

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
	49A / 290 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 a un sistema di controllo esterno e/o sensori tramite una presa compatibile con Zhaga Book 18.



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
21080530/1/...²	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	2700 K	4450 lm	3650 lm	130 lm/W	7.62 kg
21080530/3/...²	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	3500 K	4700 lm	3850 lm	138 lm/W	7.62 kg
21080530/4/...²	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	4000 K	5000 lm	4050 lm	145 lm/W	7.62 kg
21080530/6/...²	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	5000 K	5000 lm	4050 lm	145 lm/W	7.62 kg
21080532/1/...²	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	2700 K	6100 lm	4950 lm	124 lm/W	7.62 kg
21080532/3/...²	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	3500 K	6450 lm	5250 lm	131 lm/W	7.62 kg
21080532/4/...²	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	4000 K	6850 lm	5600 lm	140 lm/W	7.62 kg
21080532/6/...²	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	5000 K	6850 lm	5600 lm	140 lm/W	7.62 kg
21080533/1/...²	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	6650 lm	121 lm/W	7.62 kg
21080533/3/...²	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7050 lm	128 lm/W	7.62 kg
21080533/4/...²	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	7450 lm	135 lm/W	7.62 kg
21080533/6/...²	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	7450 lm	135 lm/W	7.62 kg
21080534/1/...²	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9300 lm	7550 lm	113 lm/W	7.62 kg
21080534/3/...²	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9850 lm	8000 lm	119 lm/W	7.62 kg
21080534/4/...²	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10450 lm	8500 lm	127 lm/W	7.62 kg
21080534/6/...²	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10450 lm	8500 lm	127 lm/W	7.62 kg
21080535/1/...²	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	8700 lm	110 lm/W	7.62 kg
21080535/3/...²	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	9250 lm	117 lm/W	7.62 kg
21080535/4/...²	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	9850 lm	125 lm/W	7.62 kg
21080535/6/...²	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	9850 lm	125 lm/W	7.62 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. 21080533/6/T2 sta per l'apparecchio OW+ LED D4i 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.

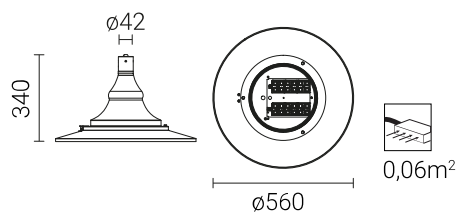
SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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

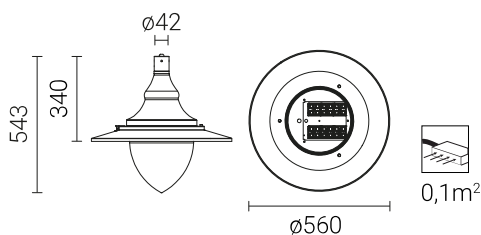
DISEGNO TECNICO

OW+ LED

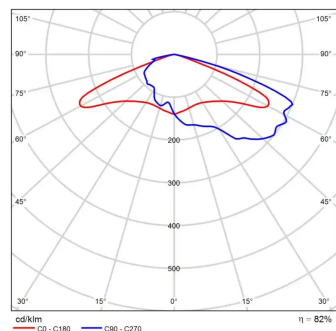


OPTIONAL VERSION

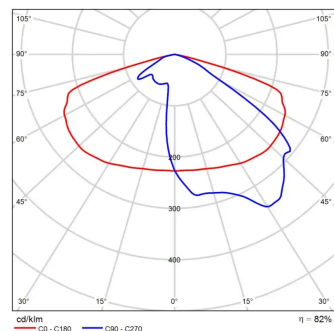
OW+ LED WITH DIFFUSER



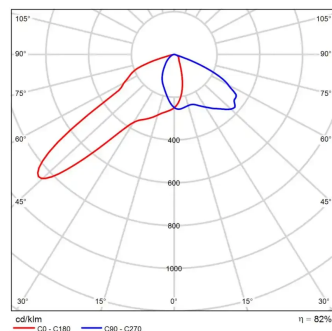
T4



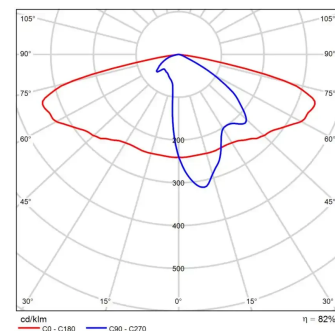
T3



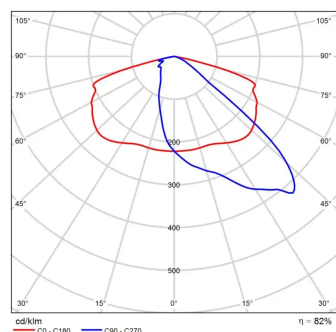
T2



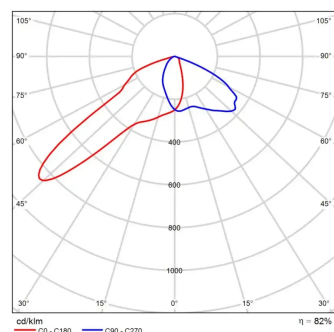
DW



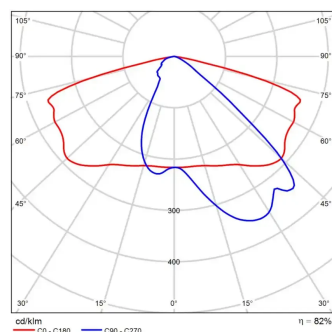
ME



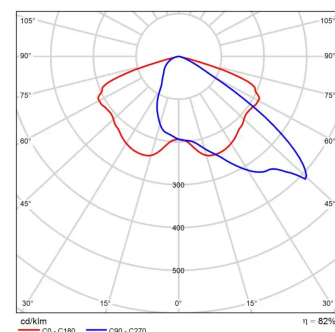
PL

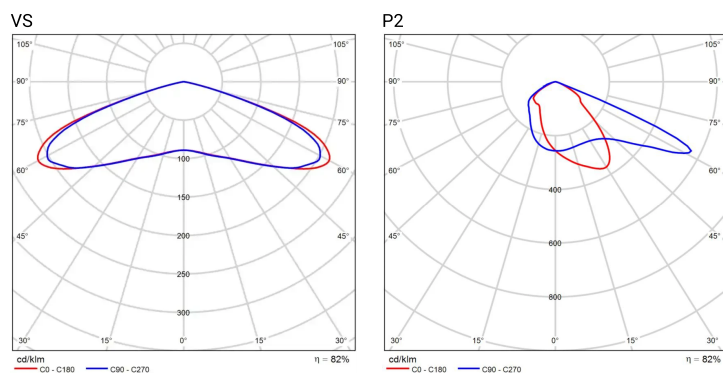


LM



LW





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/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
OW+ LED D4i	B	3	7	11	18	30	36	46
	C	3	7	11	18	30	36	46

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW+ LED D4i	6	13	20	33	53	66	83

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	Volume unitario	Libra
690893	Paralume in PMMA trasparente per OW LED	0,02m ³	0,55kg
690898	Paralume in PMMA ghiacciato per OW LED	0,02m ³	0,55kg