



DATI TECNICI

Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali
Colore	inox / grigio
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
Materiale	profilo in alluminio anodizzato
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	2x12 - (24 W, 36 W), 2x24 - (48 W, 72 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).

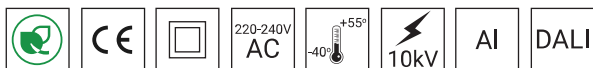


TABELLA DELLE VARIANTI

Codice	Nome	Altezza del palo	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED ¹	Sorgente di luce dell'apparecchio ¹	Efficienza luminosa ¹	Volume unitario	Tipo di fondazione / gabbia di armatura	Peso netto
2106330/1/... ²	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	2700 K	4050 lm x 2	3550 lm x 2	127 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106330/3/... ²	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	3500 K	4350 lm x 2	3800 lm x 2	136 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106330/4/... ²	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	4000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106330/6/... ²	CUT-II-4 LED 24	4 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	5000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/1/... ²	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	2700 K	5450 lm x 2	4800 lm x 2	120 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/3/... ²	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	3500 K	5800 lm x 2	5100 lm x 2	128 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/4/... ²	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	4000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106332/6/... ²	CUT-II-4 LED 36	4 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	5000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/1/... ²	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/3/... ²	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/4/... ²	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106333/6/... ²	CUT-II-4 LED 48	4 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	0.7 m ³	B-50 / Z-50	44.5 kg
2106030/1/... ²	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	2700 K	4050 lm x 2	3550 lm x 2	127 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106030/3/... ²	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	3500 K	4350 lm x 2	3800 lm x 2	136 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106030/4/... ²	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	4000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106030/6/... ²	CUT-II-5 LED 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	5000 K	4550 lm x 2	4000 lm x 2	143 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/1/... ²	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	2700 K	5450 lm x 2	4800 lm x 2	120 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/3/... ²	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	3500 K	5800 lm x 2	5100 lm x 2	128 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/4/... ²	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	4000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106032/6/... ²	CUT-II-5 LED 36	5 m	36 W x 2	40 W x 2	1000 mA	5000 K	6150 lm x 2	5400 lm x 2	135 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg

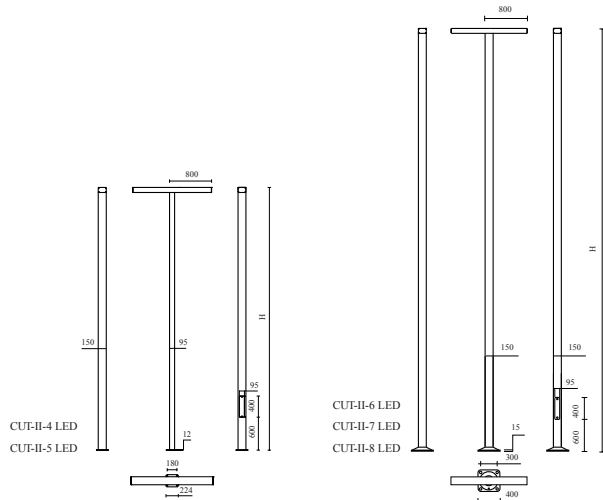
9150 lm x 2

2106033/1/... ²	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8100 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/3/... ²	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/4/... ²	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/6/... ²	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1 m ³	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106633/1/... ²	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/3/... ²	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/4/... ²	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106633/6/... ²	CUT-II-6 LED 48	6 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/1/... ²	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	2700 K	10900 lm x 2	9600 lm x 2	122 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/3/... ²	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	3500 K	11600 lm x 2	10200 lm x 2	129 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/4/... ²	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	4000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/6/... ²	CUT-II-6 LED 72	6 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	5000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.2 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106733/1/... ²	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/3/... ²	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/4/... ²	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106733/6/... ²	CUT-II-7 LED 48	7 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/1/... ²	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	2700 K	10900 lm x 2	9600 lm x 2	122 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/3/... ²	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	3500 K	11600 lm x 2	10200 lm x 2	129 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/4/... ²	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	4000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/6/... ²	CUT-II-7 LED 72	7 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	5000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.4 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106433/1/... ²	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106433/3/... ²	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	3500 K	8650 lm x 2	7600 lm x 2	138 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106433/4/... ²	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	4000 K	9150 lm x 2	8050 lm x 2	146 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106433/6/... ²	CUT-II-8 LED 48	8 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	5000 K	9150 lm x 2	8042 lm x 2	146 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/1/... ²	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	2700 K	10900 lm x 2	9600 lm x 2	122 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/3/... ²	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	3500 K	11600 lm x 2	10200 lm x 2	129 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/4/... ²	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	4000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/6/... ²	CUT-II-8 LED 72	8 m	72 W x 2	79 W x 2	1000 mA	5000 K	12300 lm x 2	10800 lm x 2	137 lm/W	1.6 m ³	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg

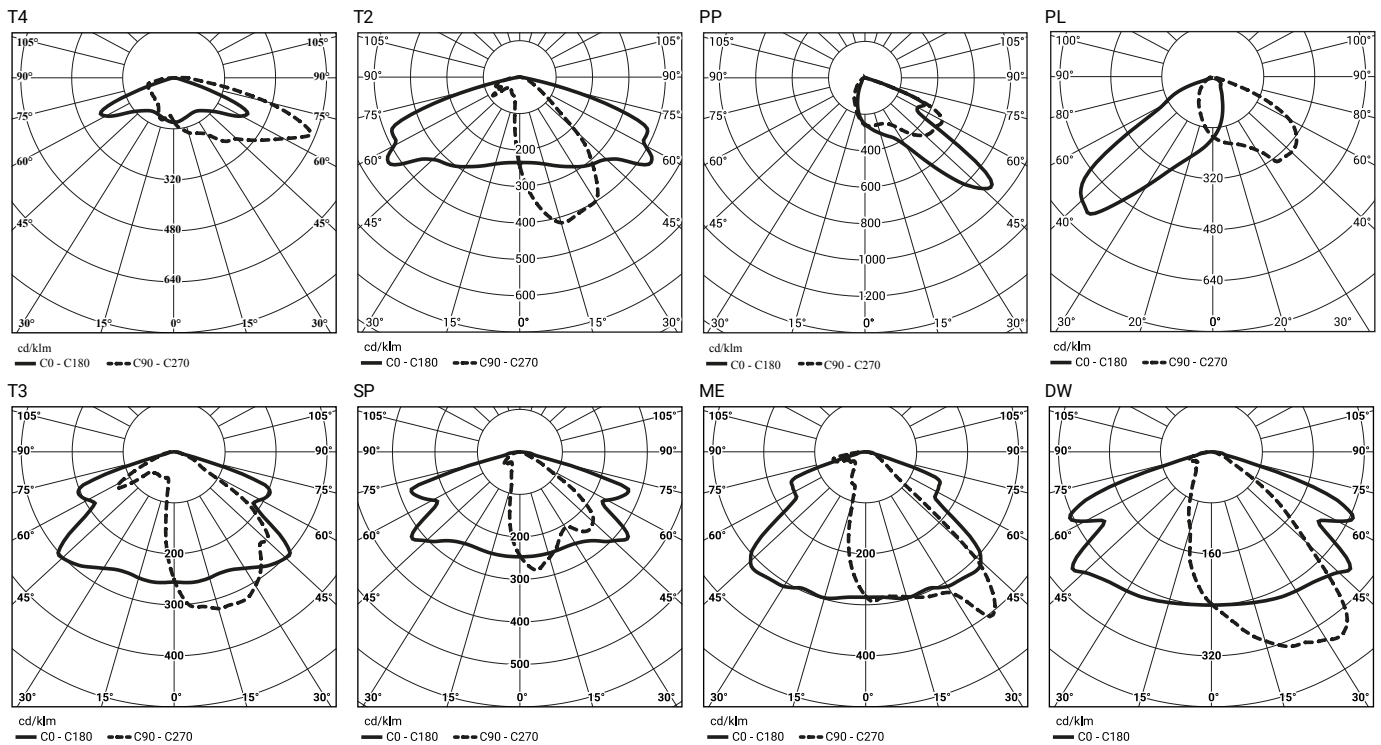
1) a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 5%

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 21063/T2 sta per l'apparecchio CUT II 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 II LED 2x24, 2x36W	B	1	3	5	8	13	16	20
	C	1	5	8	13	22	27	33
CUT II LED 2x48, 2x72W	B	0	1	2	3	5	6	7
	C	0	2	3	5	8	10	13

Fusibili - tipo gG e gL

Set di illuminazione a LED	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
CUT II LED 2x24, 2x36W	0	5	9	12	25	34	48
CUT II LED 2x48, 2x72W	0	2	4	5	10	14	21

ALTEZZA CONSENTITA

CUT II LED-4/5		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	5,5	5,5	5	
III	6	6	5,5	5,5	
IV	6	6	6	6	

CUT II LED-6/7/8		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	7,5	7	6,5	6	
II	8	7,5	7	6,5	
III	8	8	7,5	7	
IV	8	8	8	7,5	