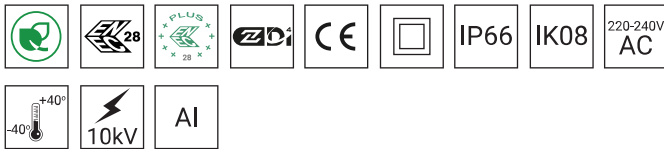




## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade urbani, strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali, parcheggi
<b>Montaggio</b>	su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga, applique con terminali 42 x 40 mm
<b>Colore</b>	nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66
<b>Materiale</b>	tetto e carrozzeria - lamiera di alluminio anodizzato rinforzata
<b>Campo di temperatura del funzionamento</b>	da -40°C a +40°C
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>70
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	24
<b>Sistema di controllo</b>	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 LED <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>1</sup>	Efficienza luminosa <sup>1</sup>	Volume unitario	Corrente di avviamento	Peso netto
21080530/1/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	2700 K	4450 lm	3650 lm	130 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080530/3/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	3500 K	4700 lm	3850 lm	138 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080530/4/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	4000 K	5000 lm	4050 lm	145 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080530/6/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 24	24 W	28 W	350 mA	5000 K	5000 lm	4050 lm	145 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080532/1/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	2700 K	6100 lm	4950 lm	124 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080532/3/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	3500 K	6450 lm	5250 lm	131 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080532/4/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	4000 K	6850 lm	5600 lm	140 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080532/6/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 36	36 W	40 W	500 mA	5000 K	6850 lm	5600 lm	140 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	21A / 225µs	4.6 kg
21080533/1/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	6650 lm	121 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080533/3/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7050 lm	128 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080533/4/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	7450 lm	135 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080533/6/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	7450 lm	135 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080534/1/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	2700 K	9300 lm	7550 lm	113 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080534/3/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	3500 K	9850 lm	8000 lm	119 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080534/4/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	4000 K	10450 lm	8500 lm	127 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080534/6/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 60	60 W	67 W	830 mA	5000 K	10450 lm	8500 lm	127 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080535/1/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	8700 lm	110 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080535/3/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	9250 lm	117 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080535/4/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	9850 lm	125 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 kg
21080535/6/... <sup>2</sup>	OW+ LED D4i 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	9850 lm	125 lm/W	0.16 m <sup>3</sup>	43A / 260µs	5.1 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. 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.

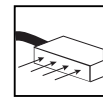
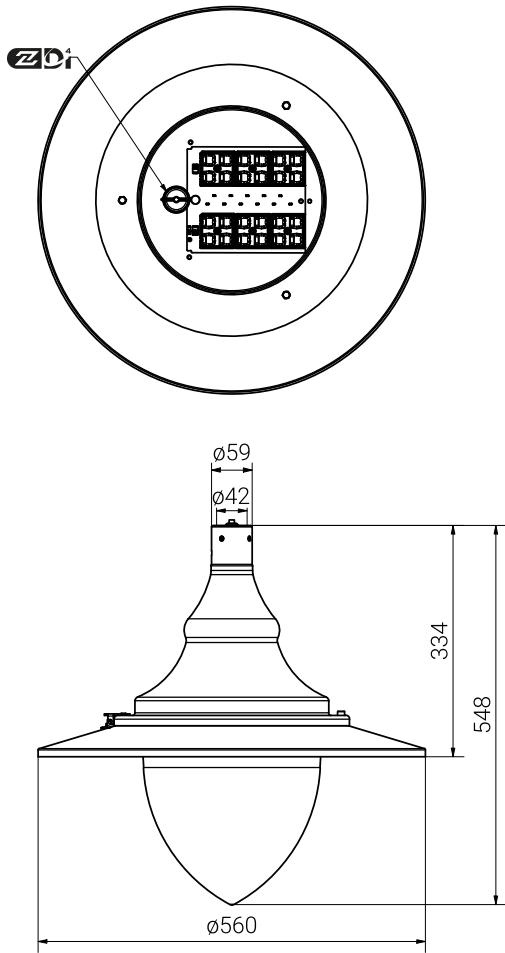
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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

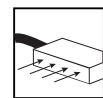
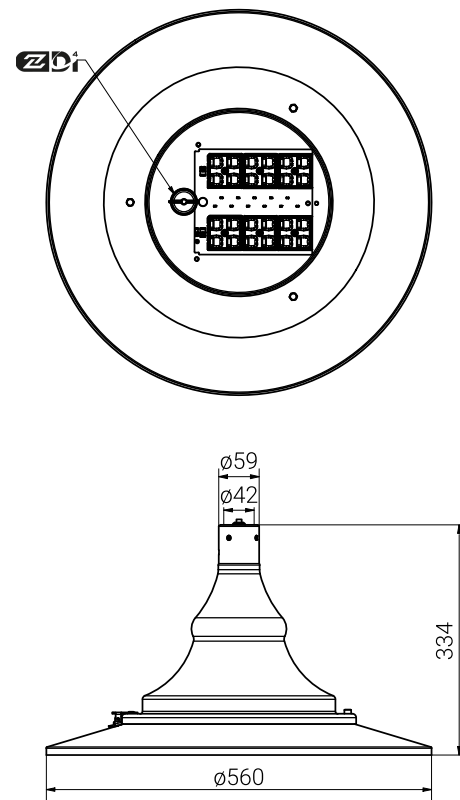
## DISEGNO TECNICO

### OW+ LED D4i WITH DIFFUSER

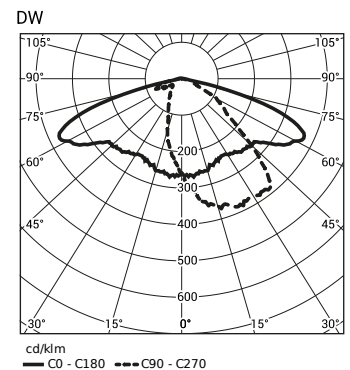
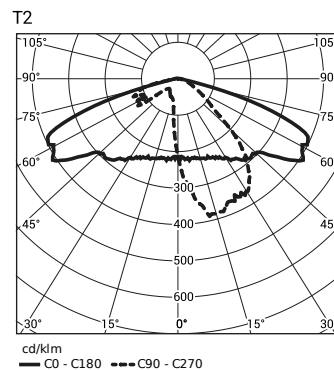
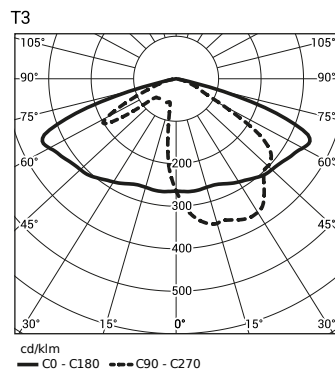
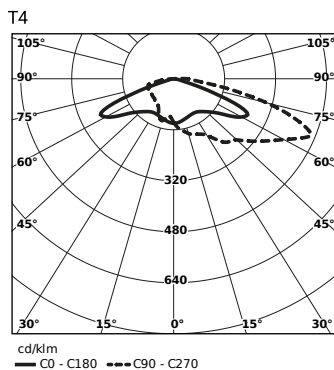


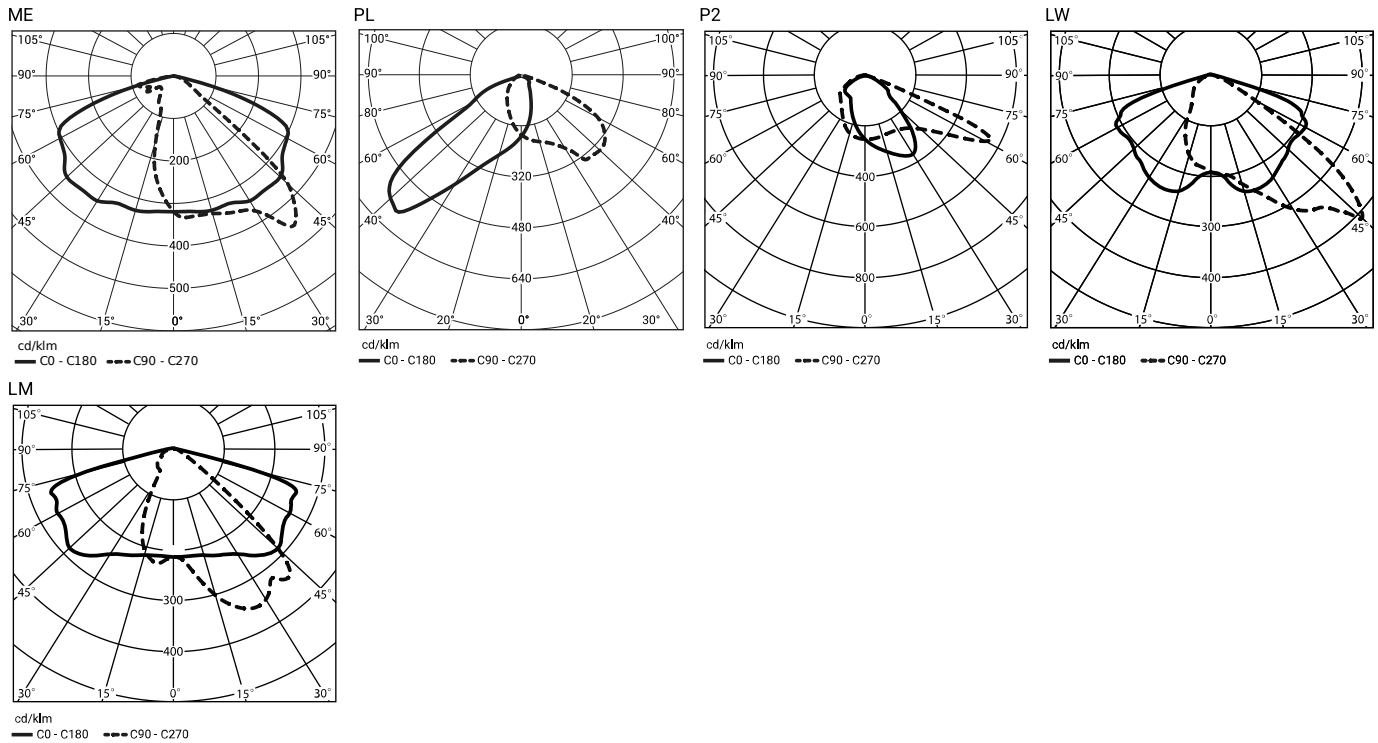
0,1m<sup>2</sup>

### OW+ LED D4i



0,06m<sup>2</sup>





## 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 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
<b>690893</b>	Paralume in PMMA trasparente per OW LED	0,02m <sup>3</sup>	0,55kg
<b>690898</b>	Paralume in PMMA ghiacciato per OW LED	0,02m <sup>3</sup>	0,55kg