



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: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'

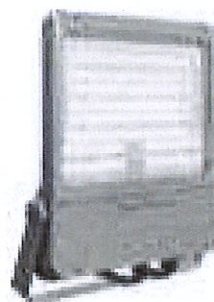


REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT DHE PROJEKTEVE
SEKTORI I PROJEKTEVE DHE SHËRBIMEVE INXHINIERIKE

1-NDRICUESIT E FUSHAVE JASHTË

Ndricimi i fushes vlerat minimale. Që rekomandohet sipas standarteve EN12193

Ndricimi jo me pak	238lx
Uniformiteti	0,69
Gr	<55
Ndricimi Temperatura	4000K
Fuqia	≥250 wat
	IP67
Tensioni	220-240 v



2-SHTYLLAT E NDRICUESEVE

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 saldime me hark.

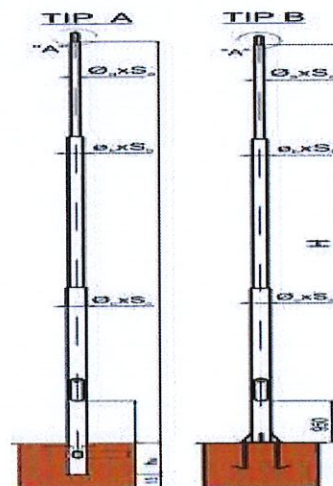
Prandaj, shtyllat e prodhuara në këtë mënyrë kanë karakteristika të mira mekanike dhe në formë plotësojnë të gjitha kërkesat estetike të ndriçimit publik bashkëkohor.

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 të vendosura në themel betoni duke përdorur tre ose katër grepa

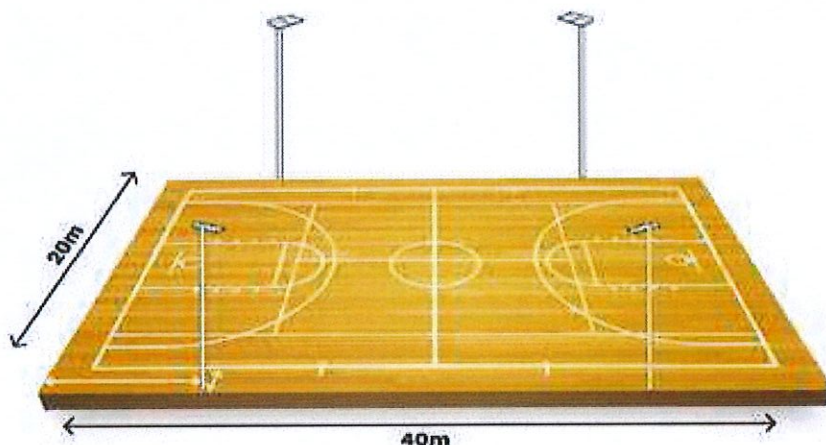
ankorimi, tipi (B). Pjesa e sipërme e shtyllës (Detaji "A") është bërë sipas llojit të llambës, Ø48 ose Ø60.

- Ngjyra: Gri (Metalizato)
- Forma e shtyllës: Cilindrike
- Materiali : Çelik
- Lyrja : Boje elektrostатike
- Lartësia : jo më pak se 6000 mm
- IP: IP65





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



3-NDRICUESIT E PALESTRES

Ndricimi i Palestrave vlerat minimale.EN12193

Flukeksi i ndricimit 236lx

Uniformiteti 0,75

GR <40

Temperatura 4000K

Fuqia ≥ 100 wat

IP67

Tensioni 220-240V

Te kompletuar me aksesoret e perkates per varje



Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'

Bledian
Hysa



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

4-NDRICUESIT LED 60X60

Tension 230 V
Fuqia jo me pak 40W
Luminous efficiency 110 lm/W
Temperature 4000K
Unified Glare Rating (UGR)UGR < 19
Driver perfshire Po
Dimesionet (mm)600x600
Te kompletuar me aksesoret perkates



5-NDRICUESIT LED 20w, D280mm

Fuqia 20W
Luminous efficiency 80 lm/W
Temperature 4000
IP code IP54
Jetegjatesia 30000h
Dimensions (mm) D:280

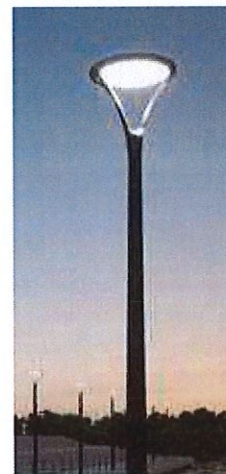


Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'

6-NDRICUESIT LED DEKORATIVE

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];
- Rezistenca ndaj zjarrit : 850 [°C];
- Klasa e izolimit: II
- IP: IP65
- Lartësia: 3500





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

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).

7- SENSORE NDRICIMI RL 2000-3000w

Tensioni : 220-240 V
Frekuenca: 50/60 Hz
Fuqia efektive: 1200 - 3000 W
Shkëlqimi: përafërsisht. < 3-2000 LUX
Lartësia e montimit: përafërsisht. 2,2 - 4 m



8- KAMERA TE BRENDSHME POE

Kamera te Brendshme POE, 1080P FULL HD
IP-5MPx
30 metra IR Exir Dome,
Dome Indoor IR 40 metra
2048x1536:12.5fps(P)/15fps(N)
2.8mm/F2.0 lens (4mm, 6mm optional)
E kompletuar me ushqyes

**Bledian
Hysa**

Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'



9-KAMERA TE JASHTME POE

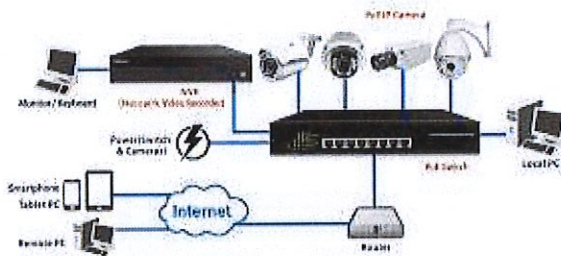
Kamera te Jashtme POE, 1080P FULL HD,
IP-5MPx,
Resolution,
Low illumination,
lente varifokale e motorizuar: 2.8-9mm,
3D DNR & DWDR & BLC,
System Compatibility: ONVIF, PSIA, CGI, ISAPI, IP66 rating, Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS,
IR range: up to 50m, e kompletuar me ushqyes



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

9-NETWORK VIDEO RECORDER NVR

NVR-(Network Video Recorder) 16- kanale
200Mbps Bit Rate Input Max (up to 40-ch IP video)
4 SATA Interfaces, alarm I/O: 16/4, 1.5U case
19 (Programim, testim dhe komisionim i sistemit te vezhgimit CCTV)



10-SERIA E CENTRALEVE INTELIGJENTE ME ADRESIM

Centrali i alarmit te zjarrit eshte me loop-e, i tipit inteligjent i adresueshem, **Bledian** kategoria Lz, me modul komunikimi RS-232, me porte interneti, karte konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, i programueshem dhe me bateri per 72 ore pavaresi dhe duhet te jete i pajisur me ekran LCD Në çdo unazë mund të lidhen deri 128 pajisje.
Memorie deri në 1000 evente.
Programimi nëpërmjettastierës PS2 ose kompjuterit.
Printim i të gjitha eventeve (nevojitet skeda opsionale).
Software për menaxhimin e hartave grafike (opsional)

Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'



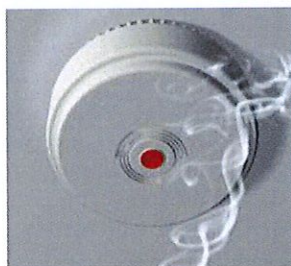
Centrali Dixhital



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

11-SERIA E DETEKTOR INTELIGJENTE ME ADRESIM

Detektoret e tymit do të instaloehn të tipit multi-sensitive inteligjente të adresueshem, me modul komunikimi. Pulsantet manual të alarmit të zjarrit janë tipit inteligjent të adresueshem, të vendosur në lartësi $H=+1.4m$ nga dyshemeja. Pulsant për aktivizimin direkt të alarmit të cilat gjithashtu do të jenë analog të adresueshme dhe të resetueshme në rast alarmi. Pulsantet duhet të jenë IP44 për ambiente të brendshme



**Bledian
Hysa**

Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'

12-KABLLLOT 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 fleksibel-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°	Temp.max e LSH për seksion mbi 240



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

C	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
0°C	Temp.minimale e instalimit dhe operimit

8-Automatët mbrojtës

Automatë dy polarë sipas CEI 60947-2

Karakteristikat e automatëve:

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



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

- ☐ 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

**Bledian
Hysa**



Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'



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

Tokezimi

Në përputhje të plote me standardin IEC 62305.



Punoi: Ing. Bledian Hysa

**Bledian
Hysa**

Digitally signed by Bledian Hysa
Date: 2024.01.27 00:59:24 +02'00'

Bledian Hysa