



Iridium – osvětlení komunikací budoucnosti

Iridium SGS254/454

Řada Iridium se může pochlubit elegantním, jemně zaobleným tvarem. Nabízí široký výběr optických, elektrických a mechanických kombinací, které splní požadavky jakéhokoli veřejného osvětlení. Modularita těchto svítidel dále umožňuje integraci nových optických či elektronických prvků, s jejichž pomocí se přizpůsobí měnícím se nárokům na osvětlení komunikací, např. rostoucí poptávce po bílém světle a regulaci. Vynikající optika, možnosti regulace a integrace systému Telemangement se podílejí na nízkých nákladech na instalaci i údržbu. Řada svítidel Iridium je k dispozici ve třech různých velikostech pro tři hlavní typy použití – obytné zóny a menší silnice; hlavní silnice; dálnice. Je vhodná pro montáž na výložník nebo sloup. Řada Iridium je doplněna kompletní nabídkou výložníků, navržených pro zajištění vizuální kontinuity mezi sloupem a svítidlem. Proto tato svítidla představují skutečně celkové řešení.

Výhody

- Žhavá novinka v oblasti pouličního osvětlení, která znamená významný krok v řešení městského osvětlení „Green City“
- Umožňuje zodpovědným úřadům zavádět do venkovního osvětlení nejmodernější „zelené“ inovace a přitom také zajišťuje nejnižší možné celkové provozní náklady
- Celosvětově přijímaný design a vysoký stupeň modularity se širokým výběrem velikostí, materiálů a volitelného příslušenství

Iridium SGS254/454

Vlastnosti

- Řada zahrnuje provedení umožňující použití světelných zdrojů MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis a LED
- Špičková optika
- Možnost stmívání a dálkového ovládání (telemangement)
- Čtyři různé velikosti vhodné pro montáž na vrchol sloupu a montáž s bočním vstupem; k dispozici je také široká škála konzol
- Plně recyklovatelné; pouze světelný zdroj a předřadník je třeba recyklovat zvlášť

Aplikace

- Průmyslové zóny
- Pozemní komunikace
- Přejechy
- Kruhové objezdy

Specifikace

Typ	SGS254 (verze s tělesem z polyesteru ztuženého skelným vláknem) SGS454 (verze s hliníkovým tělesem)
Světelný zdroj	Výbojky: - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400 W - 1 x SON / E40 / 150, 250, 400 W Indukční výbojka: - 1 x systém MASTER QL / 165 W
Včetně zdroje	Ano (K) Ne
Předřadník a kompenzace	Elektromagnetický (nízkoztrátový), 230 nebo 240 V / 50 Hz: Elektronický, 220–240 V / 50–60 Hz: - Elektronický (EB)
Optika	Uzavřená optika T-POT (CP) koncept „Opti-C“ s dvojitým krytím IP-66, jednoduché čištění optiky a větší přesnost polohy zdroje Fasetová otevřená T-POT (TP) koncept „Opti-O“ se snadným přístupem ke zdroji
Kryt optiky	Skleněný vypouklý kryt (GB) pro lepší rozteče a lepší omezení rušivého světla Ploché sklo (FG), snižuje oslnění a zlepšuje omezení rušivého světla Ploché sklo s vrstvou DynaClean (FGD)

Specifikace

Materiály a povrchové úpravy	Těleso: polyester ztužený skelným vláknem s vrstvou In-Mould Coating* (SGS254) nebo hliník (SGS454) Rám: pískovaný hliník litý pod tlakem Kryt optiky: tvrzené sklo IK08 Reflektor: vysoce čistý hliník Kryt předřadníku: polyamid Přední spona: nerezová ocel
-------------------------------------	---

Zapalovač	Sériový (SI) Sériový, se samočinným odpojovačem (SS) Digitální sériový zapalovač (SUD) Semiparalelní (SP) Semiparalelní, se samočinným odpojovačem (ST) Semiparalelní, digitální zapalovač (SND)
Volitelné	Řízení osvětlení: Chronosense (CH) Regulace světla: - Spínač (SW) - Spínač zpětnou funkcí (SWR) Fotobuňka: - zásuvka NEMA (P1), Minicell (P3) Včetně filtrační cívky (F) Včetně pojistky (FU) Bezpečnostní kabel (SC) pro plastovou verzi, snižuje riziko zranění při údržbě

Barva	Šedá (GR) Ostatní barvy RAL nebo AKZO k dispozici na požádání (např. 7035) Pokovený rám (FM) pro lepší vzhled v průběhu životnosti produktu
--------------	---

Iridium SGS254/454

Instalace	Montáž na výložník: boční vstup ø 34 / 60 mm
	Montáž na sloup: osový vstup ø 60 / 76 mm (60/76)
	Doporučená montážní výška: 15 m
	Standardní úhel sklonu na vrcholu sloupu: 5°
	Nastavitelný úhel sklonu: není k dispozici
	Nastavitelná vyzařovací charakteristika: 7 poloh
	Max. plocha náporu větru: 0,20 m
	Max. hodnoty Cx ze strany: 0,063 m

Údržba	Otevření svrchu bez použití nářadí a odpojení zásuvkového spoje
Příslušenství	Speciální sloup a výložníky na stěnu jsou k dispozici pro různé možnosti montáže
Poznámky	* In-Mould Coating (IMC) zabraňuje obnažení skelných vláken. Optika CP má pro část se zdrojem dvojitě krytí třídy IP66 Odpovídá normě EN 60598-2-3
Hlavní použití	Průmyslové zóny, silnice, přechody, kruhové objezdy

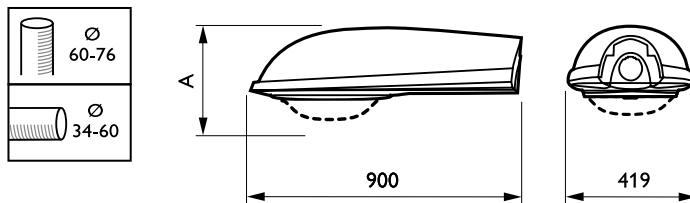
Versions



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



Rozměrové výkresy



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

General Information

Kód řady zdroje SON-T

Approval and Application

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	IK08

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-

Iridium SGS254/454

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
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
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	-

Order Code	Full Product Name	Kód ochrany proti mechanickým nárazům
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
84961400	SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND	IK08

General Information (1/2)

Order Code	Full Product Name	Značka CE	Barevný rám	Barva dílů	Pokrytí	Typ optického krytu/žoček	Značka ENEC	Předřadník
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	CE mark	-	-	-	GB	ENEC mark	CONV
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
84237000	SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND	CE mark	-	-	-	GB	ENEC mark	CONV
84244800	SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND	CE mark	-	-	-	GB	ENEC mark	CONV
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
84955300	SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND	CE mark	-	-	-	GB	ENEC mark	CONV
84957700	SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND	CE mark	-	AL	-	GB	ENEC mark	CONV
84958400	SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND	CE mark	-	AL	-	GB	ENEC mark	CONV
84960700	SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND	CE mark	-	AL	-	GB	ENEC mark	CONV
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	CE mark	-	-	-	GB	ENEC mark	CONV
84236300	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	-	-	-	-	FG	-	-
84241700	SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	CE mark	-	-	-	FG	ENEC mark	CONV
84245500	SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND	CE mark	-	-	-	FG	ENEC mark	CONV
84481700	SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	-	-	-	-	FG	-	-
84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	-	-	-	-	FG	-	-
84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	-	-	-	-	FG	-	-
84954600	SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND	CE mark	-	-	-	FG	ENEC mark	CONV
84959100	SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND	CE mark	-	AL	-	FG	ENEC mark	CONV
84961400	SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND	CE mark	-	AL	-	FG	ENEC mark	CONV

General Information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Příkon zdroje	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	250 W	1	Otevřený T-pot	SGS254
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	400 W	-	Otevřený T-pot	SGS254

Order Code	Full Product Name	Příkon zdroje	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	250 W	-	Zavřený T-pot	SGS254
84237000	SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND	250 W	1	Zavřený T-pot	SGS254

Iridium SGS254/454

Order Code	Full Product Name	Příkon zdroje	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
84244800	SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND	400 W	1	Zavřený T-pot	SGS254
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	250 W	-	Otevřený T-pot	SGS254
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	400 W	-	Otevřený T-pot	SGS254
84955300	SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND	150 W	1	Zavřený T-pot	SGS254
84957700	SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND	150 W	1	Zavřený T-pot	SGS454
84958400	SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND	250 W	1	Zavřený T-pot	SGS454
84960700	SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND	400 W	1	Zavřený T-pot	SGS454
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	250 W	-	Otevřený T-pot	SGS254
85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	400 W	1	Otevřený T-pot	SGS254

Order Code	Full Product Name	Příkon zdroje	Počet světelných zdrojů	Typ optiky	Kód produktové řady
84236300	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	250 W	-	Otevřený T-pot	SGS254
84241700	SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	250 W	1	Zavřený T-pot	SGS254
84245500	SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND	400 W	1	Zavřený T-pot	SGS254
84481700	SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	250 W	-	Zavřený T-pot	SGS254
84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	250 W	-	Otevřený T-pot	SGS254
84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	400 W	-	Otevřený T-pot	SGS254
84954600	SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND	150 W	1	Zavřený T-pot	SGS254
84959100	SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND	250 W	1	Zavřený T-pot	SGS454
84961400	SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND	400 W	1	Zavřený T-pot	SGS454

Light Technical

Order Code	Full Product Name	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
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°

Order Code	Full Product Name	Standardní úhel sklonu při montáži s bočním vstupem	Standardní úhel sklonu v případě montáže na vršek sloupku
85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	-	-
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°

Mechanical and Housing

Order Code	Full Product Name	Barva	Order Code	Full Product Name	Barva
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	GR	85180800	SGS254 SON-T250W K I TP GB GR SND	GR
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	GR	85182200	SGS254 SON-T400W K I TP GB GR SND	GR
82537300	SGS254 SON-T250W II CP GB GR SND	GR	84236300	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	GR
84237000	SGS254 SON-T250W K II CP GB GR SND	GR	84241700	SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	GR
84244800	SGS254 SON-T400W K II CP GB GR SND	GR	84245500	SGS254 SON-T400W K II CP FG GR SND	GR
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	GR	84481700	SGS254 SON-T250W K II CP FG GR SND	GR
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	GR	84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	GR
84955300	SGS254 SON-T150W K II CP GB GR SND	GR	84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	GR
84957700	SGS454 SON-T150W K II CP GB AL 7035 SND	-	84954600	SGS254 SON-T150W K II CP FG GR SND	GR
84958400	SGS454 SON-T250W K II CP GB AL 7035 SND	-	84959100	SGS454 SON-T250W K II CP FG AL 7035 SND	-
84960700	SGS454 SON-T400W K II CP GB AL 7035 SND	-	84961400	SGS454 SON-T400W K II CP FG AL 7035 SND	-

