

ЧАСТ II. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технически изисквания към LED уличните осветителни тела модел 1 /40 W/

- Технология - Светодиодна /LED/;
- Светлинен добив на светлинния източник $\geq 106 \text{ lm/W}$;
- Оптичната система - интегрална оптика с лещи върху светодиодите, разработена от UV-стабилизиран материал;
- Корпус от лят под високо налягане или изтеглен алуминий;
- Степен на защита IP65 или по-висока;
- Индекс на цвето предаване $R_a \geq 80$;
- Цветна температура от 4500 k-6000k;
- Живот >80000 часа при L80B10;
- Работна температура - $-30 \div 45^\circ \text{ C}$ или в по-широк диапазон;
- Фактор на мощността $\cos \phi \geq 0,90$;
- Захранване мин. в диапазона 180-260V, 50 Hz;
- Термична защита на използваните светодиодни модули;
- Възможност за промяна на монтажния ъгъл от 0° до 30° .
- Осветителните тела да бъдат произведени според изискванията на стандартите ISO 9001;
- Да съответства на следните стандарти: EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, 3-3, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60529, EN 62262(50102), EN 61643 и EN 62471.

Технически изисквания към LED уличните осветителни тела модел 2 /60 W/

- Технология - Светодиодна /LED/;
- Светлинен добив на светлинния източник $\geq 145,80 \text{ lm/W}$;
- Оптичната система - интегрална оптика с лещи върху светодиодите, разработена от UV-стабилизиран материал;
- Корпус от лят под високо налягане или изтеглен алуминий;
- Степен на защита IP65 или по-висока;
- Индекс на цвето предаване $R_a \geq 80$;
- Цветна температура от 4500 k-6000k;
- Живот >80000 часа при L80B10;
- Работна температура - $-30 \div 45^\circ \text{ C}$ или в по-широк диапазон;
- Фактор на мощността $\cos \phi \geq 0,90$;
- Захранване мин. в диапазона 180-260V, 50 Hz;
- Термична защита на използваните светодиодни модули;
- Възможност за промяна на монтажния ъгъл от 0° до 30° .
- Осветителните тела да бъдат произведени според изискванията на стандартите ISO 9001;

- Да съответства на следните стандарти: EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, 3-3, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60529, EN 62262(50102), EN 61643 и EN 62471.

Технически изисквания към LED уличните осветителни тела модел 3 /100 W/

- Технология - Светодиодна /LED/;
- Светлинен добив на светлинния източник $\geq 102,2$ lm/W;
- Оптичната система - интегрална оптика с лещи върху светодиодите, разработена от UV-стабилизиран материал;
- Корпус от лят под високо налягане или изтеглен алуминий;
- Степен на защита IP65 или по-висока;
- Индекс на цвето предаване $Ra \geq 80$;
- Цветна температура от 4500 k-6000k;
- Живот >80000 часа при L80B10;
- Работна температура - $-30 \div 45^\circ$ C или в по-широк диапазон;
- Фактор на мощността $\cos \phi \geq 0,90$;
- Захранване мин. в диапазона 180-260V, 50 Hz;
- Термична защита на използваните светодиодни модули;
- Възможност за промяна на монтажния ъгъл от 0° до 30° .
- Осветителните тела да бъдат произведени според изискванията на стандартите ISO 9001;
- Да съответства на следните стандарти: EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, 3-3, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60529, EN 62262(50102), EN 61643 и EN 62471.

С Решение № РД/02-00519 от 22.06.2020 г. за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация и обявление за изменение или допълнителна информация се допълва Техническата спецификация като се заличава следния текст:

~~Технически изисквания към LED паркови осветителни тела~~

- ~~- Технология - Светодиодна /LED/;~~
- ~~- Светлинен добив на светлинния източник ≥ 130 lm/W;~~
- ~~- Оптичната система - интегрална оптика с лещи върху светодиодите, разработена от UV-стабилизиран материал;~~
- ~~- Корпус от лят под високо налягане или изтеглен алуминий;~~
- ~~- Степен на защита IP65 или по-висока;~~
- ~~- Индекс на цвето предаване $Ra \geq 70$;~~
- ~~- Цветна температура от 4500k до 6000k;~~
- ~~- Живот >80000 часа при L80B10;~~
- ~~- Работна температура $-30 \div 45^\circ$ C или в по-широк диапазон;~~
- ~~- Фактор на мощността $\cos \phi \geq 0,90$;~~
- ~~- Захранване мин. в диапазона 180-260V, 50 Hz;~~
- ~~- Термична защита на използваните светодиодни модули;~~

~~Осветителните тела да бъдат произведени според изискванията на стандартите ISO 9001;~~

~~Да съответства на следните стандарти: EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, 3-3, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60529, EN 62262(50102), EN 61643 и EN 62471. /Решение № РД/02-00519 от 22.06.2020 г. за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация и обявление за изменение или допълнителна информация/~~

Осветителните тела предмет на доставката да имат издаден валиден ENEC сертификат, който да е издаден минимум шест месеца преди настоящото обявление, и да е с валидност продължителността на договора предмет на настоящата поръчка. **/Решение № РД/02-00519 от 22.06.2020 г. за одобряване на обявление за изменение или допълнителна информация и обявление за изменение или допълнителна информация /**. ENEC е висококачествена европейска маркировка за електрически продукти, която показва съответствие с европейските стандарти (EN) и следи цялостния процес на производство на дадения продукт ,от доставката на материала до цялостната сглобка. Европейските органи за сертифициране в електротехническият сектор отвориха Европейската маркировка ENEC за всички сектори на електрическите продукти.

*** Навсякъде, където в Техническата спецификация се съдържат конкретен модел, източник или специфичен процес, който характеризира продуктите, предлагани от конкретен потенциален изпълнител, както и търговска марка, патент, тип или конкретен произход или производство, което би довело до облагодетелстване или елиминиране на определени лица или някои продукти, следва да се чете "или еквивалентно/и". Там където в Техническата спецификация текстовете не са насочени конкретно към доставяните стоки, а представляват изисквания относно представяне на конкретни документи и /или информация, към които има изписано изискване за форма и/или съдържание да се считат като част от указанията за подготовка на Техническото предложение и документите към него, а не като част от Техническата спецификация. Спрямо тях не се прилагат разпоредбите на чл.49- 53 от ЗОП. Всички изписани в Техническата спецификация условия, включително и тези, имащи характера на указания за подготовка на офертата и образците да се приемат като „предварително обявени от възложителя условия“.