



# Iridium – osvetľuje cestu vpred

## Iridium SGS254/454

Rad svetidiel Iridium má elegantný, oblý tvar. Široký výber kombinácií optických, elektrických a mechanických prvkov predurčuje tieto svetidlá pre všetky aplikácie uličného osvetlenia. Navyše ich modularita umožňuje integráciu nových optických alebo elektronických komponentov pre prispôsobenie sa novým požiadavkám na uličné osvetlenie, ako napríklad rastúci dopyt po bielom osvetlení a riadení osvetlenia. Svetidlo Iridium ponúka nízke náklady na montáž a údržbu ako aj prevádzku vďaka kvalitným optickým prvkom, možnosti stmievania a riadenia systémom Telemangement. Rad svetidiel Iridium ponúka tri rôzne veľkosti pre tri hlavné aplikácie – obytné štvrte a vedľajšie cesty; hlavné cesty; diaľnice – a je vhodný pre montáž na výložník a na vrchol stĺpa. Pre komplexnosť riešenia a zaistenie vizuálnej zhody sú svetidlá Iridium doplnené radom špeciálnych konzol.

### Výhody

- Najnovšie vyvinuté pouličné osvetlenie, ktoré významne posúva ekologické riešenie osvetlenia pre mesto „Green City light solution“ o krok vpred
- Umožňuje inštitúciám zodpovedným za vonkajšie osvetlenie uviesť najpokrokovejšie ekologické inovácie a súčasne garantovať najnižšie možné prevádzkové náklady.
- Celosvetovo používaný dizajn a vysoký stupeň prispôsobenia, široká paleta veľkostí, materiálov a možností

### Vlastnosti

- Family includes MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis and LED-enabled versions
- Superior optics
- Dimming and Telemangement capability
- Four different sizes, suitable for side-entry and post-top mounting; also full range of brackets
- Fully recyclable; only light source and driver have to be recycled separately

## Aplikácie

- Industrial areas
- Roads
- Crossings
- Roundabouts

## Špecifikácia

|                                  |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                       | SGS254 (teleso z polyesteru spevneného sklenenými vláknami)<br>SGS454 (teleso z hliníka)                                                                                                                                  |
| <b>Svetelný zdroj</b>            | Vysokotlakové výbojky:<br>– 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 W<br>– 1 x SON / E40 / 150, 250, 400 W<br>Indukčná výbojka:<br>– 1 x MASTER QL system / 165 W                                            |
| <b>Vrátane svetelného zdroja</b> | Áno (K)<br>Nie                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Predradník a kompenzácia</b>  | Elektromagnetický (nízkostratový), 230 V / 50 Hz:<br>– Indukčný (IN)<br>– Kapacitný (C)<br>Elektronický, 220 – 240 V / 50 – 60 Hz:<br>– Elektronický (EB)                                                                 |
| <b>Optika</b>                    | Uzavretá T-POT (CP) "Opti-C" s dvojítm krytím IP66 uľahčuje čistenie optiky a umožňuje presnejšie umiestnenie svetelného zdroja<br>Fazetovaná otvorená T-POT (TP) "Opti-O" koncepcia ľahkého prístupu k svetelnému zdroju |
| <b>Optický kryt</b>              | Sklenený guľový (GB) pre dosiahnutie širších rozstupov a zachovanie nočnej oblohy<br>Sklenený plochý (FG), znižuje oslnenie a vylepšuje zachovanie nočnej oblohy<br>Sklenený plochý s DynaClean povrchom (FGD)            |

## Špecifikácia

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materiál a povrchová úprava</b> | Teleso: polyester spevnený sklenenými vláknami s In-Mould Coating* (SGS254) alebo hliník (SGS454)<br>Rám: pieskovaný hliníkový odliatok<br>Optické kryty: tvrdené sklo IK08<br>Reflektor: hliník vysokej čistoty<br>Teleso predradníka: polyamid<br>Predné svorky: nehrdzavejúca oceľ |
| <b>Farba</b>                       | Sivá (GR)<br>Ďalšie RAL alebo AKZO farby sú k dispozícii na požiadanie (napr. 7035)<br>Metalizovaný rám (FM) pre lepší vzhľad počas prevádzky svetidla                                                                                                                                |

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zapaľovač</b> | Sériový (SI)<br>Sériový s poistkou (SS)<br>Sériový, digitálny (SUD)<br>Semiparalelný (SP)<br>Semiparalelný s poistkou (ST)<br>Semiparalelný, digitálny (SND)                                                                                                                                                               |
| <b>Možnosti</b>  | Riadenie osvetlenia: Chronosense (CH)<br>Ovládacie prvky:<br>– Stmievací spínač (SW)<br>– Stmievací spínač so spätnou funkciou (SWR)<br>Fotočlánok:<br>– zásuvka NEMA (P1), miničlánok (P3)<br>Vrátane odrušovacej cievky<br>Vrátane poistky<br>Bezpečnostný kábel (SC) pre polyesterovú verziu, znižuje riziká pri údržbe |

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Montáž</b>           | Na výložník: priemeru Ø 34 / 60 mm<br>Na vrchol stĺpa: priemeru Ø 60 / 76 mm (60/76)<br>Odporúčaná montážna výška: 15 m<br>Štandardný sklon oproti vertikále: 5°<br>Uhol nastavenia sklonu: nie je možný<br>Nastaviteľný uhol vyžarovania: 7 polôh<br>Max. aerodynamický odpor: 0,20 m<br>Najviac bočne namáhaný povrch: 0,063 m |
| <b>Údržba</b>           | Zhora bez použitia nástrojov a odpojenia napájania                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Príslušenstvo</b>    | K dispozícii sú špeciálne stĺpové a nástenné konzoly a dekoratívne prvky pre rôzne typy montáže                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Poznámky</b>         | * In-Mould Coating (IMC) ochraňuje sklenené vlákna, CP optika má dvojité IP66 krytie optickej jednotky<br>V súlade s normou EN 60598-2-3                                                                                                                                                                                         |
| <b>Hlavné aplikácie</b> | Priemyselné zóny, cesty, križovatky, kruhové objazdy                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# Iridium SGS254/454

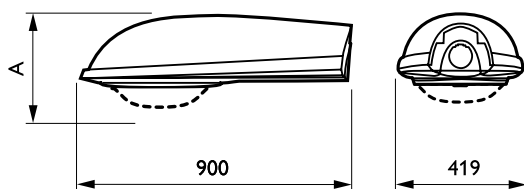
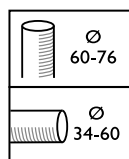
## Versions



Iridium SGS254/454, svítidlo  
veřejného osvětlení se skleněným  
krytem (GB)



## Rozmerový obrázok



| Product                                 | A      |
|-----------------------------------------|--------|
| SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | 247 mm |
| SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND        | 319 mm |
| SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND | 319 mm |
| SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND      | 247 mm |
| SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND        | 319 mm |
| SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND | 247 mm |
| SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND | 247 mm |
| SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND        | 319 mm |
| SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND      | 319 mm |
| SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND       | 319 mm |
| SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND      | 247 mm |
| SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND      | 319 mm |
| SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND      | 319 mm |
| SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND      | 319 mm |
| SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND | 319 mm |
| SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND | 319 mm |

## Všeobecné informácie

Kód radu svetelného zdroja

SON-T

## Schválenie a použitie

| Order Code | Full Product Name                       | Kód krytia IP (mechanický náraz) |
|------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 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        | -                                |
| 84237000   | SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND      | IK08                             |
| 84244800   | SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND      | IK08                             |
| 84484800   | SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND      | -                                |
| 84488600   | SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND      | -                                |
| 84955300   | SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND      | IK08                             |
| 84957700   | SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND | IK08                             |
| 84958400   | SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND | IK08                             |
| 84960700   | SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND | IK08                             |

| Order Code | Full Product Name                       | Kód krytia IP (mechanický náraz) |
|------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 85180800   | SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND       | -                                |
| 85182200   | SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND       | IK08                             |
| 84236300   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -                                |
| 84241700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | IK08                             |
| 84245500   | SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND      | IK08                             |
| 84481700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | -                                |
| 84483100   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -                                |
| 84487900   | SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND      | -                                |
| 84954600   | SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND      | IK08                             |
| 84959100   | SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND | IK08                             |

## Iridium SGS254/454

| Order Code | Full Product Name                       | Kód krytia IP (mechanický náraz) |
|------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| 84961400   | SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND | IK08                             |

### Všeobecné informácie (1/2)

| Order Code | Full Product Name                       | Značka CE | Farebný rám | Farba dielov            | Typ optického krytu/ |         | Predradník | Výkon svetelného zdroja |
|------------|-----------------------------------------|-----------|-------------|-------------------------|----------------------|---------|------------|-------------------------|
|            |                                         |           |             |                         | Povrch               | šošovky |            |                         |
| 82517500   | SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND        | CE mark   | -           | -                       | -                    | GB      | CONV       | 250 W                   |
| 82522900   | SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND        | -         | -           | -                       | -                    | GB      | -          | 400 W                   |
| 82537300   | SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND        | -         | -           | -                       | -                    | GB      | -          | 250 W                   |
| 84237000   | SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND      | CE mark   | -           | -                       | -                    | GB      | CONV       | 250 W                   |
| 84244800   | SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND      | CE mark   | -           | -                       | -                    | GB      | CONV       | 400 W                   |
| 84484800   | SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND      | -         | -           | -                       | -                    | GB      | -          | 250 W                   |
| 84488600   | SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND      | -         | -           | -                       | -                    | GB      | -          | 400 W                   |
| 84955300   | SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND      | CE mark   | -           | -                       | -                    | GB      | CONV       | 150 W                   |
| 84957700   | SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND | CE mark   | -           | Všetky diely sú farebné | -                    | GB      | CONV       | 150 W                   |
| 84958400   | SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND | CE mark   | -           | Všetky diely sú farebné | -                    | GB      | CONV       | 250 W                   |
| 84960700   | SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND | CE mark   | -           | Všetky diely sú farebné | -                    | GB      | CONV       | 400 W                   |
| 85180800   | SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND       | -         | -           | -                       | -                    | GB      | -          | 250 W                   |
| 85182200   | SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND       | CE mark   | -           | -                       | -                    | GB      | CONV       | 400 W                   |
| 84236300   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -         | -           | -                       | -                    | FG      | -          | 250 W                   |
| 84241700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | CE mark   | -           | -                       | -                    | FG      | CONV       | 250 W                   |
| 84245500   | SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND      | CE mark   | -           | -                       | -                    | FG      | CONV       | 400 W                   |
| 84481700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | -         | -           | -                       | -                    | FG      | -          | 250 W                   |
| 84483100   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -         | -           | -                       | -                    | FG      | -          | 250 W                   |
| 84487900   | SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND      | -         | -           | -                       | -                    | FG      | -          | 400 W                   |
| 84954600   | SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND      | CE mark   | -           | -                       | -                    | FG      | CONV       | 150 W                   |
| 84959100   | SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND | CE mark   | -           | Všetky diely sú farebné | -                    | FG      | CONV       | 250 W                   |
| 84961400   | SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND | CE mark   | -           | Všetky diely sú farebné | -                    | FG      | CONV       | 400 W                   |

### Všeobecné informácie (2/2)

|          |                                       | Počet<br>svetelných<br>zdrojov | Typ optiky     | Kód radu<br>produktov |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------|
| 82517500 | SGS254 SON-T250W II TP<br>GB GR SND   | 1                              | Otvorený T-pot | SGS254                |
| 82522900 | SGS254 SON-T400W II TP<br>GB GR SND   | -                              | Otvorený T-pot | SGS254                |
| 82537300 | SGS254 SON-T250W II CP<br>GB GR SND   | -                              | Uzavretý T-pot | SGS254                |
| 84237000 | SGS254 SON-T250W K II CP<br>GB GR SND | 1                              | Uzavretý T-pot | SGS254                |
| 84244800 | SGS254 SON-T400W K II CP<br>GB GR SND | 1                              | Uzavretý T-pot | SGS254                |
| 84484800 | SGS254 SON-T250W K II TP<br>GB GR SND | -                              | Otvorený T-pot | SGS254                |
| 84488600 | SGS254 SON-T400W K II TP<br>GB GR SND | -                              | Otvorený T-pot | SGS254                |
| 84955300 | SGS254 SON-T150W K II CP<br>GB GR SND | 1                              | Uzavretý T-pot | SGS254                |

|          |                                         | Počet svetelných zdrojov | Typ optiky     | Kód radu produktov |
|----------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|
| 84957700 | SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND | 1                        | Uzavretý T-pot | SGS454             |
| 84958400 | SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND | 1                        | Uzavretý T-pot | SGS454             |
| 84960700 | SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND | 1                        | Uzavretý T-pot | SGS454             |
| 85180800 | SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND       | -                        | Otvorený T-pot | SGS254             |
| 85182200 | SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND       | 1                        | Otvorený T-pot | SGS254             |
| 84236300 | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -                        | Otvorený T-pot | SGS254             |
| 84241700 | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | 1                        | Uzavretý T-pot | SGS254             |
| 84245500 | SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND      | 1                        | Uzavretý T-pot | SGS254             |

## Iridium SGS254/454

| Order Code | Full Product Name                  | Počet svetelných zdrojov |  | Typ optiky     | Kód radu produktov |
|------------|------------------------------------|--------------------------|--|----------------|--------------------|
|            |                                    |                          |  |                |                    |
| 84481700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND | -                        |  | Uzavretý T-pot | SGS254             |
| 84483100   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND | -                        |  | Otvorený T-pot | SGS254             |
| 84487900   | SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND | -                        |  | Otvorený T-pot | SGS254             |

| Order Code | Full Product Name                       | Počet svetelných zdrojov |  | Typ optiky     | Kód radu produktov |
|------------|-----------------------------------------|--------------------------|--|----------------|--------------------|
|            |                                         |                          |  |                |                    |
| 84954600   | SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND      | 1                        |  | Uzavretý T-pot | SGS254             |
| 84959100   | SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND | 1                        |  | Uzavretý T-pot | SGS454             |
| 84961400   | SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND | 1                        |  | Uzavretý T-pot | SGS454             |

### Svetelné technické

| Order Code | Full Product Name                       | Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|            |                                         |                                          |                                       |
| 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        | -                                        | -                                     |
| 84237000   | SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND      | 5°                                       | 5°                                    |
| 84244800   | SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND      | 5°                                       | 5°                                    |
| 84484800   | SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND      | -                                        | -                                     |
| 84488600   | SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND      | -                                        | -                                     |
| 84955300   | SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND      | 5°                                       | 5°                                    |
| 84957700   | SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND | 5°                                       | 5°                                    |
| 84958400   | SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND | 5°                                       | 5°                                    |
| 84960700   | SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND | 5°                                       | 5°                                    |
| 85180800   | SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND       | -                                        | -                                     |

| Order Code | Full Product Name                       | Štandardný uhol sklonu od bočného otvoru | Štandardný uhol sklonu od vrchu stĺpa |
|------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|            |                                         |                                          |                                       |
| 85182200   | SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND       | 5°                                       | 5°                                    |
| 84236300   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -                                        | -                                     |
| 84241700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | 5°                                       | 5°                                    |
| 84245500   | SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND      | 5°                                       | 5°                                    |
| 84481700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | -                                        | -                                     |
| 84483100   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | -                                        | -                                     |
| 84487900   | SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND      | -                                        | -                                     |
| 84954600   | SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND      | 5°                                       | 5°                                    |
| 84959100   | SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND | 5°                                       | 5°                                    |
| 84961400   | SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND | 5°                                       | 5°                                    |

### Mechanické časti a teleso

| Order Code | Full Product Name                       | Farba |
|------------|-----------------------------------------|-------|
| 82517500   | SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND        | Šedá  |
| 82522900   | SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND        | Šedá  |
| 82537300   | SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND        | Šedá  |
| 84237000   | SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND      | Šedá  |
| 84244800   | SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND      | Šedá  |
| 84484800   | SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND      | Šedá  |
| 84488600   | SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND      | Šedá  |
| 84955300   | SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND      | Šedá  |
| 84957700   | SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND | -     |
| 84958400   | SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND | -     |
| 84960700   | SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND | -     |

| Order Code | Full Product Name                       | Farba |
|------------|-----------------------------------------|-------|
| 85180800   | SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND       | Šedá  |
| 85182200   | SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND       | Šedá  |
| 84236300   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | Šedá  |
| 84241700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | Šedá  |
| 84245500   | SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND      | Šedá  |
| 84481700   | SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND      | Šedá  |
| 84483100   | SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND      | Šedá  |
| 84487900   | SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND      | Šedá  |
| 84954600   | SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND      | Šedá  |
| 84959100   | SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND | -     |
| 84961400   | SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND | -     |

