

Latarnia HLSU-1005



Opis produktu

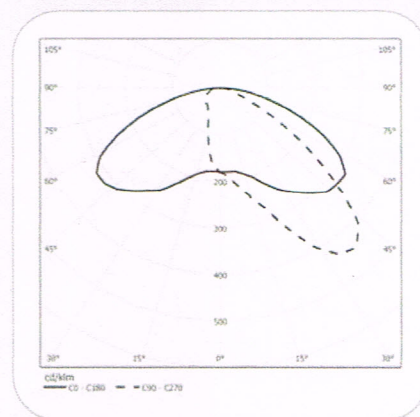
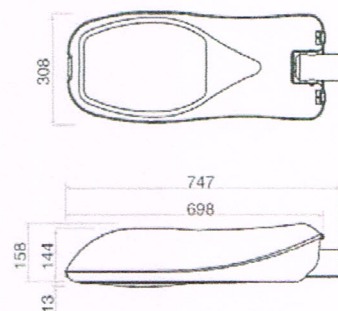
Jednoramienna lampa hybrydowa w kolorze RAL 7021. Pokryta powłoką antykorozyjną. Umiejscowiona na stopie fundamentowej F150/F160. Oprawa CLV-2-PRO. Turbina wiatrowa o mocy 300W z prędkością ładowania 1,8m/s.

Specyfikacja produktu

- **Wysokość słupa:** ~8m
- **Materiał:** ocynkowana stal, malowana proszkowo - RAL 7021
- **Wymiary:** górna średnica 90mm i 127mm /dolna średnica 160mm
- **Grubość materiału z którego wykonany jest słup:** 5mm
- **Wymiary podstawy słupa:** 300*300mm
- **Czas pracy lampy:** do 10-14h/dzień*
- **Model oprawy:** CLV-2-PRO
- **Wymiary oprawy:** 870x300x120mm
- **Materiał:** oprawa wykonana z aluminium i hartowanego szkła
- **Barwa światła:** czysto biała
- **Źródło światła:** 40W lub 50W LED
- **Autonomia:** do 4-5 dni
- **Moc paneli:** 2 szt. po 130W lub 190W
- **Kontroler:** MPPT steruje oświetleniem i zabezpiecza przed rozładowaniem
- **Akumulator:** 2 szt. po 150Ah
- **Typ akumulatora:** żelowy
- **Sposób włączania:** włącznik zmierzchowo-programowalny
- **Moc wiatraka:** 300W lub 600W
- **Prędkość startowa turbiny:** turbina wiatrowa startuje przy wietrze 0,8m/s

Zalety latarni hybrydowych

- szybka i łatwa instalacja
- niezależność od tradycyjnych źródeł energii
- oszczędność energii
- redukcja CO2
- brak przyłączy do sieci energetycznej
- dotacje na zakup latarni



Uwagi:

*Czas działania systemu został przeliczony na podstawie średnich warunków pogodowych (nasłonecznienie i prędkość wiatru) występujących w Polsce. Autonomia zestawu została przeliczona z tolerancją (+/-) 1 dzień.

Nota prawna:

Solar Solution Sp.j. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w całości lub w części informacji zawartych w niniejszym dokumencie w dowolnym czasie bez uprzedzenia. Gwarancje dotyczące produktów Solar Solution Sp.j. są zawarte wyłącznie w dokumentach dostarczanych wraz z tymi produktami. Firma Solar Solution Sp.j. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek błędy techniczne lub redakcyjne, które może zawierać niniejszy dokument. Wygląd latarni w rzeczywistości może nieznacznie się różnić. Powyższa wizualizacja przedstawia jedynie przybliżony wygląd latarni.

Dane firmy:

Solar Solution Sp.j.
ul. Żarska
68-100 Żagań; POLAND
tel. 68 477 29 66

e-mail: info@solar-solution.pl
www.solar-solution.pl
skype: solar-solution

MALOWANIE:

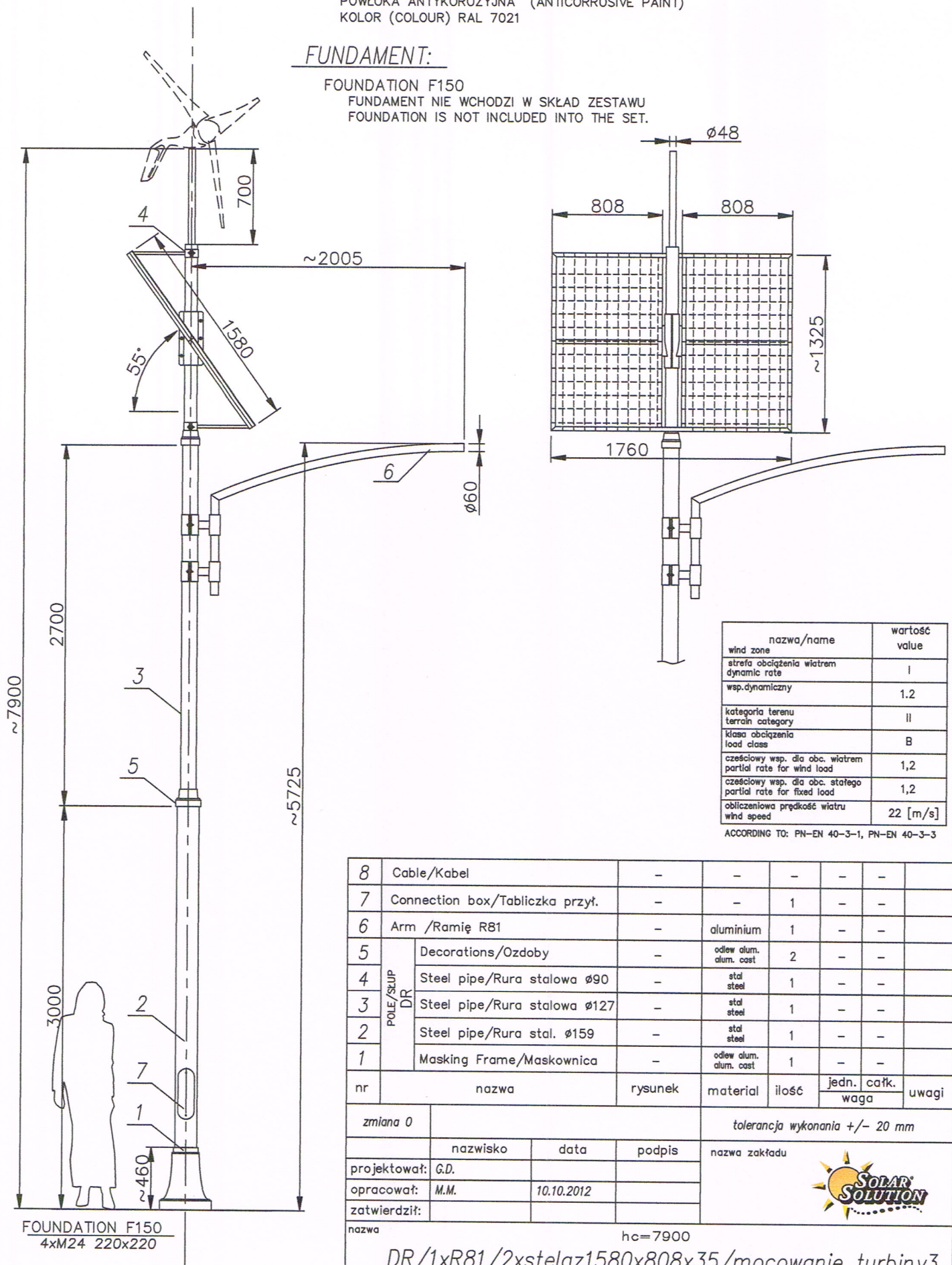
PAINTING

POWŁOKA ANTYKOROZYJNA (ANTICORROSIVE PAINT)
KOLOR (COLOUR) RAL 7021

FUNDAMENT:


FOUNDATION F150

FUNDAMENT NIE WCHODZI W SKŁAD ZESTAWU
FOUNDATION IS NOT INCLUDED INTO THE SET.

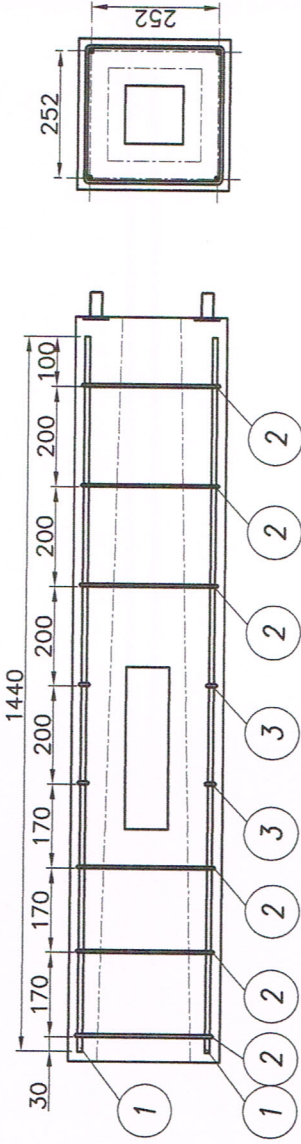
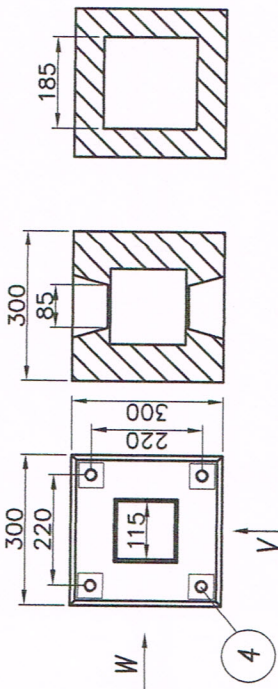


nazwa/name	wartość value
wind zone	
strefa obciążenia wiatrem dynamic rate	I
wsp. dynamiczny	1.2
kategoria terenu terrain category	II
klasa obciążenia load class	B
częściowy wsp. dla obc. wiatrem partial rate for wind load	1,2
częściowy wsp. dla obc. stałego partial rate for fixed load	1,2
obliczeniowa prędkość wiatru wind speed	22 [m/s]

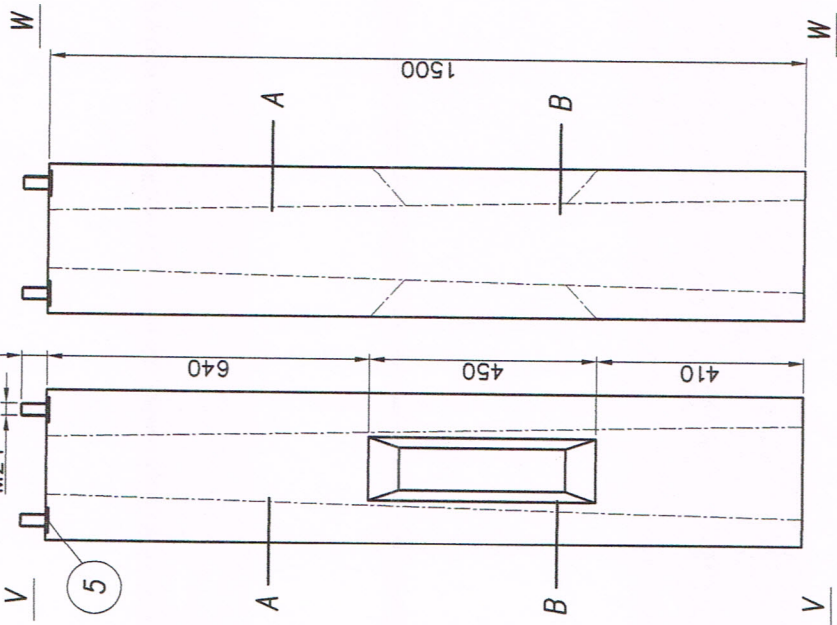
ACCORDING TO: PN-EN 40-3-1, PN-EN 40-3-3

8	Cable/Kabel	-	-	-	-	-	
7	Connection box/Tabliczka przył.	-	-	1	-	-	
6	Arm /Ramię R81	-	aluminium	1	-	-	
5	Decorations/Ozdoby	-	odlew alum. alum. cast	2	-	-	
4	Steel pipe/Rura stalowa Ø90	-	stal steel	1	-	-	
3	Steel pipe/Rura stalowa Ø127	-	stal steel	1	-	-	
2	Steel pipe/Rura stal. Ø159	-	stal steel	1	-	-	
1	Masking Frame/Maskownica	-	odlew alum. alum. cast	1	-	-	
nr	nazwa	rysunek	material	ilość	jedn. waga	cafk.	uwagi
zmiana 0				tolerancja wykonania +/- 20 mm			
	nazwisko	data	podpis	nazwa zakładu			
projektował:	G.D.						
opracował:	M.M.	10.10.2012					
zatwierdził:							
nazwa		hc=7900					
DR/1xR81/2xstelaz1580x808x35/mocowanie turbiny3							
skala	arkusz	numer rysunku				nr.arkusza	
1: 35	420x297	DR/1xR81/2xstelaz1580x808x35/mocowanie turbiny3				1/1	

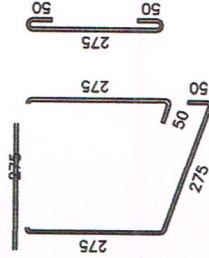
PRZEKRÓJ A-A PRZEKRÓJ B-B



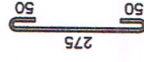
PREŁ NR 1
4x Ø10 l=1440



PREŁ NR 2
(STRZEMIEŁ)
6x Ø6 l=1200



PREŁ NR 3
(STRZEMIEŁ)
2x Ø6 l=370



5	Blacha 5x50x50	PN-72/H93203	St3S	4	szt	0,1	0,4							
4	Kotew M24x180	PN-89/H-84023/06	St3S	4	szt	0,7	2,8							
3	Pret Ø6 (strzemie) l=370	PN-ISO 6835-1	St0S	2	szt	0,22	0,10							
2	Pret Ø6 (strzemie) l=1200	PN-ISO 6835-1	St0S	6	szt	0,22	0,26							
1	Pret zbrojeniowy Ø10 l=1440	PN-89/H-84023/06	34GS	4	szt	0,62	0,89							
nr	nazwa/narne	rys./norma	material	licz	jedn.	całk.	uwagi							
zmiana 1	nazwisko	data	podpis	ilość	miar.	waga [kg]	notes							
projektował:	G.D.													
kreslił:	M.S.	10.08.2009												
zatwierdził														
	nazwa rysunku/title													



FUNDAMENT F150

nr rysunku/nr of drawing
F-F150-02

Wymiar/dimension
420x297

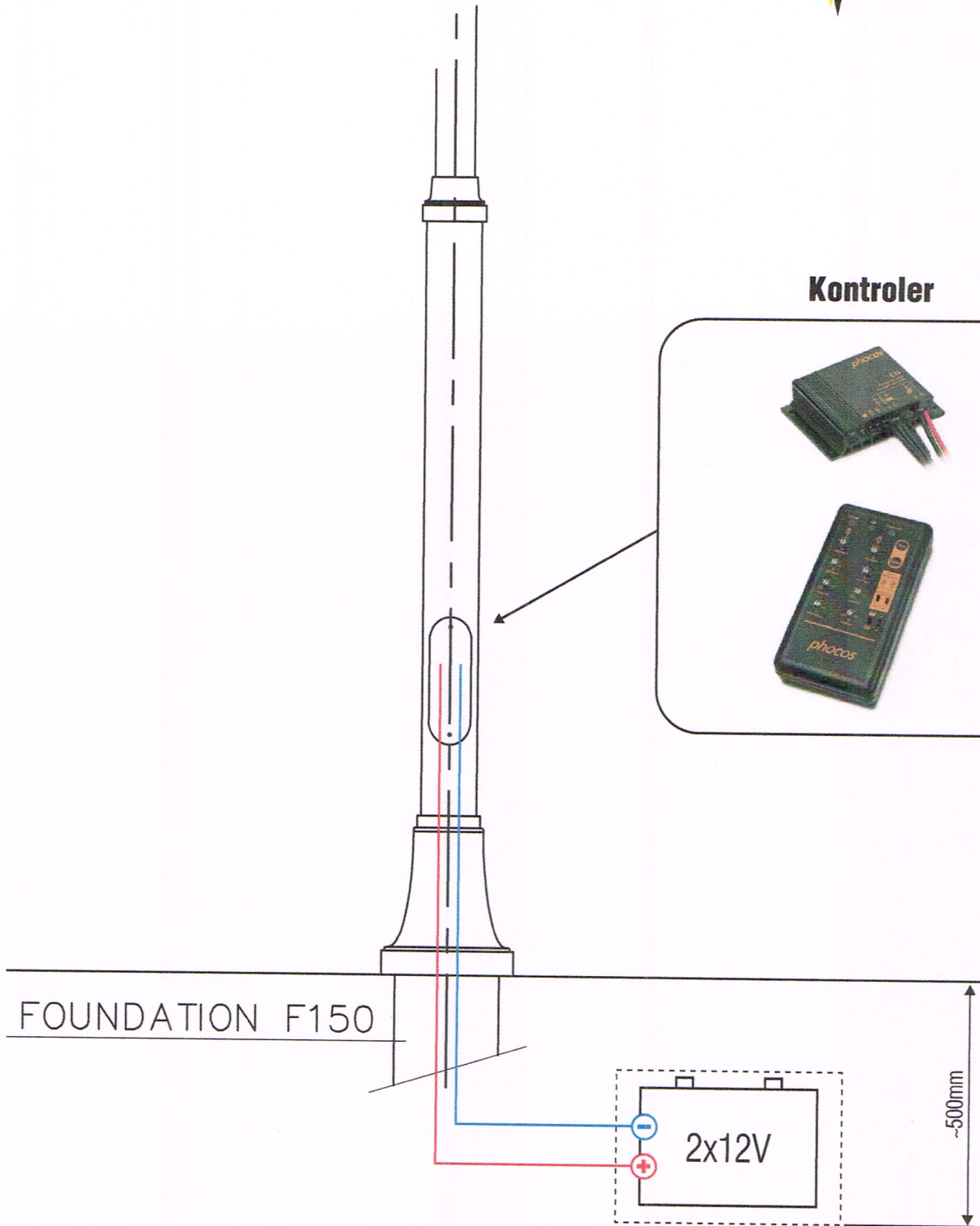
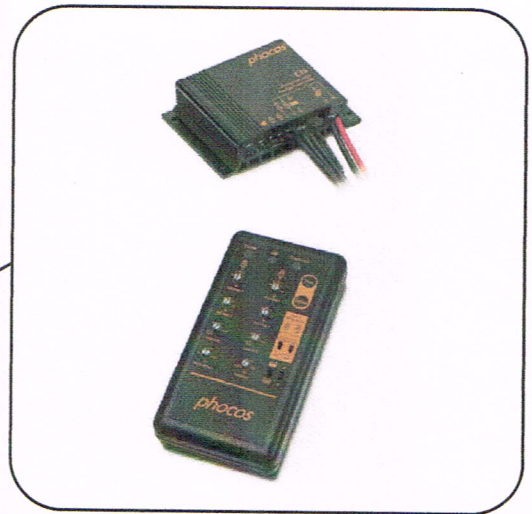
ark./li.ark
1/1

UWAGI:

1. Klasa betonu C25/30.
2. Stal zbrojeniowa: St0S.

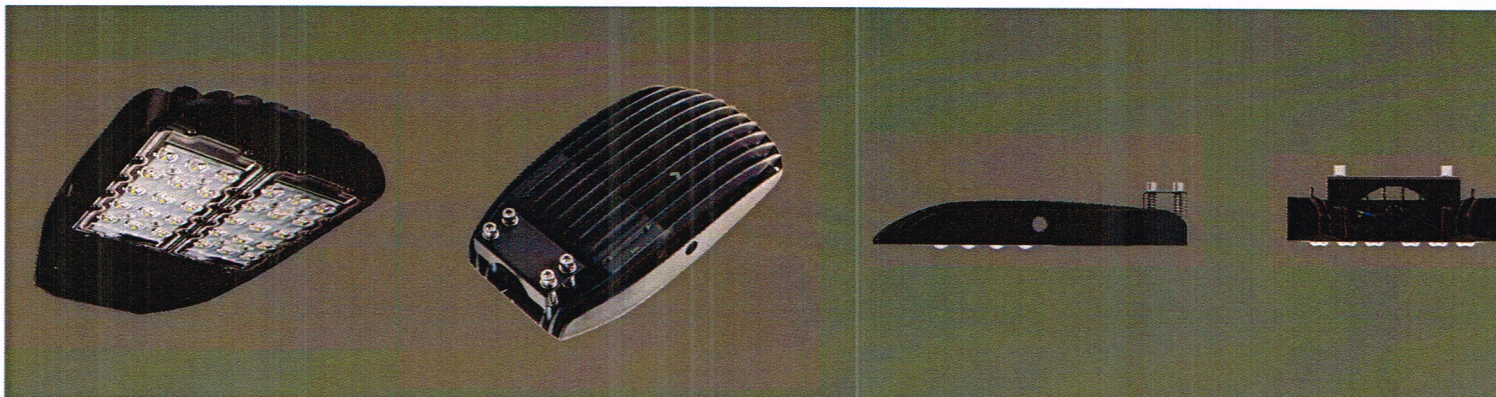


Kontroler




Skrzynka:

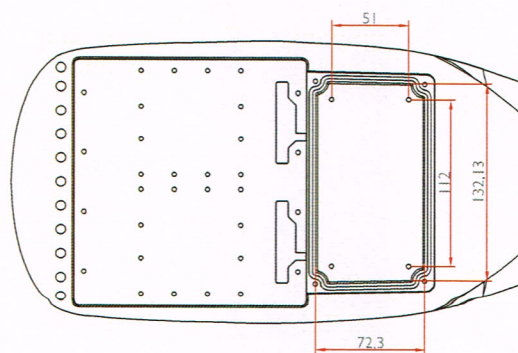
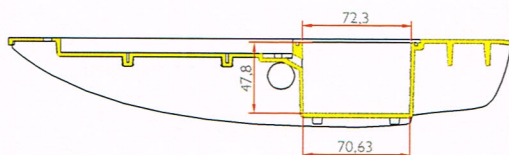
dł. 540mm x szer. 380mm x wys. 270mm



Lampa uliczna PULM - SOLAR

 Energooszczędne rozwiązanie z możliwością zasilania energią słoneczną dla oświetlenia dróg, placów, parkingów, terenów zewnętrznych.

- możliwość współpracy z ogniwami fotowoltaicznymi;
- małe rozmiary;
- wysoka skuteczność świetlna;
- także do oświetlenia obiektów wewnątrz;
- łatwa wymiana zasilacza, paneli LED, okablowania;
- opcjonalny uchwyt kątowy;



dane techniczne: / technical data: / технические условия: / specifikace:

	Specyfikacja
Produkt	Lampa uliczna PULM SOLAR
Kod	PULM - SOLAR
Barwa światła	zimna
Temperatura barwowa	5500
Wskaźnik oddawania barw	≥ 70
Zasilanie	24 V DC
Natężenie prądu	750 mA DC
Współczynnik mocy	> 0,95
Czas zapłonu	< 0,5 s
Strumień świetlny	2 250 lm
Moc	18 W
Efektywność	125 lm/W
Klasa energetyczna	A
Kąt świecenia	140° x 80°
Żywotność	> 50 000 h
Temperatura pracy	-30°C do 55°C
Temperatura przechowywania	-30°C do 70°C
Wskaźnik IP	65
Zalecane miejsce zastosowania	Tereny zewnętrzne
RoHS	Tak
Wymiary	340x190x65 mm
	Materiały
LED	Cree XT-E, MT-G2, OSRAM
Ilość LED	18
Materiał	Aluminium/PMMA
Kolor obudowy	Czarna
	Masa
Masa bez opakowania	2,15 kg
Masa z opakowaniem	2,70 kg

rozkład światła / light distribution / распределение света / distribuce světla

