



Iridium – verlichting voor de toekomst

Iridium SGS253/453

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 Telemangement-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.

Voordelen

- Vormgeving met glasvezel versterkte (IMC) of aluminium behuizing
- Zeer uitgebreide keuze aan optieken, lampen, accessoires, enz.
- Geschikt voor CosmoPolis lampen

Kenmerken

- De familie omvat uitvoeringen voor MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis en voorbereid voor LED
- Superieure optiek
- Mogelijkheid voor dimmen en telemanagement
- Vier verschillende formaten, geschikt voor opschuif- en opzetmontage; tevens een complete reeks uithouders
- Kan volledig gerecycled worden; alleen de lichtbron en de driver dienen afzonderlijk te worden verwerkt

Toepassing

- Woonwijken en industriegebieden
- Straten
- Oversteekplaatsen
- Rotondes

Specificaties

Type	SGS253 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) SGS453 (uitvoering met aluminium bovenkap)
Lichtbron	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON / E40 / 100, 150 W - 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W Compacte fluorescentie: - 1 x MASTER PL-T 4-pins / GX24q-3, 4 of 5* / 32, 42, 57 W - *afhankelijk van wattage Inductielampsysteem: - 1 x MASTER QL-systeem / 55, 85 W
Lamp meegeleverd	Ja (K) Nee
VSA en compensatie	Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz: - Inductief (IN) - Capacitief (C) Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elektronisch (EB)

Optiek	CosmoPolis optiek R140 (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)

Specificaties

Iridium SGS253/453

Opties	Lichtregelaars: Chronosense (CH)
	Lichtregeling:
	- Lumistep voor CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)
	- Dimschakelaar (SW)
	- Dimschakelaar met omkeerfunctie (SWR)
	- Dimmen via SDU01S (D4)
	- Dimmen via SDU11S (D5)
	- Dimmen via Telemanagement Starsense 1-10 Vdc (D6)
	- Dimmen via externe communicatie 1-10 Vdc (D7)
	Fotocel:
	- NEMA-aansluitbus (P1), minicel (P3)
	Filterspoel (F) meegeleverd
	Zekering (FU) geïntegreerd
Materiaal en afwerking	Mesconnector (KC) meegeleverd
	Veiligheidskabel (SC) voor kunststof uitvoering, minder onderhoudsrisico's
	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
Kleur	Behuizing VSA: polyamide
	Frontklem: roestvast staal
	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. windbelastingsooppervlak: 0,15 m
Onderhoud	Max. SCx-waarde per zijkant: 0,063 m
	Max. SCx-waarde per zijkant: 0,081 m
Accessoires	Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
	Louvres voor- en achterzijde, ZGS253 L-FRONT resp L-BACK
Opmerkingen	Speciale mast- en wanduithouders leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden
	* In-Mould Coating (IMC) voorkomt dat de glasvezels aan de oppervlakte komen
	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	Woonwijken, industriegebieden, wegen, kruispunten, rotondes

Versions

IRIDIUM - SON-T - 70 W



IRIDIUM - MASTER CityWhite
CDO-TT - 150 W

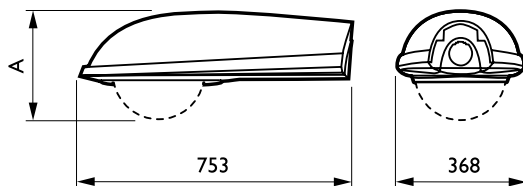
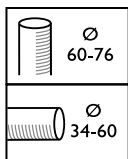


Versions

IRIDIUM - MASTER CityWhite
CDO-TT - 150 W



Maatschets



Product	A
SGS253 SON-T100W K I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T150W K I OR PC GR SND	289 mm
SGS453 SON-T150W I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W K I OR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W K I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W II CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W II CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W II OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W I CR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T70W II CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W K I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T70W I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T70W I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T70W I CR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T100W I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W K II OR PC GR SND	289 mm
SGS453 SON-T70W I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W K II OR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T150W I CR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T70W I OR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T150W I OR PC GR SND	289 mm
SGS453 SON-T100W I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 CDO-TT100W K II OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W II OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T70W II OR PC GR SND	289 mm
SGS453 SON-T100W I OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T250W K I CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T100W I OR PC GR SND	289 mm
SGS253 SON-T100W K I CR GB GR SND	224 mm

Productgegevens



"Opti-O", als de reflector aan de overkapping is bevestigd. Dit vereenvoudigt het onderhoud door de gemakkelijke toegang.



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

Goedkeuring en Toepassing

Mech. impact protection code IK08

Algemene informatie

CE-markering CE-markering

Gekleurd frame Nee

Kleur onderdelen Nee

Filterspoel Nee

VSA Conventioneel

Number of light sources 1

Eisen aan armatuurontwerp

Standaard kantelhoek 5°

opschuifmontage

Standaard kantelhoek opzetmontage 5°

Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur Grey

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Optical cover/lens type	Lamp family code	Lampvermogen	Optiektype
24951300	SGS253 SON-T70W I OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	70 W	Open CT-POT
24952000	SGS253 SON-T70W II OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	70 W	Open CT-POT
24279800	SGS253 SON-T70W I CR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	70 W	Gesloten CT-POT
24956800	SGS253 SON-T100W I OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
24289700	SGS253 SON-T100W I CR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Gesloten CT-POT
24961200	SGS253 SON-T150W I OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	150 W	Open CT-POT
24297200	SGS253 SON-T150W I CR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	150 W	Gesloten CT-POT
84456500	SGS253 SON-T150W K I OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	150 W	Open CT-POT
84457200	SGS253 SON-T100W K I OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
84838900	SGS253 SON-T100W K II OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
84839600	SGS253 SON-T150W K II OR PC GR SND	Polycarbonaat schaal/lichtkap	SON-T	150 W	Open CT-POT
47645200	SGS453 SON-T100W I OR GB GR SND	Glazen schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
84069700	SGS253 SON-T100W II CR GB GR SND	Glazen schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Gesloten CT-POT
84070300	SGS253 SON-T100W II OR GB GR SND	Glazen schaal/lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
84071000	SGS253 SON-T150W II OR GB GR SND	Glazen schaal/lichtkap	SON-T	150 W	Open CT-POT
84072700	SGS253 SON-T70W I CR GB GR SND	Glazen schaal/lichtkap	SON-T	70 W	Gesloten CT-POT
84073400	SGS253 SON-T150W I OR GB GR SND	Glazen schaal/lichtkap	SON-T	150 W	Open CT-POT

Order Code	Full Product Name	Optical cover/lens type	Lamp family code	Lampvermogen	Optiektype
84478700	SGS253 CDO-TT100W K II OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	CDO-TT	100 W	Open CT-POT
84744300	SGS253 SON-T100W I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	100 W	Gesloten CT-POT
84745000	SGS253 SON-T100W I OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
84747400	SGS253 SON-T150W II CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	150 W	Gesloten CT-POT
84748100	SGS253 SON-T70W I OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	70 W	Open CT-POT
84749800	SGS253 SON-T70W II CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	70 W	Gesloten CT-POT
85171600	SGS253 SON-T100W K I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	100 W	Gesloten CT-POT
85172300	SGS253 SON-T100W K I OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	100 W	Open CT-POT
85174700	SGS253 SON-T150W K I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	150 W	Gesloten CT-POT
85175400	SGS253 SON-T150W K I OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	150 W	Open CT-POT
85176100	SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	250 W	Open CT-POT
85177800	SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	250 W	Open CT-POT
85178500	SGS253 SON-T250W K I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	250 W	Gesloten CT-POT
47649000	SGS453 SON-T70W I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	70 W	Gesloten CT-POT
47650600	SGS453 SON-T100W I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	100 W	Gesloten CT-POT
47651300	SGS453 SON-T150W I CR GB GR SND	Glazen schaal/ lichtkap	SON-T	150 W	Gesloten CT-POT
84852500	SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	Vlak glas	SON-T	100 W	Open T-POT
84854900	SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND	Vlak glas	SON-T	70 W	Open T-POT
84855600	SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND	Vlak glas	SON-T	150 W	Open T-POT

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Product Family Code	Order Code	Full Product Name	Product Family Code
24951300	SGS253 SON-T70W I OR PC GR SND	SGS253	84457200	SGS253 SON-T100W K I OR PC GR SND	SGS253
24952000	SGS253 SON-T70W II OR PC GR SND	SGS253	84838900	SGS253 SON-T100W K II OR PC GR SND	SGS253
24279800	SGS253 SON-T70W I CR PC GR SND	SGS253	84839600	SGS253 SON-T150W K II OR PC GR SND	SGS253
24956800	SGS253 SON-T100W I OR PC GR SND	SGS253	47645200	SGS453 SON-T100W I OR GB GR SND	SGS453
24289700	SGS253 SON-T100W I CR PC GR SND	SGS253	84069700	SGS253 SON-T100W II CR GB GR SND	SGS253
24961200	SGS253 SON-T150W I OR PC GR SND	SGS253	84070300	SGS253 SON-T100W II OR GB GR SND	SGS253
24297200	SGS253 SON-T150W I CR PC GR SND	SGS253	84071000	SGS253 SON-T150W II OR GB GR SND	SGS253
84456500	SGS253 SON-T150W K I OR PC GR SND	SGS253	84072700	SGS253 SON-T70W I CR GB GR SND	SGS253

Iridium SGS253/453

Order Code	Full Product Name	Product Family Code
84073400	SGS253 SON-T150W I OR GB GR SND	SGS253
84478700	SGS253 CDO-TT100W K II OR GB GR SND	SGS253
84744300	SGS253 SON-T100W I CR GB GR SND	SGS253
84745000	SGS253 SON-T100W I OR GB GR SND	SGS253
84747400	SGS253 SON-T150W II CR GB GR SND	SGS253
84748100	SGS253 SON-T70W I OR GB GR SND	SGS253
84749800	SGS253 SON-T70W II CR GB GR SND	SGS253
85171600	SGS253 SON-T100W K I CR GB GR SND	SGS253
85172300	SGS253 SON-T100W K I OR GB GR SND	SGS253
85174700	SGS253 SON-T150W K I CR GB GR SND	SGS253

Order Code	Full Product Name	Product Family Code
85175400	SGS253 SON-T150W K I OR GB GR SND	SGS253
85176100	SGS253 SON-T250W K I OR GB GR SND	SGS253
85177800	SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	SGS253
85178500	SGS253 SON-T250W K I CR GB GR SND	SGS253
47649000	SGS453 SON-T70W I CR GB GR SND	SGS453
47650600	SGS453 SON-T100W I CR GB GR SND	SGS453
47651300	SGS453 SON-T150W I CR GB GR SND	SGS453
84852500	SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	SGS253
84854900	SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND	SGS253
84855600	SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND	SGS253

