



Iridium – lighting the road ahead

Iridium SGS254/454

Iridium is a family of road-lighting luminaires designed for three main applications – residential areas and minor roads, major roads and motorways. Its modularity allows the integration of optical or electronic components in order to adapt to the changing demands of road lighting, e.g. the growing demand for white light and controls. Iridium ensures low cost of ownership thanks to its superior optics, dimming and Telemangement capability, and ease of installation and maintenance. The Iridium luminaire family includes MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis and LED-enabled versions. It comes in four different sizes – for mounting heights from 3.5 to 12 meters – and is suitable for side-entry and post-top mounting. A full range of brackets ensures visual consistency between the column and the gently rounded luminaire, making Iridium a total solution. Each Iridium luminaire is fully recyclable; only the light source and driver have to be recycled separately.

Fördelar

- Den senaste utvecklingen inom gatubelysning som tar ett viktigt steg mot en lösning för den miljövänliga staden
- Hjälper beslutsfattare angående utomhusbelysning att införa det allra senaste inom miljövänlig teknik och samtidigt få bästa möjliga totala kostnader för ägarskapet
- Utformning som passar i alla delar av världen och en hög grad av moduluppbyggnad – finns i ett stort antal storlekar, material och alternativ

Iridium SGS254/454

Funktioner

- I serien ingår MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis och LED-kompatibla utföranden
- Överlägsen optik
- Ljusreglering och Telemanagement-funktion
- Fyra storlekar, lämplig för montering på stolptopp och med ingång från sidan; fullständigt sortiment av fästen
- Helt återvinningsbar, men ljuskälla och driver måste återvinnas separat

Användning

- Industriområden
- Vägar
- Övergångsställen
- Rondeller

specifikationer

Armatur	SGS254 (version med glasfiberförstärkt polyester-armaturtak) SGS454 (version med aluminiumarmaturtak)
Ljuskälla	Urladdningslampor: – 1 x MASTER SON-T PIA Plus/E40/100, 150, 250, 400 W – 1 x SON/E40/150, 250, 400 W – 1 x MASTER CDM-T Elite MW/PGZ18/210, 315 W Induktionslampsystem: – 1 x MASTER QL-system/165 W
Levereras med ljuskälla	Ja (K) Nej
Driftdon och kompensation	EM-don (låg driftdonsförlust), 230 eller 240 V/50 Hz: – Induktiv (IN) – Kapacitiv (C) Elektroniskt, 220 – 240 V/50 – 60 Hz: – Elektroniskt (EB)
Optik	Sluten T-pot (CP) "Opti-C"-koncept med dubbel IP-66, förenklar optikens rengöring och förbättrar precisionen vid lampplaceringen Fasetterad öppen T-pot (TP), "Opti-O"-koncept för enkel åtkomst av ljuskällan Fasetterad öppen CT-pot (OR), "Optic-O"-koncept för enkel åtkomst av ljuskällan (CDM-T Elite MW-lampversionen)

specifikationer

Material och ytbehandling	Armaturtak: glasfiberförstärkt polyester med In-Mould-beläggning* (SGS254) eller aluminium (SGS454) Ram: sandblästrad, pressgjuten aluminium Optikskydd: härdat glas IK08 Reflektor: renaluminium Driftdonshus: polyamid Fremre klämma: rostfritt stål
----------------------------------	---

Optikskydd/kupa	Glaskupa (GB), lösning med bättre avstånd och bättre bevarande av nattniljön Planglas (FG), bländar av och minskar störningar nattetid Planglas med DynaClean-beläggning (FGD)
Tändare	Seriekopplad (SI) Seriekopplad, självstoppande (SS) Seriekopplad, digital tändare (SUD) Semiparallell (SP) Semi-parallell, självstoppande (ST) Semiparallell, digital tändare (SND)
Tillval	Styrsystem: Chronosense (CH) Ljusreglering: – Dimmeromkopplare (SW) – Dimmeromkopplare med omvänd funktion (SWR) Fotocell: – NEMA-uttag (P1), Minicell (P3) Filterspole (F) ingår Säkring (FU) ingår Säkerhetskabel (SC) för plastversion, minskar riskerna vid underhåll

Färg	Grå (GR) Andra RAL-färger eller AKZO-färger finns att tillgå vid förfrågan (till exempel 7035) Metalliserad ram (FM) för snyggare utseende under produktens livslängd
-------------	---

Iridium SGS254/454

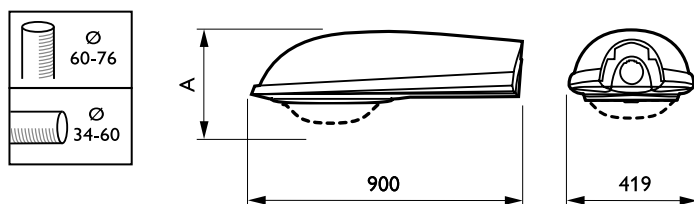
Installation	Sidomontering: sidoingång Ø 34 /60 mm
	Monteras på stolptopp: axiell ingång Ø 60 /76 mm (60/76)
	Rekommenderad montagehöjd: 15 m
	Standardvinkel för stolptoppsmontage: 5°
	Justerbar lutningsvinkel: –
	Justerbar ljusfördelning: 7 lägen
	Maximal vindyta: 0,20 m
Underhåll	Maximalt SCx-värde per sida: 0,063 m
	Öppnas utan verktyg ovanifrån och stickpropp och uttag kopplas från

Tillbehör	För olika monteringsmöjligheter finns skräddarsydd stolpe och särskilda väggarmar
Notera	* In-Mould-beläggning (IMC), förebygger exponering av glasfiber CP-optik, har dubbla IP66-klassificeringar för lamphuset Uppfyller normerna EN 60598-2-3
Användningsområden	Industriområden, gator, övergångsställen, rondeller

Versions



Måttskiss



Product	A
SGS254 SON-T250W K II TP 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

Allmän information	
Lampfamiljsskod	SON-T
Optiktyp	Öppen T-POT
Produktfamiljsskod	SGS254
Mekanik och armaturhus	
Färg	grå

Användning och godkännande

Iridium SGS254/454

Order Code	Full Product Name	Skyddskod för mekanisk påverkan
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	IK08
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-

Order Code	Full Product Name	Skyddskod för mekanisk påverkan
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-
84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	-
84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	-

Allmän information (1/2)

Order Code	Full Product Name	CE-märkning	Färgad ram	Delarnas färg	Beläggning	Optikavskärmning/optiktyp	ENEC-märkning	Driftdon
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	CE märkning	-	-	-	GB	ENEC märkning	Konventionell
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-	-	-	-	GB	-	-
84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	-	-	-	-	FG	-	-
84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	-	-	-	-	FG	-	-

Allmän information (2/2)

Order Code	Full Product Name	Lampeffekt	Antal ljuskällor
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	250 W	1
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	400 W	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	250 W	-

Order Code	Full Product Name	Lampeffekt	Antal ljuskällor
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	400 W	-
84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	250 W	-
84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	400 W	-

Ljusteknik

Order Code	Full Product Name	Standardvinkel för sidoingång	Standardvinkel för stolptoppsmontage
82517500	SGS254 SON-T250W II TP GB GR SND	5°	5°
82522900	SGS254 SON-T400W II TP GB GR SND	-	-
84484800	SGS254 SON-T250W K II TP GB GR SND	-	-

Order Code	Full Product Name	Standardvinkel för sidoingång	Standardvinkel för stolptoppsmontage
84488600	SGS254 SON-T400W K II TP GB GR SND	-	-
84483100	SGS254 SON-T250W K II TP FG GR SND	-	-
84487900	SGS254 SON-T400W K II TP FG GR SND	-	-

