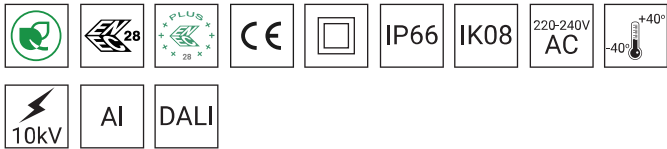


CUDDLE MINI LED



INFORMACION TECNICA

Uso	vías urbanas, caminos residenciales (internos), calles peatonales y parkings
Montaje	en brazo de extensión con diámetro en extremo 60x100mm
Color	inox /negro
Protección de entrada	IP66 para la parte óptica y el driver
Sistema Optico	Óptica de PMMA, módulo LED intercambiable, difusor de vidrio templado
Material	aleacion de aluminio anodizado
Vida útil esperada	L90B10 - 100 000 h
CRI	>70
Frecuencia de voltaje de entrada	50/60Hz
Factor de potencia	≥0.95
Número de LED	16
sistema de Control	La luminaria tiene la posibilidad de conectarse a un sistema de control externo a través de la interfaz DALI (opcionalmente a través de señal analógica 1-10 V)..

TABLA DE VARIANTES

Código	Símbolo	Potencia de LED	Consumo de energía de la luminaria	Corriente directa del LED	Temperatura Color (CCT)	Flujo luminoso del LED¹	Flujo luminoso de la luminaria¹	Eficacia luminosa¹	Volumen unitario	Peso neto
222730/1/...²	CUDDLE MINI LED 24	24 W	26 W	250 mA	2700 K	4450 lm	3250 lm	125 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222730/3/...²	CUDDLE MINI LED 24	24 W	26 W	250 mA	3500 K	4650 lm	3400 lm	131 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222730/4/...²	CUDDLE MINI LED 24	24 W	26 W	250 mA	4000 K	4800 lm	3500 lm	135 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222730/6/...²	CUDDLE MINI LED 24	24 W	26 W	250 mA	5000 K	4750 lm	3450 lm	133 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222732/1/...²	CUDDLE MINI LED 36	36 W	39 W	375 mA	2700 K	6550 lm	4800 lm	123 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222732/3/...²	CUDDLE MINI LED 36	36 W	39 W	375 mA	3500 K	6850 lm	5000 lm	128 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222732/4/...²	CUDDLE MINI LED 36	36 W	39 W	375 mA	4000 K	7050 lm	5150 lm	132 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222732/6/...²	CUDDLE MINI LED 36	36 W	39 W	375 mA	5000 K	6950 lm	5050 lm	129 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222733/1/...²	CUDDLE MINI LED 48	48 W	54 W	500 mA	2700 K	8550 lm	6250 lm	116 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222733/3/...²	CUDDLE MINI LED 48	48 W	54 W	500 mA	3500 K	8950 lm	6500 lm	120 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222733/4/...²	CUDDLE MINI LED 48	48 W	54 W	500 mA	4000 K	9200 lm	6700 lm	124 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222733/6/...²	CUDDLE MINI LED 48	48 W	54 W	500 mA	5000 K	9050 lm	6600 lm	122 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222734/1/...²	CUDDLE MINI LED 60	60 W	67 W	625 mA	2700 K	10450 lm	7650 lm	114 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222734/3/...²	CUDDLE MINI LED 60	60 W	67 W	625 mA	3500 K	10950 lm	7950 lm	119 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222734/4/...²	CUDDLE MINI LED 60	60 W	67 W	625 mA	4000 K	11250 lm	8200 lm	122 lm/W	0.01 m³	3.7 kg
222734/6/...²	CUDDLE MINI LED 60	60 W	67 W	625 mA	5000 K	11050 lm	8050 lm	120 lm/W	0.01 m³	3.7 kg

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

2)símbolo del sistema óptico elegido ej. 222733/6/T2 es CUDDLE MINI LED 48 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

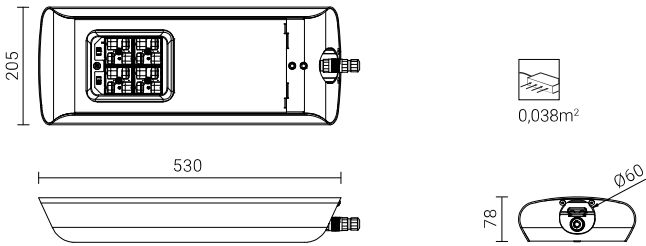
NORMAS: PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014 , PN-EN 61000-3-3: 2013

ELIMINACION DE LA CARGA ELECTROSTATICA DEL CUERPO DE LA LUMINARIA LED

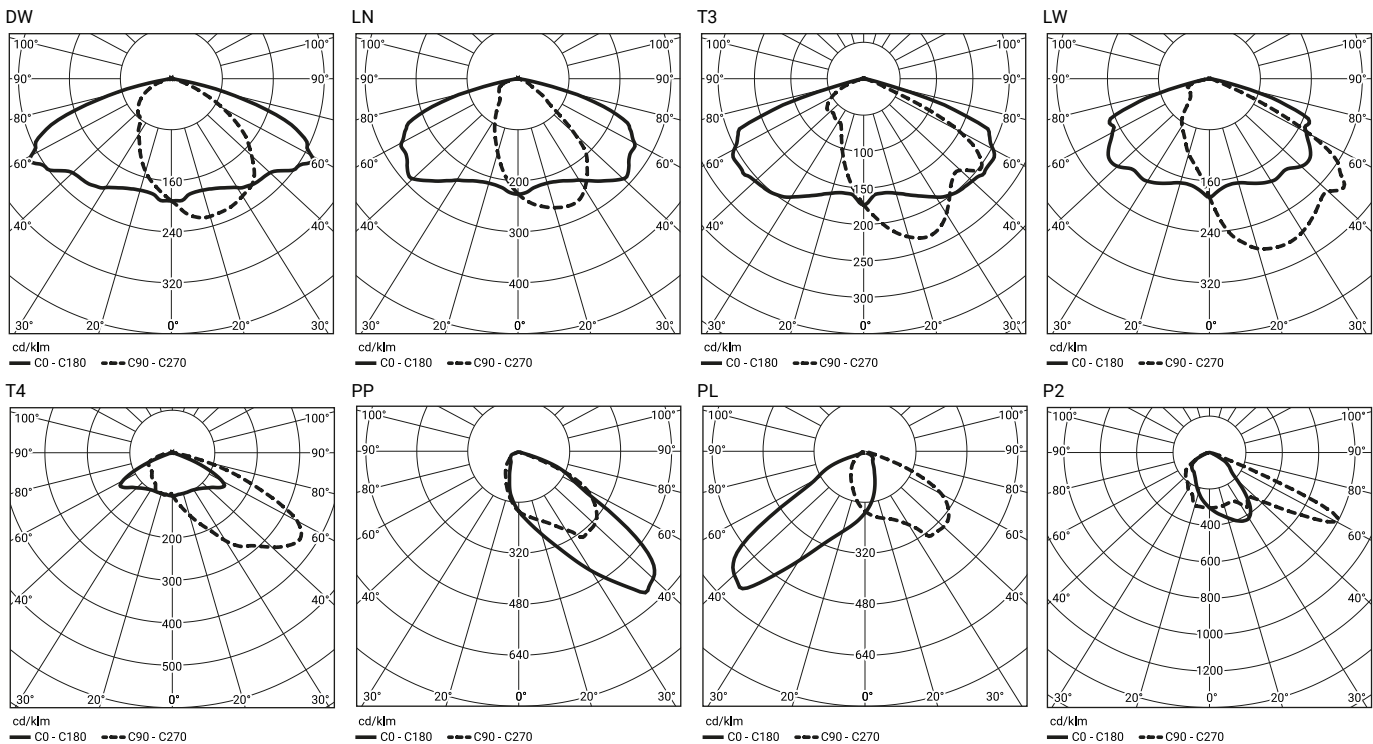
Para descargar eficientemente la carga electrostática de la carcasa de la base LED instalada en el poste del material dieléctrico (no conductor) ose requieren unas de las siguientes soluciones:

- puesta a tierra funcional
- Luminaria LED con dispositivo de protección adicional

DIBUJO TECNICO



CURVAS FOTOMETRICAS



FUNCIONES 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 multiescenario 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: posibilidad de configurar un valor distinto al del catálogo en un rango del 30-100% del nominal

CANTIDAD ACEPTABLE DE LUMINARIAS EN EL CIRCUITO

Interruptores de sobrecorriente MCB tipo B o C									Fusible – tipo gG y GL							
Luminaria	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	Luminaria	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE MINI LED 24, 36W	B	4	7	12	18	30	37	46	CUDDLE MINI LED 24, 36W	1	10	20	26	52	71	101
	C	4	12	18	31	51	62	78								
CUDDLE MINI LED 48W	B	1	2	4	6	10	12	15	CUDDLE MINI LED 48W	0	4	8	11	22	31	44
	C	1	4	6	10	17	20	26								
CUDDLE MINI LED 60W	B	4	8	13	20	33	41	51	CUDDLE MINI LED 60W	0	2	4	5	11	16	22
	C	4	13	20	34	56	68	85								