



ОБЩИНА АЛФАТАР



7570 гр. Алфатар, ул. "Йордан Петров" №6
факс: /086 811 646; тел. централа: 086/811 610

Техническа спецификация

1. Техническа спецификация на комплектен, автономен, соларен светлинен модул с височина на метален стълб 6 м. и осветително тяло на 5.5 м:

- Метален стълб с височина 6 м.
- Фотоволтаичен панел 1бр. с мощност 60 W или 2 бр.Х 30 W.
- Работно напрежение - DC 12 / 24V;
- Акумулаторна батерия - оловна, необслужваема, 2 бр х 12V/ 55Ah, или 1 бр. 12 V / 110 Ah.
- Светлинен източник – LED светлодиодна лампа с цветна температура - 3500K /топло бяла/, 6500K /бяла/, до 17 W;
- Работен цикъл – 10 часа;
- Капацитет – 10 дни в облачно и дъждовно време;
- Продължителност на работа – мин. 30,000h.

1.1. Техническа спецификация на СМР по монтаж на соларното осветление

- При изпълнение на дейностите по СМР следва да се спазва нормативната уредба
- При извършване на дейностите по СМР следва да се спазват стриктно правилата на ТБТ и охрана на труда
- Фундамента за металния стълб следва да е бетонов с напречно сечение 0,6 м./0,6 м и дълбочина 0,95 м.
- Металният стълб се закотвя към фундамента с четири броя фундаментни

болтове ф 16-18 с дължина 0.6 м.

- Използвани материали
 - Стомана – Ст А III
 - Бетон – В 15

2. Техническа спецификация на осветително тяло със светлодиоден (ЛЕД/LED) източник за външно улично осветление - 220V

- Осветителен блок –LED с бяла светлина и номинален експлоатационен срок мин. 30,000 h., метален корпус
- Светлинен източник – LED светлодиодна лампа с цветна температура – 3500K/ топло бяла/ - 6500 /бяла/ , с осветителна мощност 220V/17W;
- Защита на оптичната система – степен на защита IP- 65;

2.1. Техническа спецификация на СМР по демонтаж/монтаж на осветителните тела

- При изпълнение на дейностите по СМР следва да се спазва нормативната уредба

- При извършване на дейностите по СМР следва да се спазват стриктно правилата на ТБТ и охрана на труда
- Доставка и монтаж на клеми за кабел за външен монтаж
- Демонтаж на старо осветително тяло и монтаж на ново осветително тяло върху съществуващ стълб на мястото на старото със специализирана техника
- Свързване на проводник към съоръжението

Янка Господинова
Кмет на Община Алфатар

