



Iridium – bezpieczne drogi

Iridium SGS252/452

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 ściemnianie. Iridium zapewnia niski koszt eksploatacji i konserwacji 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 – do montażu na wysokości od 3,5 do 12 m – i nadają się do instalacji zarówno na wysięgniku jak i bezpośrednio 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

Cechy

- Rodzina produktów obejmuje wersje dla lamp MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis i LED
- Doskonała optyka
- Funkcje przyciemniania i telemanagementu
- Cztery różne rozmiary, możliwość montażu bocznego i na szczycie słupa; szeroki wybór zaczepów
- W pełni nadaje się do recyklingu; źródło światła i statecznik muszą być poddawane recyklingowi oddzielnie

Zastosowanie

- Tereny mieszkaniowe i przemysłowe
- Drogi
- Ścieżki rowerowe

Specyfikacje

Typ	SGS252 (wersja z pokrywą z poliestru wzmacnianego włóknem szklanym) SGS452 (wersja z pokrywą aluminiową)
Źródło światła	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100 W - 1 x MASTERColour CDM-TT / E27 / 35, 70 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E40 / 100 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON / E40 / 100 W - 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W Świetlówka kompaktowa: - 1 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-4 lub 5* / 32, 42, 57 W - *w zależności od mocy w watach
Zawiera lampę	Tak (K) Nie
Osprzęt	Elektromagnetyczny (niskostratny) 230 lub 240 V / 50 Hz: - Kompensowany Elektroniczny, 220–240 V / 50–60 Hz: - Elektroniczny (EB)

Optyka	Zamknięta optyka CT-POT (CR) do lamp CosmoPolis (wszystkich klas ME), CDO i SON, koncepcja „Opti-C” z podwójną klasyfikacją IP-66, uproszczone czyszczenie optyki i zwiększona precyzja ustawiania lampy Łatwy dostęp do lamp CDO i SON dzięki otwartej optyce CT-POT (OR) „Opti-O” Zamknięta optyka R60 (CC) do lamp CosmoPolis (klasy S i niskie klasy ME), koncepcja „Opti-C” Optyka do ścieżek rowerowych (CYC). Tylko do GB i PC. Optymalizacja pod kątem lamp CosmoPolis niskich klas S.
Klosz	Poliwęglanowy klosz (PC) odporny na wandalę Szklany klosz (GB) ograniczający ośnienie i redukcję zaśmiecania światłem Płaska szyba (FG), redukuje ośnienie i przeszkadzające światło Płaska szyba z powłoką DynaClean (FGD)
Zapłonnik	Szeregowy, samowylczający (SS) Cyfrowy szeregowy (SUD) Szeregowo-równoległy (SP) Szeregowo-równoległy, samowylczający (ST) Szeregowo-równoległy, cyfrowy (SND)

Specyfikacje

Iridium SGS252/452

Opcje	Sterowanie oświetleniem: Chronosense (CH)
	Regulacja światła:
	- Lumistep do CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)
	- Przelącznik regulujący ściemnianie (SW)
	- Przelącznik regulujący ściemnianie z funkcją odwracania (SWR)
	- Ściemnianie za pośrednictwem SDU01S (D4)
	- Ściemnianie za pośrednictwem SDU11S (D5)
	- Ściemnianie za pomocą sygnału 1–10 Vdc (D7)
	Fotokomórka: Gniazdo NEMA (P1), fotokomórka (P3)
	Spirala filtru (F)
Materiały i wykończenie	Bezpiecznik (FU)
	Złącze nożowe
	Bezpieczny przewód (SC) do wersji plastikowej zmniejsza ryzyko związane z konserwacją
	Pokrywa: poliestr wzmocniony włóknem szklanym przy użyciu technologii powlekania wewnątrz formy* (SGS252) lub aluminium (SGS452)
	Rama: piaskowany odlew aluminiowy
	Klosze: klosz poliwęglanowy, odporny na promieniowanie UV lub szkło wzmocnione IK08
	Odbłyśnik: aluminium o wysokiej czystości
Kolor	Obudowa płyty montażowej: poliamid
	Klips: stal nierdzewna
	Szary (GR)
	Inne kolory RAL dostępne na zamówienie
	Metalizowana rama (FM) zapewnia lepszy wygląd w okresie eksploatacji produktu

Instalacja	Montaż boczny: 48 / 60 mm
	Montaż na szczycie słupa: 60 / 76 mm (60/76)
	Zalecana wysokość montażowa: 6–8m
	Standardowy kąt nachylenia na szczycie słupa: 5°
	Regulacja nachylenia: n/d
	Regulacja nachylenia optyki: tylko w przypadku optyki CYC z dwiema pozycjami: 0, -5°
	Regulowany rozsył światła: 7 pozycji
Konserwacja	Maksymalna powierzchnia boczna: 0,12 m
	Maksymalna wartość SCx: 0,059 m
Akcesoria	Do otwierania od góry oraz rozłączania wtyczki i gniazdka nie są potrzebne narzędzia, wymiana lampy bez użycia narzędzi
Uwagi	Rastry przednie i tylne, odpowiednio ZGS252 L-FRONT i L-BACK
	Specjalne zaczepy nasłupowe i naścienne oraz elementy dekoracyjne do różnych typów montażu
Główne zastosowania	* Technologia powlekania wewnątrz formy (ang. In-Mould Coating, IMC) zapobiega odsłonięciu włókien szklanych
	Dzięki integracji systemu CosmoPolis (lampy CPO-TW, wysokoelektrywnego odbłyśnika, elektronicznego statecznika) można uzyskać lepsze parametry oświetleniowe i większe odstępy między słupami oraz mniejsze zużycie energii
	Optyka CR ma podwójną klasyfikację IP66 w odniesieniu do komory lampy
Uwagi	Produkt zgodny z normą EN 60598-2-3
	Drogi, ulice, osiedla mieszkaniowe, przemysł, ścieżki rowerowe

Wersje

Iridium SGS252/452, svítidlo veřejného osvětlení s polykarbonátovým krytem (PC)



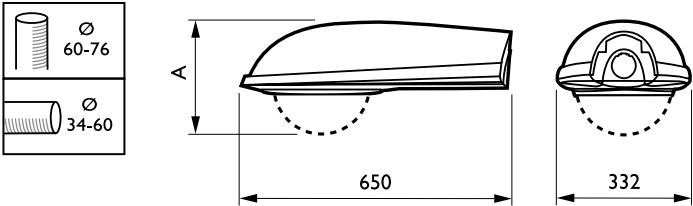
Iridium SGS252/452, svítidlo veřejného osvětlení se skleněným krytem (GB)



Iridium SGS252/452, svítidlo pouličního osvětlení s rovným sklem (FG)



Rysunki techniczne



Product	A
SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	187 mm
SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	187 mm
SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W II CR GB GR SND	219 mm
SGS452 SON-T70W K II CR FG GR SND	187 mm
SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	263 mm
SGS452 SON-T70W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	219 mm
SGS452 SON-T70W K II CR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	263 mm
SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	187 mm
SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W II OR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS452 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	187 mm
SGS252 SON-T70W II OR PC GR SND	263 mm
SGS452 SON-T100W K II OR GB AL 7035 SND	219 mm
SGS252 SON-T50W II OR FG GR SND	187 mm
SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W I CR FG GR SND	187 mm

Więcej o produkcie



„Opti-O”, gdzie odbłyśnik jest przymocowany do pokrywy. Ułatwia to konserwację, dając łatwy dostęp.



Zaczep do montażu ściennego (ZRS250 MBW)



Zaczep pojedynczy (ZRS250 MBS)

Więcej o produkcie



Zaczepek podwójny (ZRS250 MBT)



„Opti-C”, gdzie odbłyśnik tworzy jedną część z kloszem, a uchwyt lampy jest przymocowany do odbłyśnika.

Zatwierdzenie i Aplikacja

Kod mechanicznej odporności na uderzenia IK08

Informacje ogólne

Znak CE CE
Osprzęt CONV
Liczba źródeł światła 1

Informacje ogólne (1/2)

Order Code	Full Product Name	Rama kolorowa	Kolor części	Typ pokrywy optycznej/ soczewki	Filtr przeciwzakłóceńowy	Kod rodziny źródła światła	Moc źródła światła	Typ optyki
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	-	-	PC	-	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
58852000	SGS252 SON-T70W II OR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
58855100	SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
58895700	SGS252 SON-T100W II OR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
84252300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	brak	brak	PC	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
65206100	SGS252 SON-T70W II CR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	50 W	otwarty CT-POT
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
84248600	SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
84251600	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
84253000	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
84322300	SGS452 SON-T70W K II CR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
84325400	SGS452 SON-T70W K II OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
84937900	SGS452 SON-T100W K II OR GB AL 7035 SND	brak	AL	GB	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	brak	brak	GB	brak	SON-T	100 W	otwarty CT-POT
58862900	SGS252 SON-T70W I CR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
65260300	SGS252 SON-T50W II OR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	SON-T	50 W	otwarty CT-POT

Order Code	Full Product Name	Rama kolorowa	Kolor części	Typ pokrywy		Kod rodziny źródła światła	Moc źródła światła	Typ optyki
				optycznej/soczewki	Filtr przeciwwzakłóceniuowy			
84247900	SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
84250900	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	SON-T	70 W	otwarty CT-POT
84255400	SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	CDO-TT	70 W	zamknięty CT-POT
84321600	SGS452 SON-T70W K II CR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	SON-T	70 W	zamknięty CT-POT
84329200	SGS452 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	brak	brak	FG	brak	CDO-TT	70 W	zamknięty CT-POT

Informacje ogólne (2/2)

Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów	Order Code	Full Product Name	Rodzina produktów
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	SGS252	84251600	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	SGS252
58852000	SGS252 SON-T70W II OR PC GR SND	SGS252	84253000	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	SGS252
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	SGS252	84322300	SGS452 SON-T70W K II CR GB GR SND	SGS452
58855100	SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND	SGS252	84325400	SGS452 SON-T70W K II OR GB GR SND	SGS452
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	SGS252	84937900	SGS452 SON-T100W K II OR GB AL 7035 SND	SGS452
58895700	SGS252 SON-T100W II OR PC GR SND	SGS252	85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	SGS252
84252300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	SGS252	85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	SGS252
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	SGS252	58862900	SGS252 SON-T70W I CR FG GR SND	SGS252
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	SGS252	65260300	SGS252 SON-T50W II OR FG GR SND	SGS252
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	SGS252	84247900	SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	SGS252
65206100	SGS252 SON-T70W II CR GB GR SND	SGS252	84250900	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	SGS252
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	SGS252	84255400	SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	SGS252
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	SGS252	84321600	SGS452 SON-T70W K II CR FG GR SND	SGS452
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	SGS452	84329200	SGS452 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	SGS452
84248600	SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	SGS252			

Mechanika i korpus

Order Code	Full Product Name	Kolor	Order Code	Full Product Name	Kolor
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	GR	84251600	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	GR
58852000	SGS252 SON-T70W II OR PC GR SND	GR	84253000	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	GR
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	GR	84322300	SGS452 SON-T70W K II CR GB GR SND	GR
58855100	SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND	GR	84325400	SGS452 SON-T70W K II OR GB GR SND	GR
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	GR	84937900	SGS452 SON-T100W K II OR GB AL 7035 SND	RAL
58895700	SGS252 SON-T100W II OR PC GR SND	GR	85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	GR
84252300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	GR	85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	GR
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	GR	58862900	SGS252 SON-T70W I CR FG GR SND	GR
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	GR	65260300	SGS252 SON-T50W II OR FG GR SND	GR
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	GR	84247900	SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	GR
65206100	SGS252 SON-T70W II CR GB GR SND	GR	84250900	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	GR
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	GR	84255400	SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	GR
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	GR	84321600	SGS452 SON-T70W K II CR FG GR SND	GR
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	GR	84329200	SGS452 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	GR
84248600	SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	GR			

Dane techniczne oświetlenia

Iridium SGS252/452

Order Code	Full Product Name	Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	-	-
58852000	SGS252 SON-T70W II OR PC GR SND	5°	5°
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	5°	5°
58855100	SGS252 SON-T70W II CR PC GR SND	5°	5°
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	5°	5°
58895700	SGS252 SON-T100W II OR PC GR SND	5°	5°
84252300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	5°	5°
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	5°	5°
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	5°	5°
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	5°	5°
65206100	SGS252 SON-T70W II CR GB GR SND	5°	5°
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	5°	5°
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	5°	5°
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	5°	5°
84248600	SGS252 SON-T70W K II CR GB GR SND	5°	5°

Order Code	Full Product Name	Standardowy kąt nachylenia przy montażu na wysięgniku	Standardowy kąt nachylenia przy montażu bezpośrednio na słupie
84251600	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	5°	5°
84253000	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	5°	5°
84322300	SGS452 SON-T70W K II CR GB GR SND	5°	5°
84325400	SGS452 SON-T70W K II OR GB GR SND	5°	5°
84937900	SGS452 SON-T100W K II OR GB AL 7035 SND	5°	5°
85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	5°	5°
85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	5°	5°
58862900	SGS252 SON-T70W I CR FG GR SND	5°	5°
65260300	SGS252 SON-T50W II OR FG GR SND	5°	5°
84247900	SGS252 SON-T70W K II CR FG GR SND	5°	5°
84250900	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	5°	5°
84255400	SGS252 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	5°	5°
84321600	SGS452 SON-T70W K II CR FG GR SND	5°	5°
84329200	SGS452 CDO-TT70W K II CR FG GR SND	5°	5°

