



# SGS253 SON-T 100W K I CR GB GR ST

## Productfamilie omschrijving

Iridium is een familie van straatverlichtingsarmaturen die wordt geleverd in drie verschillende afmetingen voor drie hoofdtoepassingen: woonwijken en kleinere straten, hoofdwegen en autowegen. Hij is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Zijn modulaire opbouw maakt de integratie mogelijk van optische of elektronische componenten om tegemoet te komen aan de veranderende eisen aan straatverlichting, zoals de toenemende vraag naar wit licht en lichtregelaars. Iridium staat garant voor lage exploitatiekosten dankzij zijn superieure optiek, dim- en Telemanagement-voorzieningen en installatie- en onderhoudsgemak. De Iridium armaturenfamilie omvat zowel CosmoPolis- als LED-uitvoeringen. Hij wordt geleverd in vier verschillende formaten – voor montagehoogtes van 3,5 tot 12 m – en is geschikt voor opschuif- en opzetmontage. Een complete reeks uithouders verzekert visuele consistentie tussen de mast en de zacht afgeronde armatuur, wat van de Iridium familie een totaaloplossing maakt. Elke Iridium armatuur kan volledig gerecycled worden; alleen de lamp en het VSA dienen afzonderlijk te worden verwerkt.

## Iridium

- Type
- SGS253 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester)
- SGS453 (uitvoering met aluminium bovenkap)
- Lichtbron
- HID:
- Compacte fluorescentie:

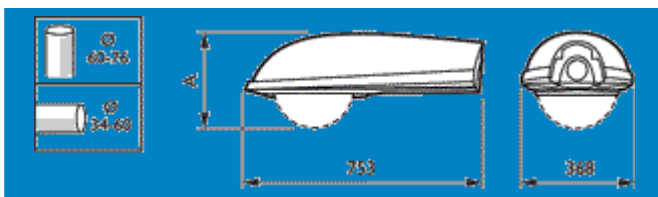
**PHILIPS**

- Inductielampstelsysteem:
- Lamp meegeleverd
- Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz:
- Nee
- VSA en compensatie
- Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz:
- Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz:
- Optiek
- CosmoPolis optiek RI40 (OC)
- Gefacetteerde open CT-pot (OR) voor CDO en SON lampen, "Opti-O" concept waarbij de lamp eenvoudig toegankelijk is
- Gesloten CT-pot (CR) voor dezelfde lampen in "Opti-C" concept met tweemaal IP 66 maakt het reinigen van de optiek tot een simpel karwei en zorgt voor een nauwkeuriger plaatsing van de lamp
- Open XT-pot (OX) voor SON lampen, geeft extra ruime afstanden wanneer de verhouding tussen masthoogte/wegbreedte bijvoorbeeld 10/7 of meer is. "Opti-O" concept
- Gesloten XT-pot (CX) met dezelfde toepassing in "Opti-C" concept
- Gesloten V-pot (opti-C) (CV) wint de achtergrondverlichting terug via V-louver
- Gefacetteerde open T-POT (TP)
- Lichtkap
- Polycarbonaat kap (PC) is vandalismebestendig
- Glazen kap (GB) voor betere onderlinge afstand en betere oplossing voor het behoud van de nacht
- Vlak glas (FG), geeft minder verblinding en minder verstoring van de nacht
- Vlak glas met DynaClean-coating (FGD)
- Ontsteker
- Serie (SI)
- Serie, zelfstoppend (SS)
- Serie, digitale ontsteker (SUD)
- Semi-parallel (SP)
- Semi-parallel, zelfstoppend (ST)
- Semi-parallel, digitale ontsteker (SND)
- Opties
- Lichtregelaars: Chronosense (CH)
- Lichtregeling:
- Fotocel:
- Filterspoel (F) meegeleverd

- Zekering (FU) geïntegreerd
- Mesconnector (KC) meegeleverd
- Veiligheidskabel (SC) voor kunststof uitvoering, minder onderhoudsrisico's
- Lichtkappen: polycarbonaat kap, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
- Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester met In-Mould Coating\* (SGS253) of aluminium (SGS453)
- Frame: gezandstraald gietaluminium
- Lichtkappen: polycarbonaat kap, UV-gestabiliseerd of gehard glas IK08
- Reflector: zeer zuiver aluminium
- Behuizing VSA: polyamide
- Frontklem: roestvast staal
- Kleur
- Grijs (GR)
- Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag (bijvoorbeeld 7035)
- Gemetalliseerd frame (FM) voor een fraaier uiterlijk tijdens de levensduur van het product
- Installatie
- Opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 60 mm
- Opzetmontage: axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76)
- Aanbevolen montagehoogte: 10 m
- Standaard kantelhoek masttop: 5°
- Instelbare kantelhoek: n.v.t.
- Instelbare lichtverdeling: 7 posities
- Max. windbelastingsoppervlak: 0,15 m<sup>2</sup>
- Max. SCx-waarde per zijkant: 0,063 m<sup>2</sup>
- Max. SCx-waarde per zijkant: 0,081 m<sup>2</sup> met louvres
- Onderhoud
- Lumistep voor CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)
- Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
- Dimschakelaar (SW)
- Accessoires
- Dimschakelaar met omkeerfunctie (SWR)
- Louvres voor- en achterzijde, ZGS253 L-FRONT resp L-BACK
- Dimmen via SDU01S (D4)
- Speciale mast- en wanduithouders leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden
- Dimmen via SDU11S (D5)
- Opmerkingen
- Dimmen via Telemanagement Starsense I-10 Vdc (D6)

- \* In-Mould Coating (IMC) voorkomt dat de glasvezels aan de oppervlakte komen
- Dimmen via externe communicatie 1-10 Vdc (D7)
- Door de integratie van het CosmoPolis systeem (CPO-TW lamp, de zeer efficiënte reflector, elektronisch VSA) kunnen een betere afstand (in nieuwe installaties) en een lager energieverbruik (in nieuwe en bestaande installaties) worden gerealiseerd
- CR optiek heeft dubbele IP 66 classificatie voor lampcompartiment
- Voldoet aan EN 60598-2-3
- Belangrijkste toepassingen

| Productgegevens                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Bestelcode                         | 851716 00                        |
| EOC productcode                    | 871155985171600                  |
| Local code                         | SGS253S1K1CGST                   |
| Productnaam                        | SGS253 SON-T100W K I CR GB GR ST |
| Bestel productnaam                 | SGS253 SON-T100W K I CR GB GR ST |
| Soort verpakking                   |                                  |
| Aantal per verpakking              | 1                                |
| Verpakkings aantal                 |                                  |
| Verpakkingen per buitendoos        | 1                                |
| Barcode op product                 | 8711559851716                    |
| Barcode op tussenverpakking - EAN2 |                                  |
| Barcode op buitendoos              | 8711559851716                    |
| Logistieke code(s)                 | 9105 021 69718                   |
| ILCOS code                         |                                  |
| Netto gewicht per stuk             | 9.752 KG                         |
| Opvolger                           |                                  |
| Productfamiliecode                 | SGS253 [SGS253]                  |
| Aantal lampen                      | 1                                |
| Lamptype                           | SON-T [SON-T]                    |
| Lampvermogen                       | 100W                             |
| VSA                                | CONV [Conventioneel]             |
| Optiek                             | CR [CT-pot gesloten]             |
| Optiekkap                          | GB [Lichtkap glas]               |
| Kleur onderdelen                   | No [-]                           |
| Kleur                              | GR [Grijs]                       |
| Filterspoel                        | No [-]                           |



Productafmetingen

| Eigenschap | Waarde |
|------------|--------|
|            | 224 mm |



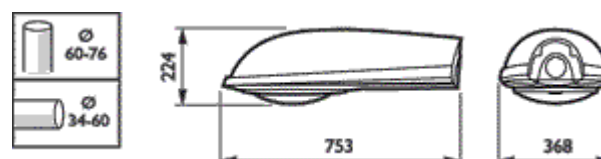
Lezno, Poland - Lighting solutions: Iridium SGS253/453

**SGS253i**

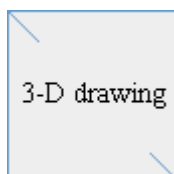


Iridium SGS253/453 straatverlichtingsarmatuur met glazen kom (GB)

**SGS253i**



SGS253 GB



SGS253/453 GB

**SGS253/SGS453 GB**



Enkele beugel (ZRS250 MBS)

**SGS252i + SGS253i + SGS254i + ZRS250 MBS**



Dubbele beugels (ZRS250 MBT)

**SGS252i + SGS253i + SGS254i + ZRS250 MBT**



Wandmontagebeugel (ZRS250 MBW)

**SGS252i + SGS253i + SGS254i + ZRS250 MBW**

**PHILIPS**



Eenvoudig te installeren louveres aan voor- en achterzijde, bevestigd aan de Iridium armatuur

**SGS253i + ZGS253 L-BACK/L-FRONT/L-FRONT-BACK**



"Opti-C", als de reflector een eenheid vormt met de kom en de lamphouder aan de reflector is bevestigd.



**Beschermingsgraad (IP) IP66**



**ENEC mark ENEC**



European Community mark CE



Kombi uitvoering K



Veiligheidsklasse I



©2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.

All rights reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the prior written consent of the copyright owner. The information presented in this document does not form part of any quotation or contract, is believed to be accurate and reliable and may be changed without notice. No liability will be accepted by the publisher for any consequence of its use. Publication thereof does not convey nor imply any license under patent- or other industrial or intellectual property rights.

Document order number : 0000 000 00000