

## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi
<b>Montaggio</b>	su braccio con l'estremità di Ø 60 x 100 mm
<b>Colore</b>	inox / nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	PMMA optics, interchangeable LED module, tempered glass diffuser
<b>Materiale</b>	lega di alluminio, anodizzato
-	
<b>Campo di temperatura del funzionamento</b>	da -40°C a +40°C
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>70
24.6 A / 195.5 µs (CUDDLE MINI LED D4i 24 - 36) 98 A / 120 µs (CUDDLE MINI LED D4i 48 - 60)	
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	16
<b>Sistema di controllo</b>	L'apparecchio può essere collegato a un sistema di controllo esterno e/o sensori tramite una presa compatibile con Zhaga Book 18.

Codice	Nome	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio <sup>1</sup>	Corrente di conduzione	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>1</sup>	Efficienza luminosa <sup>1</sup>	Presa D4i	Peso netto
2227430/1/...	CUDDLE MINI LED D4i x2 24	24 W	26 W	250 mA	2700 K	4450 lm	3250 lm	125 lm/W	1 ↑ / 1 ↓	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. 2227233/6/T2 sta per l'apparecchio CUDDLE MINI LED D4i 48 5000K con il sistema ottico T2

\* Per l'apparecchio CUDDLE MINI LED D4i 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: 2227233/7/P2 – apparecchio CUDDLE MINI LED D4i 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

## 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:

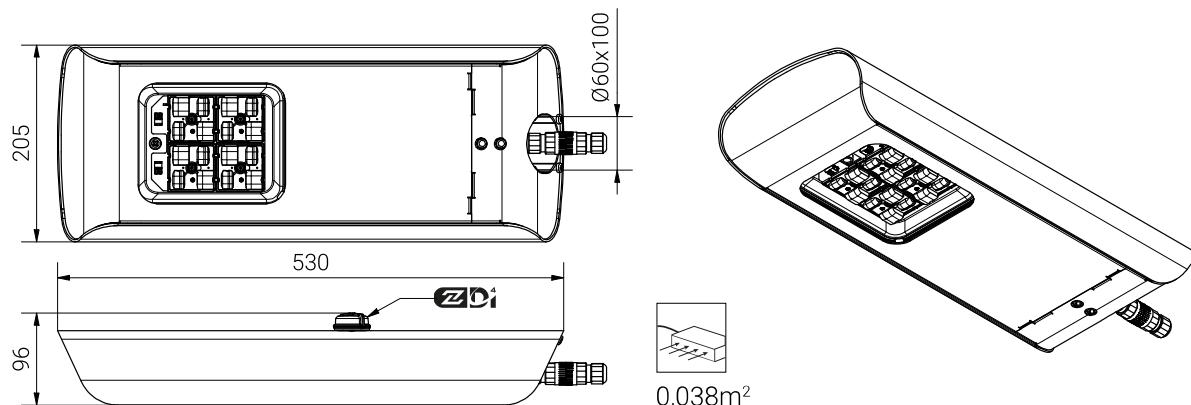
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

# CUDDLE MINI LED D4I X2 24

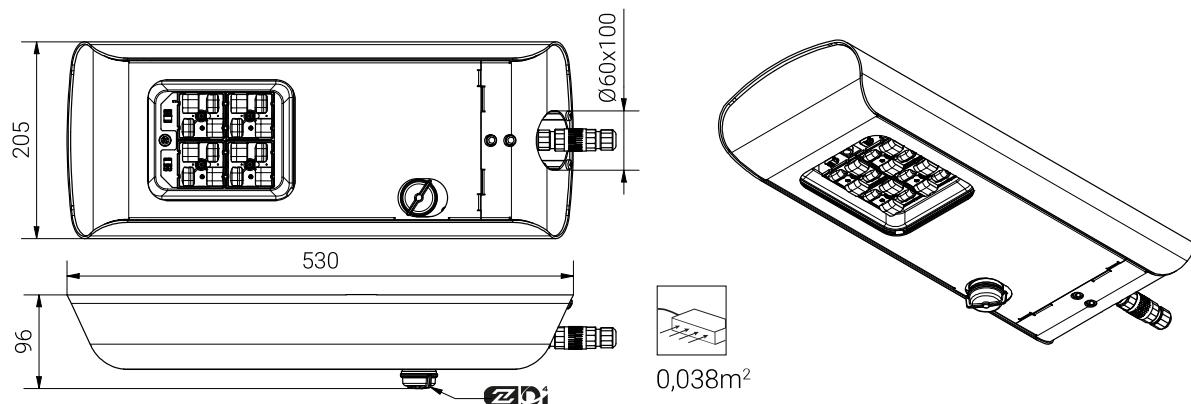


DISEGNO TECNICO

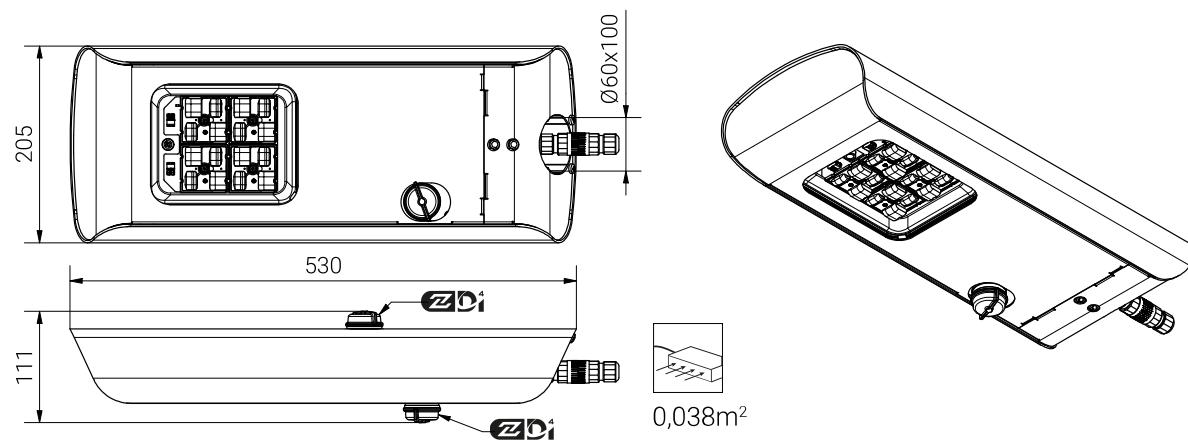
## CUDDLE MINI LED D4i



## CUDDLE MINI LED D4i D



## CUDDLE MINI LED D4i x2

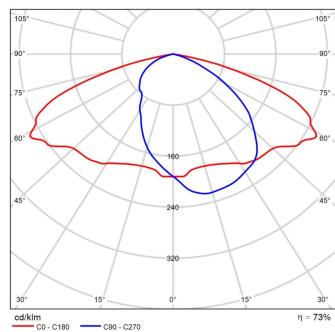


## CURVE FOTOMETRICHE

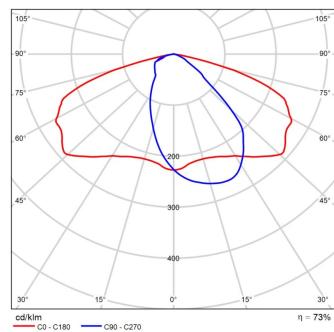
# CUDDLE MINI LED D4i X2 24



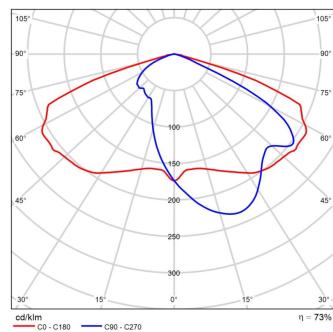
DW



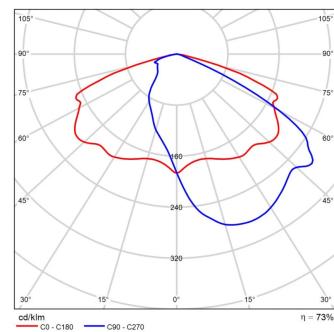
LN



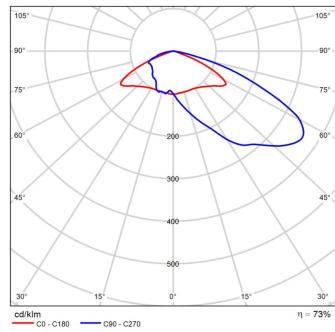
T3



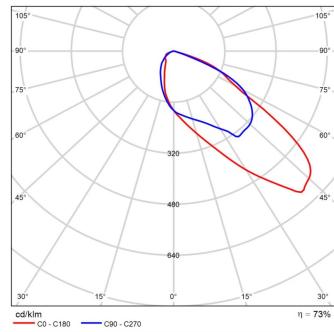
LW



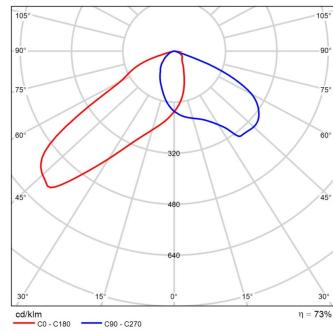
T4



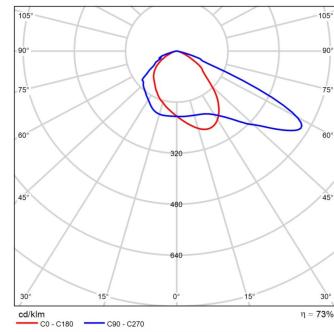
PP



PL



P2



## FUNZIONI DEL SISTEMA DI POTENZA

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

- 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/flusso 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 D4i 24, 36W	B	4	7	12	18	30	37	46
	C	4	10	16	27	43	54	68
CUDDLE MINI LED D4i 48W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
CUDDLE MINI LED D4i 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 D4i 24, 36W	1	10	20	26	52	71	101
CUDDLE MINI LED D4i 48W	1	10	16	26	43	54	68
CUDDLE MINI LED D4i 60W	0	2	4	5	10	14	20