

LÁMPARA DE LUZ LED CON PANEL SOLAR PARA ILUMINACIÓN PÚBLICA CON DISPOSITIVO DE RETRO ALIMENTACIÓN EN HORAS DEL DÍA COMO TAMBIÉN EN HORAS NOCTURNAS

ANVI ENERGY

La presente invención se centra en un modelo de iluminación pública ya conocidas como postes de iluminación con paneles solares que se ubican en parques ,zonas comunes, avenidas de ciclo rutas y urbanizaciones etc... Por lo cual se trabajó en hacer más eficiente y económico un sistema o dispositivo para generar energía sin contaminación alguna.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Estos postes de iluminación se destacan porque se componen de un panel solar, un inversor y controlador, una batería de carga y descarga, un inversor una lámpara para iluminación led y poste metálico con caja de accesorios que todos estos componentes juntos prestan un gran servicio a la humanidad, en las horas nocturnas facilitando así su desplazamiento con claridad y evitando así la inseguridad. Por lo cual nos hemos dado cuenta que con el conocimiento que hemos adquirido en el transcurso de los años se ha demostrado que es posible sacarle mejor provecho a los paneles solares creando un dispositivo para retro alimentación en horas nocturnas que cuenta con unas características para la presente invención.

DESCRIPCION DE LA INVENCION

ANVI ENERGY es un dispositivo que produce energía adicional en la noche dándole un aprovechamiento a la luminosidad que da la lámpara de luz led, dirigiéndosela al panel solar junto a una tarjeta electrónica y un transformador que impulsa y eleva el voltaje y amperaje que se produce a 12 voltios como también dándole un lleno total o full a la batería en un corto tiempo y obteniendo muchas más horas de energía o luminosidad por no decir que a toda hora día y noche decir necesarios.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

Para un mejor entendimiento de en cuanto queda explicado en la presente invención se le anexan unos dibujos para que como un ejemplo se hace ver el dispositivo con sus diferentes componentes innecesarios.

Los presentes dibujos: la figura N°1 es la vista de un tubo metálico ubicado verticalmente con una altura que laca entre 3 y 9 metros dependiendo la necesidad con su base de anclaje y anclaje de caja accesorios, la figura N°2 es un panel solar fotovoltaico con capacidad de 60 was a 150 was para producción de energía mono acrílico variando medidas. Figura N°3 una caja metálica con sus medidas adecuadas para guardar sus accesorios eléctricos como acumulador de corriente. Figura N°4 es la vista de un controlador que mide los voltios y amperios. Figura N°5 vemos un acumulador o batería de corriente continua a 12-24 voltios y variando el amperaje. Figura N°6 tarjeta electrónica que con el transformador eleva el voltaje y amperaje que se requiere según la capacidad de panel solar. Figura N°7 lámpara led de 12 voltios con una intensidad de luminosidad según se requiera de 20 was a 250 was

DESCRIPCIÓN DE UNA REALIZACIÓN PREFERIDA

ANVI ENERGY consta de un elemento Figura N°1 poste metálico con base de anclaje (2) y base de caja (3) medidas variables altura (1) Figura N°2 caja para accesorios eléctricos en cubierta lamina (8) chapa (7) puerta (9) Figura N°3 panel solar cajilla conectores cables (6) marco aluminio panel (5) foto celdas (4) Figura N°4 controlador suiche de encendido y apagado (14) tablero indicador voltaje y amperaje (12) tornillos bornes cables batería y panel (10) Figura N° 5 transformador impulsor de voltaje y amperaje bornes alta (16) bornes baja (19) caja embobinado (22) Figura (6) batería o acumulador de energía a 12 voltio a 24 voltios borne positivo (15) borne negativo (13) caja plástica (18) Figura N°7 tarjeta electrónica circuitos (25) cables salida amperios (27) cables salida voltaje (26) Figura N°8 carcasa lámpara (22) mango agarre (21) bombillo led (24)

Sea hecho un relato de los componentes que se utilizan para elaborar y colocar en funcionamiento de iluminación con paneles solares retro alimentados incluyéndole el dispositivo para recargar la batería en horas de la noche y días no asoleados.