

MAR-el

ЕТ "МАР-ел - Мариета Радева"-Русе

гр.Русе ул."Църковна независимост" № 18,ет.2, оф. № 8
E-mail : mar_el@abv.bg GSM 0888 502 685

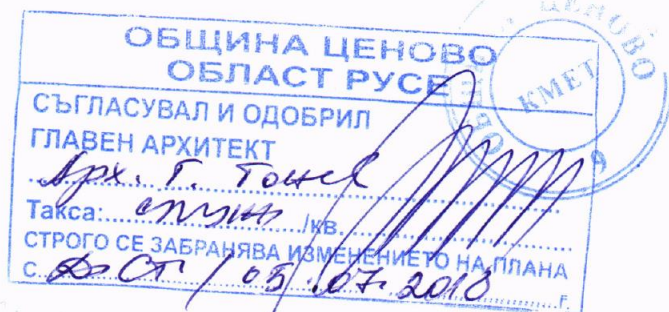
ИНВЕСТИЦИОНЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА СПОРТНА ПЛОЩАДКА НА
ОТКРИТО в УПИ I-385,кв.42,с.Долна Студена
Общ.Ценово,Обл.Русе

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр.Ценово

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО

ФАЗА: ИНВЕСТИЦИОНЕН ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ :

подпис :
П.Петров

УПРАВИТЕЛ :



ЮНИ 2018 г. гр. Русе

СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх.:
/арх.З.Стамболиева/

СК :
/ инж. Е.Бозмаров/

ВиК :
/ инж.Ст.Недев/

Паркоустр.:
/ ланд.арх.Ч.Лозева/

Геодезия :
/ инж. Ст.Петрова /



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04437

Важи за 2018 година

ИНЖ. МАРИЕТА ПЕНЕВА РАДЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ЕЛЕКТРОИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ЕЛЕКТРИЧЕСКА

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04437
	ИНЖ. МАРИЕТА ПЕНЕВА РАДЕВА
Секция: ЕАСТ	Подпис:
Части на проекта: по удостоверение за ППП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА 2018 ГОДИНА

Председател на РК

инж. Д. Димитров



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чирев

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:

А. ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. ЧЕЛЕН ЛИСТ
2. СЪДЪРЖАНИЕ
3. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА
4. КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
5. СКИЦА
6. ПРИМЕРНИ ОСВЕТИТЕЛНИ ТЕЛА

Б.ГРАФИЧНА ЧАСТ

1. СИТУАЦИЯ НА СОЛАРНО ПАРКОВО ОСВЕТЛЕНИЕ

Проектант:

/инж.Радева/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА СПОРТНА ПЛОЩАДКА НА ОТКРИТО В
УПИ-I-385,кв.45 с.Долна Студена, Община Ценово,Област Русе

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО ИНСТАЛАЦИИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Ценово

Настоящият проект е разработен на основание:

- Договор за проектиране
- Архитектурни и геодезични подложки
- Скица от общ.гр.Ценово

При разработване на проекта са спазени изискванията на действащите в момента на проектиране нормативни документи и правилници като:Наредба №3/2004г,Наредба № 2-ПСТН.

Разработени са следните видове електро инсталации:

1.ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ-РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ

2.МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ

1.ОСВЕТИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ-РАЙОННО ОСВЕТЛЕНИЕ.

Осветлението на спортната площадка е предвидено да се осъществи,чрез Соларно парково осветление,осъществено от :Осветителни тела с осветители ЛЕД,монтирани на поцинковани метални стълбове с Н=4м.,Соларен модул 100Wp,Контролер с заряд на акумулатора 12V/10A,Акумулаторна кутия,стойка PVпанел и Акумулатор 12V/65Ah .



Да се монтират 14бр. осветителни тела на указаните места в проекта и осветяват максимална площ от спортната площадка.Един осветител осветява площ с R=8м.

2.МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ

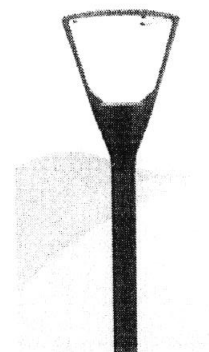
Спортната площадка се намира извън населено място и е необходимо да се вземат съответните предпазни мерки за мълниезащита на хората и съоразенията.За целта всеки метален стълб от Соларното парково осветление да се заземи,чрез заз.шина 30/3мм монтирана в изкоп 0,4/0,8м и поц.тр.2 1/2" -2м,забита на 2м извън стълба .R< 20 ома.

Заз.шина се присъедини към металните планки,към които се монтира мет.стълб,върху бетоновият фундамент.

ОБЩИНА ЦЕНОВО ОБЛАСТ РУСЕ	
СЪГЛАСУВАЛ И ОДОБРИЛ	
ГЛАВЕН АРХИТЕКТ	
Арх. Г. Готев	
Такса: 05.05.08	/кв.
СТРОГО СЕ ЗАБРАНЯВА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ПЛАНА	
8-Ст/ 05.05.08	

 Секция: ЕАСТ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	Проектант: инж. Радева/
Части на проекта: по удостоверение за ППП	инж. МАРИЕТА ПЕНЕВА РАДЕВА
Подпис: 	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Мощност	30W
Напрежение	100-277v / 50hz
Фактор на мощността	>0.95
Лумини	110lm/W
LED чип	Cree
Драйвер	Meanwell
Димиране	Не
Работна температура	-40 °C to +50 °C
Цветова температура	3000/4000/5000/5700/6000K
CRI	RA>=70
Гаранция	5 години
Защита IP	IP66
Защита IK	IK10
Живот	100 000 часа
Цвят	Черен
Материал	Лят алуминий
Сертификати	TUV, CE, ROHS,UL,LM-79



LED паркова лампа 30W и 40W и 50W

Добави към списък с желания

(http://led.vns-bg.com/wishlist/index/add/product/3893/form_key/fYMNUqWspQ8kOzIT/)

| Добави за сравнение

(http://led.vns-bg.com/catalog/product_compare/add/product/3893/uenc/aHR0cDovL2xlZC52bn)

KAT. №: 083



(<http://led.vns-bg.com/catalogsearch/result/?q=Cree>)

ЗАПИШЕТЕ СЕ ЗА УВЕДОМЯВАНЕ ЗА

ЦЕНА ([HTTP://LED.VNS-BG.COM/PRODUCTALERT/ADD/PRICE/PRODUCT_ID/3893/UENC/AHR0cDovL2xlZC52bn](http://LED.VNS-BG.COM/PRODUCTALERT/ADD/PRICE/PRODUCT_ID/3893/UENC/AHR0cDovL2xlZC52bn))

Напишете своето собствено мнение

FREE SHIPPING & RETURN
Free shipping on all orders over 150pcs.
(/)

\$ MONEY BACK GUARANTEE
100% money back guarantee
(/)

ONLINE SUPPORT 24/7
Online Support 24/7
(/)

SATISFACTION GUARANTEE
30 days return policy, no questions
(/)

EXPRESS DELIVERY
Next Day delivery available
(/)

Customer Support

- > MAIO Laptops
- > Tablets
- > Video Cameras
- > Smart Phones
- > TVs
- > Game Console
- > Digital Cameras
- > Headphones
- > Accessories
- > Gift Cards

За контакти

Адрес:
гр. Кърджали ул. Лиляна Димитрова NG
Телефон:
+359878923644
Email:
support@vns-bg.com
Working Days/Hours:
Mon - Sun / 9:00AM - 8:00PM

Our Shops

- > Product Support
- > Cookies (<http://led.vns-bg.com/enable-cookies>)
- > Extended Service Plans
- > Privacy Policy EN (<http://led.vns-bg.com/privacy-policy-cookie-restriction-mode>)
- > Community
- > Product Manuals
- > Product Registration

Orders

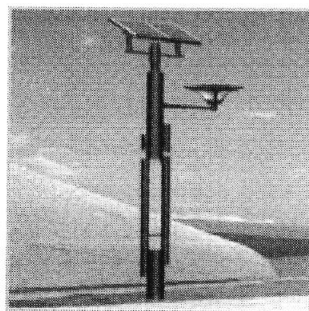
- > My Account
- > Order Tracking
- > Watch List
- > Customer Service
- > Returns / Exchanges
- > FAQs
- > Financing
- > Card

Бюлетин



1. Височина: 2.5M-5.0m
2. Мощност на лампата: 3W до 50W LED
3. Соларен панел: 10W-120W Висока ефективност на слънчеви модули
4. Контролер : Интелигентен
5. Батерия: 12AH/12V-120AH/12V
6. Продължителност на работа: 8-10 часа/ден, 10-12 часа/ден, 2-3 дъждовни дни
7. Материял на сълба: Галванизирана стомана с тройно корозионо покритие
8. **Ние можем да проектираме и да направим проект в зависимост от вашите възможности. Мощността на панела се определя от височината на стълба и интензитета на светлината необходима за осветление на обекта.**
Направи запитване тук!

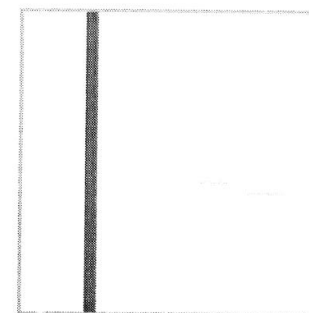
9.



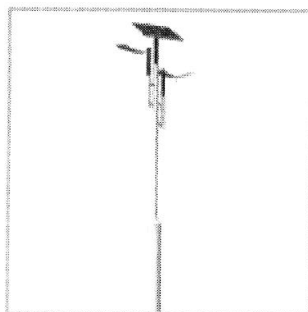
VNS-09



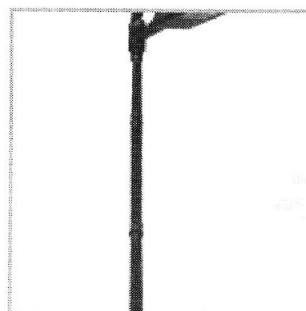
VNS-111



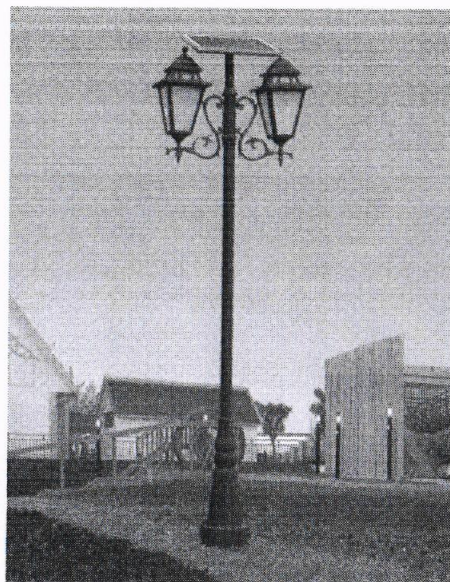
VNS-005



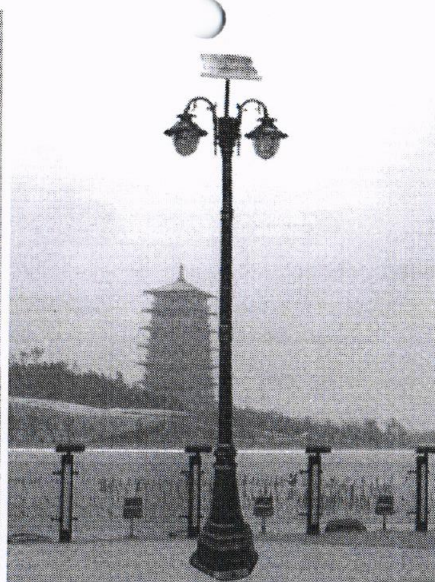
VNS-06



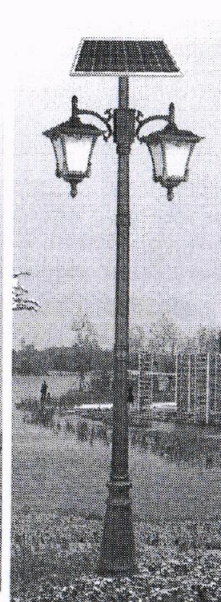
VNS-04



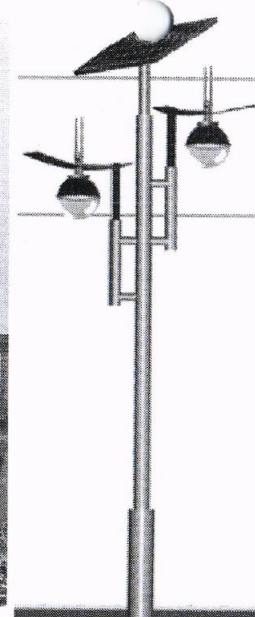
H:3-4m



H:3-4m



H:3-4m



10. Серия Старинно Соларно парково осветление с 1,2 или 4 лампи



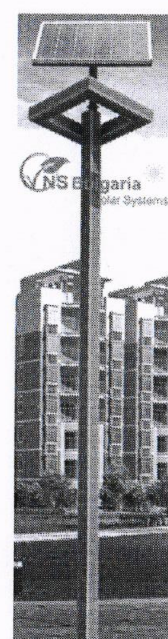
VNS-p024



VNS-p025



VNSU-003



VNS-p027