

SPECIFIKIMET TEKNIKE:

Per Objektin : "BLERJE MATERIALE PER SISTEME NRIÇIMI RRUGOR ME PANELE FOTOVOLTAIKE DHE AKSESOR

1-Ndricues LED 30W 12VDC

Materiali:Alumin I stampuar nene presion dhe I lyer me boje pluhur

Ngjyra: E gjelber

Shkalla e mbrojtjes: IP 66

Sistemi optik:PMMA

Tensioni Nominal Hyres:12V dc

Fuqia:30w

CRI(Indeksi I paraqitjes se ngjyrave):>70

Temperatura e ngjyres:4000K

Fluksi I ndricimit@ts=85°C (Im):4200 (tolerance=±5%)

2-Kontroller elektronik,qe mundeson karikimin e baterise gjate ditës dhe kyçjen e energjise per ndriçuesin gjate natës,perfshire dhe pultin

Kontroller elektronik qe mundeson karikimin e baterise gjate dites dhe kyqjen e energjise per ndricuesin gjate nates.

Kontrolleri duhet te mbroje:

-lidhjen gabim te panelit fotovoltaiik

-baterine nga mbitensioni

-bateri nga shkarkimi

-bateri nga tej nxehja

-lidhje gabim te baterise

-ndricusein led nga temperatura e madhe dhe lidhja e shkurter

Kontrolleri duhet te jete I programueshem per fluksin e ndricimit dhe te jete I ndare ne tre kohe,gjithashtu duhet te jete I programueshem per tipin e baterise qe do te perdoret.



Duhet te jete e mundur programimi dhe vizualizimi I te dhenave nga android APP(nepermjet telefonit)|dhe pulti nepermjet infrared.

Tensioni nominal I sistemit: 12Vdc

Rryma nominale e karikimit: 10A

Gama e tensionit hyres nga bacteria:9~32v

Fuqia maximale e ngarkeses:30w

Rryma maksimale e ngarkeses: 2A(e programueshme)

Vetekonsumimi: $\leq 9.1\text{mA}$

Temperatura e punes:35°C+55°C

Shkalla e mbrojtjes:IP68

3.Bateria me xhel 12v/80-100 Ah

Bateri me xhel

Tensioni nominal:12v

Kapaciteti:80-100 Ah

Te jete e pajisur me kordat dhe suportin per montim ne sistemin e ndricimit rrugor

Bateria duhet te jete e pajisur me terminale te izoluara ne shkalle mbrojtje IP 68



1- Etem Shpata

Ing ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike

2- Ervis Jace

Specilist Elektricist ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike

3- Theofan Groballi

Specialist elektrikist ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike

Three handwritten signatures in blue ink. The top signature is a cursive 'G'. The middle signature is a cursive 'E'. The bottom signature is a cursive 'T'.

SPECIFIKIMET TEKNIKE DHE ARGUMENTIM I TYRE PER CDO ZE :

Per Objektin : "BLERJE MATERIALE PER SISTEME NRICIMI RRUGOR ME PANELE FOTOVOLTAIKE DHE AKSESOR"

PERSHKRIMI	ARGUMENTIMI PER CDO ZE
1-Ndricues LED 30W 12VDC	
Materiali:Alumin I stampuar nene presion dhe I lver me boje pluhur	I Lehte ne montim dhe ftohes I mire per LED-in
Ngjyra: E gjelber	qetesuese per syte dhe e pershtatshme me ngjyren e shtyllave aktuale
Shkalla e mbrojtjes: IP 66	shkalla e larte e lageshtires pasi jane ne kushte te jashtme atmosferike
Sistemi optik:PMMA	hapja e fluksit te drites behet me e madhe
Tensioni Nominal Hyres:12V de	12VDC I Pershtatshem me tensionin e baterise dhe kontrollerit
Fuqia:30w	30W per nje fluks te mjaftueshem per lartesis e shtylles dhe I Pershtatshem me tensionin e baterise dhe kontrollerit
CRI(Indeksi I paraqitjes se ngjyrave):>70	led industrial per ambient te jashtem
Temperatura e ngjyres:4000K	temperatura normale e pershtatshme per syrin e njeriut
Fluksi I ndricimit@ts=85°C (lm):4200 (tolerance=±5%)	fluks qe arrin te mbuloj sipërfaqen rreth shtyllës për atë lartësi të shtyllës
2-Kontrolller elektronik,qe mundeson karikimin e baterise gjate dites dhe kyqjen e energjise per ndricuesin gjate nates,pershire dhe pulsin	
Kontrolller elektronik qe mundeson karikimin e baterise gjate dites dhe kyqjen e energjise per ndricuesin gjate nates.	
Kontrolleri duhet te mbroje:	
-lidhjen gabim te panelit fotovoltaik	duke mos funksionuar ose duke e nxjer si error deri ne momentin e lidhjes se sakte me kredencialet e sakta te panelit
-baterine nga mbtensiononi	ne momentin e mbtensionit duhet te stakohet pasi mbron dhe baterine
-bateri nga shkarkimi	nese bateria shkarkon ne trup ose ne toke duhet ta nxjeri jashte funksionit duke e nxjer si error
-bateri nga tej nxelja	ne kushtet atmosferike kur mund te kemi mbinxehje te baterise duhet te bej stakimin e baterise
-lidhje gabim te baterise	duke mos funksionuar ose duke e nxjer si error deri ne momentin e lidhjes se sakte me kredencialet e sakta te baterise
-ndricusein led nga temperatura e madhe dhe lidhja e shkurter	duke mos funksionuar ose duke e nxjer si error deri ne momentin e lidhjes se sakte me kredencialet e sakta te ndricuesit



Kontrolleri duhet te jete I programueshem per fluksin e ndricimit dhe te jete I ndare ne tre kohe,gjithashtu duhet te jete I programueshem per tipin e baterise qe do te perdoret.	per te ndare kohen e baterise per te patur nje ndricim sa me afat gjate,gjate nates
Duhet te jete e mundur programimi dhe vizualizimi I te dhenave nga android APP(nepermjet telefonit)dhe pulti nepermjet inifared.	ne menyre te tille qe te kemi nje programim te thjeshte te shpejte dhe efikas te kontrollert
Tensioni nominal I sistemit: 12Vdc	I pershtatshem per tensionin e baterise
Rryma nominale e karikimit: 10A	ne menyre te tille qe te behet funksionale karikimi baterise per nje kohe te shpejte
Gama e tensionit hyres nga bacteria:9~32v	e pershtatshme per tensionin nominal te panelit
Fuqia maximale e ngarkeses:30w	e pershtatshme per fuqine e ndricuesit 30w
Rryma maksimale e ngarkeses: 2A(e programueshme)	per te shmangur mbingarkesat e rrymave
Vetekonsumimi: ≤9.1mA	e pershtatshme per konsumin vetjak te panelit
Temperatura e punes:-35°C+55°C	e pershtatshme per temperaturat minimale dhe maksimale ne vendin tone
Shkalla e mbrojtes:IP68	shkalla me e larte e mbrojtes nga lageshtira pasi eshte ne kushte te jashtme atmosferike
3. Bateria me xhel 12v/80-100 Ah	
Bateri me xhel	bateri me xhel pasi jane me pak te rrezikshme ne lidhje me baterit me acid dhe me efikase ne karikim dhe te pershtatshme per kushtet te jashtme atmosferike
Tensioni nominal:12v	tension 12v ,tension I baterise I pershtatshem per ndricuesin led 12v dhe kontrollerin
Kapaciteti:80-100 Ah	per te mbajtur ndricuesin ndezur sa me shume gjate nates
Te jete e pajisur me kordat dhe suportin per montim ne sistemin e ndricimit rrugor	pasi jane te stampuara ne bateri dhe shmangen kontaktet e baterise me pjesen e jashtme ne rryre te tille nuk do te kemi humbjen e tensionit dhe Amperazhit e baterise
Bateria duhet te jete e pajisur me terminale te izoluar	pasi jane te stampuara ne bateri dhe shmangen kontaktet e baterise me pjesen e jashtme ne menyre te tille nuk do te kemi humbjen e tensionit dhe Amperazhit te baterise dhe ku shkalla e mbrojtes nga lageshtira duhet te jete e larte
ne shkalle mbrojtie IP 68	

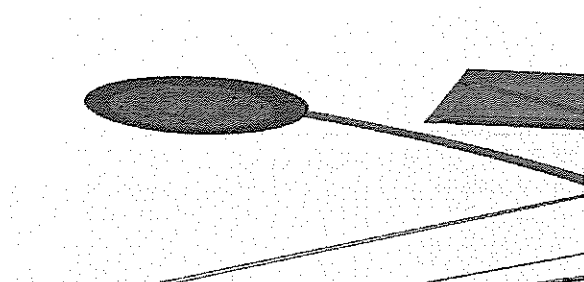
1- Etem Shpata Ing. ne Ndermarijen e Sherbimeve Publike
2- Ervis Jace Specilist Elektricist ne Ndermarijen e Sherbimeve Publike
3- Theofan Groballi Specilist Elektricist ne Ndermarijen e Sherbimeve Publike



KERKESA SPECIFIKE MBI GARANCIN E MALLRAVE OBJEKT PROKURIMI

për procedurën me objekt: “BLERJE MATERIALE PËR SISTEME NDRICIMI RRUGOR ME PANELE FOTOVOLTAIKE DHE AKSESOR”

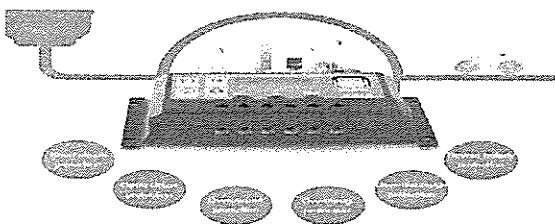
I TE DHENA MBI AFATIN KOHOR TE GARANCISE te; Ndricuesve Led 30w 12 Vdc(rrethor)



Jane sipas tabelës së mëposhtme:

Nr.	Pershkrimi	Njesi matese e kohes se garancise	Sasi
1	Ndricues LED 30W 12vdc	ore pune	100,000

II TE DHENA MBI AFATIN KOHOR TE GARANCISE te; Kontrollerve elektronik , qe mundeson karikimin e baterise gjate dites dhe kycjen e energjise per ndricuesin gjate nates , perfshire dhe pultin



Jane sipas tabelës së mëposhtme:

Nr.	Pershkrimi	Njesi matese e kohes se garancise	Sasi
2	Kontrollerv elektronik , qe mundeson karikimin e baterise gjate dites dhe kycjen e energjise per ndricuesin gjate nates , perfshire dhe pultin	vite	3

III TE DHENA MBI AFATIN KOHOR TE GARANCISE te; Baterive me xhel 12V/80-100 Ah



Nr.	Pershkrimi	Njesi matese e kohes se garancise	Sasi
3	Bateri me xhel 12V/80-100 Ah	vite	5

1.Te gjitha materialet duhet te kene te dhena ne targ dhe instruksionet e mundshme te perdorimit

2.Materialet t'u pergjigjen normave CE ose ekuivalent

KOMISIONI

- | | | |
|---------------------|--|---|
| 1- Etem Shpata | Ing ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike |  |
| 2- Ervis Jace | Specilist Elektracist ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike |  |
| 3- Theofan Groballi | Specilist Elektracist ne Ndermarjen e Sherbimeve Publike |  |