

1. UPRAVIČENI STROŠKI:

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno fi 60/76mm oz. horizontalno fi 42/60 mm) nosilni okvir iz tlačno litega aluminija, zaščiten pred vplivi atmosfere z zaščitno metalizirano barvo; pokrov iz poliestra, ojačen s steklenimi vlakni z zaščitnim premazom; svetlobnotehnični pokrov iz ravnega kaljenega stekla s povečano prosevnostjo $IK > 0,8$; IP65 (tesnila odporna na UV žarke in vplive agresivne atmosfere); optika - reflektor radialno fasetiran, izdelan iz čiste; aluminija z možnostjo nastavitve položaja okvirja in optike (svetlobni izkoristek svetilke $> 75\%$). Optični sistem zagotavlja omejitev bleščanja razreda G6, odvisno od nastavitve, skladno z zahtevami, podanimi v SIST EN13201 ULRO=0; predstikalna naprava s termičnim stikalom, vžigna naprava z izklopilno avtomatiko, možna regulacija moči s pozitivno ali negativno logiko preko krmilnega vodnika ali z vgrajenim krmilnikom za samodejno redukcijo brez krmilnega voda: (kot na primer SITECO CX 100Comfort) komplet z metal-halenooidno sijalko HST 150W.

moči 150 W

0 kom 165,00 € 0,00 €

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno fi 60/76mm oz. horizontalno fi 42/60 mm) nosilni okvir iz tlačno litega aluminija, zaščiten pred vplivi atmosfere z zaščitno metalizirano barvo; pokrov iz poliestra, ojačen s steklenimi vlakni z zaščitnim premazom; svetlobnotehnični pokrov iz ravnega kaljenega stekla s povečano prosevnostjo $IK > 0,8$; IP65 (tesnila odporna na UV žarke in vplive agresivne atmosfere); optika - reflektor radialno fasetiran, izdelan iz čiste; aluminija z možnostjo nastavitve položaja okvirja in optike (svetlobni izkoristek svetilke $> 75\%$). Optični sistem zagotavlja omejitev bleščanja razreda G6, odvisno od nastavitve, skladno z zahtevami, podanimi v SIST EN13201 ULRO=0; predstikalna naprava s termičnim stikalom, vžigna naprava z izklopilno avtomatiko, možna regulacija moči s pozitivno ali negativno logiko preko krmilnega vodnika ali z vgrajenim krmilnikom za samodejno redukcijo brez krmilnega voda: (kot na primer SITECO CX 100Comfort) komplet z metal-halenooidno sijalko HST 100W.

moči 100 W

53 kom 165,00 € 8.745,00 €

- svetilka za natik na kandelaber (vertikalno fi 60/76mm oz. horizontalno fi 42/60 mm) nosilni okvir iz tlačno litega aluminija, zaščiten pred vplivi atmosfere z zaščitno metalizirano barvo; pokrov iz poliestra, ojačen s steklenimi vlakni z zaščitnim premazom; svetlobnotehnični pokrov iz ravnega kaljenega stekla s povečano prosevnostjo $IK > 0,8$; IP65 (tesnila odporna na UV žarke in vplive agresivne atmosfere); optika - reflektor radialno fasetiran, izdelan iz čiste; aluminija z možnostjo nastavitve položaja okvirja in optike (svetlobni izkoristek svetilke $> 75\%$). optični sistem zagotavlja omejitev bleščanja razreda G6, odvisno od nastavitve, skladno z zahtevami, podanimi v SIST EN13201 ULRO=0; predstikalna naprava s termičnim stikalom, vžigna naprava z izklopilno avtomatiko, možna regulacija moči s pozitivno ali negativno logiko preko krmilnega vodnika ali z vgrajenim krmilnikom za samodejno redukcijo brez krmilnega voda: (kot na primer SITECO CX 100Comfort) komplet z metal-halenooidno sijalko HST 50W

moči 50 W

0 kom 164,00 € 0,00 €

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno fi 60/76mm oz. horizontalno fi 42/60 mm) ohišje in nosilec predstikalnega pribora okvir iz poliestra, ojačanega s steklenimi vlakni; svetlobnotehnični pokrov iz ravnega kaljenega stekla s povečano prosevnostjo $IK > 0,8$ (zamenljivo skupaj z okvirjem brez uporabe orodja) IP 65; optika - reflektor radialno fasetiran, izdelan iz plastičnih materialov z neparjenim aluminijem slojem z možnostjo nastavitve položaja optike (optični sistem zagotavlja omejitev bleščanja razreda G6, odvisno od nastavitve, skladno z zahtevami, podanimi v SIST EN13201 ULRO=0); predstikalni blok zamenljiv brez uporabe orodja; s termičnim stikalom, vžigna naprava z izklopilno avtomatiko, možna regulacija moči s pozitivno ali negativno logiko preko krmilnega vodnika ali z vgrajenim krmilnikom za samodejno redukcijo brez krmilnega voda: (kot na primer SITECO ST 50) komplet z metal-halenooidno sijalko HST 70W

moči 70 W

0 kom 145,00 € 0,00 €

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno fi 60/76mm oz. horizontalno fi 42/60 mm) ohišje in nosilec predstikalnega pribora okvir iz poliestra, ojačanega s steklenimi vlakni; svetlobnotehnični pokrov iz ravnega kaljenega stekla s povečano prosevnostjo $IK > 0,8$ (zamenljivo skupaj z okvirjem brez uporabe orodja) IP 65; optika - reflektor radialno fasetiran, izdelan iz plastičnih materialov z neparjenim aluminijem slojem z možnostjo nastavitve položaja optike (optični sistem zagotavlja omejitev bleščanja razreda G6, odvisno od nastavitve, skladno z zahtevami, podanimi v SIST EN13201 ULRO=0); predstikalni blok zamenljiv brez uporabe orodja; s termičnim stikalom, vžigna naprava z izklopilno avtomatiko, možna regulacija moči s pozitivno ali negativno logiko preko krmilnega vodnika ali z vgrajenim krmilnikom za samodejno redukcijo brez krmilnega voda: (kot na primer SITECO ST 50) komplet z metal-halenooidno sijalko HST 50W.

moči 50 W

0 kom 145,00 € 0,00 €

Poz. Opis postavke:**Količina: ME: Cena na enoto: Vrednost postavke:**

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno fi 60/76mm oz. horizontalno fi 42/60 mm) ohišje in nosilec predstikalnega pribora okvir iz poliestra, ojačanega s steklenimi vlakni; svetlobnotehnični pokrov iz ravnega kaljenega stekla s povečano prosevnostjo $IK > 0,8$ (zamenljivo skupaj z okvirjem brez uporabe orodja) IP 65; optika - reflektor radialno fasetiran, izdelan iz plastičnih materialov z naperjenim aluminijem slojem z možnostjo nastavitve položaja optike (optični sistem zagotavlja omejitev bleščanja razreda G6, odvisno od nastavitve, skladno z zahtevami, podanimi v SIST EN13201 ULRO=0); predstikalni blok zamenljiv brez uporabe orodja; s termičnim stikalom, vžigna naprava z izklopilno avtomatiko, možna regulacija moči s pozitivno ali negativno logiko preko krmilnega vodnika ali z vgrajenim krmilnikom za samodejno redukcijo brez krmilnega voda: (kot na primer SITECO ST 50) komplet z kompaktno sijalko duolux L 18 W.

moči 2x18 W z možnostjo izklopa ene sijalke

137 kom 139,00 € 19.043,00 €

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno oz. horizontalno) z ohišjem iz tlačno litega aluminija (v primeru, da zlitina aluminija ni obstojna na atmosferske vplive mora biti aluminij dodatno zaščiten z ustreznim zaščitnim slojem) IP66 z možnostjo korekture kota +/- 15° (vijak za pritrditev morajo biti iz materiala odpornega na korozijo in upoštevani v ceni svetilke); zaščitni pokrov svetilke mora ustrezati četrtemu členu Uredbe o mejnih vrednostih svetlobne onesnaževanja okolja (Ur. list RS št.: 81/2007) in mora biti odporen na UV žarke in druge atmosferske vplive okolja; optični sistem mora ustrezno usmerjati svetlobo in zagotavljati omejitev bleščanja (skladno s SIST EN13 201); svetlobno-tehnične karakteristike svetilke morajo omogočati doseganje vzdolžne enakomernosti svetlosti $UI = 0,5$ ob razmerju višina/razdalja najmanj 1:4,5 in širini ceste 7 m; delež svetlobnega toka nad vodoravnico (ULOR) mora biti pri nagibu nič stopinj enak 0; barva svetlobe, ki jo proizvajajo LED svetlobni izvori mora biti max 4.200K; svetilke morajo biti opremljene s termično zaščito, ki ob nenormalnih pogojih obratovanja zmanjša svetilnost in zaščiti svetilko pred pregrevanjem;

moči 90 W

0 kom 445,00 € 0,00 €

- svetilka za natik na kandelaber (vertikalno oz. horizontalno) z ohišjem iz tlačno litega aluminija (v primeru, da zlitina aluminija ni obstojna na atmosferske vplive mora biti aluminij dodatno zaščiten z ustreznim zaščitnim slojem) IP66 z možnostjo korekture kota +/- 15° (vijak za pritrditev morajo biti iz materiala odpornega na korozijo in upoštevani v ceni svetilke); zaščitni pokrov svetilke mora ustrezati četrtemu členu Uredbe o mejnih vrednostih svetlobne onesnaževanja okolja (Ur. list RS št.: 81/2007) in mora biti odporen na UV žarke in druge atmosferske vplive okolja; optični sistem mora ustrezno usmerjati svetlobo in zagotavljati omejitev bleščanja (skladno s SIST EN13 201); svetlobno-tehnične karakteristike svetilke morajo omogočati doseganje vzdolžne enakomernosti svetlosti $UI = 0,5$ ob razmerju višina/razdalja najmanj 1:4,5 in širini ceste 7 m; delež svetlobnega toka nad vodoravnico (ULOR) mora biti pri nagibu nič stopinj enak 0; barva svetlobe, ki jo proizvajajo LED svetlobni izvori mora biti max 4.200K; svetilke morajo biti opremljene s termično zaščito, ki ob nenormalnih pogojih obratovanja zmanjša svetilnost in zaščiti svetilko pred pregrevanjem;

moči 60 W

0 kom 395,00 € 0,00 €

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno oz. horizontalno) z ohišjem iz tlačno litega aluminija (v primeru, da zlitina aluminija ni obstojna na atmosferske vplive mora biti aluminij dodatno zaščiten z ustreznim zaščitnim slojem) IP66 z možnostjo korekture kota +/- 15° (vijak za pritrditev morajo biti iz materiala odpornega na korozijo in upoštevani v ceni svetilke); zaščitni pokrov svetilke mora ustrezati četrtemu členu Uredbe o mejnih vrednostih svetlobne onesnaževanja okolja (Ur. list RS št.: 81/2007) in mora biti odporen na UV žarke in druge atmosferske vplive okolja; optični sistem mora ustrezno usmerjati svetlobo in zagotavljati omejitev bleščanja (skladno s SIST EN13 201); svetlobno-tehnične karakteristike svetilke morajo omogočati doseganje vzdolžne enakomernosti svetlosti $UI = 0,5$ ob razmerju višina/razdalja najmanj 1:4,5 in širini ceste 7 m; delež svetlobnega toka nad vodoravnico (ULOR) mora biti pri nagibu nič stopinj enak 0; barva svetlobe, ki jo proizvajajo LED svetlobni izvori mora biti max 4.200K; svetilke morajo biti opremljene s termično zaščito, ki ob nenormalnih pogojih obratovanja zmanjša svetilnost in zaščiti svetilko pred pregrevanjem;

moči 30 W

0 kom 246,00 € 0,00 €

Poz. Opis postavke:**Količina: ME: Cena na enoto: Vrednost postavke:**

- Svetilka za natik na kandelaber (vertikalno oz. horizontalno) z ohišjem iz tlačno litega aluminija (v primeru, da zlitina aluminija ni obstojna na atmosferske vplive mora biti aluminij dodatno zaščiten z ustreznim zaščitnim slojem) IP66 z možnostjo korekture kota +- 15° (vijak za pritrditev morajo biti iz materiala odpornega na korozijo in upoštevani v ceni svetilke); zaščitni pokrov svetilke mora ustrezati četrtemu členu Uredbe o mejnih vrednostih svetlobne onesnaževanja okolja (Ur. list RS št. 81/2007) in mora biti odporen na UV žarke in druge atmosferske vplive okolja; optični sistem mora ustrezno usmerjati svetlobo in zagotavljati omejitev bleščanja (skladno s SIST EN13 201); svetlobno-tehnične karakteristike svetilke morajo omogočati doseganje vzdolžne enakomernosti svetlosti UI = 0,5 ob razmerju višina/razdalja najmanj 1:4,5 in širini ceste 7 m; delež svetlobnega toka nad vodoravnico (ULOR) mora biti pri nagibu nič stopinj enak 0; barva svetlobe, ki jo proizvajajo LED svetlobni izvori mora biti max 4.200K; svetilke morajo biti opremljene s termično zaščito, ki ob nenormalnih pogojih obratovanja zmanjša svetilnost in zaščiti svetilko pred pregrevanjem;

| | | | | |
|--|-----|-----|------------|--------------------|
| moči 15 W | 86 | kom | 226,00 € | 19.436,00 € |
| - kovinski- vročecinkani podaljšek kandelabra dolžine 1,00 m (natik na kandelaber fi 60mm oz. | 0 | kom | 55,00 € | 0,00 € |
| - kovinski- vročecinkani podaljšek kandelabra dolžine 1,50 m (natik na kandelaber fi 60mm oz. | 0 | kom | 65,00 € | 0,00 € |
| - regulator razsvetljave za vgradnjo na začetku linije svetilk z možnostjo vsaj treh stopenj moči 7,3 kW | 0 | kom | 1.742,00 € | 0,00 € |
| - regulator razsvetljave za vgradnjo na začetku linije svetilk z možnostjo vsaj treh stopenj moči 5,7 kW | 0 | kom | 1.416,00 € | 0,00 € |
| - regulator razsvetljave za vgradnjo na začetku linije svetilk z možnostjo vsaj treh stopenj moči 3,7 kW | 0 | kom | 1.091,00 € | 0,00 € |
| - predelava svetilke - zamenjava sijalke in predstikalne naprave moči 150W na 100 W | 0 | kom | 165,00 € | 0,00 € |
| - obesna svetilka (za montažo na jekleno vrv fi 10 mm) z vgrajeno metal-halenoidno sijalko: moči 100 W | 0 | kom | 312,00 € | 0,00 € |
| - menjava sijalk z E27 navojem z novimi varčnimi sijalkami: moči 27 W | 0 | kom | 42,00 € | 0,00 € |
| - menjava sijalk z E27 navojem z novimi varčnimi sijalkami: moči 42 W | 0 | kom | 47,00 € | 0,00 € |
| - montaža novih svetilk: | 276 | kom | 43,00 € | 11.868,00 € |
| - montaža regulatorja skupaj z omarico | 0 | kom | 700,00 € | 0,00 € |
| - montaža konzol oz. podaljškov: | 0 | kom | 25,00 € | 0,00 € |
| SKUPAJ UPRAVIČENI STROŠKI: | | | | 59.092,00 € |

2. NEUPRAVIČENI STROŠKI:

| | | | | |
|---|-----|-----|------------|------------|
| - kovinska vročecinkana konzola dolžine min.: 100 mm (natik svetilke fi 60mm) za montažo na | 2 | kom | 50,00 € | 100,00 € |
| - izdelava kovinskega- vročecinkanega podaljška kandelabra dolžine 1,00 m (natik na | 0 | kom | 120,00 € | 0,00 € |
| - demontaža starih svetilk in odvoz na pooblaščen deponijo | 276 | kom | 15,00 € | 4.140,00 € |
| - stikalne manipulacije pristojnega distributivnega podjetja | 1 | kpl | 350,00 € | 350,00 € |
| - elektro meritve na zamenjanih svetilkah | 1 | kpl | 1.000,00 € | 1.000,00 € |

SKUPAJ NEUPRAVIČENI STROŠKI: 5.590,00 €**DDV NEUPRAVIČENI STROŠKI (20%) 1.118,00 €****DDV UPRAVIČENI STROŠKI (20%) 11.818,40 €**

| Poz. Opis postavke: | Količina: | ME: | Cena na enoto: | Vrednost postavke: |
|---------------------|-----------|-----|----------------|--------------------|
| INVESTICIJA SKUPAJ: | | | | 77.618,40 € |