

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
	0,7 m³ (CUT-II-4 LED 24 - 48) 1 m³ (CUT-II-5 LED 24 - 48) 1,2 m³ (CUT-II-6 LED 48 - 72) 1,4 m³ (CUT-II-7 LED 48 - 72) 1,6 m³ (CUT-II-8 LED 48 - 72)
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
	36 A / 280 µs (CUT-II-4 LED 24 - 36) 92 A / 250 µs (CUT-II-4 LED 48 - 72)
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 LED	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	B-50 / Z-50	50.5 kg
2106033/1/...²	CUT-II-5 LED 48	5 m	48 W x 2	55 W x 2	700 mA	2700 K	8150 lm x 2	7150 lm x 2	130 lm/W	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	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	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	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	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	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	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg

Z100633/4/... 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	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	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	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	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	70 kg
2106635/5/... 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	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	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	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	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	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	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	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	77 kg
2106735/5/... 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	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	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	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	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	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	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	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	B-71, B-70 / Z-71, Z-70	83.5 kg
2106435/5/... 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	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. 2106/T2 sta per l'apparecchio CUT II LED con il sistema ottico T2

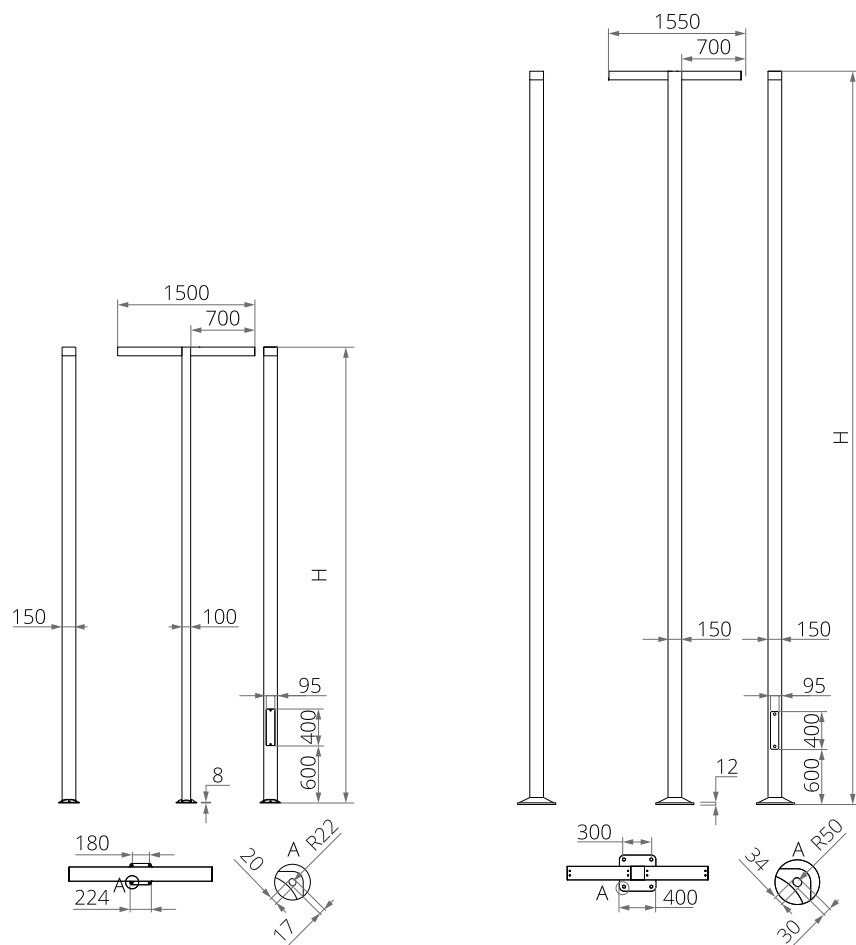
DIRETTIVE E NORME

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

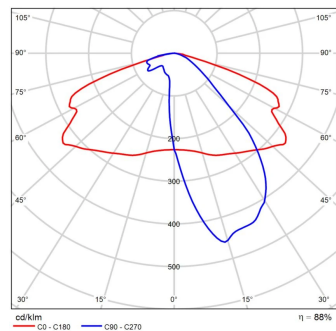
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

DISEGNO TECNICO

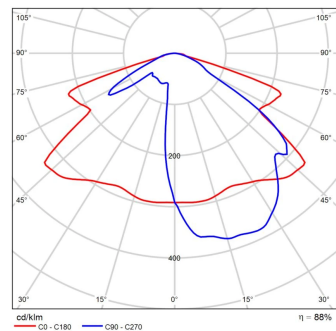


CURVE FOTOMETRICHE

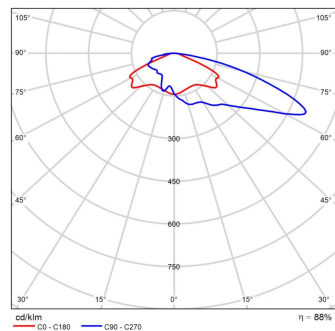
T2



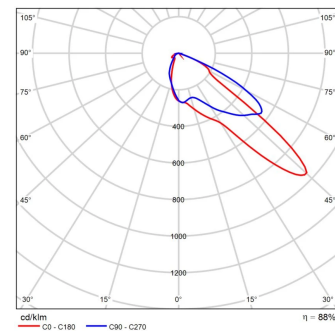
T3



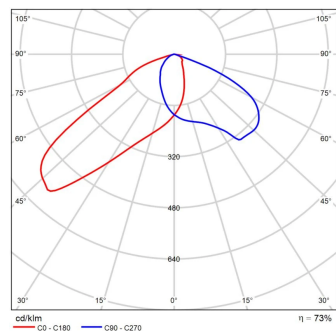
T4



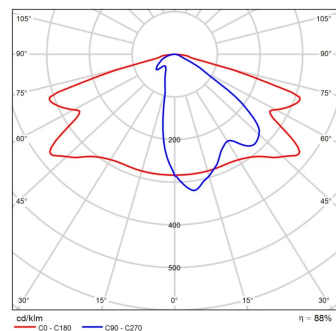
PP



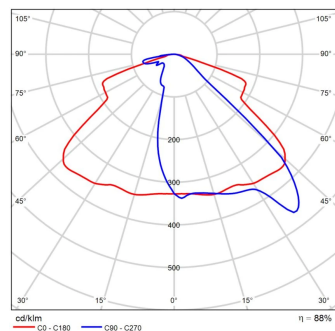
PL



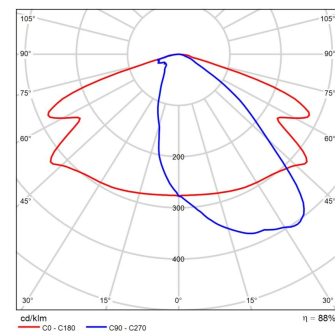
SP



ME



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

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