



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE

SPECIFIKIME TEKNIKE

Bledian
Hysa

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE

NDRICUESIT SHTYLLAT DHE AKSESORET

Ndricules Rrugore

Specifikimet

Fuqia 100-150wat

Fluksi total i daljes është 120-145 lm/W.

Tensionit të hyrjes 100-300 VAC

Ngjyra 4000 K.

Shkallën e mbrojtjes IP 67

Standardeve EN 60598 dhe EN 60529

Shkallën e mbrojtjes mekanike IK 09 / IK 10.

Temperatura e funksionimit në intervalin nga -40 në +70°C

Jetëgjatësia 77,500 orë pra rreth 20 vjet

Qëndrueshmëria e LED-ve është rreth 100,000 orë derisa fluksi i dritës të bjerë në 80%.

Detaje te tjera:

Strehimi i llambës është bërë nga aliazh alumini i derdhur nën presion.

Mbrojtësi është prej xhami të sheshtë.

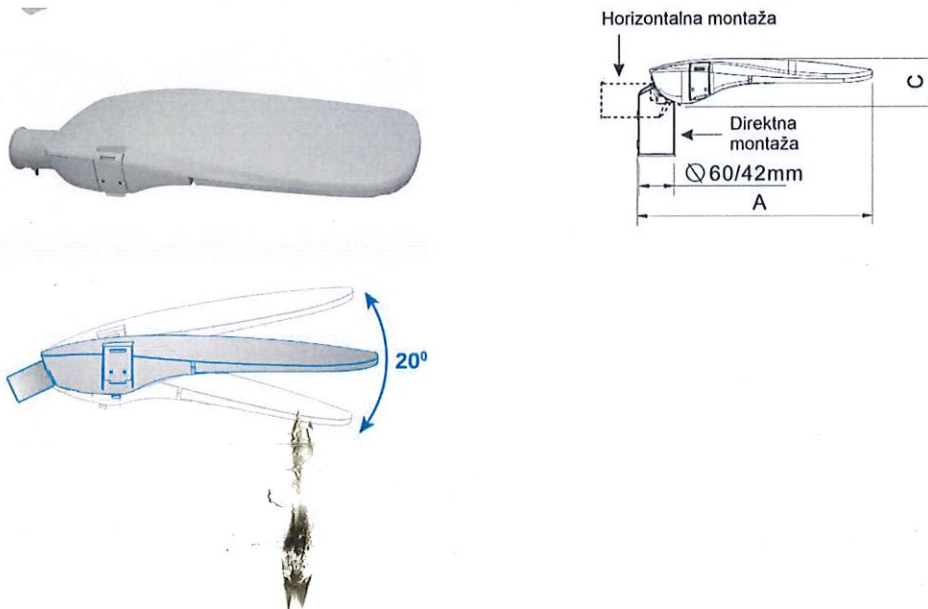
Pjesa optike është prej polikarbonati rezistent ndaj temperaturave të larta dhe rrezeve UV.

Mbajtësja e llambës mund të montohet në një kënd prej 90° për montim në një shtyllë metalike me një rregullim këndi $\pm 10^\circ$ dhe mund të montohet në një kënd prej 180° për montim në një shtyllë metalike me një rregullim këndi $\pm 10^\circ$

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE



Shtylla dhe Aksesoret Rrugore

Shtyllat metalike janë projektuar për t'u përdorur në ndriçimin e rrugëve, parqeve, shëtitoreve, etj.

Shtyllat janë bërë nga tuba çeliku të cilësisë së lartë, të cilët bashkohen me saldime elektrolitike.

Mbrojtja e sipërfaqes kryhet me zink të nxehtë ose elektrostatik poliestër mbrojtës

Sipas instalimit, Tek ato të vendosura në themelin e betonit Tipi (A) shiko figuren

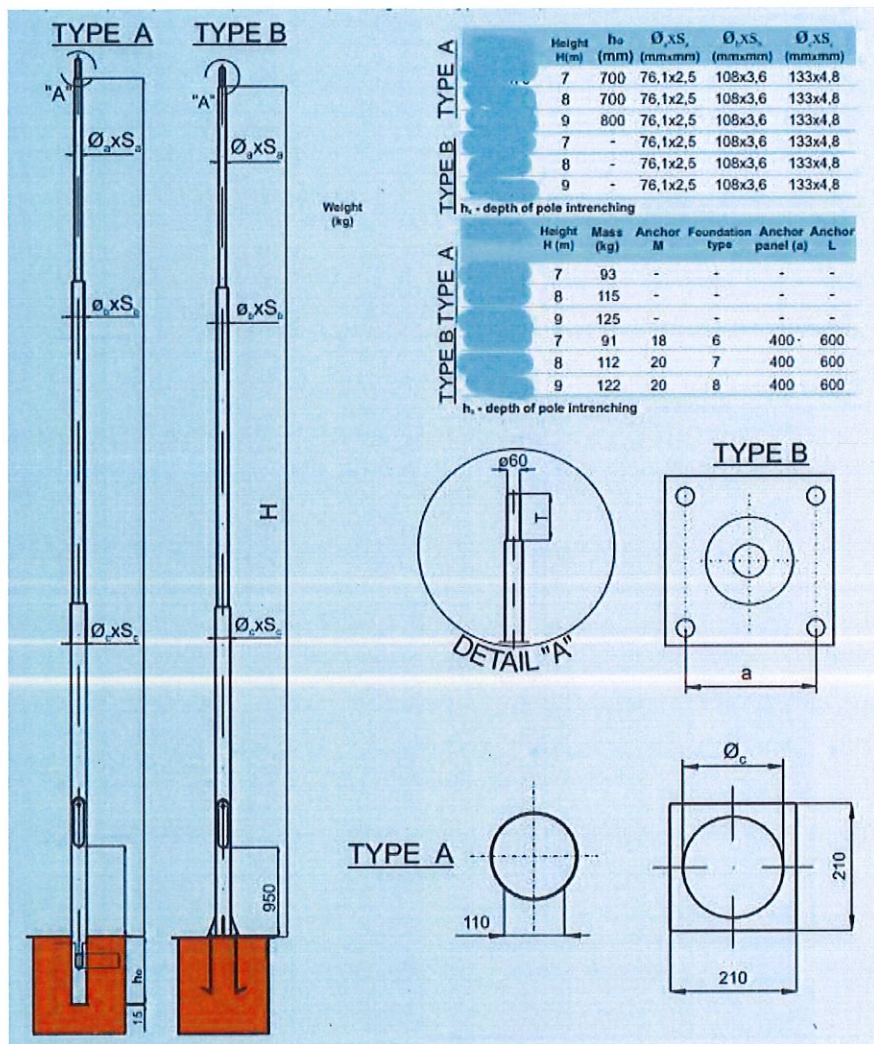
Pjesa e sipërme e shtyllës (Detaji "A") bëhet në varësi të llojit të llambës, ø48 dhe ø60.

Bledian
Hysa

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE



Bledian
Hysa

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE

KABLOTT 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.

450V	Tensioni nominal U ₀
750V	Tensioni nominal U
3000V	Tensioni test
1000V	Tensioni maksimal U _m
+70°C	Temperatura maksimale e operimit
+160° C	Temp.max e LSH per seksion mbi 240 mm ²
-10°C	Temperatura minimale e operimit
+5°C	Temperatura minimale e instalimit

Kabell elektrik - FG7R/ FG7OR

Standartet: 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 U ₀
1000V(AC) 1800V(DC)	Tensioni nominal U ₀
4000V	Tensioni test
1200 V(AC) 1800 V(DC)	Tensioni maksimal
90 °C	Temperatura maksimale
250 °C	Temp.max per LSH per seksionin 240mm ²
-15°C	Temperatura minimale

Bledian
Hysa

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE

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
- ☐ 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 përputhje të plotë me standartin IEC 62305.

Bledian
Hysa

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE



Punoi: Ing. Bledian Hysa

Bledian Hysa

Bledian
Hysa

Digitally signed by
Bledian Hysa
Date: 2024.06.30
23:07:44 +02'00'