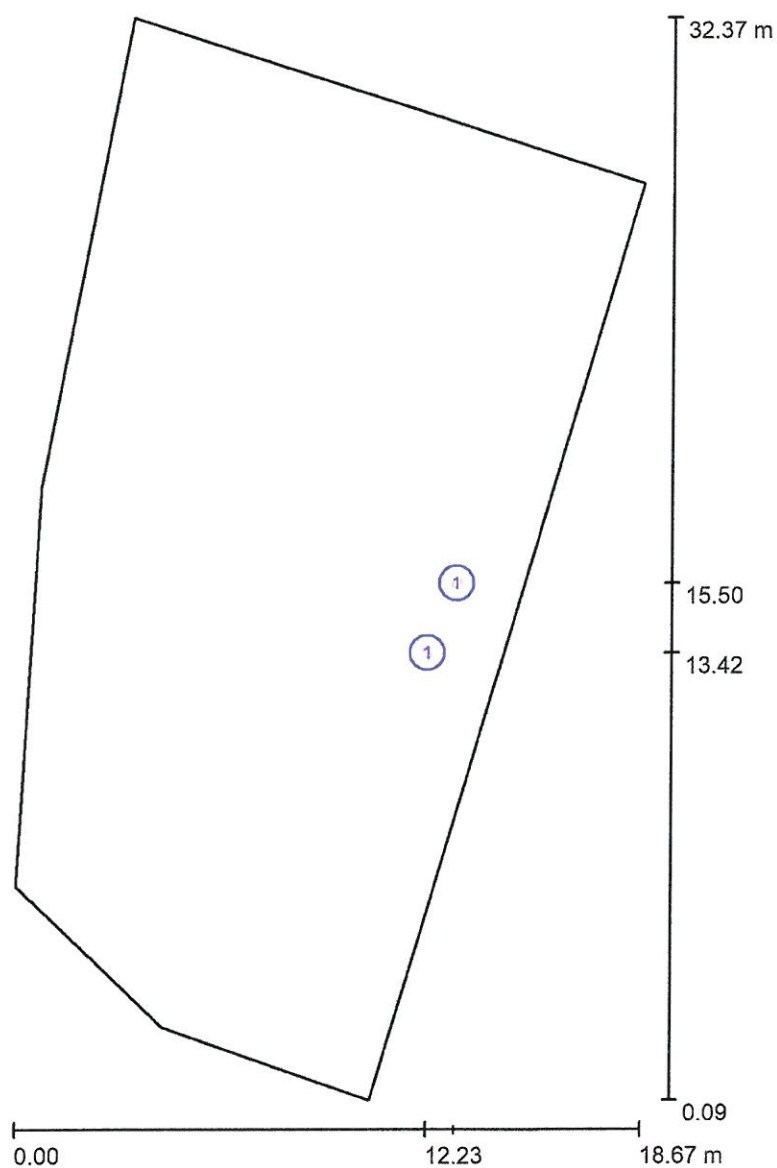
2 ilość OxyTech Srl 015827 WL12
Numer artykułu: 015827
Strumień świetlny (Oprawa): 1597 lm
Strumień świetlny (Lampy): 1836 lm
Moc opraw: 12.0 W
Klasyfikacja oświetleń CIE: 100
Kod Flux CIE: 37 72 96 100 87
Wyposażenie: 1 x WL12 12W/12VDC (Czynnik korekcyjny 1.000).

Ilustracje oświetleń
znajdziesz w naszym
katalogu oświetleń.





Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6 / Oprawy (plan rozmieszczenia)

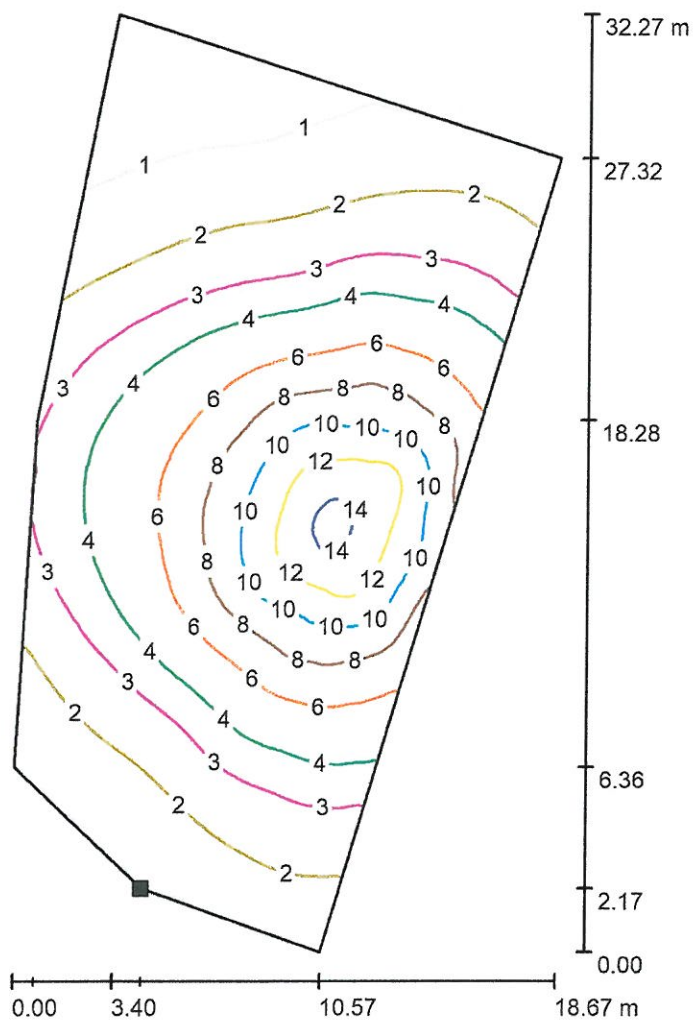
Skala 1 : 219

Wykaz opraw

Nr.	Ilość	Etykieta
1	2	OxyTech Srl 015827 WL12

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Izolinie (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4.383 m, 2.266 m, 0.000 m)



Wartości Lux, Skala 1 : 253

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.43

E_{min} [lx]
0.29

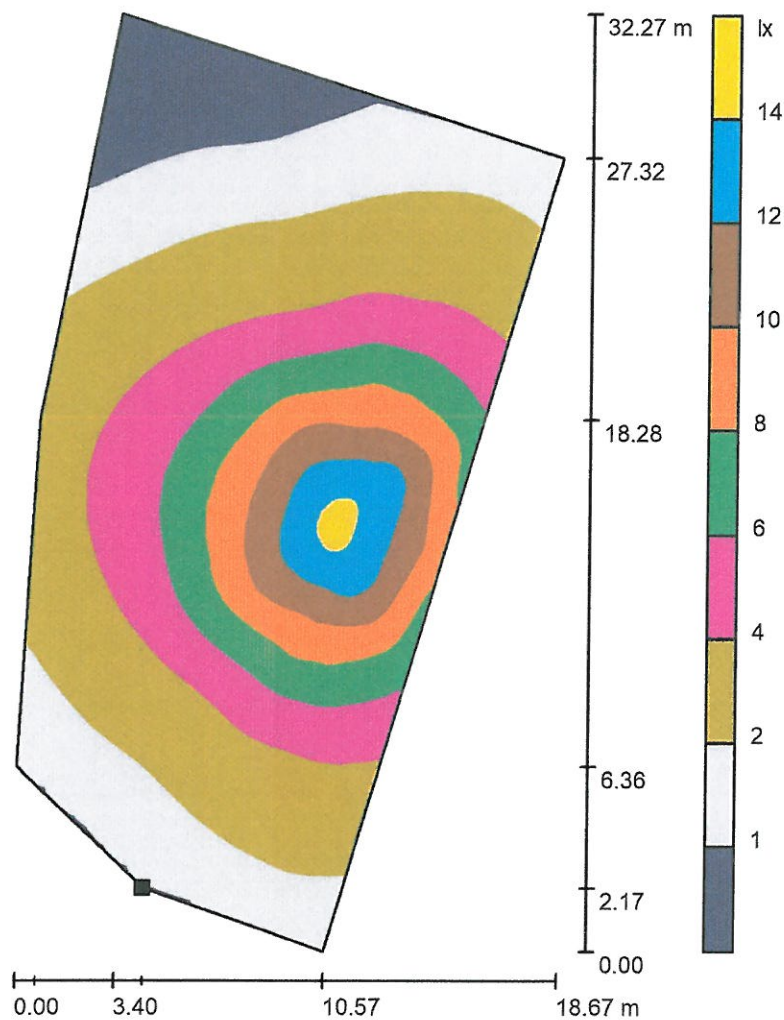
E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.065

E_{min} / E_{max}
0.020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Stopnie szarości (E)



Położenie powierzchni w scenie zewnętrznej:
Zaznaczony punkt:
(4.383 m, 2.266 m, 0.000 m)



Skala 1 : 253

Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.43

E_{min} [lx]
0.29

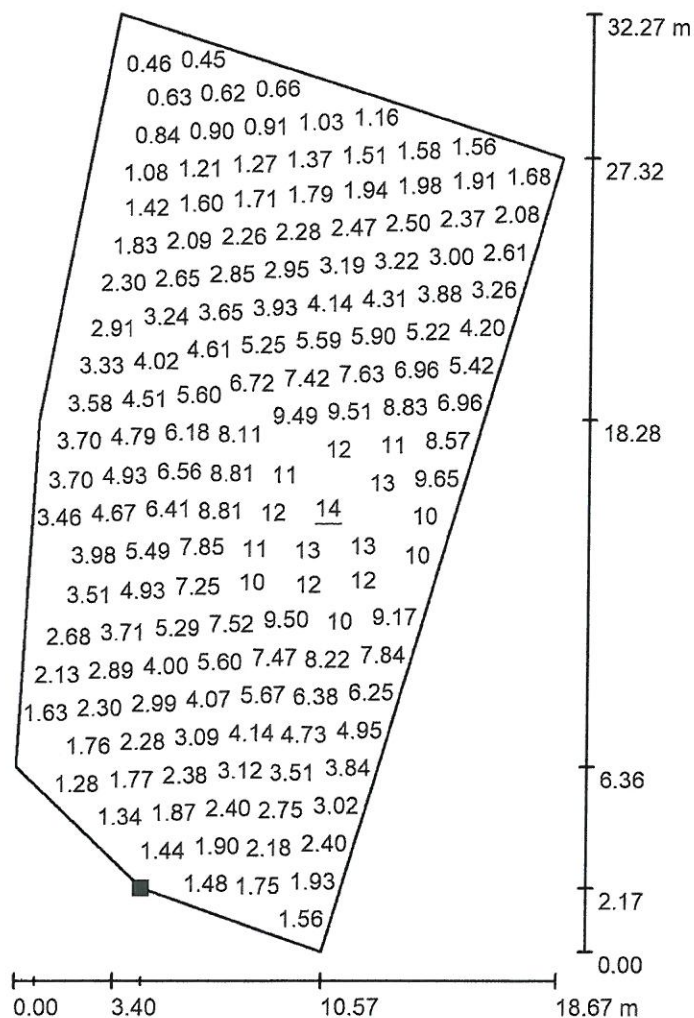
E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.065

E_{min} / E_{max}
0.020

Edytor
Telefon
faks
e-Mail

Lampa hybrydowa JUPITER 2x12LH-6 / Element podłoża 1 / Powierzchnia 1 / Grafika wartości (E)



Wartości Lux, Skala 1 : 253

Nie wszystkie obliczone wartości mogą zostać przedstawione.

Położenie powierzchni w scenie
zewewnętrznej:

Zaznaczony punkt:

(4.383 m, 2.266 m, 0.000 m)



Siatka: 128 x 128 Punkty

E_m [lx]
4.43

E_{min} [lx]
0.29

E_{max} [lx]
14

E_{min} / E_m
0.065

E_{min} / E_{max}
0.020

Drogowa lampa hybrydowa Jupiter 2x18LH-6



Firma RMS Polska zajmuje się doradztwem technicznym, projektowaniem, produkcją i montażem kompletnych instalacji. Posiadamy wiedzę i doświadczenie jak prawidłowo zaprojektować system oświetlenia oraz dobieramy odpowiedni rodzaj opraw zgodnie z wymaganiami klienta. Do każdej aplikacji podchodzimy indywidualnie.

Energia elektryczna wyprodukowana przez moduły fotowoltaiczne oraz przy pomocy opcjonalnej turbiny wiatrowej jest przekazywana do akumulatorów poprzez regulator ładowania. Moduły fotowoltaiczne pełnią jednocześnie funkcję czujnika zmierzchu. Zmagazynowana energia jest zużywana w nocy do zasilania lampy. W instalacji uwzględniamy m.in. lokalne warunki pogodowe, położenie geograficzne, wagę systemu, typ podłoża, prędkość wiatru (strefa wiatrowa), wysokość nad poziomem morza, itd. Indywidualne podejście do każdej instalacji pozwala na dobór urządzenia, które będzie bezpieczne dla otoczenia oraz zapewni wieloletnią i bezawaryjną pracę systemu.

Na rynku można spotkać wiele „uniwersalnych” lamp drogowych. Takie gotowe systemy są przygotowane pod konkretne warunki pogodowe i geograficzne. Po zamontowaniu często okazuje się, że taka lampa nie działa prawidłowo (zwłaszcza w okresie zimowym). Dlatego tylko indywidualne podejście do każdej instalacji pozwala uzyskać nam zamierzony rezultat.

W czasie naszej wieloletniej działalności zdobyliśmy bezcenne doświadczenie przy projektowaniu różnorodnych systemów energooszczędnych oraz wykorzystujących energię odnawialną.

Jeżeli szukasz fachowej i odpowiedzialnej firmy to zapraszamy do skorzystania z naszych usług.

Oprawa oświetleniowa

Moc oprawy oświetleniowej:	2 oprawy LED po 18W każda
Typ oprawy:	Diody mocy LED, symetryczna lub asymetryczna
Natężenie oświetlenia:	ok. 33,6 lux pod lampą*
Średnie natężenie oświetlenia:	ok. 12,6 lux na obszarze 30m x 6m*
Odporność na uderzenia:	IK08
Żywotność oprawy:	ok. 100 000 roboczogodzin

Źródło energii

Moduły fotowoltaiczne:	wyprodukowane w EU - 2 szt.
Gwarancja sprawności paneli:	min. 90% - 12 lat; min. 80% - 25 lat
Turbina wiatrowa:	zabezpieczona mechanicznie i elektrycznie przed zbyt silnymi podmuchami wiatru; 6 łopatek; wyprodukowane w EU

Akumulatory

Typ akumulatorów:	bezobsługowe; żelowe; montowane na szczycie słupa w celu uzyskania maksymalnej sprawności systemu.
-------------------	--

Zarządzanie energią

Czas pracy lampy:	od zmierzchu do świtu (niezależnie od pory roku)
Autonomia:	ok. 5 dni
Układ sterowania:	MPPT z zewnętrznym czujnikiem temperatury

Budowa

Wysokość montażu oprawy:	5,7m - 6,3m
Wysokość słupa:	6,0m lub 6,5m
Wysokość montażu turbiny:	7,8m - 8,4m
Fundament:	430 x 430 x 2000 mm (I, II i III strefa wiatrowa do 300 m.n.p.m.)
Materiały:	słup cynkowany ogniowo; skrzynka i elementy konstrukcyjne zabezpieczone przed korozją
Możliwość automatycznej regulacji mocy oprawy LED w zależności od poziomu naładowania akumulatora.	
Lampa posiada regulację kąta nachylenia oprawy oraz obrotowy wysięgnik z blokadą.	

*Parametry uzależnione m.in. od ustawionego kąta nachylenia i wysokości montażu oprawy oświetleniowej (zależnie od strefy wiatrowej oraz lokalnych warunków terenowych).

Przykładowe opcje dodatkowe:

- moduł komunikacyjny Bluetooth do zdalnego programowania i serwisowania wraz z aplikacją na komputer przenośny
- zdalny monitoring GPRS
- synchronizacja czasu włączenia i wyłączenia dla grupy lamp

Cechy lamp Jupiter:

- energooszczędność
- żywotność
- niezależność od standardowej sieci energetycznej
- bardzo niski koszt eksploatacji
- wydajność
- wysoka jakość elementów składowych
- ograniczenie emisji CO2
- wyższy poziom oświetlenia w porównaniu do tradycyjnych lamp
- duża odporność na warunki atmosferyczne i wibracje
- indywidualny projekt do każdej aplikacji
- możliwość regulacji i sterowania oświetleniem
- zabezpieczenie przed przeładowaniem oraz nadmiernym rozładowaniem
- wyprodukowano w Polsce
- możliwość uzyskania dotacji

Przykładowe aplikacje:

Oświetlenie dróg i ulic; chodniki; deptaki; promenady; skrzyżowania i przejazdy kolejowe; przejścia dla pieszych; place, skwery, parkingi; przystanki autobusowe; szkoły oraz boiska sportowe; parki, ogrody i inne tereny zielone; cmentarze; posesje prywatne; tereny fabryczne; strefy przemysłowe; strefy monitorowane

UWAGA!

Istnieje możliwość dostosowania systemu do konkretnej aplikacji i wprowadzenia zmian w parametrach lampy hybrydowej.

Dane zawarte w tabeli pokazują jedynie przykładową konfigurację lampy. Do każdej instalacji indywidualnie dobieramy m.in. moc opraw oświetleniowych, moduły fotowoltaiczne, turbinę wiatrową, pojemność akumulatorów, czas świecenia, okres autonomii, wymiary, układ sterowania, itd.



PN - EN ISO 9001:2009
AQAP 2120:2009



AC 057
QMS

Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez wcześniejszego powiadomienia. Umieszczone zdjęcia mają charakter wyłącznie orientacyjny.

RMS POLSKA - Biuro Handlowe ♦ 39-120 Sędziszów Małopolski ♦ ul. Fabryczna 4, POLSKA

Dział Sprzedaży: +48 17 745 25 84 ♦ +48 723 291 010 ♦ Fax: +48 17 745 28 53

Dział Techniczny: +48 609 696 425 ♦ +48 660 769 520 ♦ +48 531 977 440

www.rms.com.pl ♦ e-mail: biuro@rms.com.pl

