

DATI TECNICI

Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali, parcheggi
Montaggio	su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga, applique con terminali 42 x 40 mm
Colore	nero
Grado di protezione	IP 66
Sistema ottico	Ottica in PMMA, modulo LED intercambiabile, diffusore in vetro temperato
Materiale	tetto e carrozzeria - lamiera di alluminio anodizzato rinforzata
	0,16 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
2108030/1/...²	OW+ LED	24 W	28 W	350 mA	2700 K	4450 lm	3650 lm	130 lm/W	7.6 kg
2108030/3/...²	OW+ LED	24 W	28 W	350 mA	3500 K	4700 lm	3850 lm	138 lm/W	7.6 kg
2108030/4/...²	OW+ LED	24 W	28 W	350 mA	4000 K	5000 lm	4050 lm	145 lm/W	7.6 kg
2108030/6/...²	OW+ LED	24 W	28 W	350 mA	5000 K	5000 lm	4050 lm	145 lm/W	7.6 kg
2108032/1/...²	OW+ LED 36	36 W	40 W	500 mA	2700 K	6100 lm	4950 lm	124 lm/W	7.6 kg
2108032/3/...²	OW+ LED 36	36 W	40 W	500 mA	3500 K	6450 lm	5250 lm	131 lm/W	7.6 kg
2108032/4/...²	OW+ LED 36	36 W	40 W	500 mA	4000 K	6850 lm	5600 lm	140 lm/W	7.6 kg
2108032/6/...²	OW+ LED 36	36 W	40 W	500 mA	5000 K	6850 lm	5600 lm	140 lm/W	7.6 kg
2108033/1/...²	OW+ LED 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	6650 lm	121 lm/W	7.6 kg
2108033/3/...²	OW+ LED 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7050 lm	128 lm/W	7.6 kg
2108033/4/...²	OW+ LED 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	7450 lm	135 lm/W	7.6 kg
2108033/6/...²	OW+ LED 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	7450 lm	135 lm/W	7.6 kg
2108034/1/...²	OW+ LED 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9300 lm	7550 lm	113 lm/W	7.6 kg
2108034/3/...²	OW+ LED 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9850 lm	8000 lm	119 lm/W	7.6 kg
2108034/4/...²	OW+ LED 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10450 lm	8500 lm	127 lm/W	7.6 kg
2108034/6/...²	OW+ LED 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10450 lm	8500 lm	127 lm/W	7.6 kg
2108035/1/...²	OW+ LED 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	8700 lm	110 lm/W	7.6 kg
2108035/3/...²	OW+ LED 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	9250 lm	117 lm/W	7.6 kg
2108035/4/...²	OW+ LED 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	9850 lm	125 lm/W	7.6 kg
2108035/6/...²	OW+ LED 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	9850 lm	125 lm/W	7.6 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. 2108033/6/T2 sta per l'apparecchio OW+ LED 48 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, PN-EN 62722-2-1 (tq=25°C)

Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo IESNA LM-79-19.

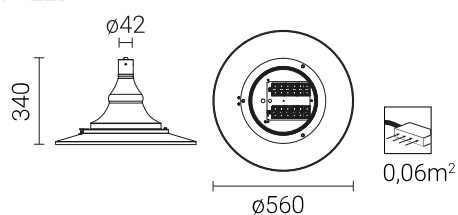
SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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

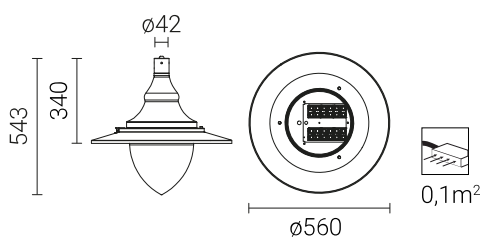
DISEGNO TECNICO

OW+ LED

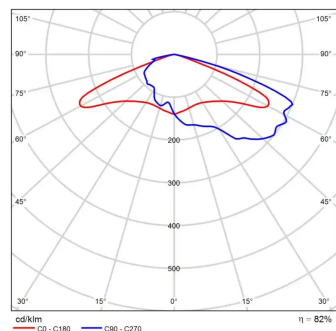


OPTIONAL VERSION

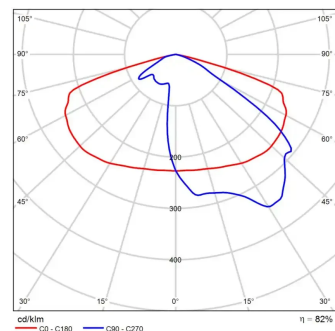
OW+ LED WITH DIFFUSER



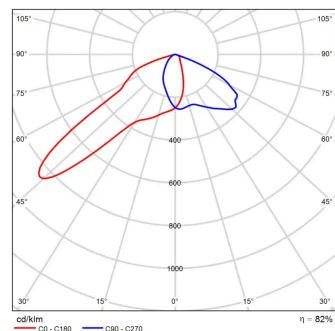
T4



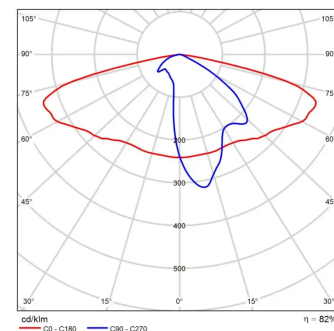
T3



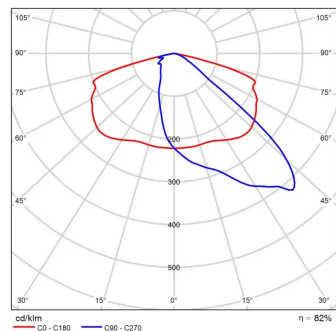
T2



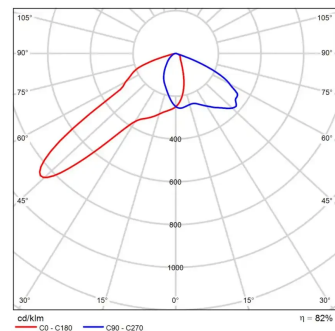
DW



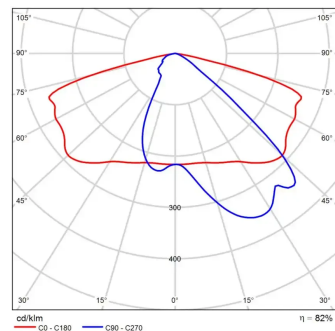
ME



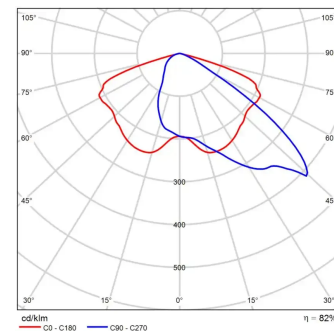
PL



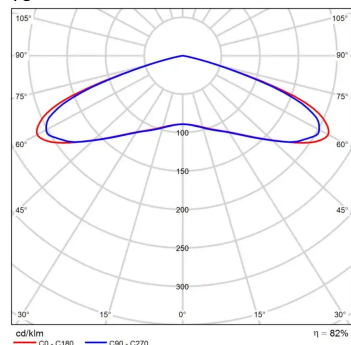
LM



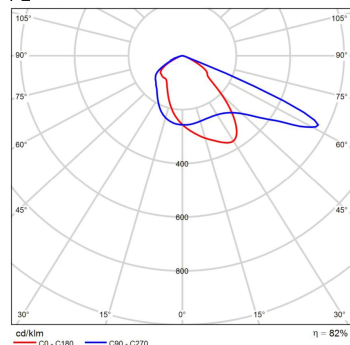
LW



VS



P2



FUNZIONI DEL SISTEMA DI POTENZA

L'apparecchio dispone di serie delle seguenti funzioni del sistema di alimentazione intelligente:

- 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
OW+ LED	B	5	10	16	16	42	52	65
	C	5	17	16	26	71	87	109

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW+ LED	0	3	7	9	18	25	36

CROMATICITÀ

Cromaticità	x	y
2700K	0,4582	0,4099
3500K	0,4080	0,3916
4000K	0,3825	0,3798
5000K	0,3451	0,3554

CODICE FOTOMETRICO

2700K	727/559
3500K	735/559
4000K	740/559
5000K	750/559

LENTI PER APPARECCHI OW LED



Codice	Nome
690893	Paralume in PMMA trasparente per OW LED
690898	Paralume in PMMA ghiacciato per OW LED

Volume unitario	Libra
0,02m ³	0,55kg
0,02m ³	0,55kg