



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA ELBASAN
AGJENCIA SHERBIMEVE PUBLIKE RURALE**

Nr. _____ Prot

Elbasan, më ____ . ____ . 2025

Lenda : Dërgim Specifikime teknike për mallin : "*Materiale elektrike*" .

**DREJTORISE PROKURIMEVE PUBLIKE
BASHKIA ELBASAN**

Agjencinë e Shërbimeve Publike Rurale Elbasan po ju dërgon specifikimet teknike për mallin : "*Materiale elektrike*" .

Specifikimet teknike paraqiten me te dhenat e meposhtme :

SPECIFIKIME TEKNIKE MATERIALE ELEKTRIKE

1. Lampa 150W E-40

- Gjatësia e qendrës së dritës: 133mm
- Forma e llambes: tubulare
- Pjesa fundore e llambes: e paster
- Gjatesia maksimale: 211mm
- Pesha neto e llambes: 143g
- Pesha bruto e llambes: 178g
- Pozicioni operativ: universale
- Permbajtja e zhives: 13.3
- Baza: E40
- Te dhenat e performances:
 - Lumnen e vlersuar : 17600lm
 - Konsumi I ponderuar I energjise: 168.3kWh/1000ore
 - Efikasiteti nominal: 117 LpW
 - Efikasiteti I vlersuar: 115 LpW
 - Klasa e energjise eficenses : A+ EEC

- Jetegjatesia : 45000 ore
- Koordinata nominale e kromatizmit X: 0.53
- Koordinata nominale e kromatizmit Y: 0.43
- Temperatura nominale e korreluar e ngjyrave: 2100K
- Lumen nominal : 17500lm
- Indeksi i Renditjes së ngjyrave: 25Ra
- Te dhena energjike:
- Fuqia e vlersuar: 153 W
- Rryma e llampes: 1.8 A
- Dizajn Temperatura e ambientit të llambës: 25°C
- Koha e mbarimit: 240 sec
- Koha e nxehtë e rifillimit: 240 Sec
- Fuqia nominale: 150W
- Voltazhi nominal: 100V

2. Lampa 250W HPS sodium

Te dhena teknike:

- Forma e llambes: eliptike
- Pjesa fundore e llambes: e veshur (fosfor)
- Gjatesia maksimale: 120mm
- Pesha neto e llambes: 100g
- Pesha bruto e llambes: 208g
- Pozicioni operativ: universale
- Permbajtja e zhives: 12
- Baza: E27

Te dhenat e performances:

- Lumnen e vlersuar : 5530lm
- Konsumi I ponderuar I energjise: 277.44kWh/1000ore
- Efikasiteti nominal: 22 LpW
- Efikasiteti I vlersuar: 21.9 LpW
- Klasa e energjise eficenses : C EEC
- Temperatura nominale e korreluar e ngjyrave: 3800K
- Lumnen nominal : 5600lm
- Indeksi i Renditjes së ngjyrave: 52Ra

Te dhena energjike:

- Fuqia e vlersuar: 252.2 W
- Rryma e llampes: 1.2 A
- Dizajn Temperatura e ambientit të llambës: 25°C
- Koha e mbarimit: 240 sec
- Koha e nxehtë e rifillimit: 240 Sec
- Fuqia nominale: 250W
- Voltazhi nominal: 235V

3. Lampa led 40w me reduktor

- Jetëgjatësia: 35000 HRS
- Fuqia: 40 W
- Lloji: Panel LED

- Shkalla e mbrojtjes ndërkombëtare: IP20
Përmasat: 90x212 mm
- Lloji i llampës: SMD LED
Reduktori për lidhje direkte në ndricues
- Lloji i ndriçimit: Neutral 4200 K
- Materiali: Alumini / PMMA

e përshtatshme për zëvendësimin e llampave tradicionale të përziera me merkur HID që punojnë në 230V.

Kapak i përshtatësitor aksesor E27 në E40 në kuti

Kushtet elektrike të funksionimit

220 - 240V 50/60Hz

Temperatura e rekomanduar e ambientit

Pozicionimi: vertikal $\pm 45^\circ$

Koha e fillimit < 0,4 s

Numri i cikleve të ndërrimit përpara dështimit > 15.000

Koha e ngrohjes (deri në 95% të prodhimit të ndriçimit në gjendje të qëndrueshme) < 2.0 s

4. Ndezës

Te dhena teknike:

- Tip AB1-40-70-400 W4.5kv Tep 105 grad Celsius f max.4.6A-220/240V

5. Drajver Led 50W

6. Pllaketa LED 50W

Te dhena teknike:

- IEC 62471,-50 W LED

7. Llampa LED 15W E-27

Te dhena teknike:

- Forma e llambes: A67
- Pjesa fundore e llambes: I mbuluar me bryme
- Diametri maksimal i llambes: 70mm
- Gjatesia nominale: 134mm
- Peshë neto: 147g
- Baza: E27

Te dhenat e performances:

- Këndi nominal / i vlerësuar me rreze: 240°

- Lumnen e vlersuar : 1521lm
- Konsumi I ponderuar I energjise: 15 kWh/1000ore
- Vlersimi efikasitetit: 101.4lm/W
- Klasa e energjise eficenses : A+ EEC
- Jetegjatesia: 15000 ore
- Temperatura nominale e korreloar e ngjyrave: 2700 K
- Lumensat nominale: 1521lm
- Indeksi i Renditjes së ngjyrave: 80Ra

Te dhena energjike:

- Faktori nominal i fuqisë së llambës: >0,5
- Temperatura e funksionimit (MIN): -20°C
- Temperatura e funksionimit (MAX): +40°C
- Koha e fillimit: <0,5 sec
- Ngrohni deri në 60% të prodhimit të plotë të dritës: ne cast
- Numri i cikleve të ndërrimit: 50000
- Gama e tensionit nominal të llambës: 220-240 V
- Fuqia nominale: 15W

8.Rele kohe

Te dhena teknike:

- **Tipi: Rele kohe per shkallë**
- Fuqia: 1000 W
- Tensioni: 230 V
- Segmenti kohor: 30sec-12min

9.Konektore abonenti trefazore

Te dhena teknike:

Konektore lidhes per kabell al ABC.

10. Fotoelemente(Rele muzgu)

Te dhena teknike:

- Tip 16 A-220 V

11. Leshues 125 A

Te dhena teknike:

- Bobina 220 V

12. Leshues 150 A

Te dhena teknike:

- Bobina 220 V

13. Nastroizolant

Te dhena teknike:

PVC Autoetinguente

14. Klema Φ 4dhe 10

Te dhena teknike:

- 2.3.4.6 bronz

15. Bullona + Dado + Upa Φ 8

Te dhena teknike:

- Gjatesia L=80cm

16. Bullona + Dado + Upa Φ 10

Te dhena teknike:

- Gjatesia L=80cm

17. Kapak Metalik Shtylle Xingato Zipo

- Te dhena teknike:
- Kapak xingato zipo

18. Kapak plastik per puset elektrike 30x30cm

- Te dhena teknike:
- Përmasat: 28x28 cm
- Materiali: Polipropilen
- Lartësia: 1.8 cm

19. Kapak plastik per puset elektrike 40x40cm

- Te dhena teknike:
- Përmasat: 38x38 cm
- Materiali: Polipropilen
- Lartësia: 1.8 cm

20. Morseta +Kapuç Φ 25 dhe Φ 16

- Te dhena teknike:
- 16.25 Bronz.per lidhje e kabellit ABC Cilesore

21. Tirant ABC dhe fashete shtylle

- Te dhena teknike:
- Per fiksime dhe lidhjen e kabellit ABC cilesore

22. Portollampe porcelani E27

Te dhena teknike:

Baza e llambes E27

Materiali: qeramike

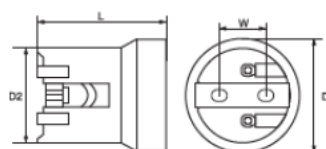
Dimensionet pa suport: gjatesia 48mm; diametric 1 41mm; diametric 2 35mm; gjeresia 20mm d=4.3mm

Dimensionet me suport: gjatesia 48mm; diametric 1 41mm; diametric 2 35mm; gjeresia 20mm d=4.3mm

23. AUTOMAT 1P+N 10A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 1P+N



- Rryma nominal : 10A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Lartesi : 73 mm
- Gjeresi : 18 mm
- Thellesi : 45 mm dhe 85 mm
- Pesha : 135g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 10 kV
- Faktori mbrojtës per morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit te energjië : 3
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 6 (mm²),maksimumi 16 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 6 (mm²),maksimumi 10 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30° C
- Temperatura e ruajtjes : -40° C deri ne +70° C
- Temperatura e funksionimit : -25° C deri ne +60° C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

24. AUTOMAT 1P+N 16A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 1P+N
- Rryma nominal : 16A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Lartesi : 73 mm
- Gjeresi : 18 mm
- Thellesi : 45 mm dhe 85 mm
- Pesha : 135g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 10 kV
- Faktori mbrojtës per morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit te energjië : 3
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 6 (mm²),maksimumi 16 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 6 (mm²),maksimumi 10 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30° C
- Temperatura e ruajtjes : -40° C deri ne +70° C
- Temperatura e funksionimit : -25° C deri ne +60° C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

25. AUTOMAT 1P+N 25A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 1P+N
- Rryma nominal : 25A

- Tensioni i izolimit : 500V
- Lartesi : 73 mm
- Gjeresi : 18 mm
- Thellesi : 45 mm dhe 85 mm
- Pesha : 135g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 10 kV
- Faktori mbrojtes per morsetat : IP20
- Faktori mbrojtes frontal : IP40
- Klasa e kufizimit te energjise : 3
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 6 (mm²),maksimumi 16 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 6 (mm²),maksimumi 10 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30 °C
- Temperatura e ruajtjes : -40 °C deri ne +70 °C
- Temperatura e funksionimit : -25 °C deri ne +60 °C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

26. AUTOMAT 1P+N 32A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 1P+N
- Rryma nominal : 32A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Lartesi : 73 mm
- Gjeresi : 18 mm
- Thellesi : 45 mm dhe 85 mm
- Pesha : 135g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 10 kV
- Faktori mbrojtes per morsetat : IP20
- Faktori mbrojtes frontal : IP40
- Klasa e kufizimit te energjise : 3
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 6 (mm²),maksimumi 16 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 6 (mm²),maksimumi 10 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30 °C
- Temperatura e ruajtjes : -40 °C deri ne +70 °C
- Temperatura e funksionimit : -25 °C deri ne +60 °C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

27. AUTOMAT MAG/TERMIK 1P+N 40A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 1P+N
- Rryma nominal : 40A

- Tensioni i izolimit : 500V
- Lartesi : 73 mm
- Gjeresi : 18 mm
- Thellesi : 45 mm dhe 85 mm
- Pesha : 135g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 10 kV
- Faktori mbrojtës per morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit te energjise : 3
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 6 (mm²),maksimumi 16 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 6 (mm²),maksimumi 10 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30 °C
- Temperatura e ruajtjes : -40 °C deri ne +70 °C
- Temperatura e funksionimit : -25 °C deri ne +60 °C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

28. AUTOMAT 1P+N 63A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 1P+N
- Rryma nominal : 63A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Lartesi : 73 mm
- Gjeresi : 18 mm
- Thellesi : 45 mm dhe 85 mm
- Pesha : 135g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 10 kV
- Faktori mbrojtës per morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit te energjise : 3
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 6 (mm²),maksimumi 16 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 6 (mm²),maksimumi 10 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30 °C
- Temperatura e ruajtjes : -40 °C deri ne +70 °C
- Temperatura e funksionimit : -25 °C deri ne +60 °C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

29. AUTOMAT 3P 32A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 3P
- Rryma nominal : 32A

- Tensioni i izolimit : 500V
- Pesha : 145g/modul
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 4 kV
- Faktori mbrojtës për morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit të energjisë : 3
- Siperfaqja e përcësve të ngurtë : minimumi 10 (mm²),maksimumi 35 (mm²)
- Siperfaqja e përcësve fleksibel : minimumi 10 (mm²),maksimumi 35 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30 °C
- Temperatura e ruajtjes : -40 °C deri në +70 °C
- Temperatura e funksionimit : -25 °C deri në +60 °C
- Të jenë konform me standardin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Të kenë të stampuar markën CE

30. AUTOMAT 3P 40A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll në distancë
- Kategoria e përdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 3P
- Rryma nominal : 40A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Pesha : 145g/modul
- Tensioni nominal i perballimit të impulsit: 4 kV
- Faktori mbrojtës për morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit të energjisë : 3
- Siperfaqja e përcësve të ngurtë : minimumi 10 (mm²),maksimumi 35 (mm²)
- Siperfaqja e përcësve fleksibel : minimumi 10 (mm²),maksimumi 35 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30 °C
- Temperatura e ruajtjes : -40 °C deri në +70 °C
- Temperatura e funksionimit : -25 °C deri në +60 °C
- Të jenë konform me standardin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Të kenë të stampuar markën CE

31. AUTOMAT 3P 63A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll në distancë
- Kategoria e përdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 3P
- Rryma nominal : 63A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Pesha : 145g/modul
- Tensioni nominal i perballimit të impulsit: 4 kV
- Faktori mbrojtës për morsetat : IP20
- Faktori mbrojtës frontal : IP40
- Klasa e kufizimit të energjisë : 3

- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 10 (mm²),maksimumi 35 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 10 (mm²),maksimumi 35 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30°C
- Temperatura e ruajtjes : -40°C deri ne +70°C
- Temperatura e funksionimit : -25°C deri ne +60°C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

32. AUTOMAT 3P 100A

Specifikime teknike

- Tensioni nominal AC : 230 V
- Mënyra e përdorimit: Kontroll ne distance
- Kategoria e perdorimit : A
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Numri i poleve : 3P
- Rryma nominal : 100A
- Tensioni i izolimit : 500V
- Pesha : 250g/pol
- Tensioni nominal i perballimit te impulsit: 6 kV
- Klasa e kufizimit te energjise : 4
- Siperfaqja e percuesve te ngurte : minimumi 10 (mm²),maksimumi 70 (mm²)
- Siperfaqja e percuesve fleksibel : minimumi 16 (mm²),maksimumi 50 (mm²)
- Temperatura e referimit : +30°C
- Temperatura e ruajtjes : -40°C deri ne +70°C
- Temperatura e funksionimit : -25°C deri ne +60°C
- Te jene konform me standartin EN 60898-1 ose ekuivalent
- Te kene te stampuar marken CE

33. Percjellesit Ø2.5mm²

Te dhena teknike:

- Diametri maksimal i fijeve : 0.26mm
- Spesori mesatar i izolimit: 0.8mm
- Dimensionet e jashtem te kabullit: 4.1mm
- Pesha: 32g/m
- Rezistenca elektrike maksimale ne 20°C: 7.98 ohm/km
- Rezistenca minimale e izolimit 70°C: 0.077 Mohm/km

34. Percjellesit Ø1.5mm²

Te dhena teknike:

- Diametri maksimal i fijeve : 0.16mm
- Spesori mesatar i izolimit: 0.8mm
- Dimensionet e jashtem te kabullit: 4.1mm
- Pesha: 32g/m
- Rezistenca elektrike maksimale ne 20°C: 7.98 ohm/km
- Rezistenca minimale e izolimit 70°C: 0.077 Mohm/km

35. Percjellesit Ø6.0mm²

Te dhena teknike:

- Diametri maksimal i fijeve : 0.31mm
- Spesori mesatar i izolimit: 0.8mm
- Dimensionet e jashtem te kabullit: 5.3mm
- Pesha: 65g/m
- Rezistenca elektrike maksimale ne 20°C: 3.3 ohm/km
- Rezistenca minimale e izolimit 70°C: 0.05 Mohm/km

36. Percjellesit Ø10.0mm²

Te dhena teknike:

- Diametri maksimal i fijeve : 0.41mm
- Spesori mesatar i izolimit: 1.0mm
- Dimensionet e jashtem te kabullit: 6.8 mm
- Pesha: 110g/m
- Rezistenca elektrike maksimale ne 20°C: 1.91 ohm/km
- Rezistenca minimale e izolimit 70°C: 0.0049 Mohm/km

37. Dare matese tensioni digjitale

Te dhena teknike:

Pajisje e perdorshme per matjen e parametrave te ndryshme ne fushen elektrike si tensionin AC/DC, rrymen, rezistencen.

- Materiali: Baker/Plastik
- Numri i baterive: 2 cope 3V
- Tensioni i bobines: AC/DC
- AC: 2/20/200/600A

38. Multimeter digjital

Te dhena teknike:

- Tensioni: 600V AC/DC
- Tipi: Multimetër dixhital
- Lloji i baterisë: 2xAA
- Temperatura min-max: -40 °C - 1000 °C, -40 °F - 1832 °F
- Përmasat: jo me e vogel se 15x7x4 cm
- Frekuenca: 10Hz - 1.000MHz
- Rryma: 10 A AC/DC