



Iridium – lighting the road ahead

Iridium SGS253/453

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.

Vantaggi

- La massima flessibilità nell'illuminazione stradale: vasta gamma di apparecchi, lampade, materiali ed opzioni in un sistema completamente modulare
- Apparecchio performante ed ecologico. L'ottimo rendimento, le sorgenti a più alta resa e la completa riciclabilità dei componenti interni (facilmente smontabili), consente di avere una soluzione veramente ecologica, a risparmio energetico e con i minori costi di gestione
- Design semplice ed ergonomico: estetica e performance nello stesso apparecchio, unite ad una estrema semplicità di installazione e manutenzione

Caratteristiche

- La famiglia di prodotti include MASTERColour CDM Elite MW, CosmoPolis e versioni basate su tecnologia LED
- Ottiche di qualità superiore
- Capacità di regolazione del flusso e telegestione
- Quattro diversi formati, adatti al montaggio laterale e in cima al palo; disponibile anche una gamma completa di staffe
- Completamente riciclabile; solo la sorgente luminosa e il driver devono essere riciclati separatamente

Applicazione

- Zone residenziali e industriali
- Strade
- Incroci
- Rotonde

Specifiche

Tipo	SGS253 (versione con copertura in poliestere rinforzato con fibra di vetro) SGS453 (versione con copertura in alluminio)
Sorgente luminosa	HID: - 1 x MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E27 / 70 W - 1 x MASTER CityWhite CDO-TT / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTERColour CDM-T / G12 / 70, 150 W - 1 x CDO-ET / E27 / 70 W - 1 x CDO-ET / E40 / 100, 150 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W - 1 x MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250 W - 1 x SON / E27 / 50, 70 W - 1 x SON / E40 / 100, 150 W - 1 x SON-I / E27 / 50, 70 W Fluorescente compatta: - 1 x MASTER PL-T 4 Pin / GX24q-3, 4 o 5* / 32, 42, 57 W - *a seconda del wattaggio Sistema per lampada a induzione: - 1 x MASTER QL system / 55, 85 W
Lampada inclusa	Sì (K) No
Alimentatore e compensazione	Elettromagnetico (convenzionale), 230 V / 50 Hz: - Capacitivo (C) Elettronico, 220 - 240 V / 50 - 60 Hz: - Elettronico (EB)

Ottica	Ottica CosmoPolis R140 (OC) Ottica stradale Open T-POT (TP) "Opti-O" Open sfaccettata CT-POT (OR) per lampade CDO e SON, con accesso diretto alla lampada "Opti-C" Closed CT-POT (CR), per lampade SON e CDO, con IP-66 doppio, garantisce la pulizia dell'ottica e migliora la precisione di posizionamento della lampada "Opti-O" Open XT-POT (OX) per lampade SON, consente una maggiore interdistanza quando il rapporto altezza del palo/larghezza della strada è superiore a 10/7 (strade strette, ponti, ecc.) "Opti-C" Closed XT-POT (CX), per lampade SON, con IP66 doppio.
Copertura ottica	Vetro piano (FG) Vetro piano con rivestimento DynaClean (FGD) Coppa in vetro a profilo ribassato (GB) Coppa in policarbonato (PC) antivandalo
Accenditore	Semiparallelo (SP) Semiparallelo, con esclusione lampada a fine vita (ST) Serie (SI) Serie, con esclusione lampada a fine vita (SS)

Specifiche

Iridium SGS253/453

Opzioni	Sistemi di controllo dell'illuminazione: Chronosense (CH) Switch elettronico per cavo pilota (SW) - Lumistep per CosmoPolis (LS-6 / 8 / 10) Fusibile (FU) Sezionatore (KC) Cavo di sicurezza (SC) per la versione in plastica
Materiali e finitura	Copertura: poliestere rinforzato con fibra di vetro con In-Mould Coating* (SGS253) o alluminio (SGS453) Telaio: alluminio pressofuso sabbiato Coperture ottiche: coppa in policarbonato stabilizzato UV o vetro temprato IK08 Riflettore: alluminio di elevata purezza Unità elettrica: poliammide Clip anteriore: acciaio inossidabile
Colore	Grigio (GR) Altri colori RAL o AKZO disponibili su richiesta Telaio metallizzato (FM)

Installazione	Montaggio laterale: ingresso laterale Ø 34 / 60 mm Montaggio testa-palo: pali Ø 60 / 76 mm (60/76) Altezza di montaggio consigliata: 10 m Distribuzione della luce regolabile: 7 posizioni Area esposta al vento: 0,15 m SCx massimo (lato): 0,063 m SCx massimo (lato): 0,081 m
Manutenzione	Apertura dall'alto senza l'utilizzo di utensili Connettore tipo presa-spina
Accessori	Schermi frontale e posteriore, risp. ZGS253 L-FRONT, L-BACK Disponibili staffe a parete e pali dedicati per svariate possibilità di montaggio
Note	* In-Mould Coating (IMC) impedisce l'esposizione delle fibre di vetro L'ottica CR dispone della classificazione IP66 doppio per lo scomparto lampada
Applicazioni principali	Zone residenziali e industriali, strade, incroci, rotonde

Versions

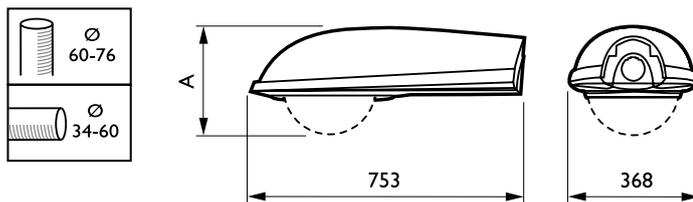
IRIDIUM - MASTER CityWhite
CDO-TT - 150 W



IRIDIUM - MASTER CityWhite
CDO-TT - 150 W



Disegno tecnico



Product	A
SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T100W K II OR FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T100W II CR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND	190 mm
SGS253 SON-T150W K II TP GB GR SND	224 mm
SGS253 SON-T100W K II TP GB GR SND	224 mm

Dati del prodotto



"Opti-O", quando il riflettore è fissato alla carenatura. Ciò facilita la manutenzione perché conferisce facilità di accesso.



"Opti-C", quando il riflettore forma una unità con la boccia e il portalampada è fissato al riflettore.

Approvazione e applicazione

Codice protezione impatti meccanici IK08

Informazioni generali

Marchio CE CE mark

Telaio colorato -

Colore delle parti -

Filtro a induttanza -

Unità elettrica/alimentatore Reattore
convenzionale

Codice famiglia lampada SON-T

Numero di sorgenti luminose 1

Codice famiglia prodotto SGS253

Dati tecnici di illuminazione

Angolo di inclinazione standard ingresso laterale 5°

Angolo standard di inclinazione testa palo 5°

Meccanica e corpo

Colore Grigio GR

Informazioni generali

Order Code	Full Product Name	Tipo copertura ottica/lenti	Potenza della lampada	Tipo di ottica
82832900	SGS253 SON-T100W II CR GB GR SND	GB	100 W	Closed CT-POT
84274500	SGS253 SON-T250W K II OR GB GR SND	GB	250 W	Open CT-POT
84858700	SGS253 SON-T100W K II TP GB GR SND	GB	100 W	Open T-POT
84859400	SGS253 SON-T150W K II TP GB GR SND	GB	150 W	Open T-POT
84267700	SGS253 SON-T100W K II OR FG GR SND	FG	100 W	Open CT-POT
84852500	SGS253 SON-T100W K II TP FG GR SND	FG	100 W	Open T-POT
84854900	SGS253 SON-T70W K II TP FG GR SND	FG	70 W	Open T-POT
84855600	SGS253 SON-T150W K II TP FG GR SND	FG	150 W	Open T-POT

