

INFORMACION TECNICA

Uso	Parques, pasos peatonales y rutas ciclistas
Montaje	Montaje en la parte superior del poste o sobre brazos de extensión con un ø de 60 x 50 mm.
Protección de entrada	IP 65
Material	Base: aleación de aluminio fundido a alta presión Tapa: chapa de aluminio Difusor: cilíndrico esmerilado de ø200 mm (PMMA)
Rango de temperatura de funcionamiento	desde -40°C hasta +40°C
Vida útil esperada	L90B10 - 100 000 h
CRI	>70
Frecuencia de voltaje de entrada	50/60Hz
Factor de potencia	≥0.95
Número de LEDs	1
Sistema de Control	La luminaria tiene la posibilidad de conectarse a un sistema de control externo a través de interfaz DALI (opcionalmente a través de señal analógica 1- 10V).

TABLE OF VARIANTS

Codigo	Símbolo	Potencia de LED	Consumo de energía de la luminaria	Corriente de LED directa	Temperatura Color (CCT)	Flujo luminoso de los LED¹	Flujo luminoso de la luminaria¹	Eficacia luminosa¹	Volumen unitario	Peso Neto
213050/1	ELBA LED black	33 W	36 W	940 mA	2700 K	5300 lm	3650 lm	101 lm/W	0.06 m³	5 kg
2131050/1/C45	ELBA LED inox	33 W	36 W	940 mA	2700 K	5300 lm	3450 lm	96 lm/W	0.06 m³	5 kg
213050/3	ELBA LED black	33 W	36 W	940 mA	3500 K	5750 lm	3950 lm	110 lm/W	0.06 m³	5 kg
2131050/3/C45	ELBA LED inox	33 W	36 W	940 mA	3500 K	5750 lm	3750 lm	104 lm/W	0.06 m³	5 kg
213050/4	ELBA LED black	33 W	36 W	940 mA	4000 K	5850 lm	4000 lm	111 lm/W	0.06 m³	5 kg
2131050/4/C45	ELBA LED inox	33 W	36 W	940 mA	4000 K	5850 lm	3800 lm	106 lm/W	0.06 m³	5 kg

1) tolerancia +/- 5% debido a la precisión de los LED

DIRECTIVAS Y NORMAS

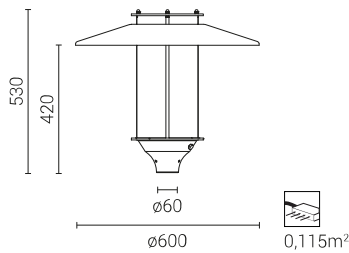
DIRECTIVAS: 2014/35/UE (Diario Oficial de la UE L 96/357 29.03.2014), 2014/30/UE (Diario Oficial de la UE UE L 96/79 29.03.2014), 2011/65/UE, 2009/125/EC
NORMAS: PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014, PN-EN 62722-2-1 (tq=25°C)

Parámetros de iluminación presentados basados en pruebas de laboratorio según IESNA LM-79-19

ELIMINACION DE LA CARGA ELECTROSTATICA DEL CUERPO DE LA LUMINARIA LED

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

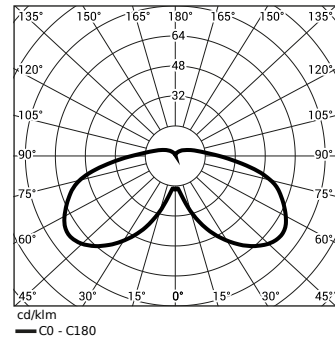
DIBUJO TECNICO



ELBA LED

CURVAS FOTOMETRICAS

ELBA LED



FUNCION DEL SISTEMA DE ENERGIA

La luminaria de serie tiene las siguientes funciones de suministro de energía inteligente:

- Conexión a sistema de control externo mediante interfaz DALI (funcionamiento de señal analógica 1-10V como opción),
- Posibilidad de programar la regulación multietapa de la luminaria, hasta 5 intervalos en el rango del 10 al 100% de la potencia nominal.
- Protección de temperatura del módulo LED (contra sobrecalentamiento) en caso de funcionamiento involuntario de la luminaria durante el funcionamiento.
- Regulación de potencia/flujo luminoso - la posibilidad de configurar un valor distinto al del catálogo en el rango del 30-100% del nominal.



CORRECT INSTALLATION OF THE CAP



INCORRECT INSTALLATION OF THE CAP



CANTIDAD ACEPTABLE DE LUMINARIAS EN UN CIRCUITO

Cantidad aceptable de luminarias ELBA LED en un circuit, protegido por:

Interruptores de sobrecorriente MCB tipo B o C

Luminaria	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ELBA LED	B	4	7	12	18	30	37	46
	C	4	12	18	31	51	62	78

Fusible – tipo gG y GL

Luminaria	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ELBA LED	1	10	20	26	52	71	101

CROMATICIDAD

Cromaticidad	x	y
2700K	0.4338	0.4101
3500K	0.4073	0.3917
4000K	0.3818	0.3797

CODIGO FOTOMETRICO

2700K	827/559
3500K	835/559
4000K	840/559