

DATI TECNICI

Montaggio	su braccio con l'estremità di \varnothing 60 x 100 mm
Impiego	autostrade e superstrade, strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, parcheggi
Colore	inox / nero
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED, cloche PC-UV
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
	0,024 m ³ (CUDDLE II LED D4i 48 - 72) 0,033 m ³ (CUDDLE II LED D4i 96 - 192)
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
	43 A / 260 μ s (CUDDLE II LED 48 - 72) 77 A / 150 μ s (CUDDLE II LED 96 - 144) 11,5 A / 1320 μ s (CUDDLE II LED 192)
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	\geq 0.95
Numero di diodi	64
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).



Codice	Nome	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED ¹	Sorgente di luce dell'apparecchio ¹	Efficienza luminosa ¹	Peso netto
2223037/4/... ²	CUDDLE II LED 96	96 W	105 W	500 mA	4000 K	18000 lm	15350 lm	146 lm/W	8 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. 2223033/6/T2 sta per l'apparecchio CUDDLE II LED 48 5000K con il sistema ottico T2

* Per l'apparecchio CUDDLE II 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: 2223033/7/P2 - apparecchio CUDDLE II 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, PN-EN 62722-2-1 (tq=40°C)

Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo IESNA LM-79-19.

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

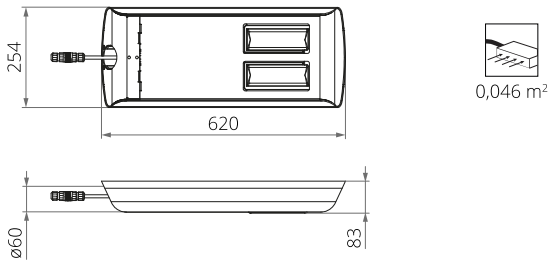
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

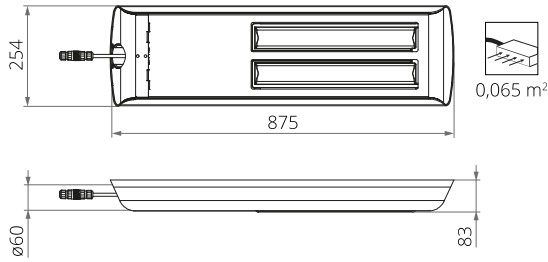
CUDDLE II LED 96

DISEGNO TECNICO

CUDDLE II LED 48W, 60W, 72W

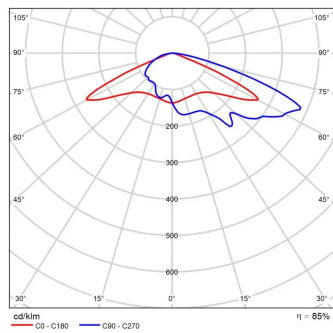


CUDDLE II LED 96W, 120W, 144W, 192W

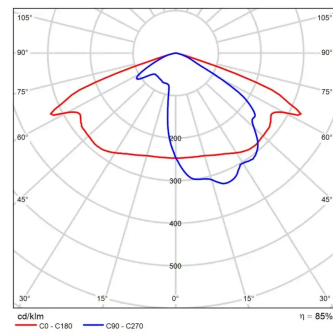


CURVE FOTOMETRICHE

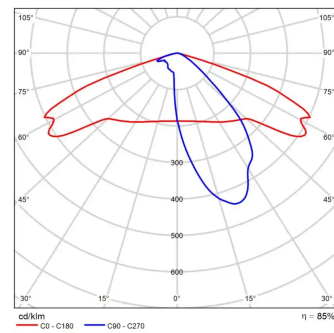
T4



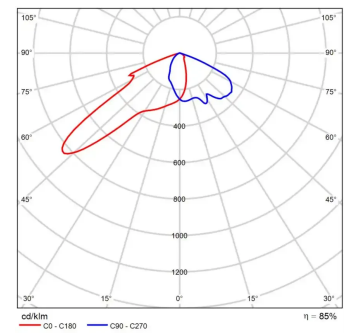
T3



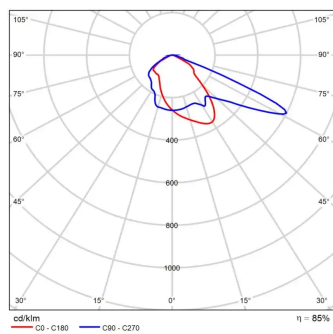
T2



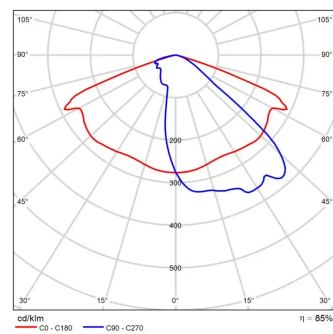
PL



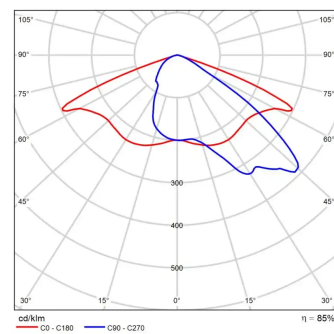
P2



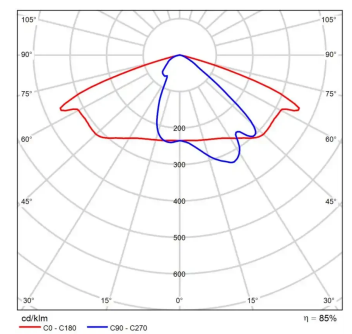
ME



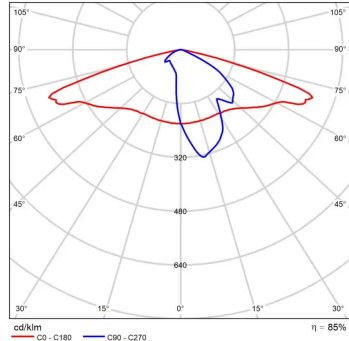
LW



LM



DW



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/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	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUDDLE II LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
CUDDLE II LED 96, 120, 144W	B	1	2	3	5	9	11	14
	C	1	3	5	9	15	18	23
CUDDLE II LED 192W	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 II LED 48, 60, 72W	0	4	8	11	22	31	44
CUDDLE II LED 96, 120, 144W	0	3	6	8	16	22	29
CUDDLE II LED 192W	1	3	5	8	14	17	22

CROMATICITÀ

Cromaticità	x	y
2700K	0,4582	0,4099
3500K	0,4080	0,3916
4000K	0,3825	0,3798
5000K	0,3451	0,3554

CODICE FOTOMETRICO

2700K	727/559
3500K	735/559
4000K	740/559
5000K	750/559