

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	tettoia - lamiera di alluminio anodizzato copertura in vetro temperato corpo apparecchio - lega di alluminio, anodizzato
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
Corrente di avviamento	18 A / 280 µs (36 W) 32 A / 355 µs (48 W) 98 A / 120 µs (60 W)
Frequenza della tensione di alimentazione	50 - 60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	16
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
2213032/1/...²	COSMO LED ALFA 48	36 W	39 W	375 mA	2700 K	6200 lm	5150 lm	132 lm/W	7,9 kg
2213032/3/...²	COSMO LED ALFA 48	36 W	39 W	375 mA	3500 K	6500 lm	5400 lm	138 lm/W	7,9 kg
2213032/4/...²	COSMO LED ALFA 48	36 W	39 W	375 mA	4000 K	6650 lm	5500 lm	141 lm/W	7,9 kg
2213032/6/...²	COSMO LED ALFA 48	36 W	39 W	375 mA	5000 K	6550 lm	5450 lm	140 lm/W	7,9 kg
2213033/1/...²	COSMO LED ALFA 60	48 W	54 W	500 mA	2700 K	7950 lm	6600 lm	122 lm/W	7,9 kg
2213033/3/...²	COSMO LED ALFA 60	60 W	67 W	500 mA	3500 K	8300 lm	8950 lm	134 lm/W	7,9 kg
2213033/4/...²	COSMO LED ALFA 60	48 W	54 W	500 mA	4000 K	8550 lm	7100 lm	131 lm/W	7,9 kg
2213033/6/...²	COSMO LED ALFA 60	48 W	54 W	500 mA	5000 K	8450 lm	7000 lm	130 lm/W	7,9 kg
2213034/1/...²	COSMO LED ALFA 72	60 W	67 W	625 mA	2700 K	9650 lm	8000 lm	119 lm/W	7,9 kg
2213034/3/...²	COSMO LED ALFA 72	60 W	67 W	625 mA	3500 K	10100 lm	8400 lm	125 lm/W	7,9 kg
2213034/4/...²	COSMO LED ALFA 72	60 W	67 W	625 mA	4000 K	10350 lm	8600 lm	128 lm/W	7,9 kg
2213034/6/...²	COSMO LED ALFA 72	60 W	67 W	625 mA	5000 K	10250 lm	8500 lm	127 lm/W	7,9 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

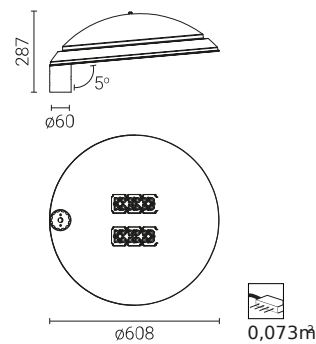
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

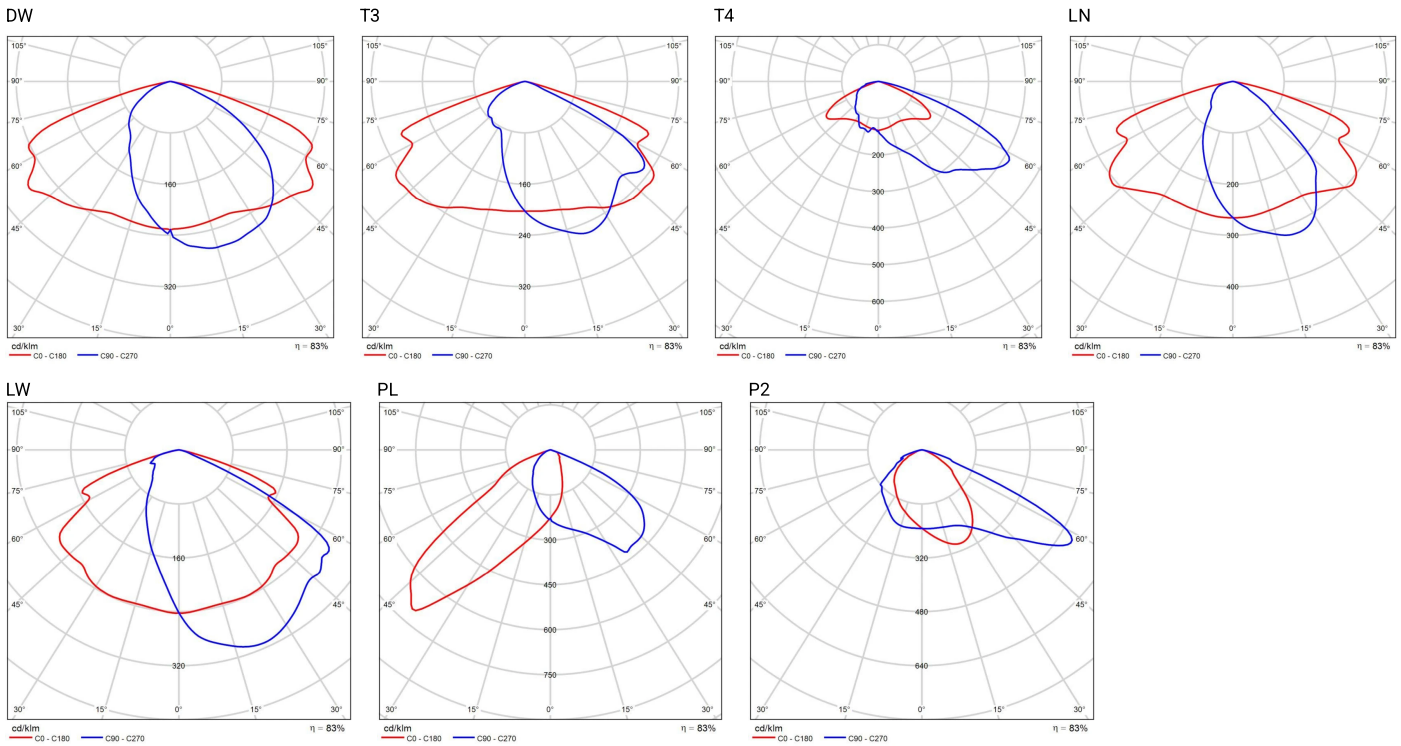
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

DISEGNO TECNICO



CURVE FOTOMETRICHE



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 30, 48, 60W	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