Iridium – verlichting voor de toekomst

Iridium SGS252/452

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.

Voordelen

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

Wijziging van gegevens voorbehouden

Iridium SGS252/452

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
- Fietspaden

Specificaties

Type	SGS252 (uitvoering met bovenkap van met glasvezel versterkt polyester)
	SGS452 (uitvoering met aluminium bovenkap)
Lichtbron	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 / 70, 150, 150 W
	Compacte fluorescentie:
	- 1 x MASTER PL-T 4-pins / GX24q-4 of 5* / 32, 42, 57 W
	- *afhankelijk van wattage
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 gesloten CT-POT optiek R140 (CR) voor alle ME-klassen
	CosmoPolis gesloten optiek R60 (CC) voor alle S-klassen en lage ME-klassen
	Optiek voor fietspad (CYC). Alleen voor GB en PC. Optimaal voor CosmoPolis lage S-klassen. Interne kantelmogelijkheid om de onderlinge afstanden te verbeteren en de verblinding te reduceren
	Gefacetteerde open CT-pot (OR) "Opti-O" voor eenvoudige lamptoegang
	Gesloten CT-pot (CP) "Opti-C" met tweemaal IP 66 maakt het reinigen van de optiek tot een simpel karwei en zorgt voor een nauwkeuriger plaatsing van de lamp
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 SGS252/452

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 externe communicatie 1-10 Vdc (D7)
	Fotocel: NEMA-aansluitbus (P1), minicel (P3)
	Filterspoel (F) meegeleverd
	Zekering (FU) geïntegreerd
	Mesconnector (KC) meegeleverd
	Veiligheidskabel (SC) voor kunststof uitvoering, minder onderhoudsrisico's
Materiaal en afwerking	Bovenkap: met glasvezel versterkt polyester met In-Mould Coating* (SGS252) of aluminium (SGS452)
	Frame: gezandstraald gietaluminium
	Lichtkappen: polycarbonaat kom, 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: 6 - 8 m
	Standaard kantelhoek masttop: 5º
	Instelbare kantelhoek: n.v.t.
	Optiek met instelbare kanteling: alleen in CYC-optiek twee posities; 0, -5º
	Instelbare lichtverdeling: 7 posities
	Max. windbelastingsoppervlak: 0,12 m
	Max. SCx-waarde per zijkant: 0,059 m
Onderhoud	Geen gereedschap nodig voor openen van bovenaf en loshalen van insteekverbinding
Accessoires	Louvres voor- en achterzijde, ZGS252 L-FRONT resp L-BACK
	Speciale mast- en wanduithouders en decoratieve elementen leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden
Opmerkingen	* 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 en industriegebieden, straten, fietspaden

Versions

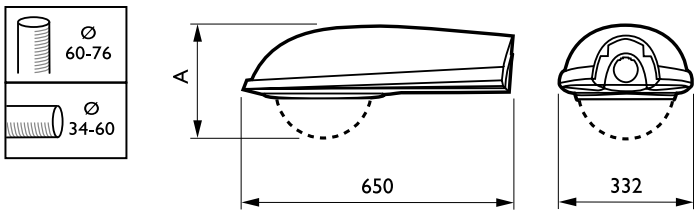
Iridium SGS252/452, svítidlo veřejného osvětlení s polykarbonátovým krytem (PC)

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

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

Iridium SGS252/452

Maatschets



Product	A
SGS252 CDO-TT100W K II OR PC GR SND	263 mm
SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	263 mm
SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 CDO-TT70W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	219 mm
SGS452 SON-T50W I CR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 CDO-TT70W K II CR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T50W I CR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	263 mm
SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	187 mm
SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	263 mm
SGS252 PL-T/4P42W EB II OR GB GR	219 mm
SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	263 mm
SGS252 CDO-TT70W I OR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	219 mm
SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	263 mm
SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	219 mm

Productgegevens

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

Wandmontagebeugel (ZRS250 MBW)

Enkele beugel (ZRS250 MBS)

Iridium SGS252/452

Productgegevens

Dubbele beugels (ZRS250 MBT)

"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
Number of light sources	1

Mechanische eigenschappen en Behuizing	
Kleur	Grey

Algemene informatie (1/2)

Order Code	Full Product Name	Gekleurd frame	Kleur onderdelen	Optical cover/lens type	Filterspoel	VSA	Lamp family code	Lampvermogen
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	-	-	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	-	Conventioneel	SON-T	70 W
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
58866700	SGS252 CDO-TT70W I OR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	CDO-TT	70 W
58864300	SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	CDO-TT	70 W
58876600	SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	50, 70 W
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	100 W
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	100 W
84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	100 W
84931700	SGS252 CDO-TT100W K II OR PC GR SND	Nee	Nee	Polycarbonaat schaal/ lichtkap	Nee	Conventioneel	CDO-TT	100 W
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
58869800	SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	CDO-TT	70 W
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	50 W

Iridium SGS252/452

Order Code	Full Product Name	Gekleurd frame	Kleur onderdelen	Optical cover/lens type	Filterspoel	VSA	Lamp family code	Lampvermogen
65258000	SGS252 PL-T/4P42W EB II OR GB GR	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Elektronisch	PL-T/4P	42 W
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	100 W
47640700	SGS252 SON-T50W I CR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	50 W
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
84840200	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
84842600	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	CDO-TT	70 W
84930000	SGS252 CDO-TT70W K II CR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	CDO-TT	70 W
85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W
85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	100 W
85163100	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	100 W
47647600	SGS452 SON-T50W I CR GB GR SND	Nee	Nee	Glazen schaal/lichtkap	Nee	Conventioneel	SON-T	50 W
84847100	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	Nee	Nee	Vlak glas	Nee	Conventioneel	SON-T	70 W

Algemene informatie (2/2)

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Product Family Code
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	Gesloten CT-POT	SGS252
58866700	SGS252 CDO-TT70W I OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
58864300	SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	Gesloten CT-POT	SGS252
58876600	SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	Open CT-POT	SGS252
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	Gesloten CT-POT	SGS252
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
84931700	SGS252 CDO-TT100W K II OR PC GR SND	Open CT-POT	SGS252
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	Gesloten CT-POT	SGS252
58869800	SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252

Order Code	Full Product Name	Optiektype	Product Family Code
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
65258000	SGS252 PL-T/4P42W EB II OR GB GR	Open CT-POT	SGS252
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
47640700	SGS252 SON-T50W I CR GB GR SND	Gesloten CT-POT	SGS252
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS452
84840200	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
84842600	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
84930000	SGS252 CDO-TT70W K II CR GB GR SND	Gesloten CT-POT	SGS252
85161700	SGS252 SON-T70W K I OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
85162400	SGS252 SON-T100W K I OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
85163100	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	Open CT-POT	SGS252
47647600	SGS452 SON-T50W I CR GB GR SND	Gesloten CT-POT	SGS452
84847100	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	Open CT-POT	SGS252

Eisen aan armatuurontwerp

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
58853700	SGS252 SON-T70W I OR PC GR SND	-	-
58854400	SGS252 SON-T70W I CR PC GR SND	5°	5°
58866700	SGS252 CDO-TT70W I OR PC GR SND	5°	5°
58864300	SGS252 CDO-TT70W I CR PC GR SND	5°	5°
58876600	SGS252 SON-T50/70W I OR PC GR SUD	5°	5°
58894000	SGS252 SON-T100W I OR PC GR SND	5°	5°
84452700	SGS252 SON-T70W K I CR PC GR SND	5°	5°

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
84454100	SGS252 SON-T100W K I OR PC GR SND	5°	5°
84836500	SGS252 SON-T70W K II OR PC GR SND	5°	5°
84872300	SGS252 SON-T100W K II OR PC GR SND	5°	5°
84931700	SGS252 CDO-TT100W K II OR PC GR SND	5°	5°
58858200	SGS252 SON-T70W I CR GB GR SND	5°	5°
58869800	SGS252 CDO-TT70W II OR GB GR SND	5°	5°
65257300	SGS252 SON-T50W II OR GB GR SND	5°	5°

Iridium SGS252/452

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
65258000	SGS252 PL-T/4P42W EB II OR GB GR	5°	5°
47639100	SGS252 SON-T100W I OR GB GR SND	5°	5°
47640700	SGS252 SON-T50W I CR GB GR SND	5°	5°
47642100	SGS452 SON-T70W I OR GB GR SND	5°	5°
84840200	SGS252 SON-T70W K II OR GB GR SND	5°	5°
84842600	SGS252 CDO-TT70W K II OR GB GR SND	5°	5°

Order Code	Full Product Name	Standaard kantelhoek opschuifmontage	Standaard kantelhoek opzetmontage
84930000	SGS252 CDO-TT70W K II CR GB GR 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°
85163100	SGS252 SON-T100W K II OR GB GR SND	5°	5°
47647600	SGS452 SON-T50W I CR GB GR SND	5°	5°
84847100	SGS252 SON-T70W K II OR FG GR SND	5°	5°

© 2020 Signify Holding Alle rechten voorbehouden. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify. Alle handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.