

DATI TECNICI

Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi
Montaggio	direttamente sul palo o sul braccio ø 60 x 180 mm, su braccio con l'estremità di ø 60 x 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
	-
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
	24,6 A / 195,5 µs (CUDDLE MINI LED D4i 24 - 36) 98 A / 120 µs (CUDDLE MINI LED D4i 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 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	Corrente di conduzione	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	Presa D4i	Peso netto
2228230/3/...²	CUDDLE MINI LED REG D4i 24	24 W	26 W	250 mA	3500 K	4650 lm	3400 lm	131 lm/W	1 ↑	5 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. 2228233/6/T2 sta per l'apparecchio CUDDLE MINI LED REG D4i 48 5000K con il sistema ottico T2

* Per l'apparecchio CUDDLE MINI LED REG 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: 2228233/7/P2 – apparecchio CUDDLE MINI LED REG 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:

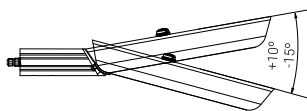
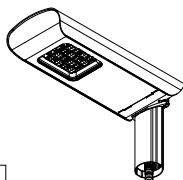
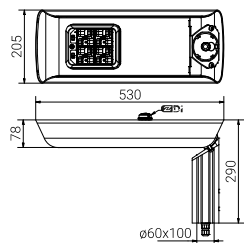
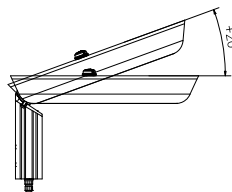
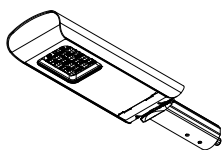
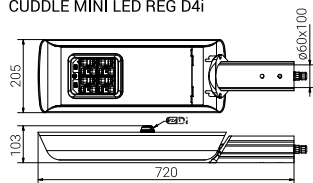
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

CUDDLE MINI LED REG D4I 24



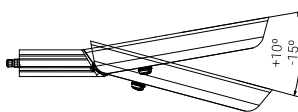
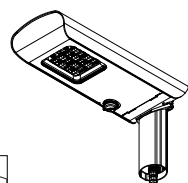
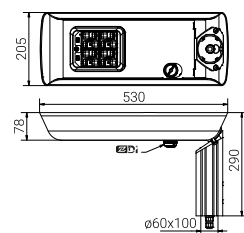
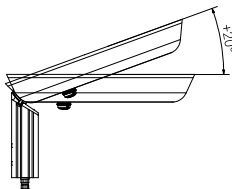
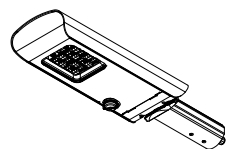
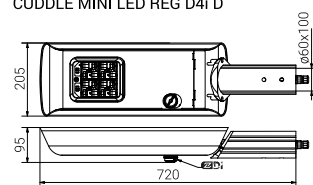
DISEGNO TECNICO

CUDDLE MINI LED REG D4i



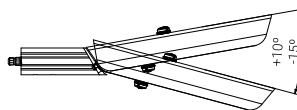
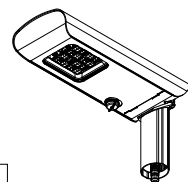
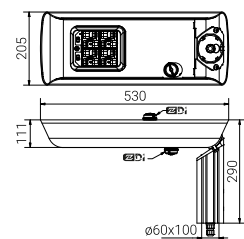
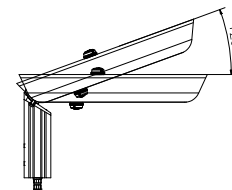
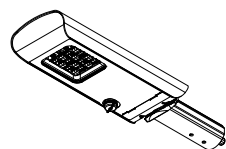
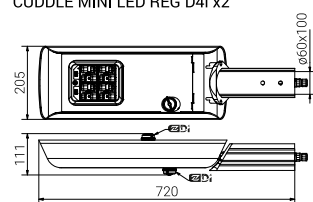
0,053m²

CUDDLE MINI LED REG D4i D



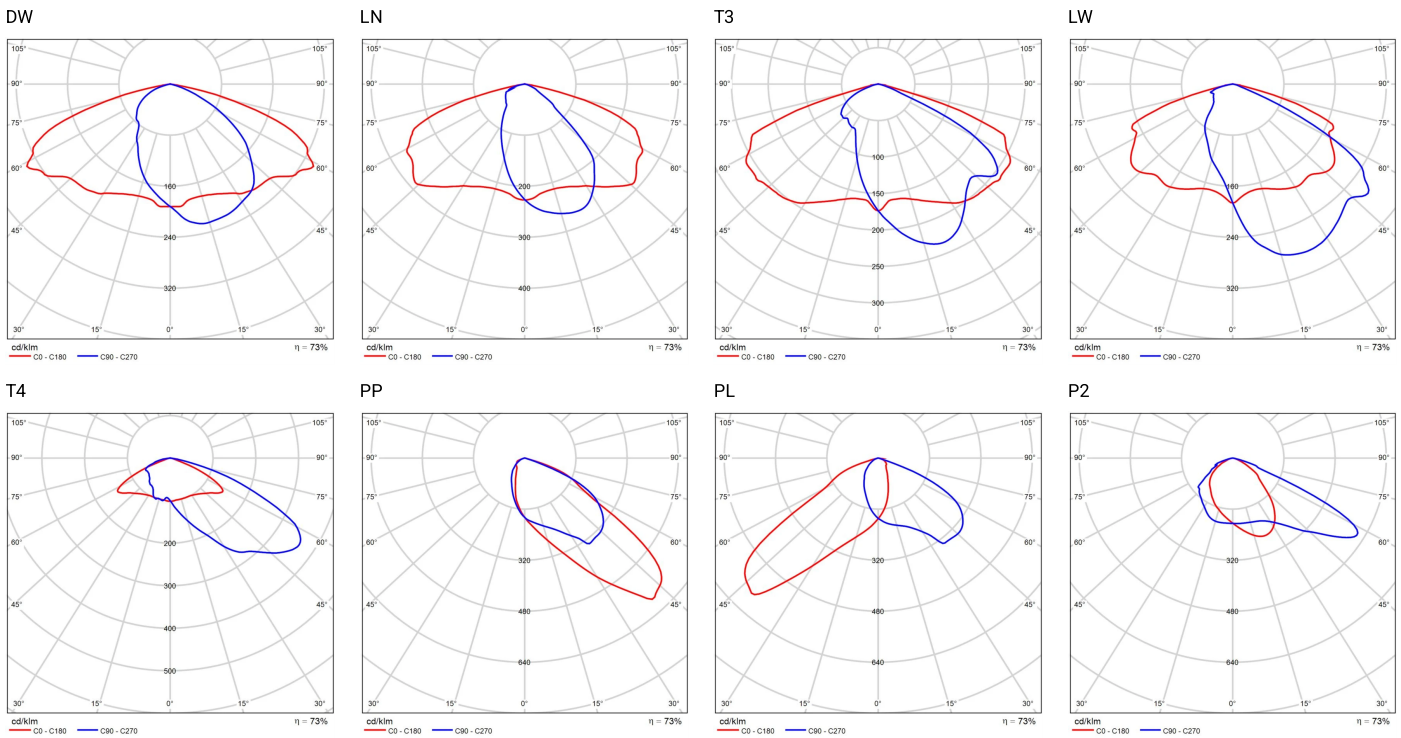
0,053m²

CUDDLE MINI LED REG D4i x2



0,053m²

CURVE FOTOMETRICHE



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