



# Iridium – verlichting voor de toekomst

## Iridium SGS254/454

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 en accessoires

### Kenmerken

- De familie omvat uitvoeringen voor MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis en voorbereid voor LED
- Superieure optiek
- Mogelijkheid voor dimmen en telemangement
- 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

# Iridium SGS254/454

## Toepassing

- Industrieretireinen
- Straten
- Oversteekplaatsen
- Rotondes

## Specificaties

<b>Type</b>	SGS254 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester) SGS454 (uitvoering met aluminium bovenkap)
<b>Lichtbron</b>	HID: - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 W - 1 x SON / E40 / 150, 250, 400 W Inductie: - 1 x MASTER QL-systeem / 165 W
<b>Lamp meegeleverd</b>	Ja (K) Nee
<b>VSA en compensatie</b>	Elektromagnetisch (gering lichtverlies), 230 of 240 V / 50 Hz: - Inductief (IN) - Capacitief (C) Elektronisch, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elektronisch (EB)
<b>Optiek</b>	Gesloten T-pot (CP) "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 Gefaceteteerde open T-pot (OR) "Opti-O" concept voor eenvoudige lamptoegang
<b>Lichtkap</b>	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)

<b>Ontsteker</b>	Serie (SI) Serie, zelfstoppend (SS) Serie, digitale ontsteker (SUD) Semi-parallel (SP) Semi-parallel, zelfstoppend (ST) Semi-parallel, digitale ontsteker (SND)
<b>Opties</b>	Lichtregelaars: Chronosense (CH) Lichtregeling: - Dimschakelaar (SW) - Dimschakelaar met omkeerfunctie (SWR) Fotocel: - NEMA-aansluitbus (P1), minicel (P3) Filterspoel (F) meegeleverd Zekering (FU) geïntegreerd Veiligheidskabel (SC) voor kunststof uitvoering, minder onderhoudsrisico's

## Specificaties

<b>Materiaal en afwerking</b>	Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester met In-Mould Coating* (SGS254) of aluminium (SGS454) Frame: gezandstraald gietaluminium Lichtkappen: gehard glas IK08 Reflector: zeer zuiver aluminium Behuizing VSA: polyamide Frontklem: roestvast staal
<b>Kleur</b>	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

<b>Installatie</b>	Opschuifmontage: zij-ingang Ø 34 / 60 mm Opzetmontage: axiale ingang Ø 60 / 76 mm (60/76) Aanbevolen montagehoogte: 15 m Standaard kantelhoek masttop: 5° Instelbare kantelhoek: n.v.t. Instelbare lichtverdeling: 7 posities Max. windbelastingsooppervlak: 0,20 m Max. SCx-waarde per zijkant: 0,063 m
<b>Onderhoud</b>	Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
<b>Accessoires</b>	Speciale mast- en wandhouders leverbaar voor verschillende montage mogelijkheden
<b>Opmerkingen</b>	* In-Mould Coating (IMC) voorkomt dat de glasvezels aan de oppervlakte komen. CP-optiek heeft dubbele IP 66-classificatie voor lampcompartiment Voldoet aan EN 60598-2-3

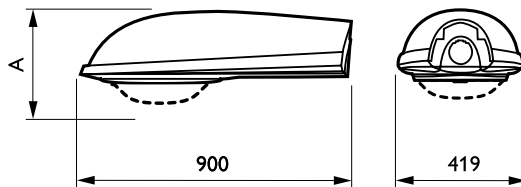
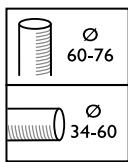
# Iridium SGS254/454

**Belangrijkste toepassingen** Industriegebieden, wegen, kruispunten, rotondes

## Versions



## Maatschets



Product	A
SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	319 mm
SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	319 mm
SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	319 mm
SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	319 mm
SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	319 mm

### Algemene informatie

Optical cover/lens type	Glazen schaal/ lichtkap
Lamp family code	SON-T
Product Family Code	SGS254

### Mechanische eigenschappen en Behuizing

Kleur	Grey
-------	------

## Goedkeuring en Toepassing

Order Code	Full Product Name	Mech. impact protection code
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	IK08
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-

Order Code	Full Product Name	Mech. impact protection code
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	-
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	IK08

## Algemene informatie (1/2)

## Iridium SGS254/454

Order Code	Full Product Name	CE-markering	Gekleurd frame	Kleur onderdelen	Coating	VSA	Lampvermogen	Number of light sources
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	CE-markering	Nee	Nee	Nee	Conventioneel	250 W	1
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-	-	-	-	400 W	-
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	-	-	-	-	-	250 W	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-	-	-	-	-	250 W	-
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-	-	-	-	-	400 W	-
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	-	-	-	-	-	250 W	-
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	CE-markering	Nee	Nee	Nee	Conventioneel	400 W	1

### Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	Open T-POT
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	Open T-POT
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	Gesloten T-POT
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	Open T-POT

Order Code	Full Product Name	Optiektype
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	Open T-POT
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	Open T-POT
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	Open T-POT

### Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	5°	5°
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	-	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-	-

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-	-
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	-	-
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	5°	5°

