

60. 61. ВРСТЕ И ТИПОВИ СВЕТИЉКИ ЗА СПОЉАШЊЕ ОСВЕТЉЕЊЕ

Спољашњи осветљење је осветљење:

улица, тргова, фасаде зграда, споменика, отворених иградилишта, спортских терена, складишта, мостова, раскрсница и саобраћајница, билборда, реклама.

Светиљке се постављају тако да светлост буде усмерена на горе, доле или попречно.

Степен заштите је IP66 или IP67.

Тип светиљке је најчешће рефлектор јер има добре оптичке компоненте. Усмерава сноп светлости на жељени објекат, па се постиже се тиме добар еветлоелектрични ефекат

Као **извори светлости** највише су се користиле **живине и натријумове** сијалице.

У новије време све више их замењују LED сијалице које су еколошки прихватљивије, а и цена им пада како је производња све масовнија.

Сијалице са усијаним влакном, ретко се користе за осветљење отвореног простора.

Сијалице се стављају у светиљке које усмеравају светлост према површини која се осветљава и штите сијалицу од продора влаге и чврстих тела.

Светиљке се, најчешће, монирају на стубове или помоћу конзола на фасаде објеката.

За осветљење раскрсница, мостова, бензинских пумпи и у насељима где има доста **магловитих дана** користиле су се **натријумове сијалице** у рефлекторима, чија светлост добро продире кроз маглу.

Данас је то углавном LED расвета обзиром да са LED сијалицама могу да се постигну све боје спектра.

За осветљење улица, тргова у насељима користиле су се **живине сијалице** чија боја светлости није од неког значаја, а сада су ти LED сијалице у одговарајућим светиљкама - рефлекторима

За осветљење фасада и споменика користе се LED рефлектори као декоративно осветљење.

Расвета је данас углавном LED сијалицама које су дуготрајне и троше мало електричне енергије, са сензорима, солрне..

Све те особине новијих генерација светиљки су еколошки прихватљивије од стрих типова светиљки, са становишта загађења животне средине продукцијом сагоревања при производњи електричне енергије, и загађења светлошћу.

Домаћи:

1. Које светиљке се користе за осветљење спољашњег простора и зашто?
2. Које сијалице се најчешће користе за осветљење спољашњег простора и зашто?

Одговор послати до 12.05.2020.г.