

LED svítidlo pro osvětlení veřejných komunikací typ: R2014-X2



Katalogový list

Technické specifikace

- napájecí napětí: 230V AC
- spotřeba: 37W
- čipy Philips Lumiled
- světelný tok: 3700 lm
- teplota chromatičnosti: 4000K (neutrální bílá)
- index podání barev (CRI): 80
- minimální množství „odpadního“ světla – svítí jen tam, kam má
- lineární regulátor s toroidním transformátorem
- možnost umístění na stávající 60mm výložníky
- nerezové šasi, hliníkový středový díl
- stupeň krytí: IP55
- čočka z borosilikátového optického skla
- životnost LED: min 20 let (dle dodavatele LED)
- životnost napájecí části: min 25 let (dle výpočtu)
- vhodné pro osvětlení obecních komunikací
- oproti stávajícím 125W svídlům se ušetří cca $\frac{3}{4}$ výdajů za elektřinu, svítidla se zaplatí za 3,5 roku (5Kč/kWh)
- záruka 2 roky (po domluvě možno navýšit)
- doba montáže svítidla cca 10 minut
- svítidla jsou bezúdržbová



Porovnání ulice před a po instalaci LED svítidla R2014-X2

Naše svítidlo neobsahuje spínaný zdroj, ale transformátor s lineární stabilizací proudu. Absolutní většina konkurence používá spínané zdroje. Považujeme se za jediného výrobce LED svítidel veřejného osvětlení v ČR, který používá lineární stabilizaci.

klady oproti spínaným zdrojům:

- + mnohem vyšší životnost
- + odolnost proti rušení
- + neruší rádio, televizi, bezdrátový rozhlas
- + mnohem odolnější proti přepětí

zápory oproti spínaným zdrojům:

- menší účinnost, u nás jen o cca 4% (takřka srovnatelná)
- vyšší cena (také proto spínané zdroje používá konkurence)

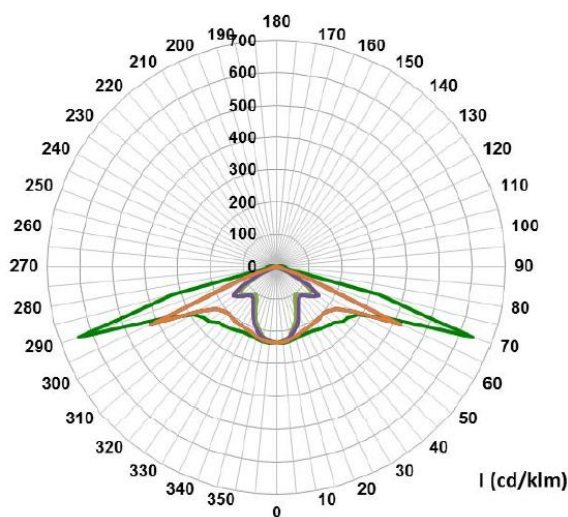
Co je to CRI index?

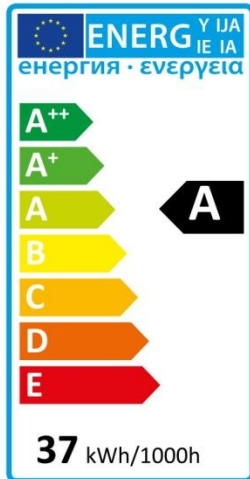
Index věrnosti podání barev CRI je hodnota procentuálně reprezentující kvalitu podání barevných předmětů osvětlených světelným zdrojem.

- při CRI 0 se předměty lidskému oku jeví černobíle, s rostoucí hodnotou se kvalita podání barev zvyšuje
- při CRI 100 jsou barvy nejvěrnější


Klasické sodíkové nebo rtuťové výbojky běžně používané u běžných svítidel veřejného osvětlení mají CRI mezi 0–20. Naše LED svítidlo má CRI vyšší než 80.

Křivky svítivosti

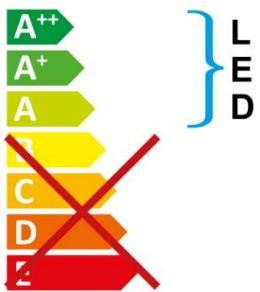




Ing. Michal Runták R2014-X2



Toto svítidlo obsahuje zabudované světelné zdroje LED.



A++
A+
A
B
C
D
E

LED

Světelné zdroje v tomto svítidle nelze vyměnit.

874/2012 