



# Iridium – oplyser vejen

## Iridium SGS253/453

Iridium er en serie af vejbelysningsarmaturer, der er udviklet til tre hovedområder: boligkvarterer og mindre veje, større veje og motorveje. Det modulopbyggede koncept gør det muligt at indbygge optiske eller elektroniske komponenter til at imødekomme skiftende vejbelysningsbehov, f.eks. den øgede efterspørgsel efter hvidt lys og lysstyring. Iridium har en fantastisk optik og avancerede dæmpnings- og Telemangement-funktioner, som sikrer lave ejeromkostninger, enkel installation og nem vedligeholdelse. Armaturerne i Iridium-serien omfatter CosmoPolis og udgaver, der understøtter LED. De findes i fire forskellige størrelser til montering i højder mellem 3,5 og 12 meter, og de er velegnede til sidemontering og montering på stolpetoppe. Et komplet udvalg af beslag sikrer et ensartet visuelt indtryk mellem masten og det let afrundede armatur, så Iridium udgør en total løsning. Alle Iridium-armaturer kan genvindes. Kun lyskilde og forkobling skal genvindes separat.

### Fordele

- Den nyeste udvikling inden for vejbelysning, som tager et væsentligt skridt frem mod "grøn" bybelysning
- Gør det muligt for myndighederne at lancere de mest avancerede udviklede produkter, samtidig med at de bedst mulige samlede ejerskabsomkostninger sikres
- Universal design, som kan anvendes over hele verden med mulighed for forskellige størrelser, materialer og ekstraudstyr

## Funktioner

- Serien omfatter MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis og versioner med LED-teknologi
- Fremragende optik
- Mulighed for dæmpning og fjernstyring
- Fire forskellige størrelser, som er velegnede til side- og stolpetopmontering, samt et komplet udvalg af beslag
- 100 % genanvendelig; kun lyskilde og driver skal genvindes separat

## Anvendelsesområder

- Bolig- og industriområder
- Vej og tunnel
- Kryds
- Rundkørsler

## Specifikationer

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type</b>               | SGS253 (version med skærm i glasfiberforstærket polyester)<br>SGS453 (version med skærm i aluminium)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Lyskilde</b>           | HID:<br>- 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW/PGZ12/45, 60, 90, 140 W<br>- 1 x MASTER CityWhite CDO-TT/E27/70 W<br>- 1 x MASTER CityWhite CDO-TT/E40/100, 150 W<br>- 1 x MASTERColour CDM-T/G12/70, 150 W<br>- 1 x CDO-ET/E27/70 W<br>- 1 x CDO-ET/E40/100, 150 W<br>- 1 x MASTER SON-T PIA Plus/E27/50, 70 W<br>- 1 x MASTER SON-T PIA Plus/E40/100, 150, 250 W<br>- 1 x SON/E27/50, 70 W<br>- 1 x SON/E40/100, 150 W<br>- 1 x SON-I/E27/50, 70 W<br>Kompakt lysstofrør:<br>- 1 x MASTER PL-T 4 ben/GX24q-3, 4 eller 5*/32, 42, 57 W<br>- *afhænger af wattforbruget<br>Induktionslampe-system:<br>- 1 x MASTER QL-system/55, 85 W |
| <b>Lyskilde medfølger</b> | Ja (K)<br>Nej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Forkobling</b>         | Elektromagnetisk (lille tab), 230 eller 240 V/50 Hz<br>- Induktiv (IN)<br>- Kapacitiv (C)<br>Elektronisk, 220-240 V/50-60 Hz:<br>- Elektronisk (EB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Optik</b>            | Lukket CT-POT (CR)-optik til CosmoPolis- (alle ME-klasser), CDO- og SON-lyskilder, "Opti-C"-koncept med dobbelt IP-66, gør det nemt at rengøre optikken og giver en mere præcis placering af lyskilden<br>Åben CT-POT (OR) "Opti-O" nem adgang til lyskilden for CDO- og SON-lyskilder<br>Åben XT-POT (OX) til SON-lyskilder, giver ekstra bred afstand, når forholdet mellem mastehøjde og vejbredden er f.eks. 10/7 eller mere. "Opti-O"-koncept<br>Lukket XT-POT (CX), samme applikation i "Opti-C"-koncept<br>Lukket V-POT (CV), baggrundslyset genvindes via V-gitter<br>Åben T-POT (TP)-optik, "Opti-O" til SON-lyskilder |
| <b>Optikafskærmning</b> | Skål i polykarbonat (PC), modstandsdygtig over for vandalisme<br>Glasskål (GB) bedre afstand og bedre bevarelse af nattemørke<br>Fladt glas (FG), reducerer blænding og lysgener om natten<br>Fladt glas med DynaClean-belægning (FGD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Starter</b>          | Serie (SI)<br>Serie, selvstoppende (SS)<br>Serie, digital tænder (SUD)<br>Semiparallel (SP)<br>Semiparallel, selvstoppende (ST)<br>Semiparallel, digital starter (SND)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Specifikationer

## Iridium SGS253/453

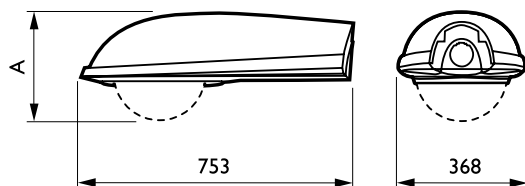
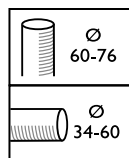
|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ekstraudstyr</b>         | Lysstyringssystemer: Chronosense (CH)                                                        |
|                             | Lysregulering:                                                                               |
|                             | - Lumistep til CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10)                                                    |
|                             | - Dæmpningskontakt (SW)                                                                      |
|                             | - Dæmpningskontakt med omvendt funktion (SWR)                                                |
|                             | - Dobbelt niveau, 4 tråde (DN)                                                               |
|                             | - Dæmpning via SDU01S (D4)                                                                   |
|                             | - Dæmpning via SDU11S (D5)                                                                   |
|                             | - Dæmpning via Telemanagement Starsense 1-10 V DC (D6)                                       |
|                             | - Dæmpning via ekstern kommunikation 1-10 V DC (D7)                                          |
|                             | Fotocelle:                                                                                   |
|                             | - NEMA-sokkel (P1), Minicell (P3)                                                            |
|                             | Filterspole (F) medfølger                                                                    |
|                             | Sikring (FU) medfølger                                                                       |
| <b>Materialer og finish</b> | Knivstik (KC) medfølger                                                                      |
|                             | Sikkerhedskabel (SC) til plasticversion, reducerer vedligeholdelsesrisici                    |
|                             | Skærm: glasfiberforstærket polyester med In-Mould Coating* (SGS253) eller aluminium (SGS453) |
|                             | Ramme: sandblæst støbt aluminium                                                             |
|                             | Optikafskærmning: skål i polykarbonat, UV-stabiliseret eller hærdet glas IK08                |
|                             | Reflektor: aluminium af høj renhed                                                           |
|                             | Forkoblingsbakke kabinet: polyamid                                                           |
| <b>Farve</b>                | FrontcClips: rustfrit stål                                                                   |
|                             | Grå (GR)                                                                                     |
|                             | Andre RAL- eller AKZO-farver kan fås på anmodning (f.eks. 7035)                              |
|                             | Metalliseret ramme (FM) giver et flottere udseende i hele produktets levetid                 |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Installation</b>               | Montering med sideadgang: sideværts adgang Ø34/60 mm                                                                                                                                                                     |
|                                   | Montering i stolpetop: akseindgang Ø60/76 mm (60/76)                                                                                                                                                                     |
|                                   | Anbefalet monteringshøjde: 10 m                                                                                                                                                                                          |
|                                   | Standard hældningsvinkel, stolpetop: 5°                                                                                                                                                                                  |
|                                   | Justerbar hældningsvinkel: n/a                                                                                                                                                                                           |
|                                   | Justerbar lysfordeling: 7 positioner                                                                                                                                                                                     |
|                                   | Maks. vindfladeareal: 0,15 m                                                                                                                                                                                             |
| <b>Vedligeholdelse</b>            | Maks. SCx-værdier ved side: 0,063 m                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Maks. SCx-værdier ved side: 0,081 m                                                                                                                                                                                      |
| <b>Tilbehør</b>                   | Åbning ovenfra og frakobling af stik og sokkel uden brug af værktøj                                                                                                                                                      |
|                                   | Front- og baggitter, ZGS253 L-FRONT hhv. L-Back                                                                                                                                                                          |
| <b>Bemærkninger</b>               | Dedikerede mast- og vægbeslag fås til forskellige monteringsmuligheder                                                                                                                                                   |
|                                   | * In-Mould Coating (IMC) forhindrer, at glasfibrene bliver frilagte                                                                                                                                                      |
|                                   | Integration af CosmoPolis-systemet (CPO-TW-lyskilde, den højeffektive reflektor, elektroniske forkobling), bedre afstand (i nye installationer) og lavere energiforbrug (i nye og eksisterende installationer) kan opnås |
|                                   | CR-optik har dobbelt IP66-klassificering for lyskildeskabet                                                                                                                                                              |
| <b>Primære anvendelsesområder</b> | Overholder EN 60598-2-3                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | Beboelses- og industriområder, veje, kryds, rundkørsler                                                                                                                                                                  |

## Versions



## Målskitse



| Product                             | A      |
|-------------------------------------|--------|
| SGS253 CDO-TT100W K II OR GB GR SND | 224 mm |
| SGS253 SON-T150W K II TP GB GR SND  | 224 mm |
| SGS253 SON-T150W II OR PC GR SND    | 289 mm |
| SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND  | 190 mm |
| SGS253 CDO-TT150W K II OR GB GR SND | 224 mm |
| SGS253 CDO-TT100W K II OR FG GR SND | 190 mm |
| SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND  | 190 mm |
| SGS253 SON-T100W K II TP GB GR SND  | 224 mm |
| SGS253 CDO-TT70W K II OR FG GR SND  | 190 mm |
| SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND   | 190 mm |
| SGS253 CDO-TT70W K II OR GB GR SND  | 224 mm |

## Oplysninger om produktet



| Godkendelse og anvendelse                 |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Kode for mekanisk slagfasthed             | IK08                     |
| Generelle oplysninger                     |                          |
| CE-mærke                                  | CE mark                  |
| Farvet ramme                              | -                        |
| Farve på dele                             | -                        |
| ENEC-mærke                                | ENEC mark                |
| Filterspole                               | -                        |
| Forkobling                                | Konventionel<br>lyskilde |
| Antal lyskilder                           | 1                        |
| Produktseriekode                          | SGS253                   |
| Lysteknisk                                |                          |
| Standardhældningsvinkel,<br>sidemontering | 5°                       |
| Standardhældningsvinkel, stolpetop        | 5°                       |
| Mekanik og armaturhus                     |                          |
| Farve                                     | grå                      |

## Generelle oplysninger

| Order Code | Full Product Name                      | Optikafskærmning/<br>linsetype | Lyskildeserie –<br>kode | Lyskildeeftekt | Optiktype   |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|----------------|-------------|
| 24962900   | SGS253 SON-T150W II<br>OR PC GR SND    | PC                             | SON-T                   | 150 W          | Åben CT-POT |
| 84474900   | SGS253 CDO-TT70W K II<br>OR GB GR SND  | GB                             | CDO-TT                  | 70 W           | Åben CT-POT |
| 84475600   | SGS253 CDO-TT150W K<br>II OR GB GR SND | GB                             | CDO-TT                  | 150 W          | Åben CT-POT |
| 84478700   | SGS253 CDO-TT100W K<br>II OR GB GR SND | GB                             | CDO-TT                  | 100 W          | Åben CT-POT |
| 84858700   | SGS253 SON-T100W K II<br>TP GB GR SND  | GB                             | SON-T                   | 100 W          | Open T-POT  |
| 84859400   | SGS253 SON-T150W K II<br>TP GB GR SND  | GB                             | SON-T                   | 150 W          | Open T-POT  |
| 84852500   | SGS253 SON-T100W K II<br>TP FG GR SND  | FG                             | SON-T                   | 100 W          | Open T-POT  |
| 84854900   | SGS253 SON-T70W K II<br>TP FG GR SND   | FG                             | SON-T                   | 70 W           | Open T-POT  |
| 84855600   | SGS253 SON-T150W K II<br>TP FG GR SND  | FG                             | SON-T                   | 150 W          | Open T-POT  |

## Iridium SGS253/453

| Order Code | Full Product Name                      | Optikafskærmning/<br>linsetype | Lyskildeserie – |                  | Optiktype   |
|------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
|            |                                        |                                | kode            | Lyskildee effekt |             |
| 84864800   | SGS253 CDO-TT70W K II<br>OR FG GR SND  | FG                             | CDO-TT          | 70 W             | Åben CT-POT |
| 47662900   | SGS253 CDO-TT100W K<br>II OR FG GR SND | FG                             | CDO-TT          | 100 W            | Åben CT-POT |

