

# LED

Ulična Rasveta  
GSL-LM-SL18 Serija

## 80-150W

AC100~240V



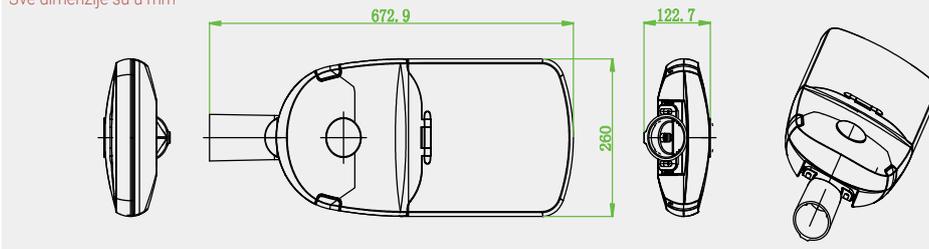
### OPIS SISTEMA

Predstavljamo naše napredne LED ulične svetiljke, koje nude snagu od 70 do 150W. Ove svetiljke su dizajnirane sa izdržljivim kućištem sa NEMA 7 konektorom po standardu [ANSI C136.41](#), obezbeđujući pouzdanost i bezbednost u različitim okruženjima. Kontroler u NEMA 7 pin kućištu komunicira putem [GSM,WiFi i/ili Bluetooth komunikacijom](#), a GPS koristi za pozicioniranje svake lampe.

Ono što ovaj proizvod čini posebnim je njegova kompatibilnost sa našim pametnim kontrolerom. Sa ovom mogućnošću, možete daljinski upravljati svetlima i pristupiti detaljnim informacijama o njihovom performansama i statusu. Ova vrsta kontrole ne samo da poboljšava praktičnost, već omogućava i efikasno upravljanje vašom infrastrukturom osvetljenja. U tabeli ispod prikazane su tehničke karakteristike za date modele.

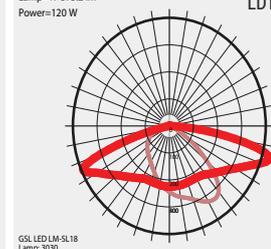
Model	GSL LM-SL18-80W	GSL LM-SL18-100W	GSL LM-SL18-120W	GSL LM-SL18-150W
Dimenzije	620*235*125mm	690*260*130mm	690*260*130mm	810*320*135mm
Prihvat za liru	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm
Snaga	70W	100W	120W	150W
Izlazni fluks	125-150lm/W	125-150lm/W	125-150lm/W	125-150lm/W
Materijal	Aluminijum, Kaljeno staklo			
Ugao montaže	+15 stepeni gornji i bočni ulaz			
Boja svetlosti	4000K			
Indeks prikazivanja boja	>75Ra			
LED Čip	SMD3030			
Drajver	SosenXXVP			
Radni napon	100-277Vac			
Prenaponska zaštita	L/N-PE: 10kV, L-N: 6kV			
IP Zaštita	IP66, IK09			
Životni vek	>85 000 sati			

Sve dimenzije su u mm



Lamp=17 573.2 lm  
Power=120 W

LDT Očitavanja



InteliNET LEDMesh

# LED

Ulična dekorativna rasveta  
LM-GSL01 Serija

## 30-150W

AC100~240V



### LM-GSL01 LED GARDEN LIGHT



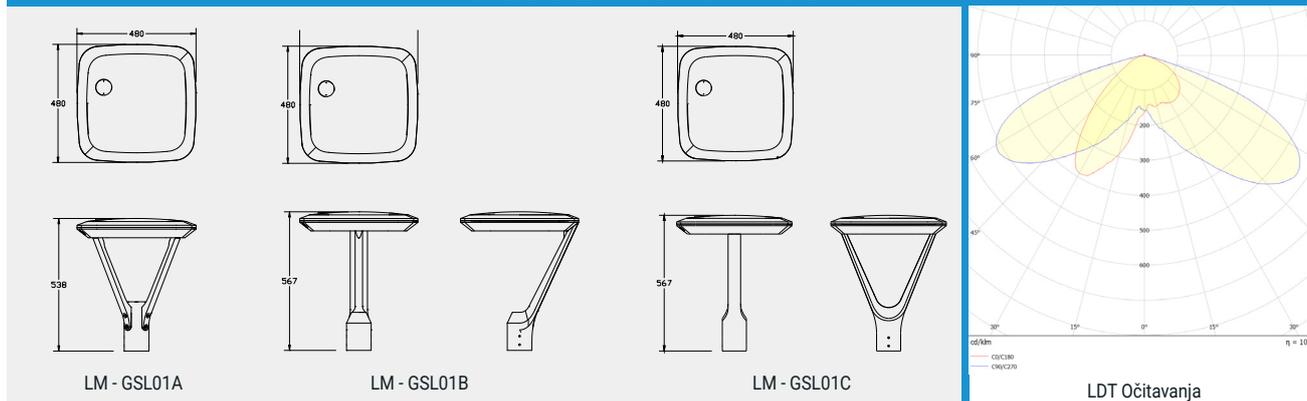
#### OPIS SISTEMA

Predstavljamo naše LED dekorativne ulične svetiljke, koje nude snagu od 30 do 150W. Ove svetiljke su dizajnirane sa izdržljivim kućištem sa NEMA 7 konektorom po standardu [ANSI C136.41](#), obezbeđujući pouzdanost i bezbednost u različitim okruženjima. Kontroler u NEMA 7 pin kućištu komunicira putem [GSM,WiFi](#) i/ili [Bluetooth komunikacijom](#), a GPS koristi za pozicioniranje svake lampe.

Ono što ovaj proizvod čini posebnim je njegova kompatibilnost sa našim pametnim kontrolerom. Sa ovom mogućnošću, možete daljinski upravljati svetlima i pristupiti detaljnim informacijama o njihovom performansama i statusu. Ova vrsta kontrole ne samo da poboljšava praktičnost, već omogućava i efikasno upravljanje vašom infrastrukturom osvetljenja. U tabeli ispod prikazane su tehničke karakteristike za date modele.

Model	LM - GSL01A	LM - GSL01B	LM - GSL01C	LM - GSL 01D
Dimenzije	D480 * H538mm	D480 * H567mm	D480 * H567mm	D480 * H275mm
Prihvata za liru	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm
Snaga	30-150W	30-150W	30-150W	30-150W
Prosečan izlazni fluks	130-170 lm/W	130-170 lm/W	130-170 lm/W	130-170 lm/W
Materijal	Aluminijum, Kaljeno staklo			
Temperatura rada	-40°C do +60°C			
Boja svetlosti	4000K			
Indeks prikazivanja boja	>75Ra			
LED Čip	SMD3030			
Drajver	SosenXXVP			
Radni napon	100-277Vac			
Prenaponska zaštita	L/N-PE: 10kV, L-N: 6kV			
IP Zaštita	IP66, IK09			
Životni vek	>85 000 sati			
Garancija	3 godine			

#### DIMENZIJE I LDT PRIKAZ RASIPANJA SVETLOSTI



# LED

 Ulična dekorativna rasveta  
LM-GSL09 Serija

## 30-150W

AC100~240V



### LM-GSL09 LED GARDEN LIGHT



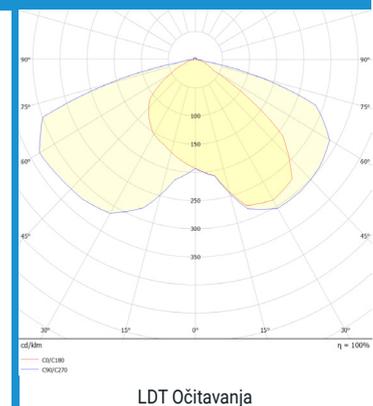
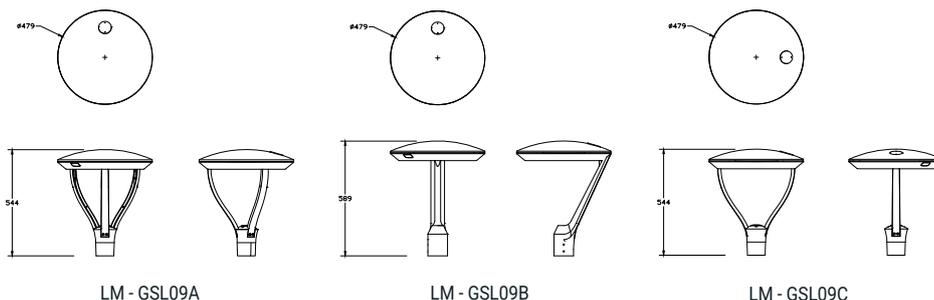
#### OPIS SISTEMA

Predstavljamo naše LED dekorativne ulične svetiljke, koje nude snagu od 30 do 150W. Ove svetiljke su dizajnirane sa izdržljivim kućištem sa NEMA 7 konektorom po standardu [ANSI C136.41](#), obezbeđujući pouzdanost i bezbednost u različitim okruženjima. Kontroler u NEMA 7 pin kućištu komunicira putem [GSM, WiFi i/ili Bluetooth komunikacijom](#), a GPS koristi za pozicioniranje svake lampe.

Ono što ovaj proizvod čini posebnim je njegova kompatibilnost sa našim pametnim kontrolerom. Sa ovom mogućnošću, možete daljinski upravljati svetlima i pristupiti detaljnim informacijama o njihovom performansama i statusu. Ova vrsta kontrole ne samo da poboljšava praktičnost, već omogućava i efikasno upravljanje vašom infrastrukturom osvetljenja. U tabeli ispod prikazane su tehničke karakteristike za date modele.

Model	LM - GSL09A	LM - GSL09B	LM - GSL09C	LM - GSL 09D
Dimenzije	D479 * H544mm	D479 * H589mm	D480 * H544mm	D479 * H295mm
Prihvati za liru	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm	48mm, 60mm, 76mm
Snaga	30-150W	30-150W	30-150W	30-150W
Prosečan izlazni fluks	130-170 lm/W	130-170 lm/W	130-170 lm/W	130-170 lm/W
Materijal	Aluminijum, Kaljeno staklo			
Temperatura rada	-40°C do +60°C			
Boja svetlosti	4000K			
Indeks prikazivanja boja	>75Ra			
LED Čip	SMD3030			
Drajver	SosenXXVP			
Radni napon	100-277Vac			
Prenaponska zaštita	L/N-PE: 10kV, L-N: 6kV			
IP Zaštita	IP66, IK09			
Životni vek	>85 000 sati			
Garancija	3 godine			

#### DIMENZIJE I LDT PRIKAZ RASIPANJA SVETLOSTI



# IntelityNET Mesh LED

I-LED Oprema  
Model: IntelityNET Mesh LED V1.1

**IntelityNet MESH**

95~270VAC



- | PWM rezolucije 10 bit-a.
- | GPS Pozicioniranje
- | WiFi komunikacija<sup>1</sup>
- | Bluetooth komunikacija<sup>2</sup>
- | OTA<sup>3</sup>
- | Merenje potrošnje<sup>4</sup>
- | Upravljanje putem klijentske aplikacije

## OPIS SISTEMA

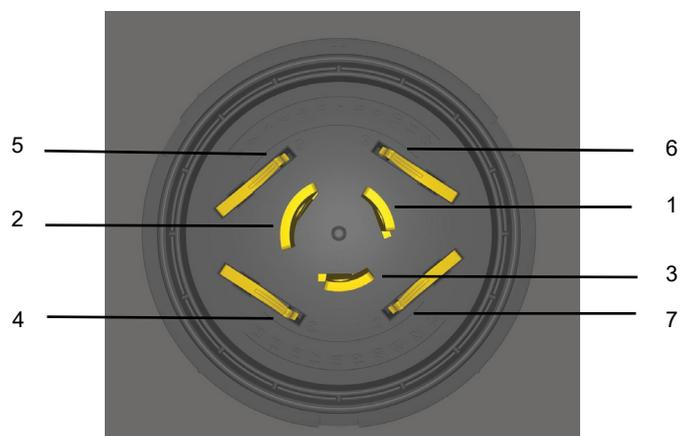
IntelityNET Mesh LED je uređaj namenjen za kontrolu i upravljanje LED drajverima snage do 500W i dizajniran je za upravljanje uličnom/spoljnom rasvetom. Uređaj radi u naponskom opsegu od 95 ~ 270VAC. Dimovanje se vrši PWM signalom od 1kHz sa mogućnošću reprogramiranja na željeni opseg od 50Hz do 50kHz. Merenjem struje u toku rada dijagnostikuje se ispravnost potrošača. Uređaj poseduje GPS sistem pozicioniranja koje se odvija u realnom vremenu i dostupno je korisniku u svakom trenutku. Komunikacija sa aplikativnim programom se vrši putem WiFi mreže. Senzor svetlosti omogućava autonomnu kontrolu nad LED drajverom, u zavisnosti od spoljne svetlosti. Postoje tri režima rada:

- Programirani režim - korisnik preko aplikativnog programa podešava funkcionalnost uređaja.
- Autonomni režim - uređaj automatski upravlja LED drajverom u zavisnosti od spoljne svetlosti.
- Manuelni režim - korisnik pomoću aplikativnog programa ima mogućnost da podesi fiksni radni režim jednog ili grupe uređaja,

U slučaju potrebe za unapređenjem funkcionalnosti uređaja po zahtevu korisnika, moguće je ažuriranje uređaja putem OTA<sup>3</sup> tehnologije.

MODEL		IntelityNET LED			
ULAZ	NAPONSKI OPSEG	95 ~ 270VAC			
	FREKVENTNI OPSEG	47 ~ 63Hz			
	ULAZNA STRUJA	<0.2A			
	STRUJA PRI PALJENJU	<10A			
IZLAZ	NAPONSKI OPSEG	95 ~ 270VAC			
	KONSTANTNA STRUJA	3A			
ZAŠTITA	PRENAPON	104 ~ 125V			
FUNKCIJE	DIMOVANJE	PWM signal frekvencije 1kHz, Vmax = 70VDC			
	SENZOR SVETLOSTI	Rezolucija: 21.866 tačaka(maksimalna jačina dnevnog svetla)			
MIKROKONTROLER	PROCESOR	2 x Xtensa® 32-bit LX6 od 80 MHz do 240 MHz			
	RAM	8 MB			
	ROM	448 KB			
	EEPROM	8 MB			
	PERIFERIJE	WiFi	Protokol	802.11 b/g/n	
			Frekventni opseg	2.4 GHz ~ 2.5 GHz	
		Bluetooth	Protokol	Bluetooth v4.2 BR/EDR i BLE	
			Radio	NZIF prijemnik sa -97 dBm osetljivosti Klasa-1, Klasa-2 i Klasa-3 predajnik AFH	
	GPS	MODEL	L80-R		
		TIP PRIJEMNIKA	50 Kanala		
GPS L1 frekvencija, C/A Code					
WAAS i EGNOS					
OSETLJIVOST		-165 dBm			
HORIZONTALNA PRECIZNOST	2.5m				
OKRUŽENJE	MINIMALNA TEMPERATURA	-40°C			
	MAKSIMALNA TEMPERATURA	+65°C			
	VLAŽNOST VAZDUHA	0 ~ 98% RH			
OSTALO	DIMENZIJE	Visina: 95mm Prečnik: 85mm			
	IP ZAŠTITA	<a href="#">IP66</a>			
	IK ZAŠTITA	<a href="#">IK09(10J)</a>			
	KUĆIŠTE	NEMA 7			
RADNI VEK	>85 000 sati				

RASPORED PINOVA I FUNKCIJE



PIN		I/O	OPIS
REDNI BROJ	NAZIV		
1	LOAD	O	Napojni izlaz na koji se povezuje potrošač.
2	NEUTRAL	I	Ulaz na koji se povezuje nula sa napojne mreže.
3	LINE	I	Ulaz na koji se povezuje faza sa napojne mreže.
4	PWM +	O	Pozitivni izlaz PWM signala.
5	PWM -	O	Negativni izlaz PWM signala.
6	AUX +	I	Napajanje za PWM + izlaz
7	AUX -	I	Napajanje za PWM - izlaz

ŠEMA POVEZIVANJA

