

SPL - G



APRAŠYMAS

SPL-G gatvės šviestuvai išsiskiria universalumu ir puikiu kainos bei kokybės santykiu, todėl yra optimalus sprendimas mažoms gyvenamųjų namų gatvėms. Aukšto efektyvumo LED technologija ir platus optikų pasirinkimas užtikrina tolygų ir precizišką apšvietimą. Tvirtas aliuminio korpusas su C4 korozijos atsparumo klase ir $\geq 100\,000$ valandų tarnavimo laiku garantuoja ilgaamžiškumą net ir sudėtingomis sąlygomis. Platus galios diapazonas (10–50 W) leidžia pritaikyti apšvietimo sprendimus įvairiems poreikiams. SPL-G šviestuvai atitinka visus ES kelių standartus, užtikrindami patikimą ir efektyvų apšvietimą.

PRITAIKYMAS

SPL-G yra universalus lauko apšvietimo sprendimas, idealiai tinkantis mažoms gyvenamųjų rajonų gatvėms. Jis gali būti sėkmingai naudojamas: gatvėse, greitkeluose, automobilių stovėjimo aikštelėse, geležinkelio platformose, pėsčiųjų zonose, parkuose ir dviračių takuose, taip pat miesto infrastruktūros ar poilsio erdvių apšvietimui.

PRIVALUMAI

- **Patikima kokybė:** Sukurta ir pagaminta ENIM – patikimo ES gamintojo. Šviestuvai atitinka visus ES kelių reikalavimus ir turi reikiamus sertifikatus.
- **Universalus pritaikymas:** Minimalistinio dizaino, universalus šviestuvai, „paruoštas naudoti“ įvairiems apšvietimo projektams.
- **Puikus kainos ir kokybės santykis:** Nedidelė investicija užtikrina aukštą našumą ir ilgalaikį naudojimą.
- **Aukštas efektyvumas:** Pažangi technologija su aukšto efektyvumo LED diodais maksimaliam veiksmingumui.
- **Įvairūs galios pasirinkimai:** Galios diapazonas nuo 10 W iki 50 W leidžia pritaikyti šviestuvą skirtingiems poreikiams.
- **Platus optikų pasirinkimas:** Gausus optikų pasirinkimas užtikrina precizišką įvairių lauko erdvių apšvietimą.
- **Įvairios spalvinės temperatūros (CCT):** Galimi 2700K, 3000K ir 4000K variantai leidžia pritaikyti apšvietimo spalvą pagal poreikius.
- **Sukurtas ilgaamžiškumui:** Tarnavimo laikas $\geq 100\,000$ valandų (L95 B10).
- **Atsparumas korozijai:** C4 korozijos atsparumo klasė užtikrina šviestuvo ilgaamžiškumą net ir sudėtingomis aplinkos sąlygomis.
- **Tvarumas:** EPD sertifikatas patvirtina mažą anglies dvideginio emisiją ir draugišką aplinkai medžiagas.



TECHNINĖ INFORMACIJA:



ELEKTROS CHARAKTERISTIKOS	V	Nominali įtampa	220-240
	Hz	Dažnis	50-60 Hz
	W	Šviestuvo galia	nuo 10 iki 50
	Cosφ	Galios koeficientas	≥ 0.95
OPTINĖS CHARAKTERISTIKOS	Lm	Šviesos srautas	1386-7300
	Lm/W	Šviesos efektyvumas	Iki 165 lm/W
	K	Spalvinė temperatūra	2700/3000/4000
	Tg	Veikimo temperatūra	25 °C
	C°	Aplinkos temperatūros diapazonas	-40 °C ≤ Ta ≤ +50 °C 10-40 W -40 °C ≤ Ta ≤ +45 °C 45-50 W
	CRI	Spalvų perteikimo indeksas	≥70

LED šviesos diodų skaičius:	8				16		
Galia	10 W	20 W	10 W	20 W	30 W	40 W	50 W
Šviesos srautas, Lm	1390-1660	2580-3080	1400-1710	2720-3320	3990-4830	5040-6160	6050-7300
Efektyvumas, Lm/W	139-166	129-154	140-171	136-166	133-161	126-154	121-146

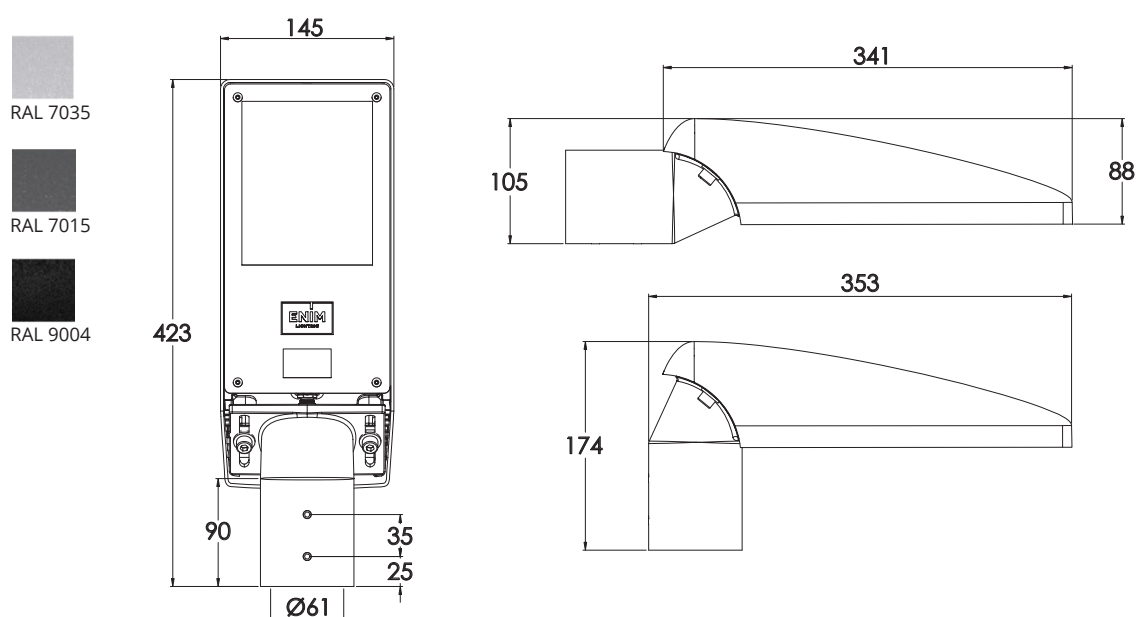
Chromatinė tolerancija (Mac Adam)

Ne aukštesnė kaip 5

Nominalus tarnavimo laikas

L95 B10 by 100000 hrs (Ta = 25 °C)

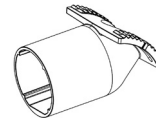
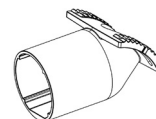
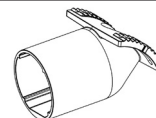
KORPUSAS	Dydis	341 mm x 145 mm x 88 mm
	Svoris	max 3,2 kg
	Korpuso medžiaga	Lygus, be išorinių aušinimo briaunų, pagamintas iš anoduoto aliuminio, padengtas antikorozine danga, dažytas milteliniu būdu
	Montavimas	Reguliuojamas laikiklis: kampas -5° +15°, Ø 42- 60 mm, (60–76 mm pasirinktinai)



OPTIKA	Optikos dangtelis	Termiškai grūdintas stiklas
	LED šviesos šaltinis	OSRAM/LUMILEDS
	Optika	Asimetrinė gatvės optika, pagaminta iš PMMA arba PC
	Techninė priežiūra	Optinis modulis uždarytas visam naudojimo laikui. Nereikia vidinio valymo
	Apsauga nuo šviesos taršos	0 kandelos šviesos emisija virš 90°

MAITINIMO ŠALTINIS	Iėjimo įtampa	180 – 264VAC, 176 – 280 VDC
	Išmanioji temperatūros apsauga (ITG)	Išmanioji temperatūros apsauga apsaugo maitinimo šaltinį nuo šiluminio perkaitimo, sumažindama išėjimo galią arba išjungdama, jei veikia virš šviestuvo ar balasto šiluminių ribų. Priklausomai nuo šviestuvo konstrukcijos, ITG veikia maždaug 5–10 °C aukštesnėje temperatūroje nei t.c. Jei viršijamos temperatūros ribinės vertės, LED išėjimo srovė yra ribojama
	Apsauga nuo viršįtampių	N/L – 10kV, P/(N/L) - 10kV
	Sąsajos	One4all (DALI, DALI2, DT6, DSI, switchDIM, corridorFunction), NFC ryšys, Ready2mains (konfigūracija ir pritemdymas per elektros tinklą), U6Me2 programavimo protokolas, Chronostep – automatinis šviestuvo pritemdymas, Power-on level

PASIRINKTINAI	Aksesuarai	
	Kodas	Pavadinimas
	MET0169-1	SPL-G kronšteinas Ø76 mm RAL7035
	MET0169-2	SPL-G kronšteinas Ø76 mm RAL7015
	MET0169-3	SPL-G kronšteinas Ø76 mm RAL9005



PASTABOS	CLO	LED modulio šviesos galia per visą jo tarnavimo laiką mažėja. Pastovios šviesos išėjimo (CLO) funkcija kompensuoja šį natūralų nuosmukį, viso naudojimo metu nuolat didindama LED maitinimo šaltinio išėjimo srovę
	Galios koeficientas (Cosφ)	≥ 0.95
	Rekomenduojamas montavimo aukštis	iki 10 m
		Šviestuvai yra paruošti montuoti

LOGISTINĖ INFORMACIJA:

Visos paletės išmatavimai/cm I x P x A	Šviestuvų skaičius eilėje	Maksimalus eilių skaičius paletėje	Viso šviestuvų kiekis paletėje/vnt.
120 X 80 X 190	10	10	100
Paletės svoris, kg		Paletės tūris	LDM (krovos metrai), m
Netto	Brutto		
355	378	1,824 m³	0,4

