








Ekološki prihvatljiva rasvjeta - greenlight

ENERGETSKA EFIKASNOST RASVJETE	
	UŠTEDA ENERGIJE Svjetiljka obezbjeđuje uštedu električne energije u poređenju sa većinom svjetiljki dostupnih na tržištu u okviru iste oblasti osvjetljenja. <ul style="list-style-type: none">▪ Javno osvjetljenje: Koeficijent energetske efikasnosti u standardnoj konfiguraciji ima slijedeću vrijednost: $EER = P/(S \cdot L) \leq 0,8 \text{ W/m}^2/\text{cd/m}^2$ EER: koeficijent energetske efikasnosti P: ukupna snaga sijalice i predspojnog uređaja S: površina koju treba osvijetliti L: prosječan nivo sjajnosti u određenoj konfiguraciji▪ Urbano osvjetljenje: svjetiljka na visini $\leq 5\text{m}$ ima DLOR $\geq 55\%$ (DLOR - Downward Light Output Ratio - količina svjetlosti koja se emituje u donji poluprostor).
	JEDAN GORIONIK Svjetiljka je predviđena za primjenu sijalice sa gorionikom prečnika $\leq 20 \text{ mm}$, za optimalnu kontrolu svjetlosti.
	IP 66 Stepen zaptivenosti optičkog bloka je $\geq \text{IP } 66$.
	SVJETLOSNA EFIKASNOST Svjetiljka je konstruisana za primjenu izvora i balasta sa svjetlosnom efikasnošću od: $F/P \geq 70 \text{ lm/W}$ F: svjetlosni fluks sijalice P: ukupna snaga izvora i balasta
	FOTOMETRIJSKO PODEŠAVANJE Mogućnost fotometrijskog podešavanja na terenu.
	ELEKTRONSKE KOMPONENTE Konstrukcija svjetiljke ima takve mehaničke i termičke karakteristike da omogućava upotrebu elektronskih predspojnih uređaja
	REGULACIJA SVJETLOSNOG FLUKSA Omogućena primjena uređaja za regulaciju svjetlosnog fluksa
	TELEMENADŽMENT Omogućena primjena daljinskog upravljanja i nadzora u javnom osvjetljenju

MINIMALNO SVJETLOSNO ZAGAĐENJE



OGRANIČENOST FLUKSA KOJI SE EMITUJE U GORNJI POLUPROSTOR

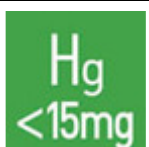
- Javno osvjetljenje: ULOR (Upward Light Output Ratio: količina fluksa koji se emituje u gornji poluprostor) < 3%
- Urbano osvjetljenje: svjetiljka postavljena na visini $\leq 5\text{m}$ ima ULOR < 10%

MATERIJALI



0% ŽIVE

Svjetiljka je konstruisana za primjenu izvora koji ne sadrže živu



MALE KOLIČINE ŽIVE

Svjetiljka je konstruisana za primjenu izvora koji sadrže manje od 15mg žive



ODRŽIVI ILI RECIKLABILNI MATERIJALI

Svjetiljka je izrađena od reciklabilnih materijala (aluminijum, itd) ili materijala koji imaju dugačak životni vijek (staklo, itd).



JEDNOSTAVNA DEMONTAŽA

Dijelovi svjetiljke se mogu jednostavno demontirati na kraju radnog vijeka.



MALA MASA

Svjetiljka sa sijalicom i predspojnim uređajem ima malu masu u odnosu na nominalni svjetlosni fluks sijalice:

- $\leq 7000\text{ lm}$: $\leq 3,5\text{ kg}$
- $\leq 18000\text{ lm}$: $\leq 7,5\text{ kg}$
- $\leq 57000\text{ lm}$: $\leq 12\text{ kg}$

PROIZVODNI PROCES



ISO 14001

Svjetiljka je sklopljena u fabrici koja je nosilac sertifikata ISO 14001



LOKALNA PROIZVODNJA

80% sklapanja svjetiljke se vrši u državi ili regionu gde će biti plasirana