



DATI TECNICI

Impiego	strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali
Colore	grafite / nero
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
Materiale	anodised aluminium alloy
	1.75 m ³
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
	18 A / 280 μs (CORE LED 24) 46 A / 250 μs (CORE LED 48)
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	12 (24 W), 24 (48 W)
Sistema di controllo	Set di illuminazione a LED 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	Altezza del palo	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio LED	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED ¹	Sorgente di luce dell'apparecchio ²	Efficienza luminosa ¹	Tipo di fondazione / gabbia di armatura	Peso netto
216530/1/... ²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	2950 lm	105 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216530/3/... ²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3150 lm	113 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216530/4/... ²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4550 lm	3350 lm	120 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216530/6/... ²	CORE LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4550 lm	3350 lm	120 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/1/... ²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	5950 lm	108 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/3/... ²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	6300 lm	115 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/4/... ²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	6700 lm	122 lm/W	B-50 / Z-50	42 kg
216533/6/... ²	CORE LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	6700 lm	122 lm/W	B-50 / Z-50	42 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. 21653/T2 sta per l'apparecchi CORE LED con il sistema ottico T2

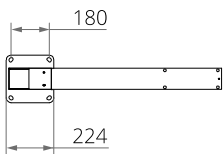
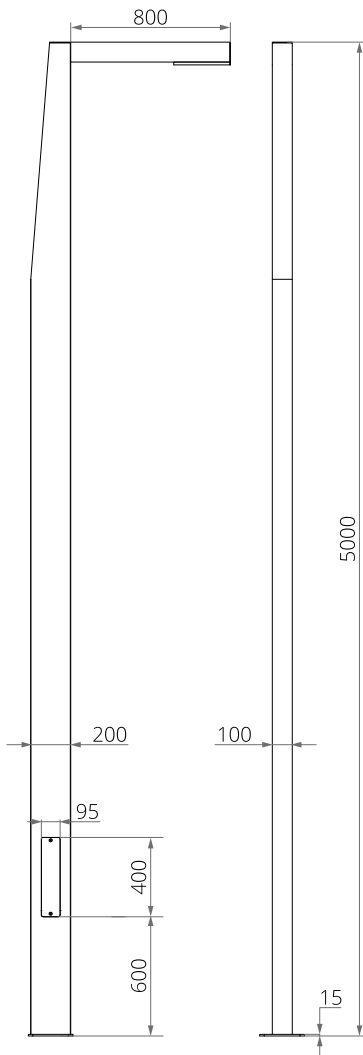
DIRETTIVE E NORME

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

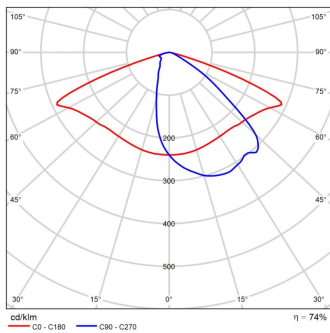
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

DISEGNO TECNICO

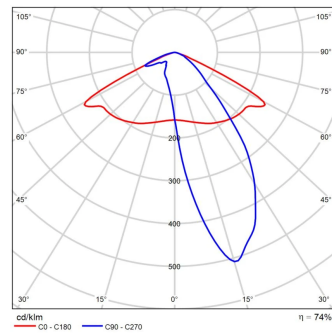


CURVE FOTOMETRICHE

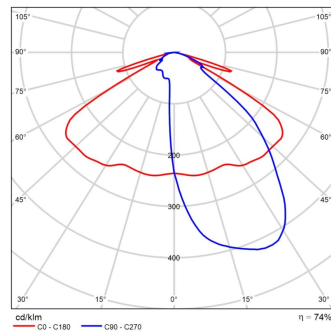
DW



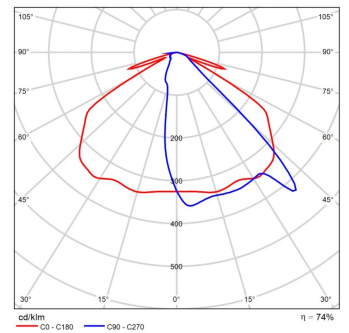
T2



T3



ME



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

Set di illuminazione a LED	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CORE LED 24W	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
CORE LED 48W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28

Fusibili - tipo gG e gL

Set di illuminazione a LED	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CORE LED 24W	1	10	19	25	50	68	97
CORE LED 48W	0	4	8	11	21	29	42

ALTEZZA CONSENTITA

CORE LED	Altezza consentita del set di illuminazione a LED			
Categoria terreno	I zona Vref. = 22 m/s	I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	II zona Vref. = 26 m/s	III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s
I	6	5,5	5	4,5
II	6	6	5,5	5
III	6	6	6	5,5
IV	6	6	6	6