



# Iridium – bezpieczne drogi

Iridium SGS254/454

Oprawy Iridium to rodzina opraw przeznaczonych do oświetlania dróg, zaprojektowanych dla trzech różnych zastosowań – terenów mieszkalnych i dróg lokalnych, dróg głównych oraz autostrad. Modułowa konstrukcja umożliwia integrację elementów optycznych lub elektronicznych w celu dostosowania opraw do zmiennych wymagań oświetlenia drogowego – na przykład rosnącego zapotrzebowania na światło białe i sterowniki. Iridium zapewnia niski koszt posiadania dzięki najwyższej klasy optyce, możliwości ściemniania i funkcjom Telemanagement, a także łatwość instalacji i konserwacji. Rodzina opraw Iridium zawiera wersje CosmoPolis i LED. Oprawy te są dostępne w czterech rozmiarach – dla wysokości montażowych od 3,5 do 12 m – i nadają się do montażu bocznego i na słupie. Każda oprawa Iridium w pełni nadaje się do recyklingu; jedynie źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie.

## Korzyści

- Najnowsze osiągnięcie w zakresie oświetlenia dróg będące znaczącym krokiem ku oświetleniu ekologicznego miasta (Green City light solution)
- Pozwala władzom odpowiedzialnym za oświetlenie zewnętrzne wprowadzić najbardziej zaawansowane ekologiczne innowacje, przy jednoczesnym zapewnieniu najlepszego możliwego całkowitego kosztu eksploatacji (TCO)
- Projekt spotkał się z akceptacją na całym świecie, wyróżnia wysoką modułowością, z szerokim wyborem wielkości, materiałów i opcji



[asimpleswitch.com](http://asimpleswitch.com)

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Specyfikacje

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • Typ                     | SGS254 (z pokrywą z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym)<br>SGS454 (wersja z osłoną aluminiową)                                                                                                                                                                                                                                            | • Zapłonnik           | Szeregowy, samowylczający (SS)<br>Cyfrowy szeregowy (SUD)<br>Szeregowo-równoległy (SP)<br>Szeregowo-równoległy, samowylczający (ST)<br>Szeregowo-równoległy, cyfrowy (SND)                                                                                                                                                                                                   |
| • Źródło światła          | HID:<br>- 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 W<br>- 1 x SON / E40 / 150, 250, 400 W<br>System lamp indukcyjnych:<br>- 1 x system MASTER QL / 165 W                                                                                                                                                                           | • Opcje               | Sterowanie oświetleniem: Chrono-sense (CH)<br>Regulacja światła:<br>- Przełącznik regulujący ściemnianie (SW)<br>- Przełącznik regulujący ściemnianie z funkcją odwracania (SWR)<br>Fotokomórka:<br>- Gniazdo NEMA (P1), fotokomórka (P3)<br>Spirala filtra (F)<br>Bezpiecznik (FU)<br>Bezpieczny przewód (SC) do wersji plastikowej zmniejsza ryzyko związane z konserwacją |
| • Zawiera lampę           | Tak (K)<br>Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Osprzęt                 | Elektromagnetyczny (niskostratny)<br>230 lub 240 V / 50 Hz:<br>- Kompensowany<br>Elektroniczny, 220–240 V / 50–60 Hz:<br>- Elektroniczny (EB)                                                                                                                                                                                                  |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Optyka                  | Zamknięta optyka T-POT (CP), koncepcja „Opti-C” z podwójną klasyfikacją IP-66, uproszczone czyszczenie optyki i zwiększona precyzja ustawiania lampy<br>Fasetonowy, otwarty odbłyśnik T-POT (TP) „Opti-O” ułatwia dostęp do lampy                                                                                                              |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Klosz                   | Szklany klosz (GB) umożliwiający ograniczenie ośnienia i redukcję zaśmiecania światłem<br>Płaska szyba (FG), redukuje ośnienie i przeszkadzające światło<br>Płaska szyba z powłoką DynaClean (FGD)                                                                                                                                             |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| • Materiały i wykończenie | Pokrywa: poliestr wzmacniany włóknem szklanym przy użyciu technologii powlekania wewnątrz formy* (SGS254) lub aluminium (SGS454)<br>Rama: piaskowany odlew aluminiowy<br>Klosze: szkło wzmocnione IK08<br>Odbłyśnik: aluminium o wysokiej czystości<br>Obudowa płyty montażowej: poliamid<br>Klips: stal nierdzewna                            | • Konserwacja         | Do otwierania od góry oraz rozłączania wtyczki i gniazdka nie są potrzebne narzędzia                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | • Akcesoria           | Specjalne zaczepty nastupowe i naścienne do różnych typów montażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • Kolor                   | Szary (GR)<br>Inne kolory RAL Idostępne na zamówienie                                                                                                                                                                                                                                                                                          | • Uwagi               | * Technologia powlekania wewnątrz formy (ang. In-Mould Coating, IMC) zapobiega odsłonięciu włókien szklanych. Optyka CP ma podwójną klasyfikację IP66 dotyczącą komory lampy<br>Produkt zgodny z normą EN 60598-2-3                                                                                                                                                          |
| • Instalacja              | Montaż boczny: 48 / 60 mm<br>Montaż na szczycie słupa: 60 / 76 mm (60/76)<br>Zalecana wysokość montażowa: 15 m<br>Standardowy kąt nachylenia na szczycie słupa: 5°<br>Regulacja nachylenia: n/d<br>Regulowany rozsył światła: 7 pozycji<br>Maksymalna powierzchnia boczna: 0,20 m <sup>2</sup><br>Maksymalna wartość SCx: 0,063 m <sup>2</sup> | • Główne zastosowania | Drogi, autostrady, ulice, tereny przemysłowe, skrzyżowania, ronda                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Produkty powiązane

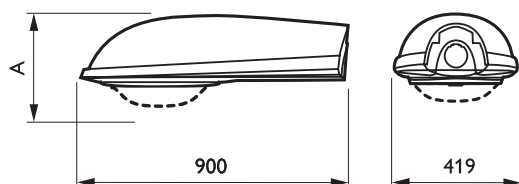
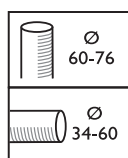


Oprawa do oświetlania dróg Iridium  
SGS254/454 z płaską szybą (FG)



Oprawa do oświetlania dróg Iridium  
SGS254/454 z kloszem szklanym (GB)

## Rysunki techniczne



## SGS254

| Product                               | A (Min) | A (Norm) | A (Max) |
|---------------------------------------|---------|----------|---------|
| SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND      |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T250W II TP FG GR SND      |         | 247      |         |
| SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND      |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T150W 230V I CR GB GR SND  |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T150W 230V II CR GB GR SND |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND      |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T250W II CP FG GR SND      |         | 247      |         |
| SGS454 SON-T400W II CP GB AL SND      |         | 319      |         |
| SGS454 SON-T400W II CP FG AL SND      |         | 247      |         |
| SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND      |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T400W II CP FG GR SND      |         | 247      |         |
| SGS254 SON-T400W II CP GB GR SND      |         | 319      |         |
| SGS254 SON-T250W II TP FG GR SND      |         | 247      |         |
| SGS454 SON-T250W II CP FG GR SND      |         | 247      |         |
| SGS454 SON-T250W II CP GB GR SND      |         | 319      |         |
| SGS454 SON-T400W II CP FG GR SND      |         | 247      |         |
| SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND    |         | 319      |         |
| SGS454 SON-T250W K II CP FG GR SND    |         | 247      |         |

## Porównaj tabeli

| Kod zamówienia | Rodzina produktów | ilość źródeł światła | Kod rodziny źródła światła | Moc lampy | Kolor | Optyka | Klosz | Osprzęt | Częściowo kolorowy | Oznaczenie CE | ENEC |
|----------------|-------------------|----------------------|----------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------|--------------------|---------------|------|
| 825182 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | TP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 825380 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | CP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 827131 00      | SGS454            | 1                    | SON-T                      | 400       | RAL   | CP     | FG    | CONV    | AL                 | CE            | ENEC |
| 825472 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 400       | GR    | CP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 826851 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | TP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 826899 00      | SGS454            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | CP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 826936 00      | SGS454            | 1                    | SON-T                      | 400       | GR    | CP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 843551 00      | SGS454            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | CP     | FG    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 825175 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | TP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 825229 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 400       | GR    | TP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |

| Kod zamówienia | Rodzina produktów | ilość źródeł światła | Kod rodziny źródła światła | Moc lampy | Kolor | Optyka | Klosz | Osprzęt | Częściowo kolorowy | Oznaczenie CE | ENEC |
|----------------|-------------------|----------------------|----------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------|--------------------|---------------|------|
| 825311 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 150       | GR    | CR     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 825328 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 150       | GR    | CR     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 825373 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | CP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 827124 00      | SGS454            | 1                    | SON-T                      | 400       | RAL   | CP     | GB    | CONV    | AL                 | CE            | ENEC |
| 825397 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | CP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 825489 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 400       | GR    | CP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 826905 00      | SGS454            | 1                    | SON-T                      | 250       | GR    | CP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |
| 842448 00      | SGS254            | 1                    | SON-T                      | 400       | GR    | CP     | GB    | CONV    | No                 | CE            | ENEC |

## Porównaj tabeli

| Kod zamówienia | Rodzina produktów | Współczynnik IK | Kolorowa ramka | Standard tilt angle posttop | Standard tilt angle side entry |
|----------------|-------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 825182 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825380 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 827131 00      | SGS454            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825472 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 826851 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 826899 00      | SGS454            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 826936 00      | SGS454            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 843551 00      | SGS454            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825175 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825229 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825311 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825328 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825373 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 827124 00      | SGS454            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825397 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 825489 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 826905 00      | SGS454            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |
| 842448 00      | SGS254            | IK08            | No             | 5                           | 5                              |



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips Electronics N.V. lub odpowiednich podmiotów.

[www.philips.com/lighting](http://www.philips.com/lighting)

2011, Maj 31  
Dane wkrótce ulegną zmianie