

STUDIM – PROJEKTIM  
LAGJIA E ARTISTEVE  
PROJEKT ZBATIMI  
“ARABEL - STUDIO” SH.P.K  
“TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING”  
“DRICONS”



REPUBLIKA E SHQIPËRISË  
BASHKIA TIRANË

## SPECIFIKIME TEKNIKE ELEKTRIKE

LAGJIA E ARTISTEVE

### **FAZA V**

#### **Projekti zbatimit**

**Perpunimi dhe paraqitja e planit te zgjidhjes se gatshme per zbatim**

TIRANË 2022

STUDIM - PROJEKTIM  
LAGJIA E ARTISTEVE  
PROJEKT ZBATIM  
“ARABEL - STUDIO” SH.P.K  
“TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING”  
“DRICONS”

## NDRICUESIT

Specifikimet e Ndricimit Rrugore LED



- Ngjyra: Zeze;
- Tensioni 220-240 [V];
- Frekuenca [Hz]: 50 [Hz];
- Faktori fuqisë (cos (fi): 0.95;
- Fuqia e ndriçuesit: 30-80 [W];
- Fluksi [lm]: 5100-13000[lm];
- Temperatura dritës: 3200-5800 [K];
- Temperatura e punës [°C]: (0 ÷ 40) [°C];

STUDIM – PROJEKTIM  
LAGJIA E ARTISTEVE  
PROJEKT ZBATIM  
“ARABEL – STUDIO” SH.P.K  
“TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING”  
“DRICONS”

- Rezistenca ndaj zjarrit : 850 [°C];
  - Klasa e izolimit: II
  - IP: IP65
- Jetëgjatësia [h]: 100000

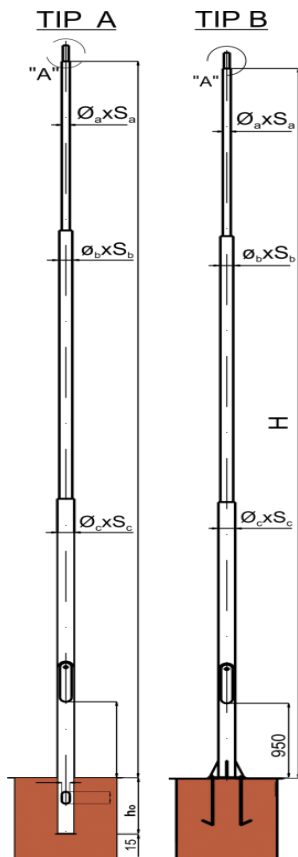
Ndriçues me dizanj modern të bërë nga materiali rezine rezistent ndaj goditjeve, rrezet UV, ndryshkut dhe korrozionit. I përshtatshëm për instalim në shtyllë. Ofrohet me veshje rezistente ndaj temperaturës së lartë Projektuar në përputhje me rregulloret ndërkombëtare kundër ndotjes së dritës (standardi UNI 10819). Klasa e izolimit II Vlerësimi i mbrojtjes IP65. Lartësia: 3500 mm  
Diametri: sipas ndricuesit

### *SHTYLLA E NDRICUESIT*

- Ngjyra: Zeze;
- Forma e shtylles: Cilindrike
- Materiali : Celik
- Lyrja : Boje elektrostatike
- Lartësia : 4000 mm
- IP: IP65

Shtyllat metalike me tuba janë të destinuara për përdorim në ndriçimin e rrugëve, parqeve, shtigjeve, etj. Këto shtylla janë bërë nga tuba çeliku cilësorë që bashkohen me saldim me hark. Prandaj, shtyllat e prodhuara në këtë mënyrë kanë karakteristika të mira mekanike dhe në formë plotësojnë të gjitha kërkesat estetike të ndriçimit publik bashkëkohor. Mbrojtja e sipërfaqes bëhet me zhytje të nxehtë ose me smalt elektrostatik poliestër mbrojtës me ngjyra të ndryshme nga karta e ngjyrave RAL. Varësisht nga mënyra e vendosjes, shtyllat janë dy llojesh: – ato të vendosura në bazament betoni, tipi (A) dhe – ato për fiksim në një themel betoni duke përdorur tre ose katër grepa ancorimi, tipi (B). Pjesa e sipërme e shtyllës (Detaji "A") është bërë sipas llojit të llambës, ø48 ose ø60.

STUDIM - PROJEKTIM  
LAGJIA E ARTISTEVE  
PROJEKT ZBATIM  
"ARABEL - STUDIO" SH.P.K  
"TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING"  
"DRICONS"



## KABLOT ELEKTRI

### Percjelles fleksibel NO7V-K

Standartet: CEI UNEL 35752 CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1 Izolim - PVC në cilësi R2 (një shtresë të dyfishtë deri në 6mm) Percjelles fleksibël- klasa e 5 bakrit.

STUDIM - PROJEKTIM  
LAGJIA E ARTISTEVE  
PROJEKT ZBATIM  
“ARABEL - STUDIO” SH.P.K  
“TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING”  
“DRICONS”

450V	Tensioni nominal U0	
750V	Tensioni nominal U	
3000V	Tensioni test	<i>Kabell</i>
1000V	Tensioni maksimal Um	<i>elektrik</i>
+70°C	Temperatura maksimale e operimit	=
+160°C	Temp.max e LSH per seksion mbi 240 mm <sup>2</sup>	<i>FG7R/</i>
		<i>FG7OR</i>
-10°C	Temperatura minimale e operimit	
+5°C	Temperatura minimale e instalimit	S

tandartet: CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35375-35377. CEI 20-22 II CEI EN 60332-1-2 CEI EN 50267-2-1

Percjelles- klasa e 5 bakrit. Izolimi- HEPR në cilësi G7 PVC - cilësi RZ/ST2



600V(AC) 18000V(DC)	Tensioni nominal U0
1000V(AC) 1800V(DC)	Tensioni nominal U0
4000V	Tensioni test
1200 V(AC) 1800 V(DC)	Tensioni maksimal
90 °C	Temperatura maksimale
250 °C	Temp.max per LSH per seksionin 240mm <sup>2</sup>
-15°C	Temperatura minimale
0°C	Temp.minimale e instalimit dhe operimit

### Automatët mbrojtës

Automatë dy polarë sipas CEI 60947-2 Karakteristikat e automatëve:

- Rryma e lidhjes shkurtër: 6-10 kA
- Rryma nominale: 10–63A

STUDIM - PROJEKTIM  
LAGJIA E ARTISTEVE  
PROJEKT ZBATIM  
“ARABEL - STUDIO” SH.P.K  
“TRANSPORT HIGHWAY CONSULTING”  
“DRICONS”

- Tensioni nominal i punës: 230V
- Karakteristika e rënies: “C”
- Numri i cikleve: 10 000 - 20 000

Automatët diferencialë dhe MT diferencialë sipas normës CEI 61008, sigurojnë përveç mbrojtjes nga mbingarkesa dhe lidhjet e shkurtra edhe mbrojtjen nga rrymat e rrjedhjes me tokën. Në këtë mënyrë sigurojnë personelin nga ndonjë gabim i mundshëm gjatë instalimit dhe gjatë dëmtimit të pajisjeve të cilat kanë kontakt direkt me të. Në mënyrë kategorike të gjitha qarqet e mësipërme duhet të mbrohen me automatë diferencialë.

Automatë diferencialë dy polare dhe katër polare sipas CEI 6100

### Tokezimi

Në perputhje të plote me standartin IEC 62305.

