



INFORMACION TECNICA

Uso	Vías urbanas, vías residenciales (internas), edificios de oficinas circundantes, parques, vías peatonales, carril bici
Montaje	sobre columna con terminación ø60x50 mm
Color	inox / negro
Protección de entrada	IP 66 para la parte optica y el driver
Material	aleación de aluminio anodizado
Rango de temperatura de funcionamiento	desde -40°C hasta +55°C
Vida útil esperada	L90B10 - 100 000 h
CRI	>70
corriente de entrada	50A / 210µs
Frecuencia de voltaje de entrada	50/60Hz
Factor de potencia	≥0.95
Númer de LEDs	12
Sistema de control	La luminaria tiene la posibilidad de conectarse a un sistema de control externo mediante señal analógica 1-10V.



TABLA DE VARIANTES

Código	Símbolo	Potencia de LED	Consumo de energía de la luminaria	Corriente de LED directa	Temperatura Color (CCT)	Flujo luminoso de LED¹	Flujo luminoso de la luminaria¹	Eficacia luminosa¹	Volumen unitario	Peso Neto
213330/1/...²	ISKRA LED ALFA 24	27 W	30 W	760 mA	2700 K	4450 lm	4050 lm	135 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213330/3/...²	ISKRA LED ALFA 24	27 W	30 W	760 mA	3500 K	4700 lm	4300 lm	143 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213330/4/...²	ISKRA LED ALFA 24	27 W	30 W	760 mA	4000 K	5000 lm	4600 lm	153 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213330/6/...²	ISKRA LED ALFA 24	27 W	30 W	760 mA	5000 K	5000 lm	4600 lm	153 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213332/1/...²	ISKRA LED ALFA 36	36 W	39.5 W	960 mA	2700 K	5350 lm	4900 lm	124 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213332/3/...²	ISKRA LED ALFA 36	36 W	39.5 W	960 mA	3500 K	5700 lm	5200 lm	132 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213332/4/...²	ISKRA LED ALFA 36	36 W	39.5 W	960 mA	4000 K	6050 lm	5550 lm	141 lm/W	0.001 m³	2.5 kg
213332/6/...²	ISKRA LED ALFA 36	36 W	39.5 W	960 mA	5000 K	6050 lm	5550 lm	141 lm/W	0.001 m³	2.5 kg

1) tolerancia +/- 7% debido a la precisión de los LED
2) símbolo del sistema óptico elegido ej. 213330/6/T2 is ISKRA LED ALFA 24 5000K con sistema óptico T2.

DIRECTIVAS Y NORMAS

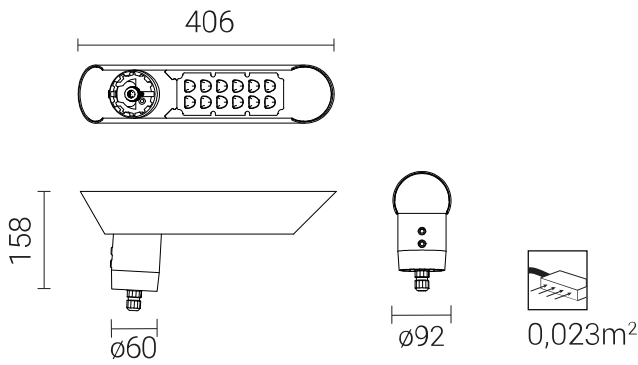
DIRECTIVAS: 2014/35/UE (Diario Oficial de la UE L 96/357 29.03.2014), 2014/30/UE (Diario Oficial de la UE L 96/79 29.03.2014), 2011/65/UE, 2009/125/EC
NORMAS: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014 , PN-EN 61000-3-3: 2013

ELIMINACION DE LA CARGA ELECTROSTATICA DEL CUERPO DE LA LUMINARIA LED

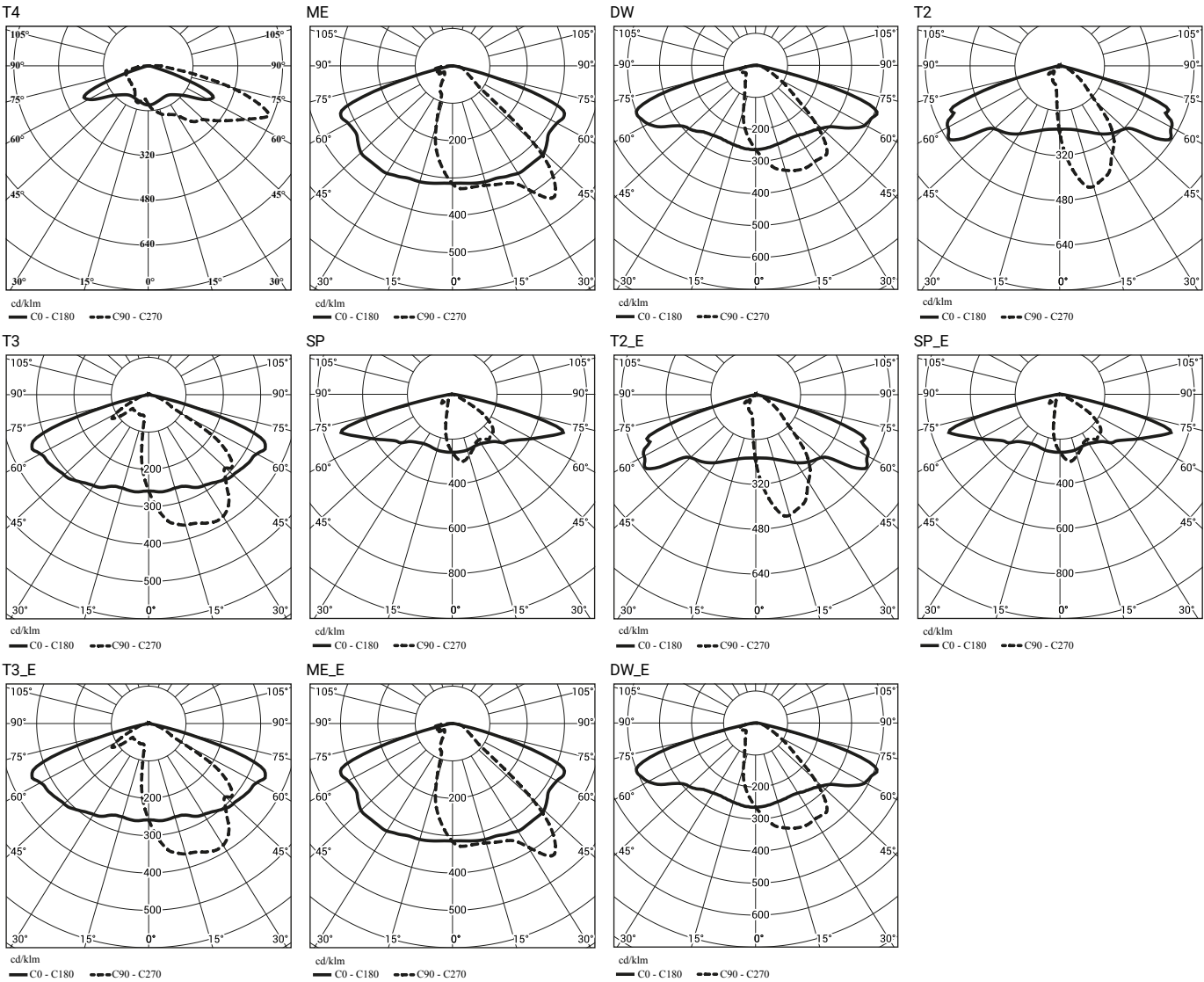
Para descargar eficientemente la carga electrostática de la carcasa de la base LED instalada en el poste del material dieléctrico (no conductor) se requieren una de las siguientes soluciones:
- Puesta a tierra funcional
- Luminaria LED con dispositivo de protección adicional

ISKRA LED ALFA

DIBUJO TECNICO



CURVAS FOTOMETRICAS



FUNCIONES DEL SISTEMA DE ENERGIA

La luminaria se puede conectar opcionalmente a un sistema de control externo a través de la interfaz 1-10 V.

Las funciones estándar del sistema de alimentación inteligente las proporcionan las luminarias ISKRA LED PROG e ISKRA LED ALFA PROG

ISKRA LED ALFA



CANTIDAD ACEPTABLE DE LUMINARIAS EN UN CIRCUITO

Interruptores de sobrecorriente MCB type B or C

Luminaria	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED ALFA	B	1	3	4	7	12	15	18
	C	1	5	7	12	20	24	31

Fusible - Tipo gG and GL

Luminaria	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED ALFA	0	4	8	11	21	29	42