

# SPECIFIKIMET TEKNIKE

## REHABILITIM I NDRICIMIT RRUGOR ME SISTEMIN LED

Vitet e fundit , Bashkia Kavajë, ka investuar për të ti dhënë qytetit ndricim sa më të mirë në cilësi dhe vizualisht bashkohor. Me arritjet fundit të teknologjisë dhe rritjen e efikasitetit në shfrytëzimin e energjisë elektrike shihet si domosdoshmëri zëvendësimi i llambës tradicionale me atë LED. Për të ruajtur stilin dekorativ të qytetit, për të cilin është investuar për vite me radhe, qëllimi i këtij projekti është zëvendësimi vetëm i llampës apo i skedës së ndricuesit në presën dominuese të qytetit. Edhe në ato rrugë në të cilat do instalohen ndricues të rinj, kërkesa është të ruhet e njëjta linjë apo skedë si në ndricuesit që do të modifikohen. Të dhënat teknike të artikujve kryesorë janë si më poshtë:



1. Ndricues rrugor Led me xham te temperuar dhe guarnicion siliconi. I ndertuar ne alumin te stampuar nen presion dhe i lyer me boje elektrostetike. Diametri i fiksimit me shtyllen  $D=60$  mm. Burimi i drites SMD (Surface Mounted Device) , Fuqia elektrike 100w, Kendi i perhapjes se drites  $155^\circ$ , Temperatura e nngjyres 5000K, Fluksi i drites 17000 lm 170lm/Watt , Temperatura e punes  $T (-25/50^\circ\text{C})$ , Tensioni i punes  $U_i= 220V f= 50\text{hz}$  ,  $\text{CRI} >70$ , Faktori i fuqise  $\text{Cos}\theta=0.9$  , Shkalla e izolacionit per grupin optik IP 67, IK 08



2. Ndricues rrugor Led me xham te temperuar dhe guarnicion siliconi. I ndertuar ne alumin te stampuar nen presion dhe i lyer me boje elektrostetike. Diametri i fiksimit me shtyllen  $D=48\text{mm}$ . Burimi i drites SMD (Surface Mounted Device), Fuqia elektrike  $P=70\text{w}$ , KENDI I PERHAPJES SE DRITES  $155^\circ$ , Temperatura e nngjyres 5000K, Fluksi i drites 11900 lm 170lm/Watt, Temperatura e punes  $T (-25/50^\circ\text{C})$  , Tensioni i punes  $U_i= 220V f=50\text{hz}$ ,  $\text{CRI} >80$ , Faktori i fuqise  $\text{Cos}\theta=0.9$ , Shkalla e izolacionit per grupin optik IP67, IK 08.



3. Ndricues rrugor Led me xham te temperuar dhe guarnicion siliconi. I ndertuar ne alumin te stampuar nen presion dhe i lyer me boje elektrostetike. Burimi i drites SMD (Surface Mounted Device), Lente asometrike Fuqia elektrike  $P=100\text{w}$ , Kendi i perhapjes se drites  $160^\circ$ , Temperatura e nngjyres 5000K, Fluksi i drites 17000 lm 170lm/Watt, Temperatura e punes  $T (-25/50^\circ\text{C})$ , Tensioni i punes  $U_i= 220V f=50\text{hz}$ ,  $\text{CRI} >80$  , Faktori i fuqise  $\text{Cos}\theta=0.9$  , Shkalla e izolacionit per grupin optik IP67, IK 08.



4. Ndricues rrugor Led me xham te temperuar dhe guarnicion siliconi. I ndertuar ne alumin te stampuar nen presion dhe i lyer me boje elektrostetike. Burimi i drites SMD (Surface Mounted Device), Fuqia elektrike  $P=70\text{w}$ , Kendi i perhapjes se drites  $155^\circ$ , Temperatura e nngjyres 5000K, Fluksi i drites 11900 lm 170lm/Watt, Temperatura e punes  $T (-25/50^\circ\text{C})$ , Tensioni i punes  $U_i= 220V f=50\text{hz}$ ,  $\text{CRI} >80$ ,  $\text{Cos}\theta=0.9$  IP67, IK 08.



5. Ndricules rrugor Led me xham te temperuar dhe guarnicion siliconi. I ndertuar ne alumin te stampuar nen presion dhe i lyer me boje elektrostetike. Burimi I drites SMD(Surface Mounted Device), Fuqia elektrike  $P=50w$ , Kendi i perhapjes se drites  $155^\circ$ , Temperatura e njgjyres  $6000K$ , Fluksi I drites  $8500\text{ lm}$   $170\text{lm/Watt}$ , Temperatura e punes  $T(-25/50^\circ\text{C})$ , Tensioni I punes  $U_i=220V$   $f=50\text{hz}$ , CRI  $>80$ , Faktori i fuqise  $\text{Cos}\theta=0.9$ , Shkalla e izolacionit per grupin optik IP 67, IK 08.



6. Shtylle ndricimi  $H=9\text{m}$  dekorative cilindrike me dy nivele  $D_1=130\text{mm}$  dhe  $D_2=90\text{mm}$  e zinguar dhe e lyer me boje elektrostetike ne temperaturen  $200^\circ\text{C}$ .



7. Shtylle ndricimi  $H=7\text{m}$  dekorative cilindrike me dy nivele  $D_1=130\text{mm}$  dhe  $D_2=90\text{mm}$  e zinguar dhe e lyer me boje elektrostetike ne temperaturen  $200^\circ\text{C}$ .

8. Krah metalik I zinguar dhe I lyer me boje elektrostetike ne temperature  $200^\circ$  Celsius me dy fasheta per tru vendosur ne shtylla betoni

Rehabilitimi i ndricimit rrugor me sistemin LED do te gjej zbatim ne te gjithe territorin e Bashkise Kavaje (qyteti Kavaje, fshati Synej, fshati Luz I Vogel, fshati Golem, fshati Helmas) ne te gjitha rruget dhe sheshet sipas planvendosjes perkatese.