

DATI TECNICI

Montaggio	direttamente su palo con l'estremità ø 60 x 80 mm
Impiego	parchi, 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
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
	0,32 m ³
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 µs
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	24
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).



TABELLA DELLE VARIANTI

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
2148032/1/... ²	COSMO DELTA LED 36	36 W	42 W	500 mA	2700 K	6050 lm	5200 lm	130 lm/W	13.1 kg
2148032/3/... ²	COSMO DELTA LED 36	36 W	42 W	500 mA	3500 K	6450 lm	5550 lm	139 lm/W	13.1 kg
2148032/4/... ²	COSMO DELTA LED 36	36 W	42 W	500 mA	4000 K	6850 lm	5900 lm	148 lm/W	13.1 kg
2148032/6/... ²	COSMO DELTA LED 36	36 W	42 W	500 mA	5000 K	6850 lm	5900 lm	148 lm/W	13.1 kg
2148033/1/... ²	COSMO DELTA LED 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7050 lm	128 lm/W	13.1 kg
2148033/3/... ²	COSMO DELTA LED 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7450 lm	135 lm/W	13.1 kg
2148033/4/... ²	COSMO DELTA LED 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	7900 lm	144 lm/W	13.1 kg
2148033/6/... ²	COSMO DELTA LED 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	7900 lm	144 lm/W	13.1 kg
2148035/1/... ²	COSMO DELTA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10850 lm	9350 lm	118 lm/W	13.1 kg
2148035/3/... ²	COSMO DELTA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11550 lm	9950 lm	126 lm/W	13.1 kg
2148035/4/... ²	COSMO DELTA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12200 lm	10550 lm	134 lm/W	13.1 kg
2148035/6/... ²	COSMO DELTA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12200 lm	10550 lm	134 lm/W	13.1 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. 2148035/6/T2 sta per l'apparecchio COSMO DELTA LED 72 5000K 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

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

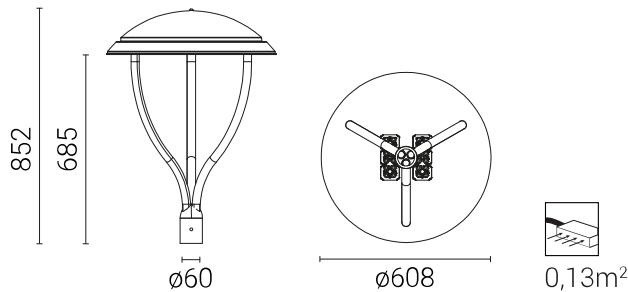
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

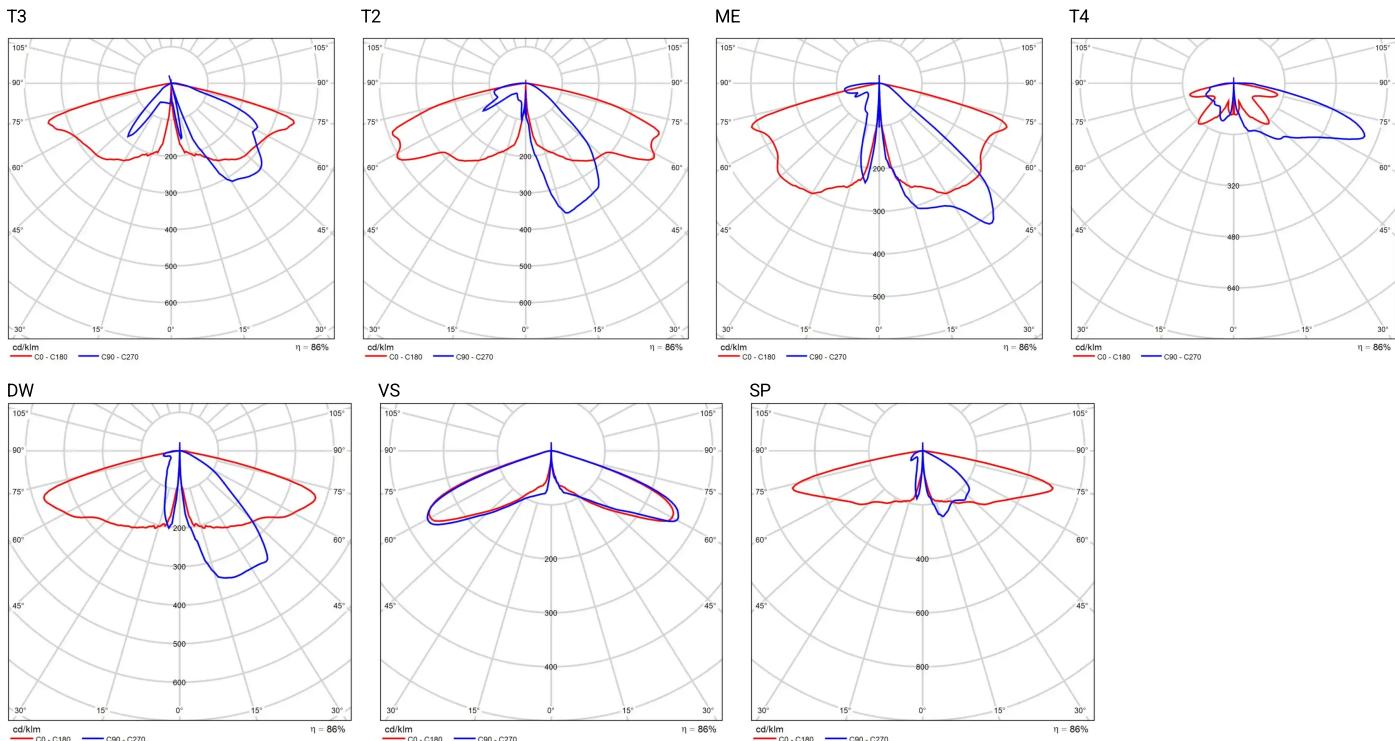
COSMO DELTA LED



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,
- 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
COSMO DELTA LED 36, 48, 72W	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
COSMO DELTA LED 36, 48, 72W	0	4	8	11	22	31	44