

DATI TECNICI

Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi
Montaggio	su braccio con l'estremità di $\varnothing 60 \times 100$ mm
Colore	inox / nero
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Sistema ottico	PMMA optics, interchangeable LED module, tempered glass diffuser
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
	0,01 m³
Campo di temperatura del funzionamento	da -40°C a +40°C
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
	18 A / 280 μ s (CUDDLE MINI LED 24 - 36) 98 A / 120 μ s (CUDDLE MINI LED 48 - 60)
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥ 0.95
Numero di diodi	16
Sistema di controllo	L'apparecchio può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V).



TABELLA DELLE VARIANTI

Codice	Nome	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	Peso netto
222730/1/...²	CUDDLE MINI LED 24	24 W	26 W	250 mA	2700 K	4450 lm	3250 lm	125 lm/W	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	3.7 kg

1) a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 5%

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 222733/6/T2 sta per l'apparecchio CUDDLE MINI LED 48 5000K con il sistema ottico T2

* Per l'apparecchio CUDDLE MINI LED con ottica P2 e PL, è disponibile come opzione un'ulteriore temperatura di colore: 5700K. In questo caso, il codice prodotto viene completato con il suffisso "/7". Esempio: 222733/7/P2 – apparecchio CUDDLE MINI LED 48W 5700K con ottica P2.

DIRETTIVE E NORME

DIRETTIVE: 2014/35/EU (OJ L 96, 29/03/2014, p.357), 2014/30/EU (OJ L 96, 29/03/2014, p.79), 2011/65/ EU RoHS (OJ L 174, 01.07.2011, p. 88), 2009/125/EC (OJ L 285, 31.10.2009, p. 10)

NORME: 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

Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

Data di aggiornamento: 29-10-2025

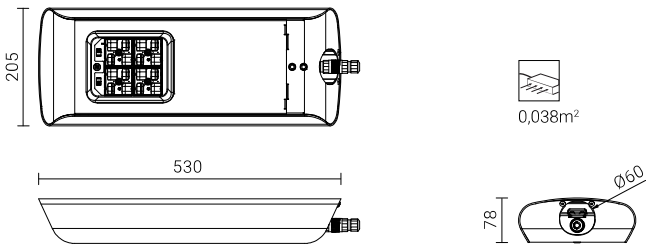
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

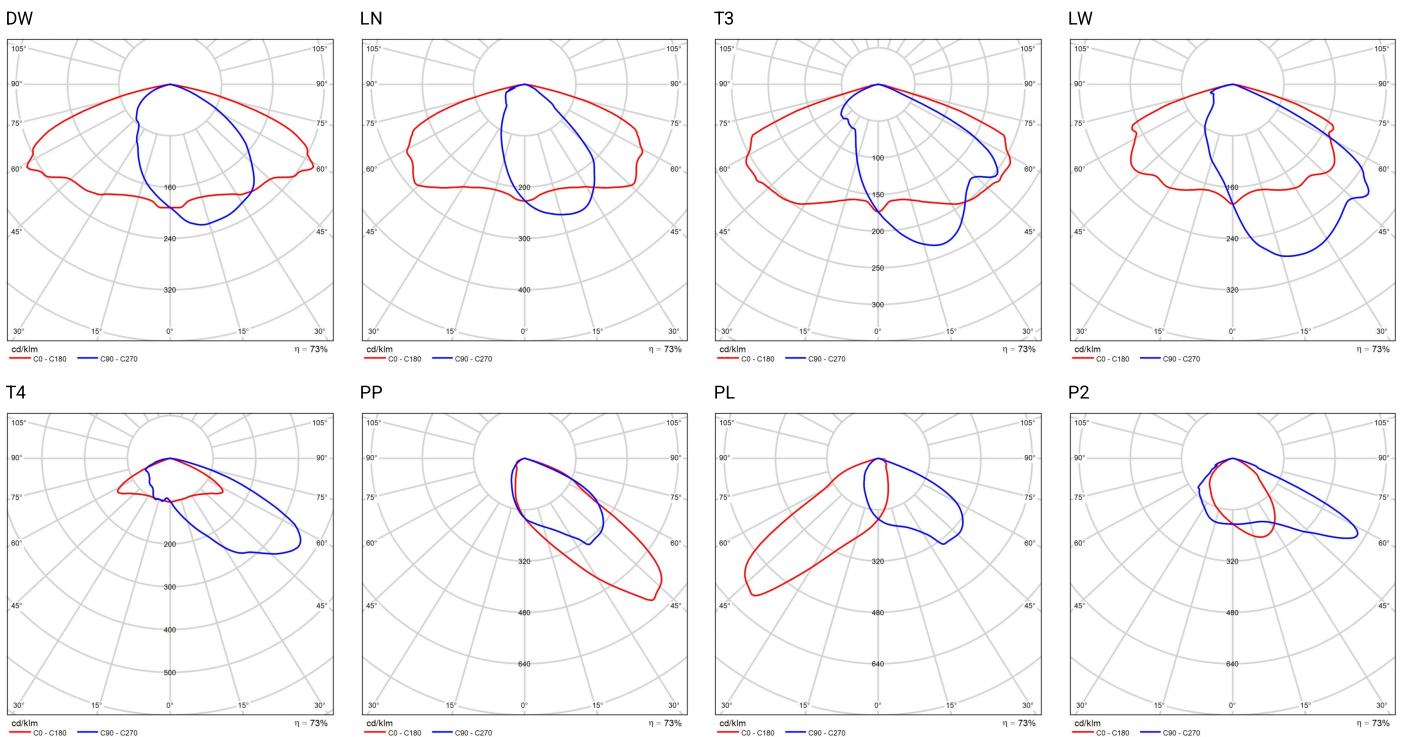
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO



CURVE FOTOMETRICHE



FUNZIONI DEL SISTEMA DI POTENZA

L'apparecchio dispone di serie delle seguenti funzioni del sistema di alimentazione intelligente:

- Collegamento a un sistema di controllo esterno tramite l'interfaccia DALI (supporto segnale analogico 1-10V opzionale),
- Possibilità di programmare l'oscuramento multistadio dell'apparecchio - fino a 5 intervalli di tempo nell'intervallo dal 10 al 100% della potenza nominale,
- Modulo LED dotato di protezione termica implementata tramite termistore NTC,
- Regolazione potenza/fluxo luminoso dell'apparecchio - possibilità di impostare un valore diverso da quello di catalogo, nel range 30-100% della potenza o del flusso nominale

NUMERO AMMESSO DI APPARECCHI SU UN CIRCUITO

Interruttori magnetotermici di tipo B o C

Apparecchi	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE MINI LED 24, 36W	B	4	7	12	18	30	37	46
	C	4	12	18	31	51	62	78
CUDDLE MINI LED 48W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
CUDDLE MINI LED 60W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE MINI LED 24, 36W	1	10	20	26	52	71	101
CUDDLE MINI LED 48W	0	4	8	11	22	31	44
CUDDLE MINI LED 60W	0	2	4	5	10	14	20