



Sve u jednom

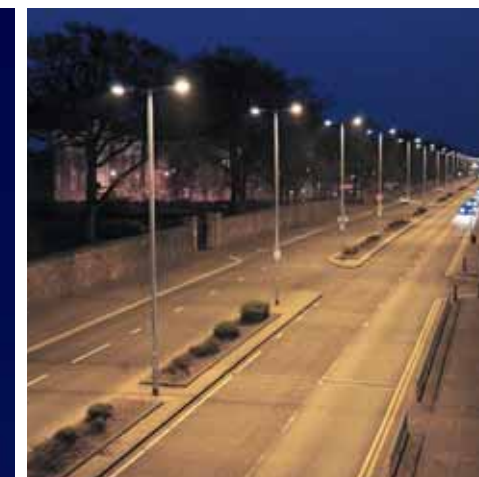
Za više informacija molimo kontaktirati:

Philips Representative Office Zagreb
Kalinovica 3, 10000 Zagreb
tel. 01 3033 744, faks 01 3033 774

Pridržano pravo izmjene podataka.

Tip proizvoda	EOC
SGP340 SON-T50W K I PC SP 48/60	☼ 126517.00
SGP340 SON-T70W K I PC SP 48/60	☼ 126524.00
SGP340 SON-T100W K I PC SP 48/60	☼ 126531.00
SGP340 SON-T150W K I PC SP 48/60	☼ 126548.00
SGP340 SON-T50W K II PC ST 48/60	☼ 126722.00
SGP340 SON-T70W K II PC ST 48/60	☼ 126739.00
SGP340 SON-T100W K II PC ST 48/60	☼ 126746.00
SGP340 SON-T150W K II PC ST 48/60	☼ 126753.00
SGP340 SON-T250W K II PC ST 48/60	☼ 126555.00
SGP340 SON-T50W K II FG ST 48/60	☼ 126760.00
SGP340 SON-T70W K II FG ST 48/60	☼ 126777.00
SGP340 SON-T100W K II FG ST 48/60	☼ 126784.00
SGP340 SON-T150W K II FG ST 48/60	☼ 126791.00
SGP340 SON-T250W K II FG ST 48/60	☼ 126807.00

☼ = Pakovanje s uključenom žaruljom

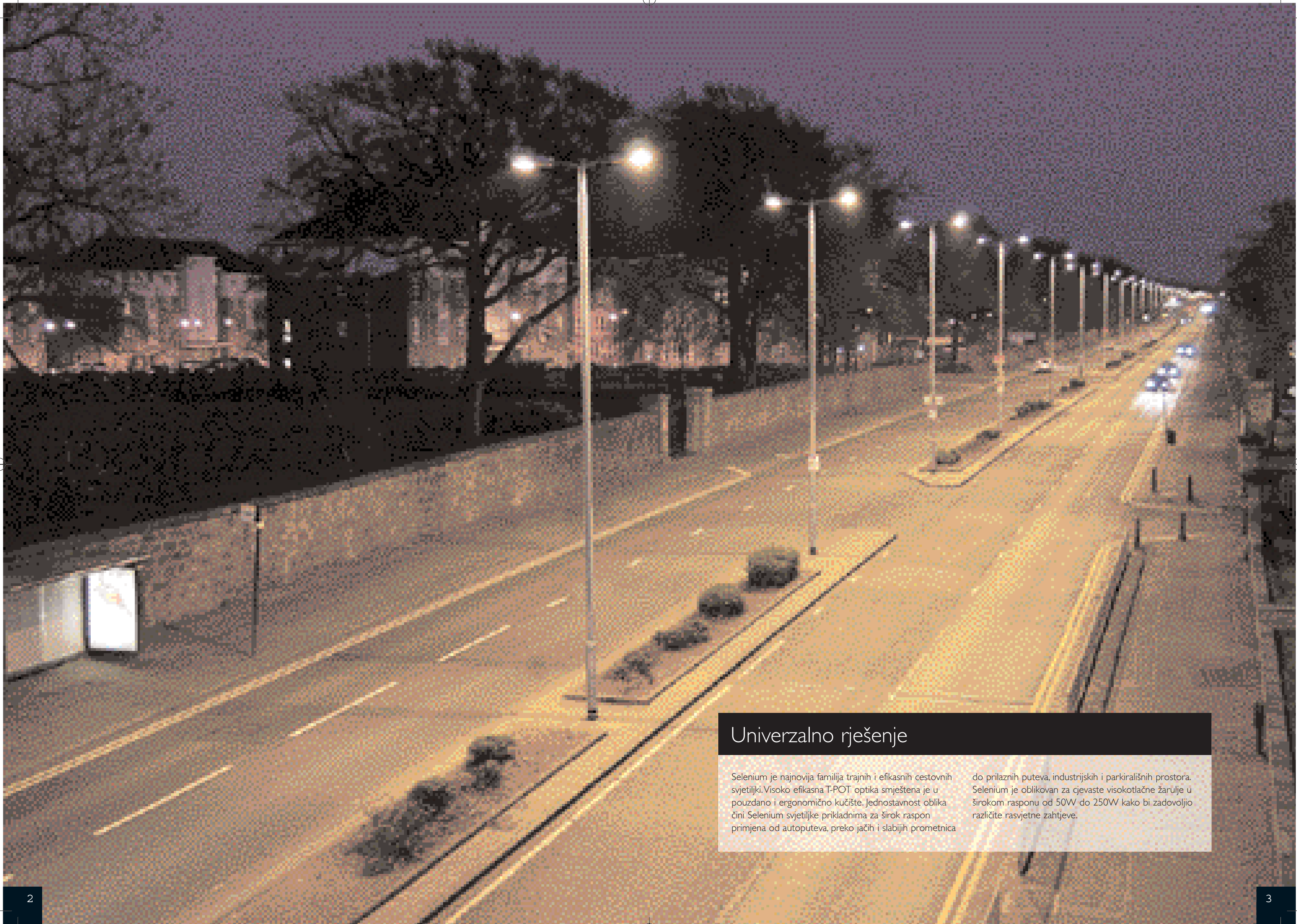


Selenium

Sve u jednom



PHILIPS



Univerzalno rješenje

Selenium je najnovija familija trajnih i efikasnih cestovnih svjetiljki. Visoko efikasna T-POT optika smještena je u pouzdano i ergonomično kućište. Jednostavnost oblika čini Selenium svjetiljke prikladnima za širok raspon primjena od autoputeva, preko jačih i slabijih prometnica

do prilaznih puteva, industrijskih i parkirališnih prostora. Selenium je oblikovan za cjevaste visokotlačne žarulje u širokom rasponu od 50W do 250W kako bi zadovoljio različite rasvjetne zahtjeve.



Jednostavna i efikasna

Konstrukcija svjetiljke je jednostavna i pregledna čineći ju izuzetno prikladnom za rukovanje. Montaža i održavanje svjetiljke radi se odozgor u ergonomičnoj poziciji montera. Standardna boja kućišta je RAL 7035 neutralno siva kojom se svjetiljka diskretno uklapa u različite vizualne okoliše. Ostale RAL boje također su tvornički dostupne na zahtjev korisnika.

Vrhunska trajnost

Selenium je svjetiljka sastavljena od materijala beskompromisne kvalitete koji joj osiguravaju uspješnu dugogodišnju bitku s vremenom. Aluminijsko kućište i UV stabilizirani polikarbonatni difuzor odnosno kaljeno ravno staklo osiguravaju visoku otpornost na vandalizam. Istodobno, svjetiljka je reciklabilna u svim svojim dijelovima i ekološki prihvatljiva.

IP66

Kompletna unutrašnjost svjetiljke, prostor žarulje i prostor predspoja zaštićeni su od ulaska vlage i prašine u stupnju zaštite IP66. Ovime je osigurana trajnost svjetlotehničkih

karakteristika svjetiljke kroz dugi niz godina. Istovremeno je riješen sistem termičkog disanja svjetiljke.

Regulacije rasvjete

Selenium svjetiljke pripremljene su za različite suvremene sisteme regulacije rasvjete. Tvornički se ugrađuju dva bazna sistema regulacije: regulacija u dva nivoa za polunoćni režim s upravljanjem pilot žilom te odgovarajuća regulacija sa samostalnim mikrokontrolerskim upravljanjem (Chronosense). Prva opcija prikladna je za nove instalacije kod kojih se očekuju intervencije iz centra dok je druga prikladna za postojeće instalacije bez intervencija iz centra. Obadvije regulacije izvode se u samoj svjetiljci ne narušavajući električne parametre na mreži niti ravnomjernost svjetlotehničkih parametara na cesti.

Ekologija svjetlosnog okoliša

Zaštita svjetlosnog okoliša sve je prisutnija tema u gradskim i lokalnim sredinama. U opciji s ravnim staklom i u slučaju horizontalne montaže, Selenium zrači 0% svjetlosnog toka prema nebu.



Prilagodljiva specifičnim rasvjetnim zahtjevima

1 Optika

Provjerena POT (Philips Optical Technology) optika precizno kontrolira svjetlosni snop. Selenium svjetiljke raspolažu T-POT optikom optimiziranom za cjevaste visokotlačne žarulje. Najbolji svjetlosni rezultati postižu se s Master SON-T PIA visokotlačnim natrijevim žaruljama. Precizni svjetlotehnički proračuni prema CEN normama dostupni su iz Calculux softwareskog paketa.

2 Kombi verzija

Po želji, svjetiljke se mogu naručiti u kombi verziji (K oznaka) - komplet s vrhunskom Master SON-T PIA žaruljom.

3 Mogućnosti ugađanja snopa

Položaj žarulje u odnosu na reflektor moguće je ugađati u 5 pozicija pomicanjem predspojnog bloka sa žaruljom čime se omogućuje upravljanje snopom u odnosu na cestu. Položaj ugađanja moguće je mehanički memorirati za potrebe redovitog održavanja.

4 Mogućnosti ugađanja nasadnika

Zgodnim konstrukcijskim rješenjem omogućeno je ugađanje načina i kuta montaže svjetiljke u čak 6 položaja okretanjem i premještanjem originalnog nasadnika koji se isporučuje sa svjetiljkom. Svjetiljka se na 15 stupanjskom kraku kao i na stupu može namještati u tri osnovne pozicije u odnosu na horizontalu: 0, 5 i 15 stupnjeva.

Dvije vrste poklopaca optike

Selenium dolazi u dvije osnovne verzije; verzija s plastičnim difuzorom od UV stabiliziranog polikarbonata visoke otpornosti na vandalizam te verzija s ravnim kaljenim staklom. Polikarbonatni difuzor osigurava maksimum ravnomjernosti i dobro vizualno vođenje dok ravno staklo osigurava maksimalnu zaštitu svjetlosnog okoliša i minimalno blještanje.





Jednostavna montaža i održavanje

Montaža je brza i jednostavna. Održavanje se vrši odozgor u ergonomičnom položaju monter. Visok stupanj zaštite od vlage i prašine (IP66) kompletne svjetiljke osigurava minimalne potrebe čišćenja optike te maksimalan radni vijek komponenti.

1 Montaža

Pomični i okretni nasadnik za po tri pozicije montaže na stupu i na kraku dolazi u kompletu sa svjetiljkom. Osigurana je jednostavna montaža na stupove i krakove od 42mm do 60mm. Nasadnike za 34mm odnosno 76mm krakove ili stupove potrebno je posebno naručiti.

2 Otvaranje svjetiljke

Kopča i brtva poklopca kućišta osiguravaju IP66 u cijeloj unutrašnjosti svjetiljke. Kopča je integrirana u kućište i izuzetno je jednostavna i ergonomična. Održavanje ne zahtijeva upotrebu alata.

3 Kabliranje

Kabel se uvodi kroz M25 ulovnicu i prikapča na predspoj kvalitetnim industrijskim konektorom.

4 Ugradnja i zamjena žarulje

Ugradnja i zamjena žarulje vrše se ručno bez upotrebe alata. Kompletan predspoj s grlom žarulje moguće je ručno izvaditi za nekoliko sekundi otpuštanjem dviju kopči i vađenjem pomoću ugrađene ručke.

Izmjena difuzora/stakla

Polikarbonatni difuzor odnosno ravno staklo učvršćeni su pomoću 5 zabrtvljenih inox vijaka i nemaju ljepljenih komponenti.

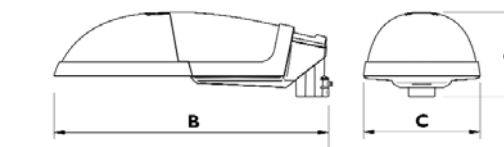
Održavanje predspoja

Kompletan predspoj koncipiran je za jednostavno održavanje. Napon se iskapča na konektoru dolaznog kabela, predspoj se otkapča dvjema kopčama i vadi ugrađenom ručkom. Zaštitni poklopac predspoja u klasi II učvršćen je na predspoj trima vijcima.

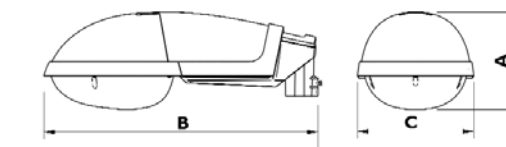


Tehnički podaci

Dimenzije



A = 232 mm B = 755 mm C = 321 mm



A = 268 mm B = 755 mm C = 321 mm

Osnovne karakteristike

Certifikat	ENEC
Zaštita od vlage i prašine (IP)	IP66 za optički i predspojni dio
Montaža na stup	60 mm / 76 mm
Montaža na krak	34-42 mm / 42-60 mm
Standardna boja siva	Grey RAL 7035
Opcionalne boje	RAL 9005 (crna) RAL 5015 (plava) RAL 6018 (svjetlo zelena) RAL 6005 (tamno zelena) RAL 3005 (crvena) RAL 9006 (metalik siva) RAL 9010 (bijela)
Ortogonalna površina bočno	0,14 m ²
Efektivna površina bočno SCx	0,077 m ²
Efektivna površina frontalno	0,020 m ²
Težina (prosječno)	10,5 kg

Odgovarajuće žarulje

Žarulja	FG	PC
SON-T/-E 50W	x	x
SON-T/-E 70W	x	x
SON-T/-E 100W	x	x
SON-T /-E 150W	x	x
SON-T 250W	x	x
HPL-N 50W	x	x
HPL-N 80W	x	x
HPL-N 125W	x	x
HPL-N 250W	-	x

FG : ravno staklo

PC : polikarbonatni difuzor

Master SON-T PIA žarulje mogu se isporučiti sa svjetiljkom (K: Kombi verzija).

Materijali i finiš

Kućište	Tlačno lijevani aluminij lakiran u RAL 7035
Nasadnik	Tlačno lijevani aluminij
Difuzor	UV stabilizirani mehanički otporan polikarbonat
Ravno staklo	Kaljeno staklo
Kopča poklopca kućišta	Inox
Poklopac kućišta	Tlačno lijevani aluminij lakiran u RAL 7035
Poklopac predspoja u klasi II	Polipropilen ili poliamid
Reflektor	Aluminij visoke čistopće
Brtve	Silikon

Električne opcije

- Klasa I ili klasa II
- 220 V, 230 V, 240 V
- Standardni ili nadzirani, poluparalelni ili serijski propaljivači
- Osigurač (opcionalno)
- NEMA konektor ili minicell opcionalno
- Regulacije s sklopnikom reguliranim pilot žilom ili Chronosense kontrolerom opcionalno
- Ubodni konektor za automatsko iskapčanje napona opcionalno

Opis proizvoda

Opis proizvoda	Kratice	Puni opis
Kućište	SGP340	Kompletna svjetiljka
	EGP340	Električna jedinica
Žarulja	E27	
	E40	
	SON-T	
	SON-E	
	HPL-N	
Kombi	K	Isporuka s Master SON-T PIA žaruljom

Mrežni napon	220 V	Za 220 V / 60 Hz
	()	Za 230 V / 50 Hz
	240 V	Za 240 V / 50 Hz

Električna klasa	I	Klasa I
	II	Klasa II

Poklopac	PC	Polikarbonatni difuzor
	FG	Ravno staklo

Boja	()	Siva RAL 7035
	RAL 9005	Lak RAL 9005

Propaljivač	SP	poluparalelni
	ST	poluparalelni nadzirani
	SI	serijski
	SS	serijski nadzirani

Kondenzator	()	Da
	I	Ne

Regulacija	()	Ne
	SW	Sklopnik upravljani pilot žilom
	CH	Chronosense kontroler

Foto ćelija	()	Ne
	PI	NEMA konektor
	P3	Minicell

Osigurač	()	Ne
	FU	Osigurač

Ubodni konektor	()	Ne
	KC	Ubodni konektor

Nasadnik	48/60	Za cijevi 48 do 60 mm
	34/42	Za cijevi 34 do 42 mm
	76	Za cijev 76 mm

Za cijev

SGP340 SON-T150W K II FG SP 48/60
SGP340 HPL-N80W 240V I PC 9005 P3 34/42