

"Linja e ndricimit rrugor me llampa ekonomike"

Specifikimet Teknike

Ndricuesit:

1. *Ndriçuesit rrugore*

- Prodhimi Italian Dizano Max
- Fuqia e llampes: 250W
- Tipi i llampes: SAP-T
- Shkalla e izolacionit: - per grupin optik IP 65
- per aksesoret IP 55

2. *Karakteristika konstruktive*

- mbulesa e sipërme polipropilen i perforuar ngjyra gri RAL.
- trupi i ndriçuesit alumin i derdhur dhe i lyer me boje polyester 7035 gri RAL 7035.
- Reflektori prej material alumin i pastër në masën 99.85 % i stampuar në një copë, i oksiduar dhe i luçiduar.
- Instalimi në shtyllë me krah me diametër max 60 mm.
- Guarnicioni prej material silikon.
- Filter kunder lageshtirës.
- Portollampe porcelani me dispozitiv për rregullim fokusimi.
- Xham i sheshtë i temperuar ose polikarbonat transparent i stabilizuar në rreze UV.
- Hapja dhe mbyllja e grupit optik bëhet me dy vida inoksi, ndërsa për grupin e aksesoreve me dy mberthesat e poshtme.
- Mberthesat e xhamit poliamid gri të erret.
- Të gjithë komponentet elektrik të përdorur të jenë të markës IMQ për tension ushqimi 220 V- 50 Hz.
- Armatūra e ndriçuesit të jetë sipas normës EN 60598/1 dhe EN 60598-2-3.

- Trajtim kunder korrozionit, me kromatizacion ALODIN 1200.
- Armatura e ndricuesit te jete sipas normes EN 60598/1.
- Guarnicioni material ekologjik.

Kabllo:

Kabllo duhet te plotesojne keto karakteristika te pergjithshme teknike:

- Kabell per transmetim energjie elektrike, i izoluar me gome etilpropilenik me shkalle te larte cilesie G7 dhe shtrese izolacioni PVC, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe zvogeluese te emetimit te gazrave gerryes.
- Te jene kablo multipolare me percjelles fleksibel.
- Percjellesi te jete baker, fleksibel, i veshur.
- Izolacioni te jete perzirje gome etilpropilenik ne temperature te larte 90° C e cilesise se larte, tipi G7.
- Materiali mbushes te jete jothithes i lageshtires, qe nuk lejon ndezjen e shkendijes dhe redukton emetim te gazrave korrodive.
- Shtresa e jashtme e izolacionit te jete perzierje termoplastike PVC e kualitetit Rz, qe nuk lejon ndezje te shkendijes dhe reduktuese te emetimit te gazrave korrodues.
- Karakteristikat teknike:

- Tensioni nominal	0,6/1KV
- Temperatura e punes	90° C
- Temperatura ne lidhje te shkurter	250° C
- Temperatura max.e magazinimit	40° C
- Sforcimet maksimale per 1mm ² seksioni	50 N/mm ² .
- Rezja minimale e perthyerjes kabllit 4 fishi i diametrit te jashtem.	
- Fusha e perdorimit: Kabell per transmetim energjie, per montim ne ambiente te jashtme te lagura,per vendosje ne mure e struktura metalike si dhe per shtrim nen toke.
- Te jene te markuara me markat e cilesise IMQ ose CE ose G7.

Panelet e Komandimit:

- Kasetat metalike duhet te jene hermetike, te mbyllura me celes, me permase 750x500x300mm.
- Automatet 4 polare me rryme 63A duhet te kene keto karakteristika.

Tipi magnetotermik

Norme e referimit CEI EN 60898

Versioni 4P

Karakteristika magnetotermike C

Rrymat nominale ne 30°C 100A

Tensioni nominal 400V

Tensioni maksimal i punes 440V

Tensioni izolacionit 500V

Frekuenca nominale 50-60 Hz

Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 10kA

Temperatura e punes -25-60°C

Numri maksimal i manovrave elektrike 10.000 cikle

Numri maksimal i manovrave mekanike 20.000 cikle

Grada e proteksionit IP20/ IP40

Seksioni maksimal i kabllimit 50-70mm²

- Automatet 1 Polare me rryme 6-63A duhet te kete keto karakteristika teknike:

Tipi magnetotermik

Norme e referimit CEI EN 60898

Versioni 1 P+N

Karakteristika magnetotermike C

Rrymat nominale ne 30°C 6/10/ 25/32/40/63A

Tensioni nominal 230V

Tensioni nominal i mbajtjes se impulsit 4kV

Tensioni izolacionit 500V

Frekuenca nominale 50-60 Hz

Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter 4,5kA

Temperatura e punes -25-60°C

Numri maksimal i manovrave elektrike 10.000 cikle

Numri maksimal i manovrave mekanike 20.000 cikle

Grada e proteksionit IP20/ IP40

Seksioni maksimal i kabllimit 25-35mm²

- Kontaktoret duhet te jene trepolare, magnetotermik, per rryma 40 A Tipi LC1-D150. Fuqia komutuese per qarqe ndricimi 11,5.

Mbeshtetje te procesit te hartimit te preventivit

1. Preventivat jane hartuar sipas VKM Nr. 629 date 15.07.2015.
2. Analizat teknike qe nuk jane ne VKM Nr. 568 jane hartuar sipas librit Nr. 6 "Montimi i linjave dhe te nenstacioneve" si dhe te atij te "Normave komunale" sipas udhezimit Nr.2 date 08.05.2003 ne mbeshtetje te ligjit Nr.8402 date 10.09.1998.
3. Ne analizat teknike sigurimet shoqerore qe paguhen nga punedhenesi jane marre 16.7% ne zbatim te VKM Nr.414 date 27.06.2012. Paga orare eshte marre 185 Leke sipas VKM 629 date 15.07.2005
4. Dherat e hequr nga kanali ne rruge te asfaltuara largohen deri ne distance 10 km.
5. Ne preventiv punimet civile per tokezimet jane vendosur tek (A/3- "Daljet e para").
6. Ne kete preventiv nuk jane llogaritur vlerat per mbikqyrje, kolaudim dhe leje ndertimi.

Grupi projektues:

K&F Consulting shpk

Ing.Elektrik Maria Vasili