



## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade urbane, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali
<b>Colore</b>	inox / grigio
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
<b>Materiale</b>	profilo in alluminio anodizzato
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>70
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	12 - (24 W, 36 W), 24 - (48 W, 72 W)
<b>Sistema di controllo</b>	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

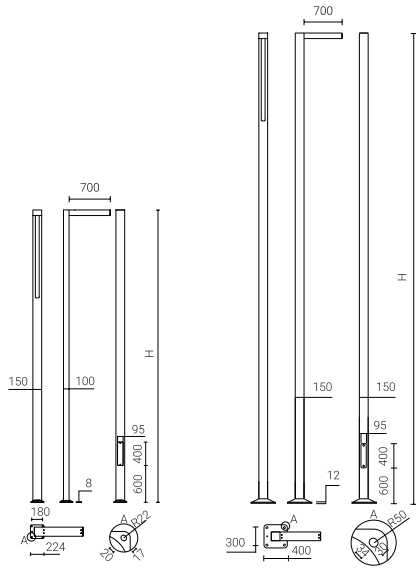
Codice	Nome	Altezza del palo	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio	Efficienza luminosa <sup>1</sup>	Volume unitario	Tipo di fondazione / gabbia di armatura	Peso netto
216230/1/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 24	3 m	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	3550 lm	127 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216230/3/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 24	3 m	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3800 lm	136 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216230/4/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 24	3 m	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4550 lm	4000 lm	143 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216230/6/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 24	3 m	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4550 lm	4000 lm	143 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216232/1/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 36	3 m	36 W	40 W	1000 mA	2700 K	5450 lm	4800 lm	120 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216232/3/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 36	3 m	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	5800 lm	5100 lm	128 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216232/4/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 36	3 m	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	6150 lm	5400 lm	135 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216232/6/... <sup>2</sup>	CUT-3 LED 36	3 m	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	6150 lm	5400 lm	135 lm/W	0.5 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	31 kg
216330/1/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 24	4 m	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	3550 lm	127 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216330/3/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 24	4 m	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3800 lm	136 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216330/4/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 24	4 m	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4550 lm	4000 lm	143 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216330/6/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 24	4 m	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4550 lm	4000 lm	143 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216332/1/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 36	4 m	36 W	40 W	1000 mA	2700 K	5450 lm	4800 lm	120 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216332/3/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 36	4 m	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	5800 lm	5100 lm	128 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216332/4/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 36	4 m	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	6150 lm	5400 lm	135 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216332/6/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 36	4 m	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	6150 lm	5400 lm	135 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216333/1/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 48	4 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7150 lm	130 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216333/3/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 48	4 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7600 lm	138 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216333/4/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 48	4 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8050 lm	146 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216333/6/... <sup>2</sup>	CUT-4 LED 48	4 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8042 lm	146 lm/W	0.7 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	37.5 kg
216030/1/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	2700 K	4050 lm	3550 lm	127 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216030/3/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	3500 K	4350 lm	3800 lm	136 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216030/4/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	4000 K	4550 lm	4000 lm	143 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216030/6/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 24	5 m	24 W	28 W	700 mA	5000 K	4550 lm	4000 lm	143 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216032/1/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 36	5 m	36 W	40 W	1000 mA	2700 K	5450 lm	4800 lm	120 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216032/3/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 36	5 m	36 W	40 W	1000 mA	3500 K	5800 lm	5100 lm	128 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216032/4/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 36	5 m	36 W	40 W	1000 mA	4000 K	6150 lm	5400 lm	135 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216032/6/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 36	5 m	36 W	40 W	1000 mA	5000 K	6150 lm	5400 lm	135 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216033/1/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7150 lm	130 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216033/3/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7600 lm	138 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216033/4/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8050 lm	146 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg
216033/6/... <sup>2</sup>	CUT-5 LED 48	5 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8042 lm	146 lm/W	1 m <sup>3</sup>	B-50 / Z-50	42.5 kg

216633/1/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 48	6 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7150 lm	130 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216633/3/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 48	6 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7600 lm	138 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216633/4/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 48	6 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8050 lm	146 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216633/6/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 48	6 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8042 lm	146 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216635/1/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 72	6 m	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10900 lm	9600 lm	122 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216635/3/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 72	6 m	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11600 lm	10200 lm	129 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216635/4/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 72	6 m	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12300 lm	10800 lm	137 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216635/6/... <sup>2</sup>	CUT-6 LED 72	6 m	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12300 lm	10800 lm	137 lm/W	1.2 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	62.5 kg
216733/1/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 48	7 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7150 lm	130 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216733/3/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 48	7 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7600 lm	138 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216733/4/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 48	7 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8050 lm	146 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216733/6/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 48	7 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8042 lm	146 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216735/1/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 72	7 m	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10900 lm	9600 lm	122 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216735/3/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 72	7 m	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11600 lm	10200 lm	129 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216735/4/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 72	7 m	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12300 lm	10800 lm	137 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216735/6/... <sup>2</sup>	CUT-7 LED 72	7 m	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12300 lm	10800 lm	137 lm/W	1.4 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	69.5 kg
216433/1/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 48	8 m	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7150 lm	130 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216433/3/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 48	8 m	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7600 lm	138 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216433/4/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 48	8 m	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8050 lm	146 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216433/6/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 48	8 m	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8042 lm	146 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216435/1/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 72	8 m	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10900 lm	9600 lm	122 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216435/3/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 72	8 m	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11600 lm	10200 lm	129 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216435/4/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 72	8 m	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12300 lm	10800 lm	137 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg
216435/6/... <sup>2</sup>	CUT-8 LED 72	8 m	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12300 lm	10800 lm	137 lm/W	1.6 m <sup>3</sup>	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	76 kg

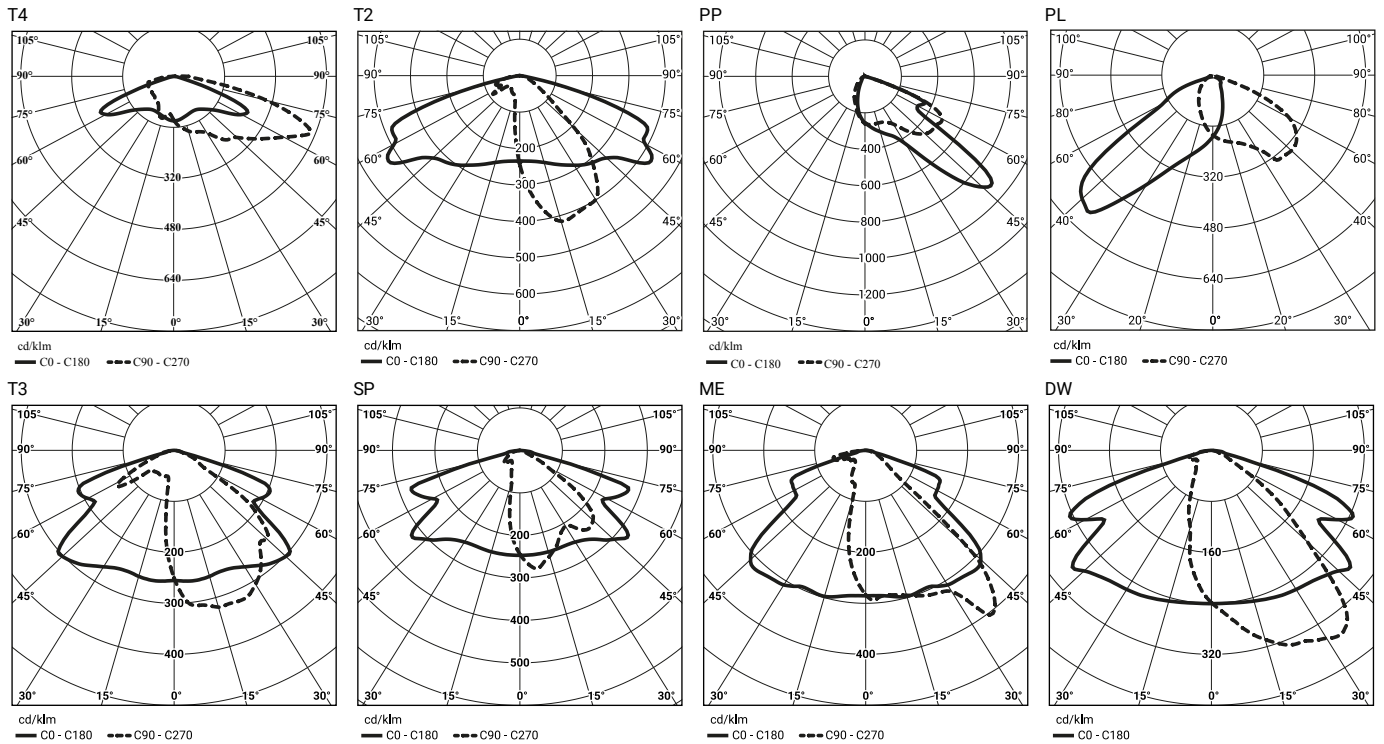
1) a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 5%

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 21623/T2 sta per l'apparecchio CUT LED con il sistema ottico T2

## 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,
- Protezione termica del modulo LED contro il surriscaldamento in caso di funzionamento involontario dell'apparecchio durante il giorno,
- 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

Interruttori magnetotermici di tipo B o C

Set di illuminazione a LED	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT LED 24, 36W	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
CUT LED 48, 72W	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
CUT LED 24, 36W	1	10	19	25	50	68	97
CUT LED 48, 72W	0	4	8	11	21	29	42