

# LED OSVĚTLENÍ

## ENERGETICKY A FINANČNĚ VÝHODNÉ ŘEŠENÍ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ SNÍŽENÍ SPOTŘEBY ELEKTRICKÉ ENERGIE AŽ O 80 %

OPROTI BĚŽNÝM TYPŮM SVÍTIDEL STEJNÉHO VÝKONU

### PŘEDNOSTI SVÍTIDEL

- Ovládací senzor **NEMA** - možnost **vzdáleného nastavení** (síla svícení ve zvolených časových úsecích) a **vyčítání nasbíraných dat** o spotřebě, teplotě apod.
- Předřadníky **INVENTRONICS** nebo **PHILIPS** (programovatelné z PC)
- Špičkové LED diody **LUMILEDS**
- Prachotěsnost a vodotěsnost (IP66)
- Životnost až **100 000 h**
- Světelná účinnost 140lm/W
- **Barvy světla:** 2700K, 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- **Použité materiály:** litina + nerez



### PŘEDŘADNÍKY INVENTRONICS, PHILIPS

**Nastavitelný výstupní proud (AOC)** s možností programování.

**Kompence výstupního výkonu (OLC)** - udržení konstantního světelného výkonu po celou dobu životnosti LED svítidla (když je světlo nové - snížení proudu, časem postupně navyšování proudu).

Tři režimy časového stmívání:

- 1) **SAM** - automaticky upravují křivku stmívání na základě doby zapnutí posledních dvou dnů
- 2) **SAP** - automaticky upravuje dobu zapnutí každého kroku o konstantní procento
- 3) **Tradiční časovač** - sleduje naprogramovanou časovou křivku po zapnutí beze změn



### OVLÁDACÍ SENZOR NEMA

**Tradiční časovač - příklad nastavení svítidla**

Od 18:00 do 20:00 svítidlo svítí na 100 %.

Od 20:00 do 22:00 svítidlo svítí na 80 %.

Od 22:00 do 00:00 svítidlo svítí na 60 %.

Od 00:00 do do 5:00 svítidlo svítí na 50 %.

Od 5:00 do 6:00 svítidlo svítí na 100 %.

Od 6:00 do 7:00 svítidlo svítí na 60 %.



OVLÁDACÍ SENZOR NEMA

**Časové rozmezí i intenzita svícení jsou libovolně nastavitelné u všech svítidel najednou a také u každého zvlášť.**

### ZAJIŠŤUJEME

- Návrh realizace včetně světelné studie
- Pasport veřejného osvětlení
- Vyřízení dotace
- Montáž svítidel (po celé ČR)
- Servis

### MOŽNOSTI VYUŽITÍ SVÍTIDEL

- Pozemní komunikace, ulice, parkoviště
- Obytné oblasti
- Průmyslové, sportovní areály
- Parky, zahrady apod.