

DATI TECNICI

Impiego	autostrade e superstrade, strade urbane, percorsi pedonali, parcheggi
Montaggio	su braccio con l'estremità di \varnothing 60 x 95 mm
Colore	inox / nero
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
Campo di temperatura del funzionamento	da -40°C a +55°C (per 48 W, 60 W, 72 W, 96 W, 120 W), da -40°C a +40°C (per 144 W)
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥ 0.95
Numero di diodi	24 - (48 W, 60 W, 72 W); 48 - (96 W, 120 W, 144 W)
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 LED	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED ¹	Sorgente di luce dell'apparecchio ¹	Efficienza luminosa ¹	Volume unitario	Peso netto
2220033/1/... ²	URSA LED 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7450 lm	135 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220033/3/... ²	URSA LED 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7900 lm	144 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220033/4/... ²	URSA LED 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8350 lm	152 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220033/6/... ²	URSA LED 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8350 lm	152 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220034/1/... ²	URSA LED 60	60 W	68 W	830 mA	2700 K	9300 lm	8500 lm	127 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220034/3/... ²	URSA LED 60	60 W	68 W	830 mA	3500 K	9850 lm	9000 lm	134 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220034/4/... ²	URSA LED 60	60 W	68 W	830 mA	4000 K	10450 lm	9550 lm	143 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220034/6/... ²	URSA LED 60	60 W	68 W	830 mA	5000 K	10450 lm	9550 lm	143 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220035/1/... ²	URSA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	9800 lm	124 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220035/3/... ²	URSA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	10400 lm	132 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220035/4/... ²	URSA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	11050 lm	140 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220035/6/... ²	URSA LED 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	11050 lm	140 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2220037/1/... ²	URSA LED 96	96 W	105 W	700 mA	2700 K	16300 lm	14900 lm	142 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220037/3/... ²	URSA LED 96	96 W	105 W	700 mA	3500 K	17300 lm	15850 lm	151 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220037/4/... ²	URSA LED 96	96 W	105 W	700 mA	4000 K	18300 lm	16750 lm	160 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220037/6/... ²	URSA LED 96	96 W	105 W	700 mA	5000 K	18300 lm	16750 lm	160 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220039/1/... ²	URSA LED 120	120 W	129 W	830 mA	2700 K	18600 lm	17050 lm	132 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220039/3/... ²	URSA LED 120	120 W	129 W	830 mA	3500 K	19700 lm	18050 lm	140 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220039/4/... ²	URSA LED 120	120 W	129 W	830 mA	4000 K	20900 lm	19150 lm	148 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220039/6/... ²	URSA LED 120	120 W	129 W	830 mA	5000 K	20900 lm	19150 lm	148 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220041/1/... ²	URSA LED 144	144 W	154 W	1000 mA	2700 K	21400 lm	19600 lm	127 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220041/3/... ²	URSA LED 144	144 W	154 W	1000 mA	3500 K	22700 lm	20800 lm	135 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220041/4/... ²	URSA LED 144	144 W	154 W	1000 mA	4000 K	24200 lm	22150 lm	144 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2220041/6/... ²	URSA LED 144	144 W	154 W	1000 mA	5000 K	24200 lm	22150 lm	144 lm/W	0.037 m ³	10 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. 2220033/6/T2 sta per l'apparecchio URSA 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 (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: 2012-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2013, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2014, PN-EN 61000-3-3: 2013

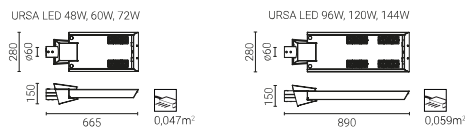
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

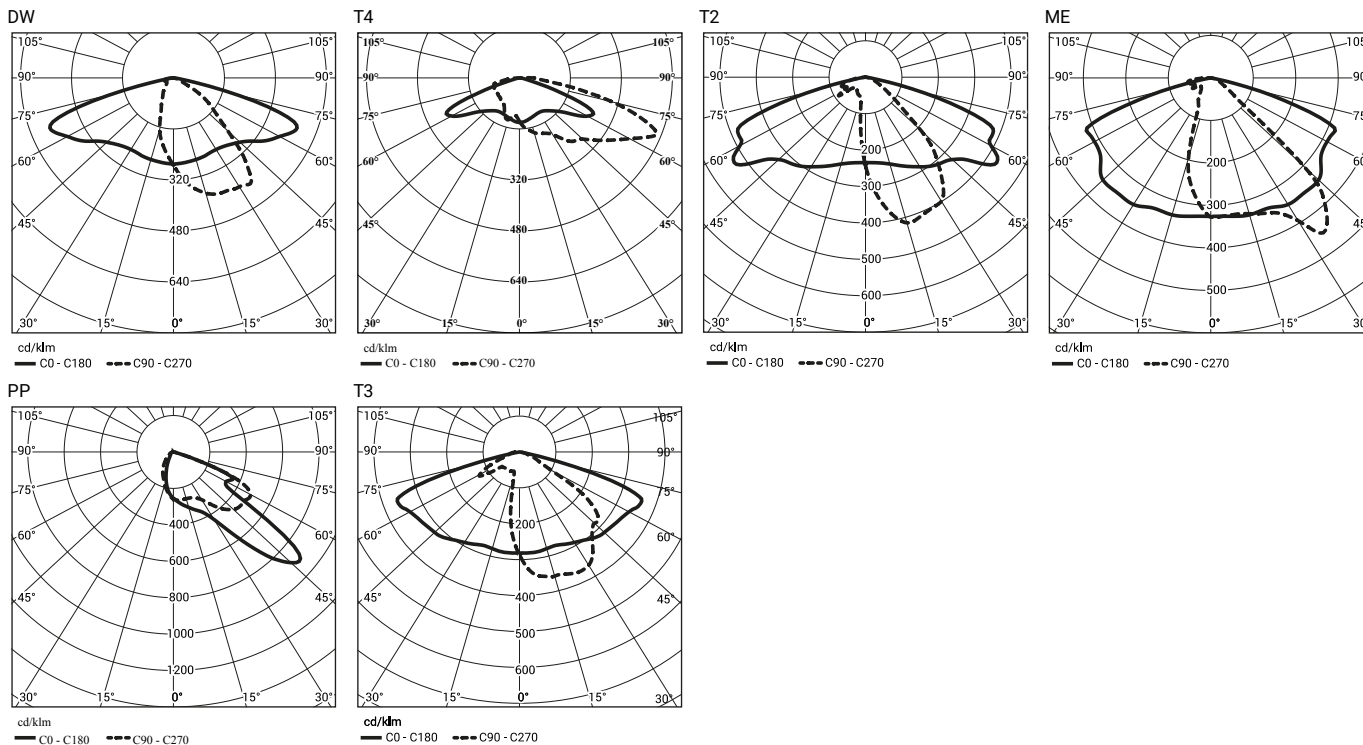
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

- 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,
- Protezione termica del modulo LED contro il surriscaldamento in caso di funzionamento involontario dell'apparecchio durante il giorno,
- 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
URSA LED 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28
URSA LED 96, 120, 144W	B	1	1	3	5	8	12	12
	C	1	3	5	8	13	16	20

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
URSA LED 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47
URSA LED 96, 120, 144W	1	1	6	9	15	19	24