



Zdeněk Schreiber
Tel: +420 774 571 871
e-mail: elektro-plosiny@seznam.cz

LED žárovka veřejného osvětlení

GEP-E27-XXW-PLUS (DS)





1. Výhody a funkce

- Vysoký světelný výkon s minimální spotřebou energie
- Díky své konstrukci zajišťuje vynikající odvod tepla (Nevyžaduje chlazení pomocí ventilátoru)
- Světelná účinnost vyšší jak 110 lm/W (8x účinnější než žárovka, 5x účinnější než halogenidová výbojka 2x účinnější než kompaktní zářivka)
- Dlouhá životnost > 50 000 hodin
- Po výměně úspora až 82 % za elektrickou energii
- Až o 75% efektivnější, jako náhrada za halogenidové výbojky
- Nízké náklady na údržbu
- Neobsahuje rtuť, olovo
- Nevyzařuje UV a IR záření
- Ochrana proti přepětí 6kV
- Okamžitý start (nezahřívá se, nemá prodlevu)
- Vhodná pro kompletně uzavřená svítidla (vhodná pro svítidla AURIS)
- Krytí IP64 (konstrukce obsahuje speciální odtokové drážky pro snadný a rychlý odvod vody z povrchu žárovky)
- Úhel světla 360° po obvodu žárovky a 180° směrem k patici žárovky
- Vyrobeno z ohnivzdorných materiálů

2. Použití

- Veřejné osvětlení (ulice, parkoviště)
- Parkové osvětlení (náměstí, parky, zahrady)
- Osvětlení komerčních a průmyslových prostor
- Sklady, továrny
- Supermarkety, nákupní centra
- Ostatní venkovní aplikace



Zdeněk Schreiber
Tel: +420 774 571 871
e-mail: elektro-plosiny@seznam.cz

3. Technické parametry

Montážní výška	4 – 12 m
Výkon	19 – 54 W
Čip (značka)	LG 5630
Optika (úhel svitu)	360°/ 170°-180°
Speciálně vyvinutý předřadník	Použity špičkové komponenty – kondenzátory Rubycon (Japonsko), Diody Galaxy a ostatní komponenty FIRST MOS (USA), MPS IC Chip (USA)
Světelná účinnost	> 110 lm/W
Stupeň krytí	IP 64
Vstupní napětí	100~277 V AC; 50/60 Hz
Přepětová ochrana	6 kV
Index podání barev (CRI)	≥80
Patice	E27, E40
Účinník (PF)	≥0,9
Barva světla (teplota chromatičnosti)	2 700 - 6 000 K
Pracovní teplota	-39~+60°C
Dark sky technology	Technologie použitá u těchto žárovek zabraňuje šíření světelného smogu. LED žárovky s touto technologií jsou šetrné k životnímu prostředí.



4. Produktové rozměry a parametry

Model (DS)	Výkon (W)	Počet LED (ks)	Světelný tok (lm) při 4 000 K	Rozměry (mm)	Hmotnost (Kg)	Adekvátní náhrada za
GEP E27 19W PLUS	19W	56	1 900	Ø64*175	0,34	75W (HPS, MHL)
GEP E27 24W PLUS	24W	64	2 400	Ø64*187	0,36	100W (HPS, MHL)
GEP E27 27W PLUS	27W	84	2 900	Ø87*199	0,7	150W (HPS, MHL)
GEP E27 36W PLUS	36W	96	3 900	Ø87*207	0,72	175W (HPS, MHL)
GEP E27 45W PLUS	45W	120	4 900	Ø87*234	0,8	200W (HPS, MHL)
GEP E27 54W PLUS	54W	144	5 900	Ø87*259	0,88	250W (HPS, MHL)

5. Funkce





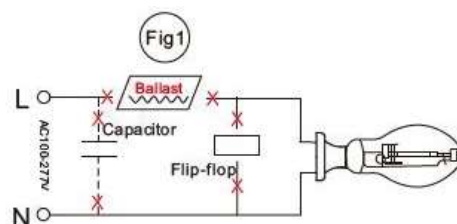
6. Použití



7. Instalace

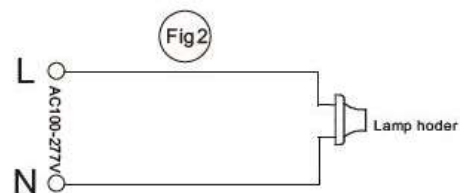
1. krok

- Zobrazeno na schématu č. 1
- Před instalací vypněte napájení
- Odstraňte starý předřadník, kondenzátor a zapalovač (startér), pokud jsou



2. krok

- Zobrazeno na schématu č. 2
- Ujistěte se, že jsou vodiče střídavého proudu připojeny přímo k patici E27 nebo E40
- V případě potřeby připojte nebo vyměňte zemní vodič



3. krok

- Zobrazeno na schématu č. 3
- Zašroubujte LED žárovku do odpovídající patice

