

CVE/LED

Светофар със светодиодна оптична система



Основни характеристики

Нова енергоспестяваща технология:

- по-добра видимост в сравнение със светофари с лампи с нажежени жички;
- енергоспестяващи до 80% по отношение на оптичната система;
- по-дълъг живот, 20 пъти по-дълъг от традиционните системи;
- лесно може да се смени с традиционна система.

Технически данни

Конструкция:

- Модулни секционни видове с диаметър 210 и 300 мм;
 - Предни врати на панти със 180° ротация при отваряне и заключване чрез винт с ротация 90°, като може да се заключва и от двете страни;
- Слънчевата козирка може също да се прикрепва и при използването на светофара в хоризонтална позиция, при специфични употреби като при магистрални бариери и портали с пътни знаци, свързани към светофара.

Скоби за монтиране на светофара на стълбове Ø 102 мм, равни модулни горни и долни скоби, които могат да се използват с други широко разпространени подпори: закрепващите рамена (модел В/У) също могат да се прикрепват свързани; Скоби за прикрепване на светофара към рамото на тънки стълбове или разпънати между два стълба въжета са също налични.

Материал:

Поликарбонат с висока механична издръжливост, оригинално целулозно оцветяване, UV стабилизиращи, самозагасващи. Налични със стандартни цветове: зелен, жълт, черен и жълто-черен. При искане от страна на клиента налични и в сив цвят, както и в сиво-черна комбинация.

Технически характеристики

- **Захранване:**
230 Vac \pm 50 Hz \pm 15% (по желание 24 Vdc)
- **Мощност:**
Високо енергийна светодиодна оптична система №6 за червен, кехлибарен и зелен светофар с диаметър 210 мм или 300мм със средна мощност по-малка от 16 W
- **Светеща сила:**
Типична > 300 cd
- **Съгласно норма EN 12368:**
Светеща сила: Клас А 2/1
Разпределение на светещата сила: Клас W 2/1 за Ø 210 мм и Клас тип N 3/1 за Ø 300 мм
Светеща неизменност: $L_{min} : L_{max} : \geq 1:10$
Максимален илюзорен ефект: Клас 5 за Ø 210 мм и Клас 4 за Ø 300 мм
Издръжливост на въздействие: IR3
Степен на защита: IP55
Отнасящ се до дадена среда клас: А, В, С
- **Работна температура:**
Клас А, В, С -40°C до +60°C
- **Свързване:**
4 кабела – напречно сечение 1,5 mm²
Син неутрална жица
Кафяв червена светлина
Сив кехлибарена светлина
Черен зелена светлина
- **EMC:**
В съответствие с EN 50293 Клас В
- **Гаранция:**
3 години

Предимства

Предимства на светофарът със светодиодна оптична система в сравнение с традиционната система с лампи с нажежени жички са:

- намаляване на разходите по поддръжката;
- намалена консумация до 80%;
- няма нужда от поддръжка или смяна на лампите;
- по-дълъг живот (около 10 години);
- по-голяма безопасност, благодарение на намаляването на илюзорния ефект, който се причинява от фалшиви сигнали поради отразяването на слънчевите лъчи;
- надеждност, осигурена от електронния уред: в случай че единичният светодиод не работи правилно, той е снабден с околоръстен канал и светещата сила на другия светодиод се увеличава, като така се избягват прекъсвания и тъмни зони вътре в системата.