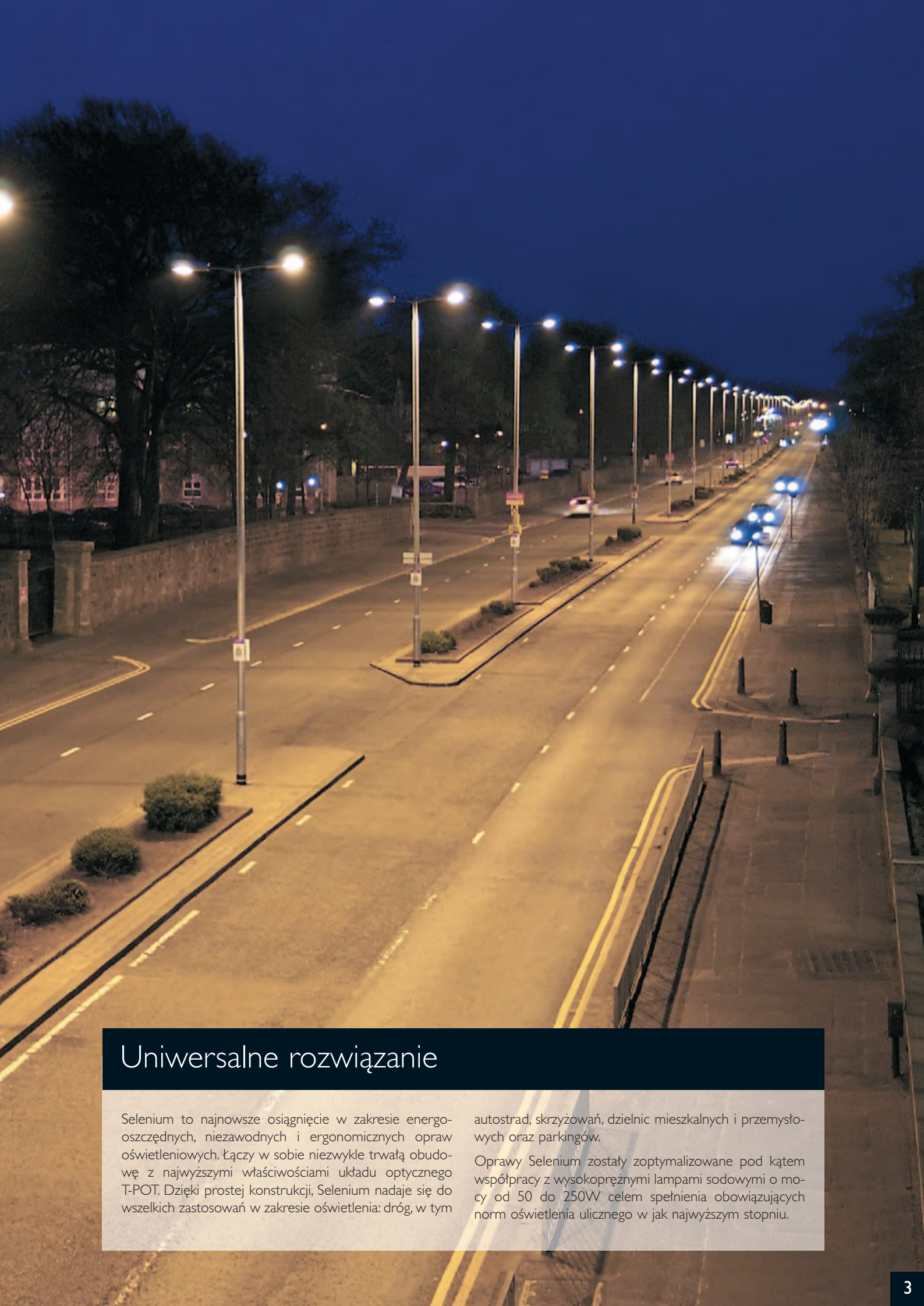




Bezpieczne drogi
Selenium

PHILIPS





Uniwersalne rozwiązanie

Selenium to najnowsze osiągnięcie w zakresie energooszczędnych, niezawodnych i ergonomicznych opraw oświetleniowych. Łączy w sobie niezwykle trwałą obudowę z najwyższymi właściwościami układu optycznego T-POT. Dzięki prostej konstrukcji, Selenium nadaje się do wszelkich zastosowań w zakresie oświetlenia: dróg, w tym

autostrad, skrzyżowań, dzielnic mieszkalnych i przemysłowych oraz parkingów.

Oprawy Selenium zostały zoptymalizowane pod kątem współpracy z wysokoprężnymi lampami sodowymi o mocy od 50 do 250W celem spełnienia obowiązujących norm oświetlenia ulicznego w jak najwyższym stopniu.



Prosta i skuteczna

Konstrukcja oprawy Selenium jest prosta i skuteczna, co ułatwia jej obsługę. Czynności instalacji i konserwacji są wykonywane od góry oprawy, przy zachowaniu ergonomicznej i wygodnej pozycji pracy monterów.

Standardowym kolorem oprawy Selenium jest szary (RAL 7035), który wizualnie dobrze komponuje się z otoczeniem w oświetleniu dziennym. Na życzenie dostępne są także inne kolory RAL (wykaz na stronie 7).

Niezawodna i trwała

Oprawa Selenium wyróżnia się niezwykłą trwałością, dzięki zastosowaniu do jej produkcji wysokiej jakości materiałów. Obudowa wykonana z odlewu aluminiowego oraz klosz z poliwęglanu odpornego na działanie ultrafioletu, zapewniają wysoką odporność na akty wandalizmu. Ponadto zastosowanie materiałów nadających się do wielokrotnego przerobu wtórnego czyni ją przyjazną dla środowiska.

Oprawa Selenium po zakończeniu eksploatacji może zostać całkowicie rozebrana na części, a wszystkie jej podzespoły mogą pojedynczo podlegać powtórnemu przetworzeniu.

IP66

Cała oprawa Selenium – zarówno komora lampy, jak i komora osprzętu elektrycznego – jest chroniona przed przedostawaniem się wilgoci i pyłu na poziomie IP66, eliminując konieczność czyszczenia i zapewniając długą żywotność oprawy oraz jej podzespołów.

Oszczędzanie energii

Możliwość zastosowania systemu redukcji oświetlenia umożliwia oprawie Selenium dokonywanie rzeczywistych oszczędności energii. Dostępne są dwa systemy: urządzenie przekaźnikowe EC1 sterowane centralnie lub samoczynny, zintegrowany elektroniczny regulator czasowy Chronosense. Oba te rozwiązania umożliwiają zredukowanie poboru mocy o 50%. Zachowana jest przy tym równomierność oświetlenia, co jest istotne przy postrzeganiu przeszkód na drodze.

Kontrolowanie emisji światła

Niepożądana emisja światła to nabierająca znaczenia kwestia we współczesnych ośrodkach miejskich i wiejskich. Po ustawieniu w pozycji poziomej i zastosowaniu płaskiej szyby układu optycznego, oprawa Selenium redukuje rozsył strumienia świetlnego w niepożądaną górną półprzestrzeń.



Spełnia oczekiwania klienta

1 Właściwości optyczne

Oprawa Selenium jest wyposażona w doskonały odbłyśnik T-POT, najlepiej współpracujący z wysokoprężnymi lampami sodowymi SON-T i spełniający wymagania normy CEN w zakresie oświetlenia dróg. Jednocześnie, fasetonowy odbłyśnik wykonany z wysokiej czystości aluminium umożliwia uzyskanie lepszych parametrów oświetleniowych. Optyka T-POT szczególnie sprawdza się w warunkach oświetlenia mokrych nawierzchni.

2 Źródła światła

Najlepsze efekty oświetleniowe można uzyskać stosując wysokoprężne lampy sodowe MASTER SON-T PIA Plus, które posiadają podwyższoną skuteczność świetlną w porównaniu do standardowych lamp sodowych, emitując o 12% więcej światła a zużywając tę samą ilość energii. Ponadto lampy te gwarantują doskonałe utrzymanie strumienia świetlnego w całym okresie eksploatacji.

3 Regulacja rozsyłu strumienia świetlnego

Oprawa posiada pięć stopni regulacji optyki, zapewniających maksymalną elastyczność rozsyłu strumienia świetlnego. Fabrycznie odbłyśnik ustawiony jest w standardowym położeniu (poz. 3). Regulacja dokonywana jest poprzez skokową zmianę położenia źródła światła wzglę-

dem środka optycznego odbłyśnika. Specjalny zacpek umożliwia zapamiętanie ustawienia optyki po wymianie źródła światła lub płyty z osprzętem elektrycznym.

4 Ruchomy zacpek montażowy

Przy montażu oprawy bezpośrednio na szczycie słupa lub bocznie na wysięgniku istnieje możliwość regulacji kąta pochylenia oprawy. Dostępne są trzy ustawienia: 0°, 5° i 15° przy montażu na szczycie słupa lub 0°, -10° i -15° przy montażu na wysięgniku.

Regulacja następuje w łatwy sposób za pomocą ustawienia zaczepu montażowego w wyraźnie oznaczonym położeniu

Dwa rodzaje kloszy

Oprawa Selenium dostępna jest z kloszem z poliwęglanu lub z płaską szybą. Klosz z poliwęglanu zapewnia szerszy rozsył strumienia świetlnego i zwiększa odporność na akty wandalizmu. Płaska szyba z hartowanego szkła znacznie redukuje olśnienie, zapobiegając emisji światła w niepożądanych kierunkach.





Łatwa instalacja i konserwacja

Instalacja oprawy jest szybka i łatwa, a czynności konserwacyjne są zawsze wykonywane od góry, co zapewnia ergonomiczną i bezpieczną pozycję pracy instalatora. Wysoki stopień ochrony (IP 66) dla całej oprawy eliminuje konieczność czyszczenia wnętrza układu optycznego i wydłuża żywotność wszystkich podzespołów oprawy.

1 Instalacja

Zaczepek montażowy jest integralną częścią oprawy i posiada możliwość regulacji. Standardowy zaczepek dostosowany jest do montażu oprawy szczytowo na słupie lub bocznie na wysięgniku o średnicy od 42 do 60 mm. Na specjalne zamówienie dostępny jest także zaczepek do montażu na słupie o średnicy 76 mm.

2 Otwieranie oprawy

Otwarcie pokrywy następuje po odpięciu jednego klipsa bez użycia narzędzi. Jest on integralną częścią pokrywy oprawy. Pokrywa otwiera się do góry pozwalając na łatwy dostęp zarówno do komory lampy, jak i osprzętu elektrycznego.

3 Okablowanie

Kabel zasilający przechodzi przez dławicę M25, a podłączenie zasilania jest realizowane poprzez zastosowanie wtyczki i gniazda wewnątrz oprawy. Wszystkie elementy dostarczane są wraz z oprawą.

4 Wymiana źródła światła

Wymiany lampy możliwa jest po wyjęciu płyty osprzętu elektrycznego. Płyta osprzętu mocowana jest za pomocą dwóch motylkowych zacisków i jej wyjęcie nie wymaga użycia narzędzi.

Wymiana klosza

Klosz z poliwęglanu oraz płaska szyba są mocowane za pomocą pięciu wkrętów ze stali nierdzewnej.

Serwis osprzętu elektrycznego

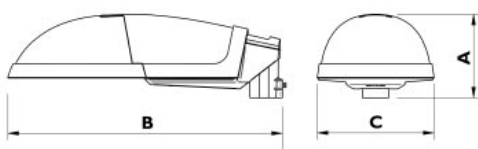
Płyta z osprzętem elektrycznym jest mocowana w sposób zapewniający szybki i łatwy serwis.

Po odłączeniu zasilania (za pomocą wtyczki) wystarczy obrócić dwa motylkowe zaciski mocujące i unieść płytę. Osłona płyty klasy II jest zdejmowana przez odkręcenie trzech wkrętów.

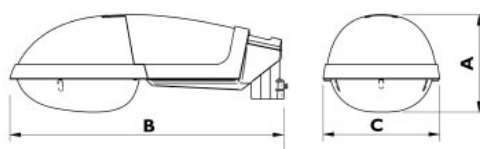


Dane techniczne

Wymiary



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



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

Charakterystyka ogólna

Certyfikaty	ENEC
Ochrona, stopień IP	IP66 dla komory lampy i komory osprzętu
Mocowanie szczytowe	42-60 mm / 76 mm
Mocowanie boczne	34-42 mm / 42-60 mm
Standardowy kolor	Szary RAL 7035
Kolory opcjonalne	RAL 9005 (czarny)
	RAL 5015 (niebieski)
	RAL 6018 (jasnozielony)
	RAL 6005 (ciemnozielony)
	RAL 3005 (czerwony)
	RAL 9006 (szary metaliczny)
	RAL 9010 (biały)
Powierzchnia boczna	0.14 m ²
SCx przy wietrze bocznym	0.077 m ²
SCx przy wietrze od strony czół	0.020 m ²
Ciężar (średnio)	10.5 kg

Źródła światła

Lampa	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	-
HPL-N 50W	x	x
HPL-N 80W	x	x
HPL-N 125W	x	x
HPL-N 250W	-	x

FG : płaska szyba

PC : klosz z poliwęglanu

Materiały i wykończenie

Obudowa	Wysokociśnieniowy odlew aluminiowy malowany w RAL 7035
Zaczep montażowy	Wysokociśnieniowy piaskowany odlew aluminiowy
Klosz	Poliwęglan, odporny na ultrafiolet i akty wandalizmu
Płaska szyba	Hartowane szkło
Klips zamykający	Stal nierdzewna
Zawias	Wysokociśnieniowy piaskowany odlew aluminiowy
Ostłona płyty (klasa II)	Polipropylen lub poliamid
Odbłyśnik	Aluminiowy o wysokiej czystości
Uszczelki	Silikon

Opcje parametrów elektrycznych

- Klasa I i II
- 220 V, 230 V, 240 V
- Zapiłniki standardowe lub z samoczynnym wyłączaniem (self-stopping)
- Opcjonalny bezpiecznik
- Opcjonalny układ redukcji oświetlenia z przetwornikiem lub układem Chronosense
- Opcjonalne złącze ze stykami nożowymi

Opis produktu

Opis produktu	Oznaczenia	Opis
Obudowa	SGP340	Kompletny produkt
	EGP340	Moduł elektryczny
Typ lampy	E27	
	E40	
	SON-T	
	SON-E	
	HPL-N	
Napięcie zasilania	220 V	Na napięcia 220 V / 60 Hz
	()	Na napięcia 230 V / 50 Hz
	240 V	Na napięcia 240 V / 50 Hz
Klasa	I	Klasa I
	II	Klasa II
Klosz	PC	Klosz z poliwęglanu
	FG	Płaska szyba
Kolor	()	Szary RAL 7035
	RAL 9005	Malowany na RAL 9005
Zapiłownik	SP	Szeregowo-równoległy standardowy
	ST	Szeregowo-równoległy z auto-wyłącznikiem
Kondensator	()	Jest
	I	Brak
Układ redukcji mocy	()	Brak
	SW	Z przetwornikiem central.
	CH	Chronosense
Fotokomórka	()	Brak
	P1	Gniazdo fotokomórki
	P3	Wyłącznik zmierzchowy
Bezpiecznik	()	Brak
	FU	Bezpiecznik
Złącze ze stykami nożowymi	()	Brak
	KC	Złącze ze stykami nożowymi
Zaczep montażowy	42/60	O średnicy 42 to 60 mm
	34S	O średnicy 34 mm
	76P	O średnicy 76 mm

Przykładowe oznaczenia wyrobów

SGP340 SON-T150W K II FG SP 42/60

SGP340 HPL-N80W 230V I PC 9005 P3 34S



Bezpieczne drogi

Dodatkowe informacje są dostępne
w naszych biurach handlowych.
Dane mogą ulec zmianie.

Philips Lighting Farel Mazury Sp. z o.o.

ul. B. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn
tel. centrala: 089/752 03 33
fax: 089/752 01 02

Dział realizacji zamówień:

tel.: 089/752 01 66, 089/752 02 47, 089/752 02 54,
089/752 02 55
fax: 089/752 02 52

Biura Handlowe i Projektowe:

Piła

ul. Kossaka 150, 64-920 Piła
tel.: 067/351 39 30
fax: 067/351 31 30

Warszawa

Al. Jerozolimskie 195 b, 02-222 Warszawa
tel. centrala: 022/571 00 00,
tel.: 022/571 00 61, 022/571 00 53, 022/571 00 58,
022/571 00 59, 022/571 00 60, 022/571 00 76,
022/571 00 77, 022/571 00 57
fax: 022/571 00 02

Kętrzyn

ul. B. Chrobrego 8, 11-400 Kętrzyn
tel.: 089/752 02 44, 089/752 02 57
fax: 089/752 01 02

Katowice

ul. Bytkowska I b, 40-955 Katowice
tel.: 032/789 93 24, 032/789 92 93, 032/789 93 25
fax: 032/789 93 20

www.lighting.philips.pl

www.philips.farel.pl

www.klubswiatla.pl

Typy opraw

kod zamówieniowy EOC

SGP340 SON-T 70W I PC SP 42/60	12838200
SGP340 SON-T 100W I PC SP 42/60	12839900
SGP340 SON-T 150W I PC SP 42/60	12840500
SGP340 SON-T 250W I PC SP 42/60	12869600
SGP340 SON-T 70W II PC SP 42/60	12842900
SGP340 SON-T 100W II PC SP 42/60	12843600
SGP340 SON-T 150W II PC SP 42/60	12844300
SGP340 SON-T 250W II PC SP 42/60	12870200
SGP340 SON-T 70W II FG SP 42/60	12845000
SGP340 SON-T 100W II FG SP 42/60	12846700
SGP340 SON-T 150W II FG SP 42/60	12847400
SGP340 SON-T 250W II FG SP 42/60	12848100

