



**REPUBLIKA E SHQIPËRISË**  
**BASHKIA VLORË**

Nr. \_\_\_\_\_ prot.

Vlorë, më \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_ 2023

**1. Driver LED 60W/1400mA**

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 90-260VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.7A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 9-42V
- Rryma në dalje: 1400mA
- Fuqia nominale: 58-60W
- Eficienca:  $\geq 85\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës:  $-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri ne 90%
- Përmasat: 163\*43\*32 mm
- Standardet: CE, CB, IEC 60950-1

**2. Skedë Led 50W 15cmx19cm.**

Skedë për ndriçues LED me fuqi 50W dhe përmasa 150\*190mm

**3. Drozela 150 w me peshtjell cu**

- Drozel për llamba sodiumi me presion të lartë
- Fuqia e drozelit: 150 w

**4. Drozela 250 w me peshtjell cu**

- Drozel për llamba sodiumi me presion të lartë
- Fuqia e drozelit: 250 w

**5. Llampa 150W E 40 metal halide**

Llampë e tipit me presion të lartë me avuj sodiumi për ndricuesa të hapur ose të mbyllur

- Fuqia: 150w
- Tensioni nominal: 100 V
- Rryma nominale: 1.8A
- Temperatura e ngjyrës: 2000 K
- Baza: E 40
- Fluksi nominal: 17500 lm
- Eficienca e llampës: 115 lm/W
- Indeksi i ndriçimit Ra:  $\leq 25$
- Dimensionet: Gjatësia 204-212 mm  
Diametri 47 mm
- Jetëgjatësia: 36000 orë
- Pesha: Jo më shumë se 150 gr
- Standardet: Klasi i eficiences A+

## 6. Lampa 150W E 27 metal halide

Llampë e tipit metal halide për ndriçuesë të hapur ose të mbyllur

- Fuqia: 150w
- Tensioni nominal: 100 V
- Rryma nominale: 1.8A
- Temperatura e ngjyrës: 4100 K
- Baza: E 27
- Fluksi nominal: 12500 lm
- Eficienca e llampës:  $\geq 82$  lm/W
- Indeksi i ndriçimit Ra:  $\geq 89$
- Dimensionet: Gjatësia 140-160 mm  
Diametri 55 mm
- Jetëgjatësia: 36000 orë
- Pesha: Jo më shumë se 150 gr
- Standardet: IEC 61167

## 7. Lampa 250W E 40 metal halide

Llampë e tipit me presion të lartë me avuj sodiumi për ndriçuesë të hapur ose të mbyllur

- Fuqia: 250w
- Tensioni nominal: 100 V
- Rryma nominale: 2.95A
- Temperatura e ngjyrës: 2000 K
- Baza: E 40
- Fluksi nominal: 33200 lm
- Eficienca e llampës: 130 lm/W
- Indeksi i ndriçimit Ra:  $\leq 25$
- Dimensionet: Gjatësia 240-260 mm  
Diametri 47 mm
- Jetëgjatësia: 36000 orë
- Pesha: Jo më shumë se 180 gr
- Standardet: Klasi i eficiencës A+

## 8. Lampa led E27 50W 4200K

- Fuqia nominale: 50-60W
- Fuqia e ndriçimit: 55-60 W
- Tensioni nominal: 220-240 V
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Faktori i fuqisë 0.95
- CRI 80
- Ngjyra e trupit e bardhe
- Materiali Alumin dhe plastik
- Fluksi nominal në lumen: 130 lm/W
- Temperatura e ndriçimit: 6000-6500 K
- Shkalla e mbrojtjes IP40
- Filamenti E27

## 9. Lampa led E27 65W 4200K

- Fuqia nominale: 55-65W
- Fuqia e ndriçimit: 55-60 W
- Tensioni nominal: 220-240 V
- Frekuenca: 50/60 Hz

- Faktori i fuqisë 0.95
- CRI 80
- Ngjyra e trupit e bardhë
- Materiali Alumin dhe plastik
- Fluksi nominal në lumen: 130 lm/W
- Temperatura e ndricimit: 6000-6500 K
- Shkalla e mbrojtjes IP40
- Filamenti E27

#### 10. Lampa led filament E14 5 W

- Fuqia: 4-5 W
- Fuqia ekuivalente e ndriçimit: 40W
- Tensioni i operimit: 220...240VAC
- Rryma e operimit: 30mA
- Frekuenca e punës: 50Hz
- Bazamenti: E 14
- Fluksi në lumen: 470 lm (95 lm/W)
- Indeksi i ndriçimit Ra:  $\geq 80$
- Temperatura në Kelvin: 2700 K
- Jetëgjatësia 25000 orë
- Dimensioni: diametri 45mm, gjatësia: 80mm
- Standardet: CE / ROHS / REACH / ERP

#### 11. Inqlitrona 70-400W

- Diapazoni i fuqisë per llampa NAV: 70-400 w
- Diapazoni i fuqisë per llampa HQL/HCI: 35-400 w
- Tensioni nominal: 220...240V
- Rryma maksimale: 5A
- Frekuenca: 50 Hz
- Humbjet e pajisjes: 3 W
- Gjatesia: 90-100 mm
- Gjeresia: 30-38 mm
- Lartësia: 24-32 mm
- Pesha: Jo me shume se 150 gr

#### 12. Automat 4P 160 A

- Rryma: 160 A
- Nr. poleve: 4
- Tensioni nominal: 690 V AC
- Tensioni i izolacionit 1000 V
- Qendrushmeria ndaj tensionit impulsiv: 8kV
- Kapaciteti i lidhjes se shkurtër Ics: 36kA
- Frekuenca nominale 50 Hz
- Standardet: IEC 60947-1, 60947-2
- Qendrushmeria elektrike: 120 cikle per ore  
8000 cikle total
- Qendrushmeria mekanike: 240 cikle per ore  
25000 cikle total

#### 13. Automat 4P 80 A

- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2

- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 400 VAC
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Frekuenca nominale 50 Hz
- Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv: 4kV
- Rryma nominale: 80A (AC)
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Qendrueshmeria elektrike: 10.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Humbjet e fuqisë per pol: 8.1W
- Shkalla e mbrojtjes IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit 25 mm<sup>2</sup>
- Nr. poleve: 4
- Dimensionet: Gjeresia-70 mm  
Lartesia 88mm  
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.5kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

#### 14. Automat 4P 63 A

- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 400 VAC
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Frekuenca nominale 50 Hz
- Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv: 4kV
- Rryma nominale: 63A (AC)
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Qendrueshmeria elektrike: 10.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Humbjet e fuqisë per pol: 4.8W
- Shkalla e mbrojtjes IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit 25 mm<sup>2</sup>
- Nr. poleve: 4
- Dimensionet: Gjeresia-70 mm  
Lartesia 88mm  
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.5kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

#### 15. Automat 1P 6A

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 6A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 2W
- Qendrueshmeria elektrike: 20.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle

- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm<sup>2</sup>
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm  
Lartesia 88mm  
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

#### **16. Automat 1P 10A**

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 10A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 2.1W
- Qendrueshmeria elektrike: 20.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm<sup>2</sup>
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm  
Lartesia 88mm  
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

#### **17. Automat 1P 16A**

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 16A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 2.5W
- Qendrueshmeria elektrike: 20.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm<sup>2</sup>
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm  
Lartesia 88mm  
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

## 18. Automat 1P 63A

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 63A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes së qarkut të shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri në +55 °C
- Humbjet e fuqisë për pol: 4.8W
- Qendrueshmeria elektrike: 10.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri në 25 mm<sup>2</sup>
- Dimensionet: Gjerësia-17.5mm  
Lartësia 88mm  
Thellessia 69mm
- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

## 19. Leshues magneto termik 4P 100A

- Tipi: magneto-termik
- Standardi: S SH IEC/ EN 60947-1
- Numri i poleve: 4
- Rryma nominale: 100 A
- Tensioni nominal: 400VAC
- Tensioni i kontrollit (bobines): 220VAC
- Fuqia nominale në 400VAC: 69kW
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 6kV
- Tensioni i izolacionit: 500 V
- Qendrueshmeria elektrike: 70'000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 1'000'000 cikle
- Dimensionet: Gjerësia 108mm  
Lartësia 85mm  
Thellessia 65mm
- Pesha 0.8kg
- Standardet: IEC/EN 60947-4-1

## 20. Leshues magneto termik 4P 63A

- Tipi: magneto-termik
- Standardi: S SH IEC/ EN 60947-1
- Numri i poleve: 4
- Rryma nominale: 63 A
- Tensioni nominal: 400VAC
- Tensioni i kontrollit (bobines): 220VAC
- Fuqia nominale në 400VAC: 69kW
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 6kV
- Tensioni i izolacionit: 500 V
- Qendrueshmeria elektrike: 70'000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 1'000'000 cikle
- Dimensionet: Gjerësia 54mm  
Lartësia 85mm  
Thellessia 65mm

- Pesha 0.4kg
- Standardet: IEC/EN 60947-4-1

### 21. Prozhektor LED 100W, 4000K, 9000lm, 220V-240V AC

- Fuqia nominale 100W
- Tensioni nominal 220...240V
- Frekuenca 50Hz
- Rruma nominale 500-600mA
- Rryma e ndezjes 15A
- Faktori i fuqisë  $\geq 0.9$
- Fluksi i ndriçimit 9000lm
- Eficienca e ndriçimit 88 lm/W
- Temperatura e dritës 4000K
- Ngjyra e dritës E bardhe e ftohte
- Indeksi i ngjyrës Ra  $\geq 80$
- Kendi i ndriçimit  $110^\circ \times 110^\circ$
- Dimensionet gjatësia 220-230mm  
Gjeresia 190-200mm  
Lartësia 40-50mm
- Pesha 3.5-3.6kg
- Trupi Alumin dhe xham
- Shkalla e mbrojtjes IP65
- Mbrojtja nga goditjet IK08
- Jetegjatesia 30,000 Ore
- Numri i cikleve 10000
- Standardet: 2014/35/EU - 2014/30/EU - EN 60598-2-1 - EN60598-2-5

### 22. Prozhektor LED 50W, 4000K, 4500lm, 220V-240V AC

- Fuqia nominale 50W
- Tensioni nominal 220...240V
- Frekuenca 50Hz
- Rruma nominale 200-250mA
- Rryma e ndezjes 6A
- Faktori i fuqisë  $> 0.9$
- Fluksi i ndriçimit 4500lm
- Eficienca e ndriçimit 90 lm/W
- Temperatura e dritës 4000K
- Ngjyra e dritës E bardhe e ftohte
- Indeksi i ngjyrës Ra  $> 80$
- Kendi i ndriçimit  $110^\circ \times 110^\circ$
- Dimensionet Gjatësia 300mm  
Gjeresia 270mm  
Lartësia 70mm
- Pesha 1-1.2kg
- Trupi Alumin dhe xham
- Shkalla e mbrojtjes IP65
- Mbrojtja nga goditjet IK06
- Jetegjatesia 30,000 Ore
- Numri i cikleve 10000
- Standardet: 2014/35/EU - 2014/30/EU - EN 60598-2-1 - EN60598-2-5

### 23. Prozhektor LED 30W, 4000K, 2700lm, 220V-240V AC

- Fuqia nominale 30W
- Tensioni nominal 220...240V
- Frekuenca 50Hz
- Rruma nominale 150-200mA
- Rryma e ndezjes 4A

- Faktori i fuqisë >0.9
- Fluksi i ndriçimit 2700lm
- Eficienca e ndriçimit 90 lm/W
- Temperatura e dritës 4000K
- Ngjyra e dritës E bardhe e ftohte
- Indeksi i ngjyrës Ra >80
- Kendi i ndriçimit 110 ° x 110 °
- Dimensionet Gjatësia 175mm  
Gjeresia 150mm  
Lartësia 40mm
- Pesha 0.5-0.8kg
- Trupi Alumin dhe xham
- Shkalla e mbrojtjes IP65
- Mbrojtja nga goditjet IK06
- Jetegjatesia 30,000 Ore
- Numri i cikleve 10000
- Standardet: 2014/35/EU - 2014/30/EU - EN 60598-2-1 - EN60598-2-5

#### 24. Tub fleksibel PVC D50

Tub flexibel per instalime elektrike dhe shpërndarjen e kabllave ne panele dhe/ose ndriçim elektrik te godinave (brenda murit). Dimensioni i jashtëm 50mm. Tubi duhet te jete i brinjëzuar per te garantuar fortësinë dhe fleksibilitetin.

#### 25. Tub fleksibel PVC D25

Tub flexibel per instalime elektrike dhe shpërndarjen e kabllave ne panele dhe/ose ndriçim elektrik te godinave (brenda murit). Dimensioni i jashtëm 25mm. Tubi duhet te jete i brinjëzuar per te garantuar fortësinë dhe fleksibilitetin.

#### 26. Tub fleksibel PVC D16

Tub flexibel per instalime elektrike dhe shpërndarjen e kabllave ne panele dhe/ose ndriçim elektrik te godinave (brenda murit). Dimensioni i jashtëm 16mm. Tubi duhet te jete i brinjëzuar per te garantuar fortësinë dhe fleksibilitetin.

#### 27. Kabujt nga 27 deri te 30

Kabujt duhet te jene fleksibel te izoluar me PVC te cilesise S18, me shtrese mbrojtese R18 PVC me karakteristika te reagimit ndaj zjarrit sipas rregullores se produkteve te ndertimit CPR.

Standardet referuese CEI UNEL 35720 CEI 50525-1 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Duhet te jene me percjelles fleksibel te klasit te 5, me mbushje jo fibrose dhe jo higroskopike.

Tensioni nominal U <sub>0</sub>	300V
Tensioni nominal U	500V
Tensioni i proves	2000V
Temperatura maksimale e punes	+70°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+160°C
Temperatura minimale e operimit	-15°C
Temperatura minimale e instalimit	+0°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i percjellesit afersisht	Trashësia e izolacionit	diametri i jashtëm i kabllit	Pesha e kabllit	Rezistenca elektrike ne 20°C	Rezistenca e izolacionit ne 70°C	Kalimi maksimale i rrymes (ne tub 30°C)	Kalimi maksimale i rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
3	1.5	1.5	0.4	7.6	38	13.3	0.011	16.5	22
2	1.5	1.5	0.4	7.2	36	13.3	0.011	16.5	22



2	2.5	2	0.5	8.7	48	7.98	0.011	23	30
4	2.5	2	0.5	10.4	55	7.98	0.011	20	25

### 31. Kabujt nga zeri 31 deri te zeri 33

Kabllot duhet te jene fleksibel per shperndarjen e fuqise ose kontrollit per instalime fikse jo te levizshme dhe duhet te jene kunder perhapjes se flakes. Izolacioni duhet te jete i tipit G16 HEPR sipas CPR UE 305/11. Standardet referuese CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Duhet te jene me percjelles fleksibel te klasit te 5, me mbushje jo fibrose dhe jo higroskopike. Izolacioni duhet te jete i tipit G16 me perzjerje elastomerike ndersa veshja e jashteme e tipit R16 PVC.

Tensioni nominal U <sub>o</sub>	600VAC/1800VDC
Tensioni nominal U	1000VAC/1800VDC
Tensioni i proves	4000V
Tensioni maksimal U <sub>m</sub>	1200VAC/1800VDC
Temperatura maksimale e punes	+90°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+250°C
Temperatura minimale e operimit	-15°C
Temperatura minimale e instalimit	+0°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i percjellesit afersisht	Trashesia e izolacionit	diametri i jashtem i kabllit	Pesha e kabllit	Rezistenca elektrike ne 20°C	Rezistenca e izolacionit ne 70°C	Kalimi maksimale i rrymes (ne tub 30°C)	Kalimi maksimale i rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
4	4	2.6	0.7	16.0	297	4.95	32	35	42
4	6	3.4	0.7	17.5	392	3.30	41	44	54
4	16	5.7	0.7	22.4	886	1.21	72	80	100

### 34. Kabell ABC 2 x 16mm al

#### Tipi i kabllit:

- 2\*16 mm<sup>2</sup>
- Materiali: Alumin
- Forma rrethore
- Seksioni nominal i percjellesit: 16 mm<sup>2</sup>
- Materiali veshjes se jashtme XLPE.
- Pesha e kabllit: Afersisht 114 kg/km.
- Ngjyrat e kabllit: Faza me ngjyre te zeze, neutri ngjyre i kuq
- Diametri i izolimit: 7-7.5
- Sipas standartit HD 626 S1

### 35. Kabell tokesor 4 x 16 mm al

- Sipas standartit: IEC 60502-1
- Materiali: Alumin
- Tensioni nominal: 0.6/1 kV
- Numri i fijeve: 4
- Seksioni nominal: 16 mm<sup>2</sup>
- Trashësia nominale e veshjes se jashtme 1.8 mm
- Diametri i jashtëm i kabllit afërsisht 19.3 mm
- Pesha e kabllit per njesi afërsisht 515 kg/km
- Materiali i veshjes se jashtme: XLPE.
- Ngjyrat e veshjes se jashtme per tre fazat te jene kafe, e zeze dhe gri

- Ngjyra e veshjes se jashtme e neuterit te jete ngjyre blu
- Trashesia e izolacionit per fazat: 0.7 mm
- Trashesia e izolacionit per neuterin: 0.7 mm
- Diametri i jashtem i percjellesit sebashku me veshjen ka diameter afersisht 19.3 mm.

### 36. Konektor 1.5-35/ 6-150mm abc

- Seksioni: 16 mm<sup>2</sup> deri ne 95 mm<sup>2</sup>
- Forca terheqese maksimale e lejuar: 12 Nm;
- Forca terheqese nominale: 10Nm;
- Forca ne te cilen vendoset kontakti i pare: 4 Nm;
- Diapazoni i perdorimit:
  - Linja kryesore mund te perdoret kabell nga 6mm<sup>2</sup> deri ne 150 mm<sup>2</sup>
  - Linja e abonentit mund te perdoret kabell nga 1.5mm<sup>2</sup> deri ne 35 mm<sup>2</sup>

Standardi: SSH EN 50483-4

### 37. Tirantues abonenti abc

Tirantet e abonentit do te perdoren per diameter percjellesi nga 4mm deri ne 14mm. Duhet te jete i prodhuar me materiale te cilësisë se larte dhe rezistente ne tërheqje dhe rezistent ndaj kushteve atmosferike. Duhet te sigurojnë kontakt te plote me percjellesin dhe mos te lejojnë rrëshqitjen e tij. Forca minimale e thyerjes duhet te jete me shume se 2kN ne tërheqje.

### 38. Fotoelemente muzgu 10a-16a ip65

- Rryma: 10-16 A

### 39. Portollampa qeramik me xokel te madhe

Portollampat duhet te jene prej qeramike me dimension E40 dhe tension operimi 220VAC

### 40. Panel metalik Gj400 x L500x Th200 IP65

- Permasat: Gj400 x L500x Th200
- Shkalla e mbrojtjes: IP65
- Pesha: 11-12 Kg
- Materiali konstruktiv: Celik i galvanizuar

### 41. Panel metalik Gj300 x L350x Th200 IP65

- Permasat: Gj300 x L330x Th200
- Shkalla e mbrojtjes:IP65
- Pesha: 9-10 kg
- Materiali konstruktiv: Celik i galvanizuar

### 42. Nastro Izolant

- Materiali: PVC
- Gjatesia: 25 m
- Trashesia: 0.15 mm
- Lartesia: 19 mm
- Temperatura e veprimit:0 °C - 90 °C
- Fortësia dielektrike: 45 kv/mm
- Forca elastike:28 N/cm

### 43. Nastro uji

- Material: EPR
- Rezistent ndaj ozonit, rrezeve ultravjollce, korrozionit dhe lageshtires
- Temperatura e punes: -40°C - +90°C
- Forca dielektrike: 29.5 Kv/ mm<sup>2</sup>
- Gjatesia: 9 m
- Lartesia:19 mm

- Trashësia: 0.76 mm

#### 44. Tub izolues me ngrohje set 16mm-20 mm

Tubat me nxehje/ngrohje duhet të jenë prej gome (polipropileni) dhe duhet të arrijnë një diametër të brendshëm pas nxehjes 16-20mm

#### 45. Drajver 60W 1400mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 90-260VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.7A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 9-42V
- Rryma në dalje: 1400mA
- Fuqia nominale: 58-60W
- Eficienca:  $\geq 85\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës:  $-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri në 90%
- Përmasat: 163\*43\*32 mm
- Standardet e sigurisë: SSH IEC60950-1

#### 46. Drajver 75W/ 1400mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 100-305VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.45A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 27-56V
- Tensioni maksimal në dalje: 60V
- Faktori i fuqisë:  $\geq 0.95$
- Rryma në dalje: 1400mA
- Diapazoni i rrymës në fuqi të plote: 1300-2100mA
- Diapazoni i rregullimit të rrymës: 650-2100mA
- Fuqia nominale: 75W
- Eficienca:  $\geq 90\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës:  $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri në 90%
- Përmasat: 163\*43\*32 mm
- Standardet e sigurisë: SSH IEC61347

#### 47. Drajver 150W/ 2800mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 100-305VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.1A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 27-56V
- Tensioni maksimal në dalje: 60V
- Faktori i fuqisë:  $\geq 0.95$
- Rryma në dalje: 2800mA
- Diapazoni i rrymës në fuqi të plote: 2700-4170mA
- Diapazoni i rregullimit të rrymës: 1400-4170mA
- Fuqia nominale: 150W

- Eficienca:  $\geq 90\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës:  $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri ne 90%
- Përmasat: 163\*43\*32 mm
- Standardet e sigurisë: SSH IEC61347

#### 48. Ndricues rrugor Led 100W 4200K IP65

- Aplikimi: Ndricim rrugor
- Jetegjatesia 50,000 ore pune
- Numri i cikleve te punës 100000
- Rezistenca ndaj goditjeve: IK08
- Fuqia nominale: 90-100W
- Tensioni nominal 220V
- Frekuenca e punës 50Hz
- Faktori i fuqisë 0.9
- Klasa e mbrojtjes I
- Me driver led te inkorporuar Po
- Fluksi i ndriçimit 11700Lm
- Eficienca e fluksit 130 lm/W
- Temperatura e ndriçimit 4200K
- Indeksi i ngjyrës Ra 80
- Kendi i ndriçimit  $75^{\circ} \times 135^{\circ}$
- Dimensionet Gjatësia 490-500mm  
Gjeresia 190-200mm  
Lartësia 80-90mm
- Pesha 3.4-3.5kg
- Trupi Alumin dhe polikarbonat
- Shkalla e mbrojtjes IP66
- Mbrojtja nga goditjet IK08
- Standardet CE

#### 49. Ndricues rrugor Led 50 W 4200K, IP65

- Aplikimi: Ndricim rrugor
- Jetegjatesia 50,000 ore pune
- Numri i cikleve te punës 100000
- Rezistenca ndaj goditjeve: IK08
- Fuqia nominale: 50W
- Tensioni nominal 220V
- Frekuenca e punës 50Hz
- Faktori i fuqisë 0.9
- Klasa e mbrojtjes I
- Me driver led te inkorporuar Po
- Fluksi i ndriçimit 5000Lm
- Eficienca e fluksit 100 lm/W
- Temperatura e ndriçimit 4200K
- Indeksi i ngjyrës Ra 80
- Kendi i ndriçimit  $75^{\circ} \times 135^{\circ}$
- Dimensionet Gjatësia 350-370mm  
Gjeresia 130-140mm  
Lartësia 70-80mm
- Pesha 1.2-1.4kg
- Trupi Alumin dhe polikarbonat
- Shkalla e mbrojtjes IP66
- Mbrojtja nga goditjet IK08
- Standardet CE

Pergjegjesi i Ndricimit Rrugor

Ing.Elektirk