

SPECIFIKIMET TEKNIKE TË MATERIALEVE

Kreu I MATERIALE ELEKTRIKE

1. Automat 1P 220V, 10A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	10A
• Tensioni i punës	220-230 V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	1
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

2. Automat 1P 220V 16 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	16A
• Tensioni i punës	220-230 V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	1
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

3. Automat 1P 220V 25 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	25 A
• Tensioni i punës	220-230 V
• Frekuenca	50-60 Hz

• Numri i poleve	1
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

4. Automat 1P 220V 32 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	32A
• Tensioni i punës	220-230 V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	1
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

5. Automat 1P 220V 40 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	40A
• Tensioni i punës	220-230 V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	1
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

6. Automat 1P 220V 63 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit deri në 440V AC.

• Rryma nominale	63A
• Tensioni i punës	220-230 V

• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	1
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

7. Automat 2P 220V 25 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	25A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	2
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

8. Automat 2P 220V 32A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	32A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	2
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

9. Automat 2P 220V 40A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	40A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	2
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

10. Automat 2P 220V 63 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	63A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	2
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

11. Automat 3P 380V 25 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	25A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	3
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

12. Automat 3P 380V 32 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të

menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	32A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	3
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

13. Automat 3P 380V 40 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	40A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	3
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

14. Automat 3P 380V 63 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	63A
• Tensioni i punës	220-400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	3
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

15. Automat 4P 380V 100 A

Automatet 4P 100A do të përdoren si automatë kryesore ngarkese ne panelet kryesore te shperndarjes se energjise ne godine dhe si të tillë duhet të jenë të performancës së lartë dhe duhet të kenë mekanizëm mbrojtës termo-magnetik. Terminalet duhet të jenë të përparme për montim/demontim më të thjeshtë.

• Rryma nominale	100A
• Tensioni i punës	deri në 550V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Tipi i çkyçjes	TM termomagnetik

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

16. Automat 4P 380V 125 A

Automatet 4P 125A do të përdoren si automatë kryesore ngarkese ne panelet kryesore te shperndarjes se energjise ne godine dhe si të tillë duhet të jenë të performancës së lartë dhe duhet të kenë mekanizëm mbrojtës termo-magnetik. Terminalet duhet të jenë të përparme për montim/demontim më të thjeshtë.

• Rryma nominale	125A
• Tensioni i punës	deri në 550V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Tipi i çkyçjes	TM termomagnetik

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

17. Automat 4P 380V 150 A

Automatet 4P 150A do të përdoren si automatë kryesore ngarkese ne panelet kryesore te shperndarjes se energjise ne godine dhe si të tillë duhet të jenë të performancës së lartë dhe duhet të kenë mekanizëm mbrojtës termo-magnetik. Terminalet duhet të jenë të përparme për montim/demontim më të thjeshtë.

• Rryma nominale	150A
• Tensioni i punës	deri në 550V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Tipi i çkyçjes	TM termomagnetik

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

18. Automat 4P 380V 25 A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkyçëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	25A
• Tensioni i punës	deri në 400V

• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punes	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

19. Automat 4P 380V 250 A

Automatet 4P 250A do të përdoren si automatë kryesore ngarkese ne panelet kryesore te shperndarjes se energjise ne godine dhe si të tillë duhet të jenë të performancës së lartë dhe duhet të kenë mekanizëm mbrojtës termo-magnetik. Termialet duhet të jenë të përparme për montim/demontim më të thjeshtë.

• Rryma nominale	250A
• Tensioni i punës	deri në 550V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Tipi i çkyçjes	TM termomagnetik

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

20. Automat 4P 380V 32A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkyçëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	32A
• Tensioni i punës	deri në 400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

21. Automat 4P 380V 40A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkyçëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	40A
• Tensioni i punës	deri në 400V
• Frekuenca	50-60 Hz

• Numri i poleve	4
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

22. Automat 4P 380V 63A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	63A
• Tensioni i punës	deri në 400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

23. Automat 4P 380V 80A

Automatet përdoren si limitatorë rryme dhe duhet të kenë dy mekanizma mbrojtës. Mekanizmin e veprimit termik në vonesë kohe për mbrojtjen nga mbingarkesa si dhe mekanizmin e veprimit të menjëhershëm elektromekanik për mbrojtjen nga lidhjet e shkurtra. Automatet duhet të jenë të karakteristikës çkycëse C. Automatet duhet të sigurojnë një izolacion ndaj tensionit dëri në 440V AC.

• Rryma nominale	25A
• Tensioni i punës	deri në 400V
• Frekuenca	50-60 Hz
• Numri i poleve	4
• Shkalla e mbrojtjes	≥ IP20
• Seksioni maksimal i lidhjes	0.75-35 mm ²
• Temperatura e punës	-25°C ~ +55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60898-1 Ndërpresit për funksionim në qarkun e rrymës alternative; SSH IEC 60947-2 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut ose ekuivalentet e tyre.

24. Automat diferencial 2P 220V 16A.

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet të jenë të pajisura me një buton TEST për verifikim të funksionimit të sakte të mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe për percaktimin e pozicionit të kontakteve të pavarur nga leva e operimit. Duhet të jete i pajisur me dopjo terminale të pavarura për të pasur mundësinë e lidhjes së 2 pajisjeve/sistemeve në të njëjtën kohe.

• Rryma nominale	16A
• Tensioni i punës	220-240 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit (I Δ n):	30 mA
• Numri i poleve	2
• Temperatura e punës	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

25. Automat diferencial 2P 220V 25A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet të jete te pajisura me nje buton TEST per verifikim te funksionimit te sakte te mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe per percaktimin e pozicionit te kontakteve te pavarur nga leva e operimit. Duhet te jete i pajisur me dopjo terminale te pavarura per te pasur mundesine e lidhjes se 2 pajisjeve/sistemeve ne te njejten kohe.

• Rryma nominale	25A
• Tensioni i punës	220-240 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit (I Δ n):	30 mA
• Numri i poleve	2
• Temperatura e punës	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

26. Automat diferencial 2P 220V 32A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet të jete te pajisura me nje buton TEST per verifikim te funksionimit te sakte te mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe per percaktimin e pozicionit te kontakteve te pavarur nga leva e operimit. Duhet te jete i pajisur me dopjo terminale te pavarura per te pasur mundesine e lidhjes se 2 pajisjeve/sistemeve ne te njejten kohe.

• Rryma nominale	32A
• Tensioni i punës	220-240 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit (I Δ n):	30 mA
• Numri i poleve	2
• Temperatura e punës	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse

me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

27. Automat diferencial 2P 220V 40A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet të jenë të pajisura me një buton TEST për verifikim të funksionimit të sakte të mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe për percaktimin e pozicionit të kontakteve të pavarur nga leva e operimit. Duhet të jetë i pajisur me dy terminalë të pavarur për të pasur mundësinë e lidhjes së 2 pajisjeve/sistemeve në të njëjtën kohë.

• Rryma nominale	40A
• Tensioni i punës	220-240 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit ($I_{\Delta n}$):	30 mA
• Numri i poleve	2
• Temperatura e punës	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

28. Automat diferencial 2P 220V 63A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet të jenë të pajisura me një buton TEST për verifikim të funksionimit të sakte të mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe për percaktimin e pozicionit të kontakteve të pavarur nga leva e operimit. Duhet të jetë i pajisur me dy terminalë të pavarur për të pasur mundësinë e lidhjes së 2 pajisjeve/sistemeve në të njëjtën kohë.

• Rryma nominale	63A
• Tensioni i punës	220-240 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit ($I_{\Delta n}$):	30 mA
• Numri i poleve	2
• Temperatura e punës	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

29. Automat diferencial 4P 220V 25A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet të jenë të pajisura me një buton TEST për verifikim të funksionimit të sakte të mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe për percaktimin e pozicionit të kontakteve të pavarur nga leva e operimit. Duhet të jetë i pajisur me dy terminalë të pavarur për të pasur mundësinë e lidhjes së 2 pajisjeve/sistemeve në të njëjtën kohë.

• Rryma nominale	25A
• Tensioni i punës	230-400 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit (I Δ n):	30 mA
• Numri i poleve	4
• Temperatura e punes	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

30. Automat diferencial 4P 380V 40A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet te jene te pajisura me nje buton TEST per verifikim te funksionimit te sakte te mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe per percaktimin e pozicionit te kontakteve te pavarur nga leva e operimit. Duhet te jete i pajisur me dopjo terminale te pavarura per te pasur mundesine e lidhjes se 2 pajisjeve/sistemeve ne te njejten kohe.

• Rryma nominale	40A
• Tensioni i punës	230-400 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit (I Δ n):	30 mA
• Numri i poleve	4
• Temperatura e punes	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

31. Automat diferencial 4P 380V 63A

Automat diferencial (salvavita) për mbrojtjen e njerezve dhe pajisjeve nga rrymat e tokëzimit në godina civile. Duhet te jene te pajisura me nje buton TEST per verifikim te funksionimit te sakte te mbrojtjes, indikator me ngjyre jeshile/kuqe per percaktimin e pozicionit te kontakteve te pavarur nga leva e operimit. Duhet te jete i pajisur me dopjo terminale te pavarura per te pasur mundesine e lidhjes se 2 pajisjeve/sistemeve ne te njejten kohe.

• Rryma nominale	63A
• Tensioni i punës	230-400 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Rryma nominale e veprimit (I Δ n):	30 mA
• Numri i poleve	4
• Temperatura e punes	-25°C ~+55 °C

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 61009-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë residuale me mbrojtje integrale të mbirrymës për përdorime shtëpiake dhe të ngjashme me to (RCCBs) - Pjesa 1: Rregulla të përgjithshme; SSH EN 61009-2-1 Ndërprerësit automatikë që veprojnë me rrymë mbetëse

me mbrojtje integrale nga mbirryma për përdorime shtëpiake ose të ngjashme me to (RCBOs) - Pjesa 2-1: Zbatueshmëria e rregullave të përgjithshme në funksionimin e pavarur të tensionit të linjës ose ekuivalentet e tyre.

32. Adaptor elektrik (prizë industriale monofazë - dalje 2 P)

• Rryma nominale	16A
• Tensioni i punës	220-240 V
• Frekuenca	50-60Hz
• Numri i poleve në dalje:	2
• Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP44

33. Brryl tub PVC Ø 14 - 17 mm. Tub pvc në formë bërryli me kënd 90° për kanalinat elektrike me diametër Ø 14 - 17 mm

34. Brryl tub PVC Ø 18 - 21 m. Tub pvc në formë bërryli me kënd 90° për kanalinat elektrike me diametër Ø 18 - 21 mm.

35. Brryl tub PVC Ø 22 - 26 mm. Tub pvc në formë bërryli me kënd 90° për kanalinat elektrike me diametër Ø 22 - 26 mm.

36. Çelës me 2 pozicione, I-0-2 380V 20A. Çelës elektrik për montim të jashtëm së bashku me suportin për montim.

Tipi:	Çelës
Modeli:	me 2 pozicione 1-0-2
Materiali:	Plastik/bakër
Ngjyra:	I bardhë
Tensioni:	deri në 400V
Rryma:	20A

37. Çelës 2P 220V 10A "Gevis" (ose ekuivalente)

Tipi:	Çelës dy polar
Ngjyra:	E bardhë
Numri i moduleve:	1
Materiali:	Metal / plastik
Tensioni:	220-240 V
Rryma:	10 A

38. Çelës 2P 220V 16A "ABB"(ose ekuivalente)

Tipi:	Çelës dy polar
Ngjyra:	E bardhë
Numri i moduleve:	1
Materiali:	Metal / plastik
Tensioni:	220-240 V
Rryma:	16 A

39. Çelës 2P 220V 16A "Gevis" (ose ekuivalente)

Tipi:	Celës dy polar
Ngjyra:	E bardhë
Numri i moduleve:	1
Materiali:	Metal / plastik
Tensioni:	220-240 V
Rryma:	16 A

40. Çelës i thjeshtë

Tipi:	Çelës
Modeli:	I thjeshtë
Materiali:	Plastik/bakër
Ngjyra:	I bardhë
Tensioni:	220-240 V
Numri i moduleve:	1

41. Çelës Pulsant 1 P, 16 A. Ky çelës mund të përdoret për të komanduar ndriçimin e shkallës ose zilen e derës.

Tipi:	Çelës i thjeshtë
Ngjyra:	E bardhë
Numri i moduleve:	1
Tensioni:	220-240 V
Rryma:	16 A

42. Drosel elektronik 32 w

Ushqyes elektronik me tension konstant dhe eficiencë të lartë për llampa LED. Ushqyesi duhet të jetë me mbrojtje nga mbinxehja, mbingarkesa dhe mbrojtje nga lidhjet e shkurtra.

Tipi:	Drosel elektronik
Tensioni në hyrje	220-240 V
Tensioni në dalje	24V
Frekuenca:	50-60 Hz
Fuqia:	≥ 30w
Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20
Temperatura e punës	-25 - 85 °C
Jetegjatesia	Deri në 30,000 ore punë

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 61000-3-3 Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) - Pjesa 3-3: Limitet - Limitet e ndryshimeve të tensionit, luhatjet e tensionit dhe dridhjet në sistemet publike të furnizimit me tension të ulët, për pajisjet me rrymë nominale ≤ 16 A për fazë dhe që nuk i nënshtrohen lidhjes së kushtëzuar, SSH EN 61347-1 Pajisje kontrolli për llamba - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe siguri.

43. Drosel elektronik 60W

Ushqyes elektronik me tension konstant dhe eficiencë të lartë për llampa LED. Ushqyesi duhet të jetë me mbrojtje nga mbinxehja, mbingarkesa dhe mbrojtje nga lidhjet e shkurtra.

Tipi:	Drosel elektronik
Tensioni në hyrje	220-240 V
Tensioni në dalje	24V
Frekuenca:	50-60 Hz
Fuqia:	≥ 60w
Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20
Temperatura e punës	-25 - 85 °C
Jetegjatesia	Deri në 30,000 ore punë

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 61000-3-3 Pajtueshmëria elektromagnetike (EMC) - Pjesa 3-3: Limitet - Limitet e ndryshimeve të tensionit, luhatjet e tensionit dhe dridhjet në sistemet publike të furnizimit me tension të ulët, për pajisjet me rrymë nominale ≤ 16 A për fazë dhe që nuk i nënshtrohen lidhjes së kushtëzuar, SSH EN 61347-1 Pajisje kontrolli për llamba - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe siguri.

44. Elektroda për tokëzim.

Elektrodë çeliku e galvanizuar në të nxehtë për realizimin e tokëzimit duke u ngulur në tokë. Elektrodat e tokëzimit janë elementë bazë për të siguruar një sistem tokëzimi efikas dhe në përputhje me standartet teknike të miratuara. Elektrodat e tokëzimit të jenë të përshtatshme për t'u vendosur në tokë në një largësi prej 30 cm (nj-tj), duke lejuar që të kemi një rezistencë sa më të ulët të tokëzimit e cila mund të shkojë deri në 3ohm. Ato janë të pajisura me vrima ku mund të lidhen lehtësisht me përcjellësin.

Permasat: 50x50 mm në formë “+”

Spesori: 2.5-3.5 mm.

Gjatësia totale 1500 mm

Pesha: deri në 5kg

45. Izolant elektrik PVC.

Izolanti që përdoret për të gjitha aplikimet elektrike, të jetë ngjitës i ndjeshëm, dhe të jetë i fortë për një izolim cilësor. Të jetë rezistent ndaj kushteve atmosferike, acideve dhe vajrave.

Gjerësia: 18-20mm

Gjatësia: $\geq 20m$

Trashësia: $\geq 0.15mm$

Materiali: Pvc

Temperatura që duron: 0 °C - 80 °C

Izolacioni dielektrik: deri në 700VAC

46. Kabëll 2x1.5 mm².

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	$\geq 600V$
Temperatura maksimale e punes	$\geq +80^{\circ}C$
Temperatura minimale e operimit	$\leq -15^{\circ}C$
Numri i fijeve	2
Seksioni terthor i seciles fije	1.5 mm ²
Trashësia e izolacionit	$\geq 0.7 mm$
Rezistenca elektrike në 20°C	$\leq 14 Ohm/km$

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV ($U_m = 1,2 kV$) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV ($U_m = 1,2 kV$) dhe 3 kV ($U_m = 3,6 kV$) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllot për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

47. Kabëll 2x2.5 mm².

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	$\geq 600V$
Temperatura maksimale e punes	$\geq +80^{\circ}C$
Temperatura minimale e operimit	$\leq -15^{\circ}C$
Numri i fijeve	2

Seksioni terthor i seciles fije	2.5 mm ²
Trashesia e izolacionit	≥ 0.7 mm
Rezistenca elektrike ne 20°C	≤ 8 Ohm/km

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV (Um = 1,2 kV) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV (Um = 1,2 kV) dhe 3 kV (Um = 3,6 kV) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

48. Kabëll 3x1.5 mm².

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	≥ 600V
Temperatura maksimale e punes	≥ +80°C
Temperatura minimale e operimit	≤ -15°C
Numri i fijeve	3
Seksioni terthor i seciles fije	1.5 mm ²
Trashesia e izolacionit	≥ 0.7 mm
Rezistenca elektrike ne 20°C	≤ 14 Ohm/km

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV (Um = 1,2 kV) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV (Um = 1,2 kV) dhe 3 kV (Um = 3,6 kV) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

49. Kabell 3x2.5 mm².

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	≥ 600V
Temperatura maksimale e punes	≥ +80°C
Temperatura minimale e operimit	≤ -15°C
Numri i fijeve	3
Seksioni terthor i seciles fije	2.5 mm ²
Trashesia e izolacionit	≥ 0.7 mm
Rezistenca elektrike ne 20°C	≤ 8 Ohm/km

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV (Um = 1,2 kV) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV (Um = 1,2 kV) dhe 3 kV (Um = 3,6 kV) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

50. Kabëll 3x4 mm².

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	≥ 600V
Temperatura maksimale e punes	≥ +80°C
Temperatura minimale e operimit	≤ -15°C
Numri i fijeve	3
Seksioni terthor i seciles fije	4 mm ²
Trashësia e izolacionit	≥ 0.7 mm
Rezistenca elektrike ne 20°C	≤ 5 Ohm/km

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV (Um = 1,2 kV) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV (Um = 1,2 kV) dhe 3 kV (Um = 3,6 kV) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

51. Kabëll 4x4mm²

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	≥ 600V
Temperatura maksimale e punes	≥ +80°C
Temperatura minimale e operimit	≤ -15°C
Numri i fijeve	4
Seksioni terthor i seciles fije	4 mm ²
Trashësia e izolacionit	≥ 0.7 mm
Rezistenca elektrike ne 20°C	≤ 5 Ohm/km

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV (Um = 1,2 kV) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV (Um = 1,2 kV) dhe 3 kV (Um = 3,6 kV) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

52. Kabëll 4x6 mm²

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	≥ 600V
Temperatura maksimale e punes	≥ +80°C
Temperatura minimale e operimit	≤ -15°C
Numri i fijeve	4
Seksioni terthor i seciles fije	6 mm ²

Trashësia e izolacionit	$\geq 0.7 \text{ mm}$
Rezistenca elektrike ne 20°C	$\leq 4 \text{ Ohm/km}$

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) dhe 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

53. Kabëll 4x10 mm²

Kabulli duhet të jetë i përshtatshëm për furnizim me energji elektrike në ndërtesa dhe punime të tjera inxhinierike civile në përputhje me Kushtet Teknike të Prodhimit dhe Kushtet Teknike të Zbatimit (KTZ dhe KTP), me qëllim kufizimin e përhapjes së zjarrit. Kabllot të jenë ndërtuar për transportin e energjisë dhe transmetimin e sinjaleve në ambiente të brendshme instalim i përkohshëm edhe jashtë. Të jetë i përshtatshëm për instalim në tuba ose në kanale dhe në struktura metalike.

Tensioni nominal	$\geq 600\text{V}$
Temperatura maksimale e punes	$\geq +80^\circ\text{C}$
Temperatura minimale e operimit	$\leq -15^\circ\text{C}$
Numri i fijeve	2
Seksioni terthor i seciles fije	1.5mm ²
Trashësia e izolacionit	$\geq 0.7 \text{ mm}$
Rezistenca elektrike ne 20°C	$\leq 2 \text{ Ohm/km}$

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 60502-1 Kabllot e energjisë me izolim të ekstruduar dhe aksesorët e tyre për tensione nominale nga 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) deri në 30 kV (Pjesa 1: Kabllot për tensionet nominale 1 kV ($U_m = 1,2 \text{ kV}$) dhe 3 kV ($U_m = 3,6 \text{ kV}$) dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

54. Kanalinë plastike elektrike 15x10cm

Kanalinat të jenë të përshtatshme për vendosje jashtë murit. Forma e konstruktit ndalon hapjen e kapakut në mënyrë aksidentale. Të plotësojë kushtet teknike të sigurisë në sistemet elektrike.

Tipi:	Kanalinë Plastike me ngjitje
Gjatësia (mm):	150
Lartësia (mm):	100
Materiali:	Plastik
Shkalla e mbrojtjes:	$\geq \text{IP20}$

55. Kanalinë plastike elektrike 16x16cm

Kanalinat të jenë të përshtatshme për vendosje jashtë murit. Forma e konstruktit ndalon hapjen e kapakut në mënyrë aksidentale. Të plotësojë kushtet teknike të sigurisë në sistemet elektrike.

Tipi:	Kanalinë Plastike me ngjitje
Gjatësia (mm):	160
Lartësia (mm):	160
Materiali:	Plastik
Shkalla e mbrojtjes:	$\geq \text{IP20}$

56. Kanalinë metalike elektrike 150x50

Kanalinat të jenë të përshtatshme për vendosje jashtë murit. Forma e konstruktit ndalon hapjen e kapakut në mënyrë aksidentale. Të plotësojë kushtet teknike të sigurisë në sistemet elektrike.

Tipi:	Kanalinë metalike
Gjatesia (mm):	150
Lartësia (mm):	50
Materiali:	metalike
Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20

57. Kapak "ABB" (ose ekuivalente)

Kapak për priza, Materiali plastik

58. Kapak "Biticino" (ose ekuivalente)

Kapak për priza, Materiali plastik

59. Kapak "Gewis" (ose ekuivalente)

Kapak për priza, Materiali plastik

60. Kapak kuti shpërndarëse 10x10cm

Kapak kuti shpërndarëse me permasa 10x10 materiali plastik

61. Kapak kuti shpërndarëse 13x17cm

Kapak kuti shpërndarëse me permasa 13x17 materiali plastik

62. Kapak kuti shpërndarëse 30x17cm

Kapak kuti shpërndarëse me permasa 30x17 materiali plastik.

63. Kapak për kuti automati, 1R, 12M "ABB" ose ekuivalente

Kapak kuti shpërndarëse IR 12M materiali plastik.

64. Kapak për kuti automati, 1R, 12M "Gevis" ose ekuivalente

Kapak kuti shpërndarëse IR 12M materiali plastik.

65. Kapëse Kabulli (të ndryshme)

Kapëse kablli. Materiali poliamide.

66. Kapëse për tub plastmasi Ø 14mm - 17 mm

Kapëse për tub plastmasi fi 14 - 17 mm

67. Kapëse për tub plastmasi Ø 18mm - 21 mm

Kapëse për tub plastmasi fi 18 - 21 mm

68. Kapëse për tub plastmasi Ø 22mm - 26 mm

Kapëse për tub pvc Ø 22 – 26

69. Kapikorda Ø 6mm - Ø 25mm

Kapikorda 6-25 mm² Bashkuese + Shtrënguese

Seksioni (mm²): 6-25mm²

Materiali: Bakër i galvanizuar në kallaj

Tipi: Qafë shkurtër

70. Kapikorde AL16-50 mm Materiali alumin, Kapikordat duhet të jenë rezistente ndaj korozionit, rrezatimit UV. Sipërfaqja e tyre galvanizohet me zing. Seksioni i percjellësit 16 dhe 50mm².

71. Kapuç Ø 120 mm²

Materiali PVC, Seksioni 120mm², Temperatura 85°C

72. Klema (Kapuc) Ø6 mm²

Materiali plastik/metalik, Seksioni 6mm²

73. Klema (Kapuc) Ø10 mm²

Materiali plastik/metalik, Seksioni 10mm²

74. Klema (Kapuc) Ø16 mm²

Materiali plastik/metalik, Seksioni 16mm²

75. Klema fundore me kuadrat 14 - 50mm

Materiali plastik/metalik, seksioni i kuadratit 14-50 mm²

76. Kuti Automati 4 Mod

Kuti automati 4 modulare

- Kutia duhet te jete e dizenuar per tu instaluar brenda ne mur, te jete e pajisur me kapak te tejdukshem.
- Materiali: plastik
- Numri i moduleve: 4,
- Shkalla e mbrojtjes IP2XC

77. Kuti automati 6 Mod

Kuti automati 6 modulare

- Kutia duhet te jete e dizenuar per tu instaluar brenda ne mur, te jete e pajisur me kapak te tejdukshem.
- Materiali: plastik
- Numri i moduleve: 6 , Shkalla e mbrojtjes IP2XC

78. Kuti automati 8 Mod

Kuti automati 8 modulare

- Kutia duhet te jete e dizenuar per tu instaluar brenda ne mur, te jete e pajisur me kapak te tejdukshem.
- Materiali: plastik
- Numri i moduleve: 8, Shkalla e mbrojtjes IP2XC

79. Kuti automati 12 Mod

Kuti automati 12 modulare

- Kutia duhet te jete e dizenuar per tu instaluar brenda ne mur, te jete e pajisur me kapak te tejdukshem.
- Materiali: plastik
- Numri i moduleve: 12, Shkalla e mbrojtjes IP2XC

80. Kuti Automati 24 Mod

Kuti automati 24 modulare

- Kutia duhet te jete e dizenuar per tu instaluar brenda ne mur
- Te jete e pajisur me kapak te tejdukshem.
- Materiali: plastic
- Numri i moduleve: 24
- Shkalla embrojtjes IP2XC

81. Kuti deviacioni

Tipi: kuti deviacioni, Materiali: plastik

82. Kuti instaluese jasht murit IP55

Tipi: kuti instaluese jasht muri, Shkalla e mbrojtjes: \geq IP55,
Gjatesi: 105, Gjeresia: 105, Thellessia: 55mm

83. Kuti shpërndarëse brenda muri

- Tipi: Kuti shperndarese Brenda murit PT5 152X130X70
- Gjatesia (cm): 15.2cm
- Thellessia: 7cm
- Gjeresia (cm): 13
- Materiali: Plastik
- Ngjyra: Verdhe/bardhe
- Modeli: PT5
- Përdorimi: Mure tulle/gipsi

84. Kuti suport 2 modular jashtë murit

Kuti suportit per priza me 2 module, Materiali plastik

85. Kuti suport 3 modular brenda murit

Kuti suportit per priza me 3 module, Materiali plastik

86. Kuti suport 3 modular jashtë murit

Kuti suportit per priza me 3 module, Materiali plastik

87. Kuti suportit 4 modular brenda murit

Kuti suportit per priza me 4 module, Materiali plastik

88. Kuti hermetike 2 modulare. Kutia instaluese 2 modulare jashtë murit ka përdorim në objektet industriale (për të lehtësuar ndërhyrjet në rrjet), në ambiente të jashtme (shkalla e izolimit që ato kanë i bën të përdorshme dhe të sigurta), në objektet e përfunduara (falë formës janë estetikisht të përdorueshme). Ajo është e pajisur me një kapak transparent, mund të fiksohet në çdo lloj sipërfaqe muri dhe është rezistente ndaj agjentëve atmosferikë.

- Modeli: Jashtë muri
- Tipi: Kuti 2 modulare hermetike jashtë muri
- Tensioni: 220-240V
- Shkalla embrojtjes: \geq IP55

89. Kuti hermetike 4 modulare. Kutia instaluese 4 modulare jashtë murit ka përdorim në objektet industriale (për të lehtësuar ndërhyrjet në rrjet), në ambiente të jashtme (shkalla e izolimit që ato kanë i bën të përdorshme dhe të sigurta), në objektet e përfunduara (falë formës janë estetikisht të përdorueshme). Ajo është e pajisur me një kapak transparent, mund të fiksohet në çdo lloj sipërfaqe muri dhe është rezistente ndaj agjentëve atmosferikë.

- Modeli: Jashtë muri
- Tipi: Kuti 4 modulare hermetike jashtë muri
- Tensioni: 220-240V
- Shkalla embrojtjes: \geq IP55

90. Kuti hermetike 6 modulare. Kutia instaluese 6 modulare jashtë murit ka përdorim në objektet industriale (për të lehtësuar ndërhyrjet në rrjet), në ambiente të jashtme (shkalla e izolimit që ato kanë i bën të përdorshme dhe të sigurta), në objektet e përfunduara (falë formës janë estetikisht të

përdorueshme). Ajo është e pajisur me një kapak transparent, mund të fiksohet në çdo lloj sipërfaqe muri dhe është rezistente ndaj agjentëve atmosferikë.

- Modeli: Jashtë muri
- Tipi: Kuti 6 modulare hermetike jashtë muri
- Tensioni: 220-240V
- Shkalla embrojtjes: \geq IP55

91. Llambë Led në formë neoni me transformator, të inkorporuar 150cm 20-25W.

Kjo llampe LED në formë neoni mund të zëvendësojë mjaft mirë neonin tradicional pa qene nevoja per lidhje te tjera elektrike apo shtim te ushqyeseve te vecante. Tubi duhet te jete prej xhami dhe bazamenti duhet te jete G13.

- Ngjyra: e bardhë
- Fluksi i ndriçimit: \geq 2000 lm
- Tensioni i punes: 220-240 VAC
- Frekuenca: 50Hz
- Fuqia: 18-20W
- Gjatësia: 150cm
- Temperatura e punes -20 °C deri ne +45°C
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP20
- Jetegjatesia \geq 30,000 ore

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike dhe SSH EN 50575: Llamba LED me dy xokola projektuar për të zëvendësuar llambat fluoreshente lineare - Specifikime të sigurisë

92. Llambë sinjalizimi modulare.

Llambat e sinjalizuese janë pajisje që gjejnë përdorim të gjerë në kutitë e automatëve, ato shërbejnë për të sinjalizuar praninë e tensionit në rrjet. Duke qenë me llambë led, është mjaft jetëgjatë dhe ekonomike.

- Tipi: Llambë sinjali
- Lloji i llampës: Led
- Ngjyra: e kuqe, e verdhë ose jeshile
- Tensioni: 220-240V

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardin shqiptar: SSH EN 62094-1 Tregues me dritë për instalimet elektrike të palëvizshme shtëpiake dhe të ngjashme me to. Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme ose ekuivalentin e tij.

93. Llambë LED 9-10W.

Llambat LED në formë klasike janë llambat që ofrojnë më shumë se ndriçim. Krahasuar me çdo tip llambë tjetër janë më ekonomike, kanë një intesitet të lartë drite, janë më jetëgjata dhe avantazhi kryesor i këtyre llambave që i bën ato mjaft të përdorshme është eficaenca e lartë e tyre (duke qenë se e gjithë energjia e konsumuar kthehet në ndriçim dhe nuk kemi ngrohje të llambës). Fluksi i dritës i prodhuar nga këto llamba jep një qartësim cilësor të ngjyrave.

- Fuqia: 9-10W,
- Lloji i portollambës: E27,
- Tensioni: 220-240V,
- Fluksi i ndriçimit: \geq 1000 lm,
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Jetëgjatësia: \geq 15 000 orë pune.

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike dhe SSH EN 62560: Llambat LED me vet rregullim të rrymës për shërbime të përgjithshme ndriçimi me tension > 50 V - Specifikime sigurie

94. Llambë Led në formë neoni me transformator, të inkorporuar 60cm 6-8W.

Kjo llampe LED në formë neoni mund të zëvendësojë mjaft mirë neonin tradicional pa qene nevoja per lidhje te tjera elektrike apo shtim te ushqyeseve te vecante. Tubi duhet te jete prej xhami dhe bazamenti duhet te jete G13.

Ngjyra:	e bardhë
Fluksi i ndriçimit:	≥ 800 lm
Tensioni i punes:	220-240 VAC
Frekuenca:	50Hz
Fuqia:	6-8W
Gjatësia:	60cm
Temperatura e punes	-20 °C deri ne +45°C
Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20
Jetegjatesia	≥ 30,000 ore

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike dhe SSH EN 50575: Llamba LED me dy xokola projektuar për të zëvendësuar llambat fluoreshente lineare - Specifikime të sigurisë.

95. Llambë Led 12-13W.

Llambat LED në formë klasike janë llambat që ofrojnë më shumë se ndriçim. Krahasuar me çdo tip llambë tjetër janë më ekonomike, kanë një intesitet të lartë drite, janë më jetëgjata dhe avantazhi kryesor i këtyre llambave që i bën ato mjaft të përdorshme është eficaenca e lartë e tyre (duke qenë se e gjithë energjia e konsumuar kthehet në ndriçim dhe nuk kemi ngrohje të llambës). Fluksi i dritës i prodhuar nga këto llamba jep një qartësim cilësor të ngjyrave.

Fuqia:	12-13W,
Lloji i portollambës:	E27,
Tensioni:	220-240V,
Fluksi i ndriçimit:	≥ 1500 lm,
Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
Jetëgjatësia:	≥ 15 000 orë pune.

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike dhe SSH EN 62560: Llambat LED me vet rregullim të rrymës për shërbime të përgjithshme ndriçimi me tension ≥ 50 V - Specifikime sigurie.

96. Llamba neoni fluoreshente 18-20W.

Llambat fluoreshente kanë përdorim të gjithanshëm, kryesisht gjejnë përdorim në institucione, shkolla spitale por dhe ambiente banimi. Shkalla e gjerë e përdorimit lidhet me faktin se këto llamba janë mjaft ekonomike.

• Tipi:	Llambë fluoreshente
• Fluksi i ndriçimit:	≥ 1200 lm,
• Frekuenca:	50-60 Hz,
• Tensioni:	220-240 V

• Fuqia:	18W-20W
• Gjatesia	600mm
• Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
• Jetëgjatësia:	≥ 20 000 orë pune,
• Lloji i portollambës:	G 13

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 61195: Llambat fluorishente me dy xokola - Specifikimet e sigurisë, S SH IEC 63000 Amendament 1 - Dokumentacioni teknik për vlerësimin e produkteve elektrike dhe elektronike në lidhje me kufizimin e substancave të rrezikshme.

97. Llambë Led në formë neoni me transformator, të inkuorporuar 120cm 15-18W.

Kjo llampe LED në formë neoni mund të zëvendësojë mjaft mirë neonin tradicional pa qene nevoja per lidhje te tjera elektrike apo shtim te ushqyeseve te vecante. Tubi duhet te jete prej xhami dhe bazamenti duhet te jete G13.

Ngjyra:	e bardhë
Fluksi i ndriçimit:	≥ 1800 lm
Tensioni i punes:	220-240 VAC
Frekuenca:	50Hz
Fuqia:	15-18W
Gjatësia:	120cm
Temperatura e punes	-20 °C deri ne +45°C
Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20
Jetëgjatesia	≥ 30,000 ore

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike dhe SSH EN 50575: Llamba LED me dy xokola projektuar për të zëvendësuar llambat fluoreshente lineare - Specifikime të sigurisë.

98. Llambë Led 18W-20W

Llambat LED në formë klasike janë llambat që ofrojnë më shumë se ndriçim. Krahasuar me çdo tip llambë tjetër janë më ekonomike, kanë një intesitet të lartë drite, janë më jetëgjata dhe avantazhi kryesor i këtyre llambave që i bën ato mjaft të përdorshme është eficienta e lartë e tyre (duke qenë se e gjithë energjia e konsumuar kthehet në ndriçim dhe nuk kemi ngrohje të llambës). Fluksi i dritës i prodhuar nga këto llamba jep një qartësim cilësor të ngjyrave.

Fuqia:	18-20W,
Lloji i portollambës:	E27,
Tensioni:	220-240V,
Fluksi i ndriçimit:	≥ 2400 lm,
Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
Jetëgjatësia:	≥ 15 000 orë pune.

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH IEC 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike dhe SSH EN 62560: Llambat LED me vetërregullim të rrymës për shërbime të përgjithshme ndriçimi me tension > 50 V - Specifikime sigurie.

99. Llamba neoni fluoreshente 35-40W.

Llambat fluoreshente kanë përdorim të gjithanshëm, kryesisht gjejnë përdorim në institucione, shkolla spitale por dhe ambiente banimi. Shkalla e gjerë e përdorimit lidhet me faktin se këto llamba janë mjaft ekonomike.

- Tipi: Llambë fluoreshente
- Tensioni: 220-240 V
- Fuqia: 35-40W
- Fluksi i ndriçimit: ≥ 2500 lm,
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Lloji i portollambës: G 13
- Jetëgjatësia: $\geq 20\ 000$ orë pune.
- Gjatësia: 1200 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 61195: Llambat fluorishente me dy xokola - Specifikimet e sigurisë, S SH IEC 63000 Amendament 1 - Dokumentacioni teknik për vlerësimin e produkteve elektrike dhe elektronike në lidhje me kufizimin e substancave të rrezikshme

100. Llambë neoni fluoreshente 55w-60w.

Llambat fluoreshente kanë përdorim të gjithanshëm, kryesisht gjejnë përdorim në institucione, shkolla spitale por dhe ambiente banimi. Shkalla e gjerë e përdorimit lidhet me faktin se këto llamba janë mjaft ekonomike.

- Tipi: Llambë fluoreshente
- Tensioni: 220-240 V
- Fuqia: 55-60 W
- Fluksi i ndriçimit: ≥ 4500 lm,
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Lloji i portollambës: G 13
- Jetëgjatësia: $\geq 20\ 000$ orë pune.
- Gjatësia: 1500 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 61195: Llambat fluorishente me dy xokola - Specifikimet e sigurisë, S SH IEC 63000 Amendament 1 - Dokumentacioni teknik për vlerësimin e produkteve elektrike dhe elektronike në lidhje me kufizimin e substancave të rrezikshme

101. Llambë Prozhektor 250W.

Të jetë llambë e tipit me avull natriumi me presion të lartë. Këto janë llamba të cilat dallohen për intesitet mjaft të lartë të ndriçimit. Kjo kategori llambash ka sistem ndezje me drosel dhe injektor. Procesi i tyre i punës shoqërohet me çlirim temperaturash të larta, dhe për këtë arsye gjejnë më tepër përdorim në ndriçimin rrugor, magazina, palestra etj...

- Tensioni: 220-240V
- Fuqia: 250W
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë/e verdhë
- Fluksi i ndriçimit: $\geq 30\ 000$ lm
- Jetëgjatësia: $\geq 20\ 000$ h
- Lloji i portollambës: E40
- Diametri: $\varnothing 45-50$ mm
- Gjatësia: 255-260 mm

102. Llambë Led me portollambë të vogël.

Llambat LED janë llambat që ofrojnë më shumë se ndriçim. Krahasuar me çdo tip llambe tjetër janë më ekonomike, kanë një intesitet të lartë drite, janë më jetëgjata dhe avantazhi kryesor i këtyre llambave që i bën ato mjaft të përdorshme është efica e lartë e tyre (duke qenë se e gjithë energjia e konsumuar kthehet në ndriçim dhe nuk kemi ngrohje të llambës). Fluksi i dritës i prodhuar nga këto llamba jep një qartësim cilësor të ngjyrave.

Fuqia:	4-6 W,
Lloji i portollambës:	E14,
Tensioni:	220-240V,
Fluksi i ndriçimit:	≥ 450 lm,
Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
Jetëgjatësia:	≥ 15 000 orë pune.

103. Lëshues (kontaktor elektrik) 50A.

Ky tip lëshuesi është një kontaktor 3 polësh dhe kontrollon pajisje me fuqi deri në 15 kW dhe qarqe të fuqisë komutuese deri në 50 A në përdorim të përgjithshëm. Lëshuesi duhet të ketë një gamë të gjerë tensioni kontrolli (24-60 V 50/60 Hz dhe 20-60 V DC), duke menaxhuar ndryshime të mëdha të tensionit të kontrollit, duke reduktuar konsumin e energjisë së panelit dhe duke siguruar funksionime të dallueshme në rrjete të paqëndrueshme. Për më tepër, mbrojtja nga mbitensionet është e integruar, duke ofruar një zgjidhje kompakte. Ky tip lëshuesi ka një dizajn të tipit bllok dhe mund të zgjerohen lehtësisht me blloqe kontakti ndihmës shtesë dhe një gamë shtesë të gjerë aksesorësh.

Rryma termike:	50 A
Tensioni i bobinës:	24-60V AC / 20-60V DC
Tensioni:	deri në 690V
Frekuenca:	50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60947-4-1 Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli për tension të ulët - Pjesa 4-1: Kontaktorët dhe starterat e motorëve - Kontaktorët dhe starterat e motorëve elektromekanikë, ose ekuivalentin e tij.

104. Muftë elektrike për bashkime të kablllove. Muftë për kablllo të tensionit të ulët deri në 1kV, për kablllo nga 3 deri në 5 shtresa izolimi.

- Seksioni përcjellësit: 25-70 mm²,
- Gjatësia e tubit izolues të jashtëm: 500-600 mm

105. Ndriçues spot Led rrethor 16-18W.

Ndriçuesit spot LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn rrethor. Spotet LED kanë cilësi dhe efica të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

• Fuqia:	16-18W
• Tensioni:	220-240 V
• Frekuenca:	50-60Hz
• Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
• Fluksi i ndriçimit:	≥ 1500 lm
• Temperatura e operimit:	-20°C - 50 °C
• Jetëgjatësia:	≥ 12000h
• Klasa e mbrojtjes:	≥ IP20
• Dimensionet:	diametër Ø 225mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

106. Ndriçues spot Led katror 16-18w.

Ndriçuesit spot LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn katror. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

• Fuqia:	16-18W
• Tensioni:	220-240 V
• Frekuenca:	50-60Hz
• Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
• Fluksi i ndriçimit:	≥ 1500 lm
• Temperatura e operimit:	-20°C - 50 °C
• Jetëgjatësia:	≥ 12000h
• Klasa e mbrojtjes:	≥ IP20
• Dimensionet: gjatësi x gjerësi	225 x 225 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

107. Ndriçues spot rrethor LED 20-22W.

Ndriçuesit spot LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn rrethor. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

• Fuqia:	20-22W
• Tensioni:	220-240 V
• Frekuenca:	50-60Hz
• Ngjyra e ndriçimit:	e bardhë
• Fluksi i ndriçimit:	≥ 1800 lm
• Temperatura e operimit:	-20°C - 50 °C
• Jetëgjatësia:	≥ 12000h
• Klasa e mbrojtjes:	≥ IP20
• Dimensionet: diametër	Ø 225mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

108. Ndrëques pllafon LED rrethor, i montuar jashte murit.

Ndrëquesit spot LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn rrethor. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasë të lartë dhe ndrëqim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 20-25w
- Tensioni: 220-240 V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndrëqimit: e bardhë
- Fluksi i ndrëqimit: ≥ 1800 lm
- Temperatura e operimit: $-20^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
- Jetëgjatësia: ≥ 15000 h
- Klasa e mbrojtjes: $\geq \text{IP44}$
- Dimensionet: diametër $\varnothing 400 \pm 50$ mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndrëqim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndrëqimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndrëqimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

109. Ndrëques spot led katror 19-22W.

Ndrëquesit spot LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn rrethor. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasë të lartë dhe ndrëqim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 19-22W
- Tensioni: 220-240 V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndrëqimit: e bardhë
- Fluksi i ndrëqimit: ≥ 1500 lm
- Temperatura e operimit: $-20^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Jetëgjatësia: ≥ 12000 h
- Klasa e mbrojtjes: $\geq \text{IP20}$
- Dimensionet: gjatësi x gjerësi 300 x 300 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndrëqim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndrëqimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndrëqimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

110. Ndrëques panel pllafon katror LED, i montuar jashtë tavanit (60x60cm).

Ndrëquesit pllafonë LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn katror. Pllafonët LED kanë cilësi dhe efikasë të lartë dhe ndrëqim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 35-40W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndrëqimit: e bardhë
- Fluksi i ndrëqimit: ≥ 4000 lm
- Dimensionet: Gjatësi: 600 ± 5 mm, gjerësi: 600 ± 5 mm
- Temperatura e punës: $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Jetëgjatësia: ≥ 30000 h
- Klasa e mbrojtjes: $\geq \text{IP20}$

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

111. Ndriçues panel pllafon katror LED, i montuar jashtë tavanit (60x30cm).

Ndriçuesit pllafonë LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky ndriçues konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn katror. Pllafonët LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 35-40W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Fluksi i ndriçimit: $\geq 1800\text{lm}$
- Dimensionet: Gjatësi: $600 \pm 5\text{mm}$, gjerësi: $300 \pm 5\text{mm}$
- Temperatura e punës: $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Klasa e mbrojtjes: $\geq \text{IP20}$
- Jetëgjatësia: $\geq 25000\text{ h}$

112. Plafoniere panel LED inkaso ne tavan 60cmx60cm

Ndriçuesit pllafonë LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn katror. Pllafonët LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 35-40W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Fluksi i ndriçimit: $\geq 4000\text{lm}$
- Dimensionet: Gjatësi: $600 \pm 5\text{mm}$, gjerësi: $600 \pm 5\text{mm}$, lartësi: $10-15\text{mm}$
- Temperatura e punës: $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Jetëgjatësia: $\geq 30000\text{h}$
- Klasa e mbrojtjes: $\geq \text{IP20}$

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

113. Ndriçues spot LED inkaso rrethor (30-35W).

Ndriçuesit spot LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn rrethor. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 30-35W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Fluksi i ndriçimit: $\geq 3000\text{lm}$
- Temperatura e operimit: $-15^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Jetëgjatësia: $\geq 30000\text{h}$

- Klasa e mbrojtjes: \geq IP20
- Dimensionet: diametër 215mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

114. Ndriçues panel pllafon katror LED, inkaso në tavan (30cm x 120cm).

Ndriçuesit pllafonë LED janë zëvendësuesit idealë për spotet tradicionalë. Ky ndriçues konsumon pak energji dhe jep një dritë natyrale. Të jetë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn katror. Pllafonët LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë dhe ndriçim me jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 35-40W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Ngjyra e ndriçimit: e bardhë
- Fluksi i ndriçimit: \geq 3000lm
- Dimensionet: Gjatësi: 1200 ± 5 mm, gjerësi: 300 ± 5 mm
- Temperatura e punës: $-10^{\circ}\text{C} - 40^{\circ}\text{C}$
- Klasa e mbrojtjes: \geq IP20
- Jetëgjatësia: \geq 25000 h

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: S SH EN 62031: Modulet LED për ndriçim në përgjithësi - Specifikime të sigurisë, S SH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike, S SH EN 61547: Pajisje për qëllim të përgjithshme ndriçimi - Kërkesat për imunitetin për përputhshmërinë elektromagnetike.

115. Portollambë bakeliti 10A

Portollampë normale 10A

- Materiali: bakelit
- Bazamenti: E27
- Ngjyra: e zezë/kafë

116. Portollambë porcelani 16A

Portollapë porcelani

- Materiali: porcelan
- Bazamenti: E27
- Ngjyra: e bardhë

117. Priza bivalente 2P brenda murit

- Prizë 2P brenda murit
- Gjatësia: 6.5cm
- Gjerësia: 4.2cm
- Thellessia: 8cm
- Tensioni: 230V
- Rryma: 16A, Numri i moduleve: 2

118. Priza shuko "Gewis" (ose ekuivalent)

Priza shuko universal

- Prizë shuko modulare

- Gjatësia: 6.5cm
- Gjeresia: 4.2cm
- Thellesia: 8cm
- Modeli: Modulare
- Tensioni: 230V
- Rryma: 16A
- Numri i moduleve: 2

119. Priza të zakonshme (të thjeshta)

Priza te thjeshta

- Prizë shuko modulare
- Gjatësia: 6.5cm
- Gjeresia: 4.2cm
- Thellesia: 8cm
- Modeli: Modulare
- Tensioni: 230V
- Rryma: 16A
- Numri i moduleve: 2
- Ngjyra: Gri

120. Prize shuko me kapak te tejdukshem

Priza te jashteme me kapak te tejdukshem IP40

- Prizë shuko modulare
- Gjatësia: 6.5cm
- Gjeresia: 4.2cm
- Thellesia: 8cm
- Modeli: Modulare
- Tensioni: 230V
- Rryma: 16A
- Numri i moduleve: 2
- Ngjyra: Gri

121. Priza shuko universale "Luna" 2P+T 10/16A (ose ekuivalente)

Priza shuko universale Luna

- Prizë shuko modulare
- Gjatësia: 6.5cm
- Gjeresia: 4.2cm
- Thellesia: 8cm
- Modeli: Modulare
- Tensioni: 230V
- Rryma: 10/16A
- Numri i moduleve: 2+T

122. Priza RJ45 (interneti)

Prize per porte internet RJ45 me material te jashtem plastik dhe kontakte bakri. Izolacioni IP20.

123. Prizë industriale 2P+T

Prizat industriale duhet te jene te ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje dhe të kenë rezistencë ndaj goditjeve. Siperfaqja nuk duhet te jete e lemuar per te mundesuar nje kapje me te sigurt. Duhet te jene me kapak i cili mund te hapet me dore ne saje te mekanizmit. Ne pjesen e hyrjes se kabllit duhet te jene me shtrenguese per te siguruar kapjen e kabllit. Duhet te jene te markuara me CE ne perputhje me direktivat europiane. Prizat duhet te jene me 3 përcjellesa (1 fazë + neuter + toke).

Rezitenca e izolacionit elektrik:	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Shkallë mbrojtje:	$\geq \text{IP44}$
Rryma nominale:	32 A
Tensioni nominal:	230-240V.
Frekuenca:	50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60309-1 Spinat, folet e prizave dhe çiftuesit për qëllime industriale - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme, SSH EN 60309-2:1999/A2:2012 Spinat, prizat, prizat me fisha dhe çiftëzuesit për qëllime industriale - Pjesa 2: Kërkesa për ndërshkëmbyesh mërinë përmasore për aksesoret me spinë (kunj) dhe me tub kontakti.

- 124. Prizë industriale 3P+T.** Prizat industriale duhet të jene të ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje dhe të kenë rezistencë ndaj goditjeve. Siperfaqja nuk duhet të jete e lemuar për të mundësuar një kapje me të sigurt. Duhet të jene me kapak i cili mund të hapet me dorë në saje të mekanizmit. Në pjesën e hyrjes së kabllit duhet të jene me shtrenguese për të siguruar kapjen e kabllit. Duhet të jene të markuara me CE në përputhje me direktivat europiane. Prizat duhet të jene me 4 percjellesa (3 faze + toke).

Rezitenca e izolacionit elektrik:	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Shkallë mbrojtje:	$\geq \text{IP65}$
Rryma nominale:	16 A
Tensioni nominal:	380-400V.
Frekuenca:	50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60309-1 Spinat, folet e prizave dhe çiftuesit për qëllime industriale - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme, SSH EN 60309-2:1999/A2:2012 Spinat, prizat, prizat me fisha dhe çiftëzuesit për qëllime industriale - Pjesa 2: Kërkesa për ndërshkëmbyesh mërinë përmasore për aksesoret me spinë (kunj) dhe me tub kontakti.

- 125. Prizë industriale 3P+T+N** Prizat industriale duhet të jene të ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje dhe të kenë rezistencë ndaj goditjeve. Siperfaqja nuk duhet të jete e lemuar për të mundësuar një kapje me të sigurt. Duhet të jene me kapak i cili mund të hapet me dorë në saje të mekanizmit. Në pjesën e hyrjes së kabllit duhet të jene me shtrenguese për të siguruar kapjen e kabllit. Duhet të jene të markuara me CE në përputhje me direktivat europiane. Prizat duhet të jene me 5 percjellesa (3 faze +neutër+toke).

Rezitenca e izolacionit elektrik:	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Shkallë mbrojtje:	$\geq \text{IP65}$
Rryma nominale:	16 A
Tensioni nominal:	380-400V.
Frekuenca:	50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60309-1 Spinat, folet e prizave dhe çiftuesit për qëllime industriale - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme, SSH EN 60309-2:1999/A2:2012 Spinat, prizat, prizat me fisha dhe çiftëzuesit për qëllime industriale - Pjesa 2: Kërkesa për ndërshkëmbyesh mërinë përmasore për aksesoret me spinë (kunj) dhe me tub kontakti.

126. Prozhektor LED 100W.

Prozhektor për ndriçim në ambiente të jashtme. Ky ndriçues të jetë praktik dhe të ketë opsionin e orientimit të ndriçimit me regjistër.

- Fuqia 100 W

- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Lloji i llambave: LED
- Materiali: Trupi alumin ose karbon/xhami i temperuar
- Fluksi i ndriçimit: ≥ 10000 lm
- Jetëgjatësia: ≥ 20000 h
- Ngjyra ndriçimit: e bardhë
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP65
- Ngjyra: e bardhë/gri/e zezë

127. Prozhektor LED 200W. Prozhektor për ndriçim në ambiente të jashtme. Ky ndriçues të jetë praktik dhe të ketë opsionin e orientimit të ndriçimit me regjistër.

- Fuqia 200 W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Lloji i llambave: LED
- Materiali: Trupi alumin ose karbon/xhami i temperuar
- Fluksi i ndriçimit: ≥ 20000 lm
- Jetëgjatësia: ≥ 20000 h
- Ngjyra ndriçimit: e bardhë
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP65
- Ngjyra: e bardhë/gri/e zezë

128. Shirit ndriçimi Led (20-25W).

- Tipi: Shirit ndriçimi Led
- Fuqia 20-25 W
- Tensioni: 12V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Fluksi i ndriçimit: ≥ 400 lm/M
- Ngjyra ndriçimit: e bardhë
- Gjatësia: ≥ 5 m
- Lloji i llambave: Led
- Jetëgjatësia: ≥ 20000 h
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP20

129. Spina me tokëzim

- Lloji i spinës: me tokëzim,
- Materiali: plastik/bakër
- Fuqia: ≥ 3000 W
- Tensioni: 220-240V

130. Spinë industriale 2P+T Spinat industriale duhet të jene të ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje dhe të kenë rezistencë ndaj goditjeve. Siperfaqja nuk duhet të jete e lemuar për të mundësuar një kapje me të sigurt. Në pjesën e hyrjes së kabllit duhet të jene me shtrenguese për të siguruar kapjen e kabllit. Duhet të jene të markuara me CE në përputhje me direktivat europiane. Spinat duhet të jene me 3 përcjellesa (1 fazë + neuter + toke).

- Rezistenca e izolacionit elektrik: ≥ 10 M Ω
- Shkallë mbrojtje: \geq IP44
- Rryma nominale: 32 A
- Tensioni nominal: 230-240V.
- Frekuenca: 50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60309-1 Spinat, folet e prizave dhe çiftuesit për qëllime industriale - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme, SSH EN 60309-2:1999/A2:2012 Spinat, prizat, prizat me fisha dhe çiftëzuesit për qëllime industriale - Pjesa 2: Kërkesa për ndërshkëmbyesh mërinë përmasore për aksesoret me spinë (kunj) dhe me tub kontakti.

- 131. Spinë industriale 3P+T.** Spinat industriale duhet të jete të ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje dhe të kenë rezistencë ndaj goditjeve. Siperfaqja nuk duhet të jete e lemuar për të mundësuar një kapje me të sigurt. Në pjesën e hyrjes së kabllit duhet të jete me shtrenguese për të siguruar kapjen e kabllit. Duhet të jete të markuara me CE në përputhje me direktivat europiane. Spinat duhet të jete me 4 perçjellesa (3 faze + toke).

Rezistenca e izolacionit elektrik:	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Shkallë mbrojtje:	$\geq \text{IP65}$
Rryma nominale:	16 A
Tensioni nominal:	380-400V.
Frekuenca:	50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60309-1 Spinat, folet e prizave dhe çiftuesit për qëllime industriale - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme, SSH EN 60309-2:1999/A2:2012 Spinat, prizat, prizat me fisha dhe çiftëzuesit për qëllime industriale - Pjesa 2: Kërkesa për ndërshkëmbyesh mërinë përmasore për aksesoret me spinë (kunj) dhe me tub kontakti.

- 132. Spinë industriale 3P+N+T.** Spinat industriale duhet të jete të ndertuara me materiale termoplastike rezistente ndaj zjarrit dhe me veteshuarje dhe të kenë rezistencë ndaj goditjeve. Siperfaqja nuk duhet të jete e lemuar për të mundësuar një kapje me të sigurt. Në pjesën e hyrjes së kabllit duhet të jete me shtrenguese për të siguruar kapjen e kabllit. Duhet të jete të markuara me CE në përputhje me direktivat europiane. Spinat duhet të jete me 5 perçjellesa (3 faze + neutër+ toke).

Rezistenca e izolacionit elektrik:	$\geq 10 \text{ M}\Omega$
Shkallë mbrojtje:	$\geq \text{IP65}$
Rryma nominale:	16 A
Tensioni nominal:	380-400V.
Frekuenca:	50-60Hz

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60309-1 Spinat, folet e prizave dhe çiftuesit për qëllime industriale - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme, SSH EN 60309-2:1999/A2:2012 Spinat, prizat, prizat me fisha dhe çiftëzuesit për qëllime industriale - Pjesa 2: Kërkesa për ndërshkëmbyesh mërinë përmasore për aksesoret me spinë (kunj) dhe me tub kontakti.

133. Starter 18-22W

• Tipi:	Starter 18-22 W.
• Tensioni:	220-240V
• Frekuenca:	50-60 Hz
• Diametër:	$\leq \text{Ø } 22\text{mm}$

134. Starter 28-32W

• Tipi:	Starter 28-32W
• Tensioni:	220-240V
• Frekuenca:	50-60 Hz
• Diametër:	$\leq \text{Ø } 22\text{mm}$

135. Starter 36-40W

- Tipi: Starter 36-40W
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60 Hz
- Diametër: ≤ Ø 22mm

136. Starter 50-60w

- Tipi: Starter 50-60w
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60 Hz
- Diametër: ≤ Ø 22mm

137. Suport pllaket "ABB"(ose ekuivalente)

- Suport i montueshem ne mur, Materiali plastik

138. Suport pllaket "Bitticino"(ose ekuivalente)

- Suport i montueshem ne mur, Materiali plastik

139. Suport pllaket "Gewis"(ose ekuivalente)

- Suport i montueshem ne mur, Materiali plastik

140. Suport pllaket "Luna"(ose ekuivalente)

- Suport i montueshem ne mur, Materiali plastik

141. Sensor drite

Kapaciteti çkyçës në AC:

- Ngarkese ohmike (VDE, IEC): 25 A / 250 V AC
- Ngarkesa induktive: 25 A / 250 V AC
- Ngarkesa llampa inkandeshente/halogjene: 2600W
- Ngarkesa llampa fluroshente 1000W
- Temperatura e punës: -10°C - 55°C
- Shkalla e mbrojtjes: ≥ IP20
- Diapazoni i tarimit 2 lm/m² – 500 lm/m²
- Saktësia ± 1 s/ditë në +20°C

142. Sensor lëvizje PIR IP20, ngjyrë e bardhë

Ky produkt shërben për të kursyer energjinë dhe të ketë ndriçim vetëm kur duhet të përdorni ndriçimin e komanduar nëpërmjet sensorëve. Ky sensor duhet të jetë lehtësisht i instalueshëm, ka një dizajn mjaft kompakt.

- Tipi: Sensor lëvizje
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60 Hz
- Teknologjia e sensorit: Infrared pasiv (PIR)
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Këndi i ndjeshmërisë së sensorit 360°
- Diapazoni i ndjeshmërisë së lëvizjes: ≥ 5m
- Koha e kontrolluar e shkyçjes së sensorit ≤ 10s - ≥ 7min
- Temperatura e punës: -10°C ...+ 55°C
- Lartësia 50-70 mm

143. Spot me ndriçim të drejtuar për tavane gipsi.

Spotet duhet te jene te montueshem brenda gipsit dhe te kene mundesi per te drejtuar ndricimin manualisht.

Fuqia	4-5W
Tensioni	220-240V
Frekuenca	50Hz
Fluksi i ndricimit	≥450lm
Diametri	90-100mm
Materiali i trupit	Alumin
Temperatura e punes	-20...+40°C
Jetegjatesia	15,000 ore

144. Spot me ndriçim të drejtuar jashtë tavanit me kanalinë

Spotet me ndriçim të drejtuar duhet të jenë të pajisur me adaptor për montim në shina 3fazore.

Fuqia	25W
Tensioni	220-240 V
Fluksi i ndricimit	≥1700Lm
Ngjyra e drites	3000K
Diamteri	75mm
Lartesia	255mm
Ngjyra e spotit	e zeze ose e bardhe sipas kërkeses

145. Tap Fallco 1 Modulare

- Tapa fallco, Materiali plastik

146. Tel (Përcjellës elektrik) 1.5 mm². I përshtatshëm për sistemet elektrike në ndertime dhe objekte të tjera të inxhinierisë civile, për të kufizuar prodhimin dhe përhapjen e zjarrit dhe tymit, në përputhje me rregulloret teknike. Përcjellësi të jetë i përshtatshëm për instalime fikse dhe të mbrojtura deri në 1000V. Duhet të vendoset brenda tubave të instalimit, të fiksuara ose të mbyllura.

• Tensioni nominal	≥ 750V
• Tensioni maksimal	≥ 1000V
• Rezistenca elektrike në 20°C	≤ 14 Ohm/km
• Seksioni i përcjellësit:	1.5mm ²
• Materiali i përcjellësit:	Bakër (Cu)
• Materiali i veshjes:	PVC
• Temperatura e punës:	-10°C - 70°C
• Forca maksimale në tërheqje:	50 N/mm ²
• Trashësia e izolacionit:	≥ 0.7 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 50525-1 Kabllot elektrikë - Kabllot e energjisë me tension të ulët për tension të vlerësuar deri dhe të barabartë me 450/750 V (U0/U) - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe SSH EN 50575 Kabllo të fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim, subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

147. Tel (Përcjellës elektrik) 2.5mm² I përshtatshëm për sistemet elektrike në ndertime dhe objekte të tjera të inxhinierisë civile, për të kufizuar prodhimin dhe përhapjen e zjarrit dhe tymit, në përputhje me rregulloret teknike. Përcjellësi të jetë i përshtatshëm për instalime fikse dhe të mbrojtura deri në 1000V. Duhet të vendoset brenda tubave të instalimit, të fiksuara ose të mbyllura.

• Tensioni nominal	≥ 750V
• Tensioni maksimal	≥ 1000V
• Rezistenca elektrike në 20°C	≤ 8 Ohm/km
• Seksioni i përcjellësit:	1.5mm ²
• Materiali i përcjellësit:	Bakër (Cu)
• Materiali i veshjes:	PVC

- Temperatura e punës: -10°C - 70°C
- Forca maksimale në tërheqje: 50 N/mm²
- Trashësia e izolacionit: ≥ 0.8 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 50525-1 Kabllot elektrikë - Kabllot e energjisë me tension të ulët për tension të vlerësuar deri dhe të barabartë me 450/750 V (U0/U) - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe SSH EN 50575 Kabllo të fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim, subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

148. Tel (Përcjellës elektrik) 4 mm². I përshtatshëm për sistemet elektrike në ndertime dhe objekte të tjera të inxhinierisë civile, për të kufizuar prodhimin dhe përhapjen e zjarrit dhe tymit, në përputhje me rregulloret teknike. Përcjellësi të jetë i përshtatshëm për instalime fikse dhe të mbrojtura deri në 1000V. Duhet të vendoset brenda tubave të instalimit, të fiksuara ose të mbyllura.

- Tensioni nominal ≥ 750V
- Tensioni maksimal ≥ 1000V
- Rezistenca elektrike në 20°C ≤ 5 Ohm/km
- Seksioni i përcjellësit: 1.5mm²
- Materiali i përcjellësit: Bakër (Cu)
- Materiali i veshjes: PVC
- Temperatura e punës: -10°C - 70°C
- Forca maksimale në tërheqje: 50 N/mm²
- Trashësia e izolacionit: ≥ 0.8 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 50525-1 Kabllot elektrikë - Kabllot e energjisë me tension të ulët për tension të vlerësuar deri dhe të barabartë me 450/750 V (U0/U) - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe SSH EN 50575 Kabllo të fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim, subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

149. Tel (Përcjellës elektrik) 6 mm². I përshtatshëm për sistemet elektrike në ndertime dhe objekte të tjera të inxhinierisë civile, për të kufizuar prodhimin dhe përhapjen e zjarrit dhe tymit, në përputhje me rregulloret teknike. Përcjellësi të jetë i përshtatshëm për instalime fikse dhe të mbrojtura deri në 1000V. Duhet të vendoset brenda tubave të instalimit, të fiksuara ose të mbyllura.

- Tensioni nominal ≥ 750V
- Tensioni maksimal ≥ 1000V
- Rezistenca elektrike në 20°C ≤ 4 Ohm/km
- Seksioni i përcjellësit: 1.5mm²
- Materiali i përcjellësit: Bakër (Cu)
- Materiali i veshjes: PVC
- Temperatura e punës: -10°C - 70°C
- Forca maksimale në tërheqje: 50 N/mm²
- Trashësia e izolacionit: ≥ 0.8 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 50525-1 Kabllot elektrikë - Kabllot e energjisë me tension të ulët për tension të vlerësuar deri dhe të barabartë me 450/750 V (U0/U) - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe SSH EN 50575 Kabllo të fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim, subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

150. Tel (Përcjellës elektrik) 10 mm². I përshtatshëm për sistemet elektrike në ndertime dhe objekte të tjera të inxhinierisë civile, për të kufizuar prodhimin dhe përhapjen e zjarrit dhe tymit, në përputhje me rregulloret teknike. Përcjellësi të jetë i përshtatshëm për instalime fikse dhe të mbrojtura deri në 1000V. Duhet të vendoset brenda tubave të instalimit, të fiksuara ose të mbyllura.

• Tensioni nominal	≥ 750V
• Tensioni maksimal	≥ 1000V
• Rezistenca elektrike në 20°C	≤ 2 Ohm/km
• Seksioni i përcjellësit:	1.5mm ²
• Materiali i përcjellësit:	Bakër (Cu)
• Materiali i veshjes:	PVC
• Temperatura e punës:	-10°C - 70°C
• Forca maksimale në tërheqje:	50 N/mm ²
• Trashësia e izolacionit:	≥ 1 mm

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 50525-1 Kabllot elektrikë - Kabllot e energjisë me tension të ulët për tension të vlerësuar deri dhe të barabartë me 450/750 V (U0/U) - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe SSH EN 50575 Kabllo të fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim, subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

151. Transformator elektronik për llamba halogjene

• Tipi:	Transformator elektronik për llamba halogjene
• Fuqia:	≥ 60W
• Tensioni:	220-240V → 12V
• Frekuenca:	50-60Hz
• Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 61347-1. Pajisja e kontrollit të llambave - Pjesa 1: Kërkesat e përgjithshme dhe të sigurisë, ose ekuivalentin e tij.

152. Transformator elektronik për llamba Led

• Tipi:	Transformator elektronik për llamba Led
• Fuqia:	≥ 60W
• Tensioni:	220-240V → 12V
• Frekuenca:	50-60Hz
• Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20

153. Transformator elektronik për llamba fluoreshente

• Tipi:	transformator elektronik për llamba fluoreshente
• Fuqia:	≥ 35W
• Tensioni:	220-240V → 12V
• Frekuenca:	50-60Hz
• Shkalla e mbrojtjes:	≥ IP20

154. Tub PVC për instalim elektrike Ø16 mm

- Tub elektrik fleksibel pvc
- Tub elektrik fleksibel për instalime elektrike civile dhe industriale brenda murit

155. Tub PVC për instalim elektrike Ø20mm

- Tub elektrik fleksibel pvc
- Tub elektrik fleksibel për instalime elektrike civile dhe industriale brenda murit

156. Tub PVC për instalim elektrike Ø25mm

- Tub elektrik fleksibel pvc
- Tub elektrik fleksibel per instalime elektrike civile dhe industriale brenda murit

157. Tub PVC për instalim elektrike Ø32mm

- Tub elektrik fleksibel pvc
- Tub elektrik fleksibel per instalime elektrike civile dhe industriale brenda murit

158. Timer multifunksional.

Releja kohore ndihmon ne perdorimin e paisjeve elektrike brenda diapazonit kohor te paracaktuar, kursen energji dhe siguron mbarevajtjen dhe jetegjatesine e pajisjeve.

- Tipi: Kohëmatës me shumë funksione
- Tensioni: 220-240V
- Frekuenca: 50-60Hz
- Lloji i matësit: dixhital
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP20

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60730-1 Pajisje kontrolli elektrik automatik për përdorim civil dhe të ngjashëm me të - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe SSH EN 60730-2-7 Pajisje të komandimit elektrik automatik për përdorim shtëpiak dhe të ngjashëm me të - Pjesa 2-7: Kërkesa të veçanta për kronometruesit dhe çelësat kohorë.

159. Tub për mufe elektrike F12- F50

Tub i termotkurrshëm per te siguruar izolacionin e kabllit pas riparimit/prerjeve ose terminimeve te ndryshme. Tensioni nominal 400V, diametri 12-50mm

160. Aksesorë ndërrimi (ura) për automat

Urat duhet te jene te pershatshme per perdorim ne panelet elektrike shperndares per te lidhur ne bllok automatet e panelit. Duhet te kene nje tension maksimal te punes deri ne 690V, qendrueshmeri ndaj lidhjeve te shkurtra deri ne 25kA, kapacitet rryme 63A dhe seksion terthor 10mm² per cdo automat.

161. Zile elektrike

- Tipi: Zile elektrike e montueshme ne mur.
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP24.
- Niveli zhurmës: \geq 75 Db

162. Rezistence 2000-2500W me vide të gjatë

Rezistencat janë elementi kryesor i sistemeve të ngrohjes. Janë të formave dhe fuqive të ndryshme në bazë të kapacitetit të sistemit ngrohës dhe të kohës së veprimit.

- Materiali: Baker
- Tipi: Rezistencë me vide të gjatë
- Fuqia: 2000-2500W

163. Rezistencë bolieri me fllanxhë

Rezistencat janë elementi kryesor i sistemeve të ngrohjes. Janë të formave dhe fuqive të ndryshme në bazë të kapacitetit të sistemit ngrohës dhe të kohës së veprimit. Kjo rezistencë e kthyer ka nje fuqi prej 2000-2500 W.

- Tipi: Rrezistencë bolieri e kthyer
- Fuqia: 2000-2500 W
- Seksioni: Ø48 mm

164. Rezistencë me filetë

Rezistencat janë elementi kryesor i sistemeve të ngrohjes. Janë të formave dhe fuqive të ndryshme në bazë të kapacitetit të sistemit ngrohës dhe të kohës së veprimit.

- Materiali: Bakër
- Tipi: me filetë
- Fuqia: 2000-2500W

165. Rezistencë dushi me kunj

Rezistencat janë elementi kryesor i sistemeve të ngrohjes. Janë të formave dhe fuqive të ndryshme në bazë të kapacitetit të sistemit ngrohës dhe të kohës së veprimit.

- Gjerësia: 4cm
- Modeli: Me fileto
- Materiali: Bronz
- Tipi: Rezistencë dushi
- Gjatësia: 28cm
- Tensioni: 220-240V
- Fuqia: 2000-2500W
- Forma: I drejtë

166. Termostat bolieri

Termostatet veprojnë si çelës i programueshëm duke mundësuar mbajtjen e temperaturave në vlerat e kërkuara.

- Tipi: Termostat bolieri
- Gjatësia: 45 cm
- Rryma: 20 A

167. Ndiriçues spot LED

Ndiriçuesit spot LED janë zëvendësuesit dhe ideal për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon jo më shumë se 6W dhe jep një dritë natyrale. Eshtë I thjeshtë në instalim dhe me dizajn mjaft të këndshëm. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë. Kanë uniformitet në ndriçim, jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 5- 7 W
- Lloji i ndriçimit: 3000K-6500K
- Fluksi i ndriçimit: $\geq 450\text{lm}$
- Materiali: Alumin/PVC
- Tensioni: 220 V
- Ngjyra: E bardhë

168. Llambë ndriçimi LED

Llambat LED janë llambat që ofrojnë më shumë se ndriçim. Krahasuar me cdo tip llambe tjetër janë më ekonomike, kanë një intesitet të lartë drite, janë më jetgjata dhe avantazhi kryesor i këtyre llambave që i bën ato mjaft të përdorshme është eficaenca e lartë e tyre. Fluksi i dritës i prodhuar nga këto llamba jep një renderizim mjaft të qartë të ngjyrave.

- Fuqia: 5-6W
- Tensioni: 220-240V
- Ndriçimi: 3000k - 4000k
- Fluksi i ndriçimit: $\geq 450\text{lm}$

169. Ndiriçues spot LED rrethor

Ndiriçuesit spot LED janë zëvendësuesit ideal për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon vetëm 9-12W dhe jep një dritë të ftohtë. Eshtë i thjeshtë në instalim dhe me dizajn mjaft të këndshëm, finesa që e karakterizon mundëson përdorimin masiv të tij. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë. Kanë uniformitet në ndriçim, jetëgjatësi të lartë.

- Fuqia: 9-12 W
- Lloji i ndriçimit: Bardhë 5000-6500K
- Lloji i llambave: LED
- Diametri: 135 - 170 mm
- Tipi: Ndriçues në formë spoti
- Jetëgjatësia: $\geq 25\ 000$ orë
- Materiali: Alumin / plastik
- Shkalla e mbrojtjes: $\geq IP20$
- Trashësia: 2-3 cm
- Forma: Rrethor

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 60598: Ndriçuesit - Pjesa 1: Kërkesa të përgjithshme dhe provat, SSH EN 62493: Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit që lidhen me ekspozimin e njeriut ndaj fushave elektromagnetike.

170. Ndriçues spot LED katror

Ndriçuesit spot LED janë zëvendësuesit ideal për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon vetëm 9-12W dhe jep një dritë të ftohtë. Është i thjeshtë në instalim dhe me dizajn mjaft të këndshëm, finesa që e karakterizon mundëson përdorimin masiv të tij. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasitet të lartë. Kanë uniformitet në ndriçim, jetëgjatësi të lartë dhe pa harruar faten tuaj të energjisë e cila do të ulet ndieshëm.

- Fuqia: 9-12 W
- Lloji i ndriçimit: Bardhë 5000-6500K
- Lloji i llambave: LED
- Diametri: 150-170 mm
- Tipi: Ndriçues në formë spoti
- Jetëgjatësia: $\geq 25\ 000$ orë
- Materiali: Alumin / plastik
- Shkalla e mbrojtjes: $\geq IP20$
- Trashësia: 2-3 cm
- Forma: Katror

171. Citofoni për dy module, 12 V DC

Citofonitë janë pajisje që rrisin sigurinë në ambientet përkatëse dhe thjeshtësojnë komunikimin. Ky produkt të jetë lehtësisht i instalueshëm dhe i përshtatshëm për të moshuarit dhe personat me aftësi të kufizuara në lëvizje.

- Përdorimi: Për dy familje
- Tipi: Citofon për dy familje

172. Kabëll citofonie

Kabëll fleksibël me përmasa $8 \times 0.5\text{mm}^2$ për tension të ulët për transmetim audio. Përbëja e përcjellësit është prej bakri. Është i disponueshëm në seksione dhe ngjyra të ndryshme. Ka dy shtresa izolimi prej materiali PVC, ngjyra e jashtme është e kuqe dhe e zezë. Limitet e temperaturës janë $-5- 60^\circ$ në gjendje të lirë dhe $-30- 60^\circ$ në gjendje të fiksuar.

- Materiali: PVC + Bakër
- Tipi: Kabëll citofonie

STANDARTET TEKNIKE QË DUHET TË PLOTËSOJË:

Standardet shqiptare: SSH EN 50525-2-51:2011 Kabllot elektrikë - Kabllot e energjisë me tension të ulët për tension të vlerësuar deri dhe të barabartë me 450/750 V (U0/U) - Pjesa 2-51: Kabllo për zbatime të përgjithshme - Kabllot e kontrollit që i rezistojnë vajit me izolim PVC-je termoplastike dhe SSH EN 50575 Kabllot e fuqisë, kontrollit dhe komunikimit - Kabllo për zbatime të përgjithshme në ndërtim subjekt i kërkesave të reagimit ndaj zjarrit ose ekuivalentet e tyre.

173. Spot për shinë, GU10, 2P

Ndriçuesit spot LED janë zëvendësuesit ideal për spotet tradicionalë. Ky spot konsumon vetëm 7-9 W. Është i thjeshtë në instalim dhe me dizain mjaft të këndshëm, finesa që e karakterizon mundëson përdorimin masiv të tij. Spotet LED kanë cilësi dhe efikasë të lartë. Kanë uniformitet në ndricim, jetëgjatësi të lartë dhe pa harruar faturen tuaj të energjisë e cila do të ulet ndjeshëm.

- Fuqia: 7-9 W
- Tipi: Ndriçues spot
- Materiali: Alumin
- Ndriçimi: GU10
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP20
- Përmasat: 6x10x12.6 cm (\pm 1cm)
- Ngjyra: E zezë/bardhe

174. Konektor shine për spote LED BY40

Konektorët janë struktura ku vendosen lehtësisht shinat, zgjatimin e tyre dhe japin format sipas kendeve të objekteve ku gjejnë përdorim, mundësojnë lehtësim në instalim dhe elegancë në paraqitje.

- Tensioni: 220-240 V
- Ngjyra: E zezë/bardhe

175. Bashkues linear për shine magnetike inkaso

Bashkues linear për shine magnetike inkaso, 48 V DC, e zezë. Shina magnetike, është një opsion i përsosur për çdo ambient ndriçimi komercial dhe rezidencial, shumë e thjeshtë dhe e shpejte për të rregulluar spotet në shine dhe për ta drejtuar apo pozicionuar ndricimin aty ku ju deshironi.

- Tipi: Shinë magnetike
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP20
- Përmasat: 1.9x44.4 cm (\pm 0.5cm)
- Tensioni: 48V DC
- Ngjyra: E zezë/bardhe

176. Shinë për spote

Shina për spote, shop line, alumin, ngjyrë e zezë janë ideale për fiksimin e ndriçuesve shop line dhe për të pozicionuar në mënyrën më perfekte të mundshme ndriçimin në ambientin tuaj.

- Tipi: Shinë për spote
- Materiali: Alumin
- Përmasat: gjatësia 2 m
- Përdorimi: Spote shop line
- Ngjyra: E zezë/bardhe

177. Neon Flex Konektor

Zgjatues konektor për shirit LED i tipi neon flex me gjatësi 20 cm. Ky konektor shërben për lidhjen e shiritit LED në rrjet 220-240 V, mundëson lidhjen e shiritit led me gjatësi deri në 50 m.

- Materiali: bakër/plastik
- Tensioni: 220-240V
- Shkalla e mbrojtjes: \geq IP44

178. Shirit ndriçimi LED

Shiriti i ndriçimit LED, është zgjedhja ideale për t'u përdorur si ndriçim i fshehtë dhe jo vetëm. Falë fleksibilitetit të tij mund të adaptohet në çdo pozicion duke zgjidhur problemin e hapësirave të errta dhe duke i dhënë bukuri e hijeshi ambientit. Shiritët e ndriçimit LED janë zgjidhja perfekte për të krijuar konfigurime të ndryshme ose duke konturuar elementë të ndryshëm të hapësirës së brendshme.

- Ndriçimi: LED
- Lloji i ndriçimit: 3000-4000K
- Tipi: Shirit ndriçimi Led
- Gjatësia: 5m
- Tensioni: 12V

179. Llampë LED me xokol të vogël

- Fuqia: 9 W
- Tensioni: 220-240V
- Montimi: Me xokël të vogël tip E14
- Fluksi i ndriçimit: 450-500lm
- Ndriçimi: 2700-3000K
- Këndi i ndriçimit: ≥ 240 gradë

Shënim:

Të gjitha materialet e mësipërme duhet të plotësojnë KTZ konform akteve ligjore dhe nënligjore në fuqi. Nëse do të ketë materiale të palistuara, specifikimet do të konsiderohen sikurse parashikohet në KTP dhe KTZ për objektet shkollore dhe parashkollore.

Përshkrimi i kërkesave të zbatimit të shërbimeve në lidhje me to:

Mallrat do të lëvrohen të shoqëruara me garancitë përkatëse (të përcaktuara në DST dhe në kontrate) në marrëveshjen e përcaktimit të kushteve të garancisë, para lidhjes së kontratës do të definojnë dhe mënyrat, koha, dhe çdo specifikim tjetër i vlefshëm dhe i detyrueshëm për palët kontraktuese. Të gjitha mallrat të cilat do të lëvrohen nga operatori ekonomik fitues duhet të jenë patjetër konform ofertës teknike të ofruar dhe të depozituar duke përfshirë cilësitë teknike dhe markën e prodhuesit.