



DATI TECNICI

Anodizzazione	10 colori
Montaggio	Su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga con terminali ø 60 x 50 mm.
Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), parcheggi, attraversamenti pedonali
Grado di protezione	IP 66
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
Materiale	tetto e carrozzeria - lamiera di alluminio anodizzato rinforzata
	0,35 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
Corrente di avviamento	77 A / 150 µs
Frequenza della tensione di alimentazione	50 - 60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	48
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
2109137/1/...²	OW II LED 96	96 W	105 W	700 mA	2700 K	16050 lm	14000 lm	133 lm/W	13,2 kg
2109137/3/...²	OW II LED 96	96 W	105 W	700 mA	3500 K	17100 lm	14900 lm	142 lm/W	13,2 kg
2109137/4/...²	OW II LED 96	96 W	105 W	700 mA	4000 K	18100 lm	15750 lm	150 lm/W	13,2 kg
2109137/6/...²	OW II LED 96	96 W	105 W	700 mA	5000 K	18100 lm	15750 lm	150 lm/W	13,2 kg
2109139/1/...²	OW II LED 120	120 W	129 W	830 mA	2700 K	18450 lm	16050 lm	124 lm/W	13,2 kg
2109139/3/...²	OW II LED 120	120 W	129 W	830 mA	3500 K	19600 lm	17100 lm	133 lm/W	13,2 kg
2109139/4/...²	OW II LED 120	120 W	129 W	830 mA	4000 K	20750 lm	18100 lm	140 lm/W	13,2 kg
2109139/6/...²	OW II LED 120	120 W	129 W	830 mA	5000 K	20750 lm	18100 lm	140 lm/W	13,2 kg
2109141/1/...²	OW II LED 144	144 W	154 W	1000 mA	2700 K	21300 lm	18600 lm	121 lm/W	13,2 kg
2109141/3/...²	OW II LED 144	144 W	154 W	1000 mA	3500 K	22650 lm	19750 lm	128 lm/W	13,2 kg
2109141/4/...²	OW II LED 144	144 W	154 W	1000 mA	4000 K	24000 lm	20900 lm	136 lm/W	13,2 kg
2109141/6/...²	OW II LED 144	144 W	154 W	1000 mA	5000 K	24000 lm	20900 lm	136 lm/W	13,2 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. 2109141/6/T2 sta per l'apparecchio OW II LED 144 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

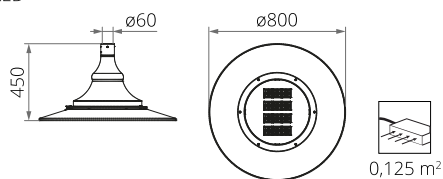
SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

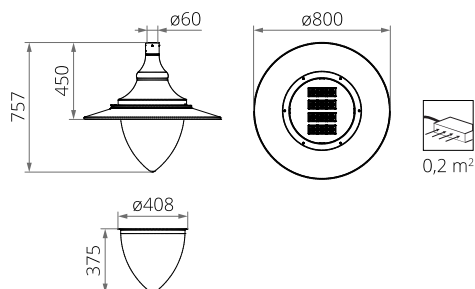
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

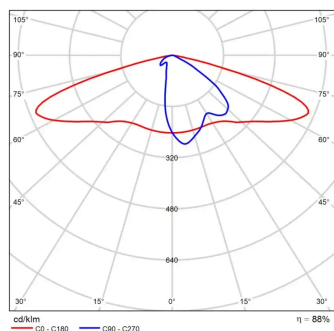
OW II LED



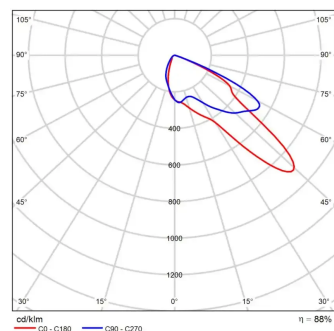
OPTIONAL VERSION
OW II LED WITH DEFUSER



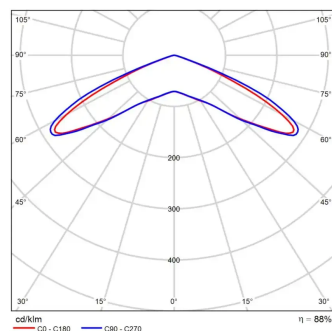
SP



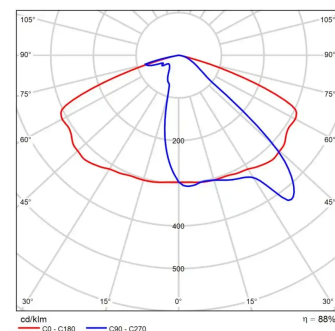
PP



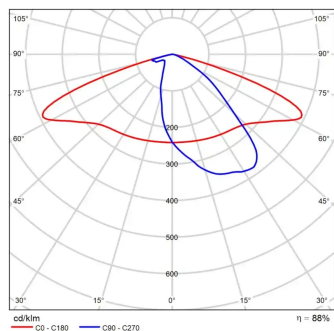
VS



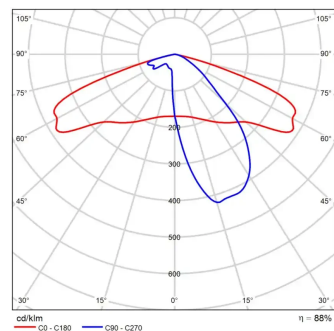
ME



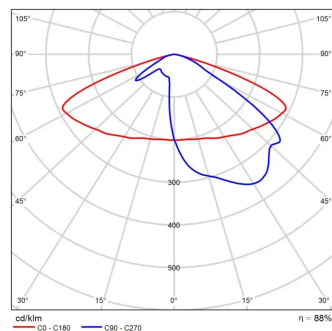
DW



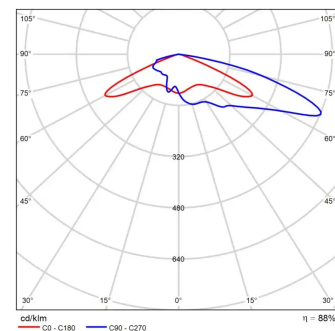
T2



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

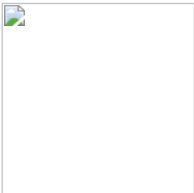
Interruttori magnetotermici di tipo B o C

Apparecchi	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW II LED 96, 120W	B	2	5	10	16	26	32	40
	C	2	10	15	27	44	54	67
OW II LED 144W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	28	28

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
OW II LED 96, 120W	4	9	14	25	39	50	62
OW II LED 144W	1	2	11	19	30	38	47

PARALUME PER APPARECCHI LED OW II



Codice	Nome	Volume unitario	Libra
691993	Paralume in PMMA trasparente per OW II LED	0,075m ³	1,5kg