



DATI TECNICI

Impiego	autostrade e superstrade, strade urbane, percorsi pedonali, parcheggi
Montaggio	direttamente sul palo o sul braccio \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
2221033/1/... ²	URSA LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	2700 K	8150 lm	7450 lm	135 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221033/3/... ²	URSA LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	3500 K	8650 lm	7900 lm	144 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221033/4/... ²	URSA LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	4000 K	9150 lm	8350 lm	152 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221033/6/... ²	URSA LED ALFA 48	48 W	55 W	700 mA	5000 K	9150 lm	8350 lm	152 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221034/1/... ²	URSA LED ALFA 60	60 W	68 W	830 mA	2700 K	9300 lm	8500 lm	127 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221034/3/... ²	URSA LED ALFA 60	60 W	68 W	830 mA	3500 K	9850 lm	9000 lm	134 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221034/4/... ²	URSA LED ALFA 60	60 W	68 W	830 mA	4000 K	10450 lm	9550 lm	143 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221034/6/... ²	URSA LED ALFA 60	60 W	68 W	830 mA	5000 K	10450 lm	9550 lm	143 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221035/1/... ²	URSA LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	2700 K	10700 lm	9800 lm	124 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221035/3/... ²	URSA LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	3500 K	11350 lm	10400 lm	132 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221035/4/... ²	URSA LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	11050 lm	140 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221035/6/... ²	URSA LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	5000 K	12100 lm	11050 lm	140 lm/W	0.028 m ³	8 kg
2221037/1/... ²	URSA LED ALFA 96	96 W	105 W	700 mA	2700 K	16300 lm	14900 lm	142 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221037/3/... ²	URSA LED ALFA 96	96 W	105 W	700 mA	3500 K	17300 lm	15850 lm	151 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221037/4/... ²	URSA LED ALFA 96	96 W	105 W	700 mA	4000 K	18300 lm	16750 lm	160 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221037/6/... ²	URSA LED ALFA 96	96 W	105 W	700 mA	5000 K	18300 lm	16750 lm	160 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221039/1/... ²	URSA LED ALFA 120	120 W	129 W	830 mA	2700 K	18600 lm	17050 lm	132 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221039/3/... ²	URSA LED ALFA 120	120 W	129 W	830 mA	3500 K	19700 lm	18050 lm	140 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221039/4/... ²	URSA LED ALFA 120	120 W	129 W	830 mA	4000 K	20900 lm	19150 lm	148 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221039/6/... ²	URSA LED ALFA 120	120 W	129 W	830 mA	5000 K	20900 lm	19150 lm	148 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221041/1/... ²	URSA LED ALFA 144	144 W	154 W	1000 mA	2700 K	21400 lm	19600 lm	127 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221041/3/... ²	URSA LED ALFA 144	144 W	154 W	1000 mA	3500 K	22700 lm	20800 lm	135 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221041/4/... ²	URSA LED ALFA 144	144 W	154 W	1000 mA	4000 K	24200 lm	22150 lm	144 lm/W	0.037 m ³	10 kg
2221041/6/... ²	URSA LED ALFA 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. 2221033/6/T2 sta per l'apparecchio URSA LED ALFA 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

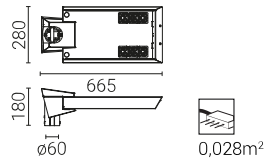
SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

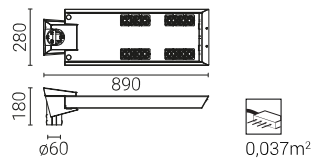
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

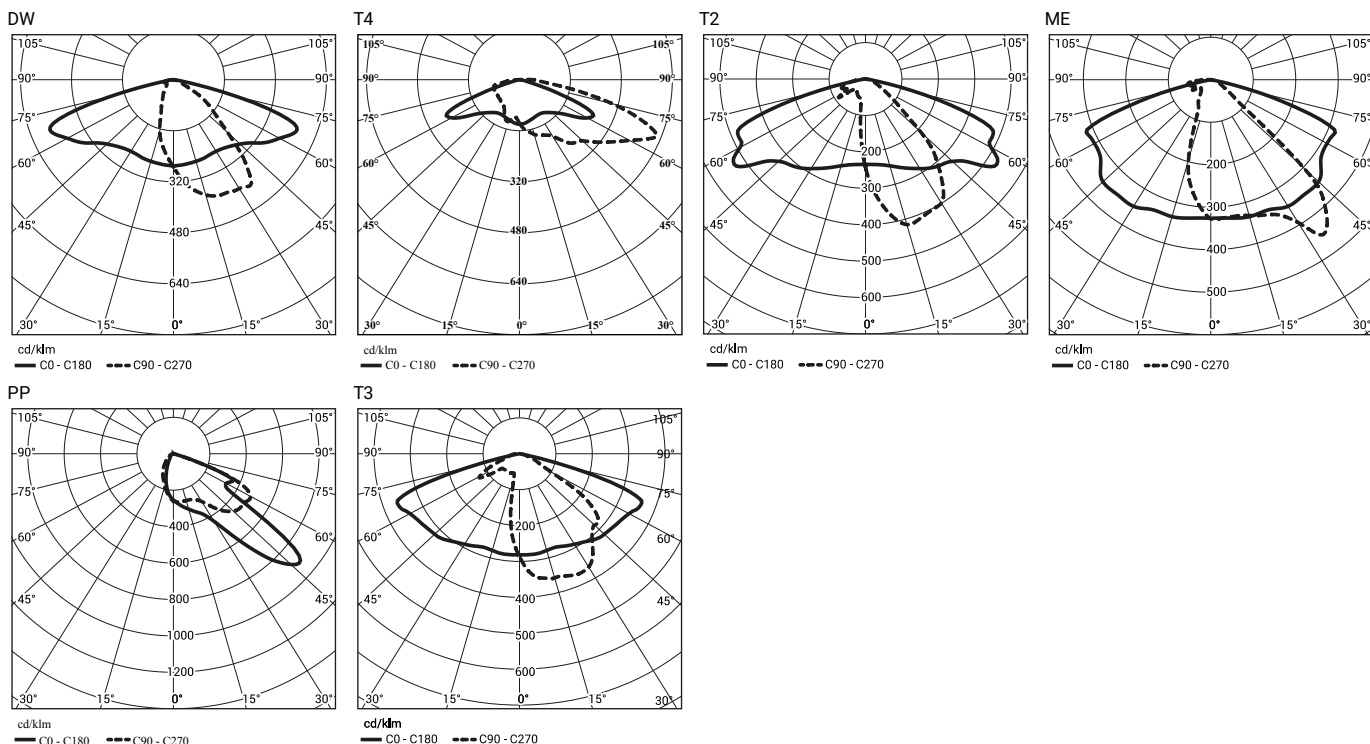
URSA LED ALFA 48W, 60W, 72W



URSA LED ALFA 96W, 120W, 144W



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/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
URSA LED ALFA 48, 60, 72W	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28
URSA LED ALFA 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 ALFA 48, 60, 72W	1	2	11	19	30	38	47
URSA LED ALFA 96, 120, 144W	1	1	6	9	15	19	24