

DATI TECNICI

Montaggio	direttamente su palo con l'estremità ø 60 x 80 mm
Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), percorsi pedonali, 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
	0,073 m³
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 LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	Peso netto
2212033/1/...²	COSMO LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7350 lm	134 lm/W	11.5 kg
2212033/3/...²	COSMO LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7800 lm	142 lm/W	11.5 kg
2212033/4/...²	COSMO LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8250 lm	150 lm/W	11.5 kg
2212033/6/...²	COSMO LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8250 lm	150 lm/W	11.5 kg
2212034/1/...²	COSMO LED ALFA 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9350 lm	8450 lm	126 lm/W	11.5 kg
2212034/3/...²	COSMO LED ALFA 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9950 lm	8950 lm	134 lm/W	11.5 kg
2212034/4/...²	COSMO LED ALFA 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10550 lm	9500 lm	142 lm/W	11.5 kg
2212034/6/...²	COSMO LED ALFA 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10550 lm	9500 lm	142 lm/W	11.5 kg
2212035/1/...²	COSMO LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10850 lm	9750 lm	123 lm/W	11.5 kg
2212035/3/...²	COSMO LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11550 lm	10400 lm	132 lm/W	11.5 kg
2212035/4/...²	COSMO LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12200 lm	11000 lm	139 lm/W	11.5 kg
2212035/6/...²	COSMO LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12200 lm	11000 lm	139 lm/W	11.5 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. 2212035/6/T2 sta per l'apparecchio COSMO LED ALFA 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

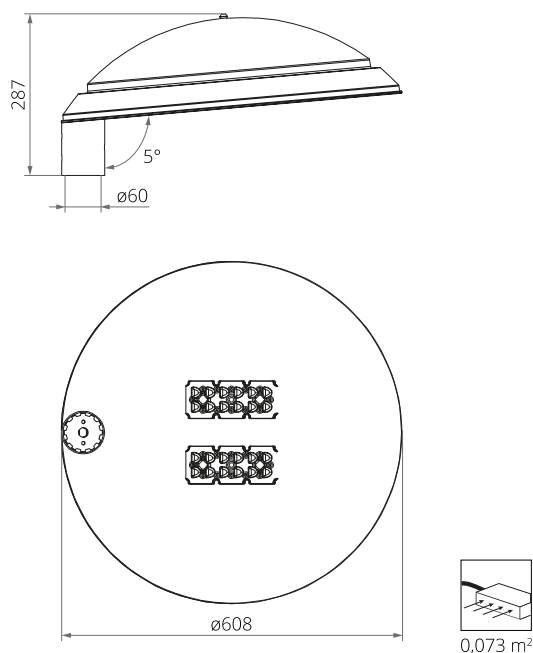
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

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:

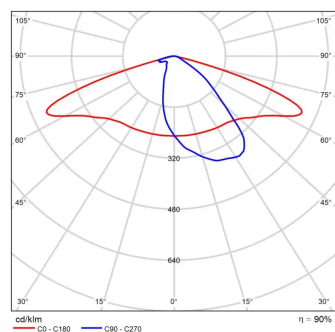
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

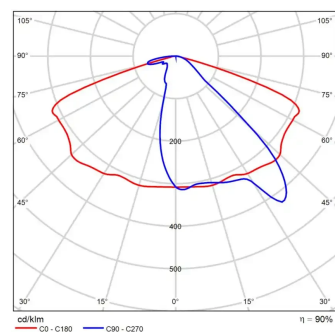


CURVE FOTOMETRICHE

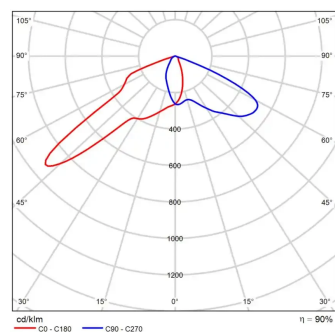
DW



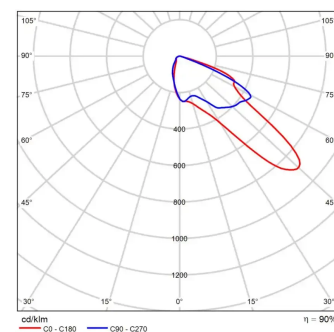
ME



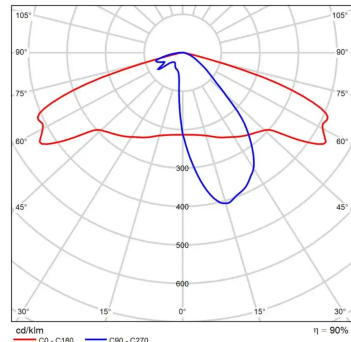
PL



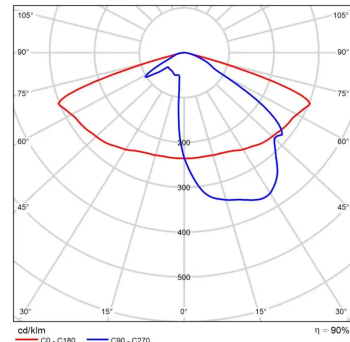
PP



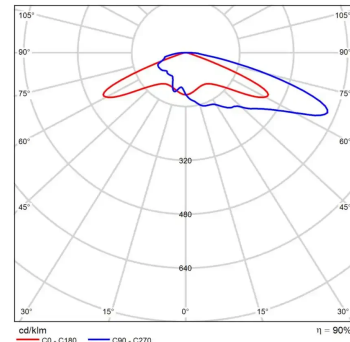
T2



T3



T4



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/fluxo 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 LED ALFA 48, 60, 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 LED ALFA 48, 60, 72W	0	4	8	11	22	31	44