



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA KAMËZ
NDËRMARRJA E SHËRBIMEVE PUBLIKE

Nr. ____ Prot.

Kamëz, më ____ . ____ .2025

SPECIFIKIMET TEKNIKE PËR PROÇEDURËN ME OBJEKT:
“Blerje materiale për ndriçimin publik, (rrugor, sheshe, ambiente publike”

Specifikimi i materialeve:

Nr	Emërtimi i Mallit	Njësia	Sasia
1	Shtylla metalike ndriçimi H=9M	copë	5
2	Krahë shtylle metalike KRH-MSI 1500/1500/10	copë	200
3	Ndriçues Led 100 w, IP 6500 k (për rrugë)	copë	370
4	Ndriçues Led 50 w, IP 6500 k (për rrugë)	copë	250
5	Morseta për shufër tokëzimi	copë	200
6	Kapakë për shtylla	copë	200
7	Elektrodë tokëzimi për shtylla ndriçuesish	copë	90

Specifikimet teknike të detajuara:

1. Shtylla metalike ndriçimi H=9M

- Gjatësia e shtyllës: 8.8 metra $\pm$ 0.5 %
- Spesori i shtyllës: 3.6 mm $\pm$ 10 %
- Diametri në pjesën fundore të shtyllës: 148 mm $\pm$ 1 %
- Diametri në pjesën e sipërme të shtyllës: 60 mm $\pm$ 1 %
- Pesha e shtyllës: 70 kg
- Materiali: S235JR-UNI EN 10025 (FE360B) ose ekuivalente
- E zinguar në të nxehtë sipas standartit UNI EN ISO 1461 ose ekuivalente
- Standarte: EN 40-5:2002 ose ekuivalente, UNI EN ISO 1461:1999 ose ekuivalente, UNI EN ISO 2178:1998 ose ekuivalente

2. Krahë shtylle metalike KRH-MSI 1500/1500/10

- E zinguar në të nxehtë sipas standartit UNI EN ISO 1461 ose ekuivalente
- Përmasat e krahut: 1500 mm x 1500 mm
- Peshë e krahut: 12.6 kg

3. Ndriçues Led 100 W, IP 6500 k (për rrugë)

- Tensioni: 100-265V
- Fuqia e ndriçuesit: 100W
- Ekuivalenca në krahasim me llampat inkandeshente: 400W
- Indeksi i ngjyrës (Ra): >Ra80
- Temperatura e ngjyrës (K): 6000-6400K
- Materiali: Alumin i derdhur+plastike
- Shkalla e mbrojtjes: I
- Dritë e menjëhershme pa nevojën e nxehjes
- Fluksi i ndriçimit (lm): 11700 lm
- Efikasiteti i ndriçimit (lm/W): 117 lm/W
- Jetëgjatësia: 40000 orë pune
- IP65
- Faktori i fuqisë: >0.9
- Këndi i dritës: 120°
- Diametri i vrimës që do të futet në shtyllë: 60 mm
- Përmasat e ndriçuesit: 483 mm x 186 mm x 84 mm
- Ndriçuesi duhet të jetë me krah të lëvizshëm me kënd 0-90°
- Ndriçuesi duhet të ketë 2 vite garanci
- Çertifikime: CE, ROHS ose ekuivalente, EN 60598-2-3:2003+A1:2011 ose ekuivalente, EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 ose ekuivalente, EN IEC 55015:2019+A11:2020 ose ekuivalente

4. Ndriçues Led 50 W, IP 6500 k (për rrugë)

- Tensioni: 100-265V
- Fuqia e ndriçuesit: 50W
- Ekuivalenca në krahasim me llampat inkandeshente: 400W
- Indeksi i ngjyrës (Ra): >Ra80
- Temperatura e ngjyrës (K): 6000-6400K
- Materiali: Alumin i derdhur+plastike
- Shkalla e mbrojtjes: I
- Dritë e menjëhershme pa nevojën e nxehjes
- Fluksi i ndriçimit (lm): 5800 lm
- Efikasiteti i ndriçimit (lm/W): 116lm/W
- Jetëgjatësia: 40000 orë pune

- IP65
- Faktori i fuqise: >0.9
- Kendi i drites: 120°
- Diametri i vrimes qe do te futet ne shtylle: 50-55 mm
- Permasat e ndricuesit: 411 mm x 152 mm x 77 mm
- Ndricuesi duhet te jete me krah te levizshem me kend 0-90°
- Ndricuesi duhet te kete 2 vite garanci
- Certifikime: CE, ROHS ose ekuivalente, EN 60598-2-3:2003+A1:2011 ose ekuivalente, EN IEC 60598-1:2021+A11:2022 ose ekuivalente, EN IEC 55015:2019+A11:2020 ose ekuivalente.

5. Morseta për shufër tokëzimi

- Bullon M10 me vrime per tel deri ne 10 mm
- Sipas standartit CEI EN 50164-1 ose ekuivalente

6. Kapakë për shtylla

- Shkalla e mbrojtjes: IP 54 CEI EN 60529 ose ekuivalente
- Rezistenca ndaj goditjes: IK08 CEI EN 50102 ose ekuivalente
- Permasat: 186x45

7. Elektrode tokëzimi për shtylla ndriçuesish

- Permasat: 50 mm x 50 mm x 5 mm
- Gjatesia: 1.5 m
- Pesha: 5.6 kg
- Sipas standartit EN 62561-2 ose ekuivalente

SHËNIM: Në Specifikimet Teknike, nuk duhet të përshkruhet asnjë markë specifike prodhimi ose burim ose proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator specifik ekonomik ose ndonjë markë tregtare, patentë, tip ose origjinë ose prodhim specifik, për të favorizuar ose eliminuar ndërmarrje ose produkte të caktuara. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste të jashtëzakonshme kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë ose e kuptueshme për të përshkruar objektin e Kontratës. Referencat e tilla duhet të shoqërohen me fjalët "ose ekuivalente".

GRUPI I PUNËS