

## 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	$\geq 0.95$
Numero di diodi	24
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).

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
2221035/4/...²	URSA LED ALFA 72	72 W	79 W	1000 mA	4000 K	12100 lm	11050 lm	140 lm/W	8 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 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

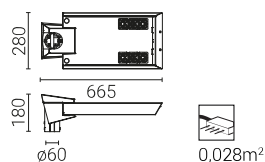
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

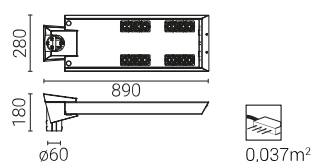
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO

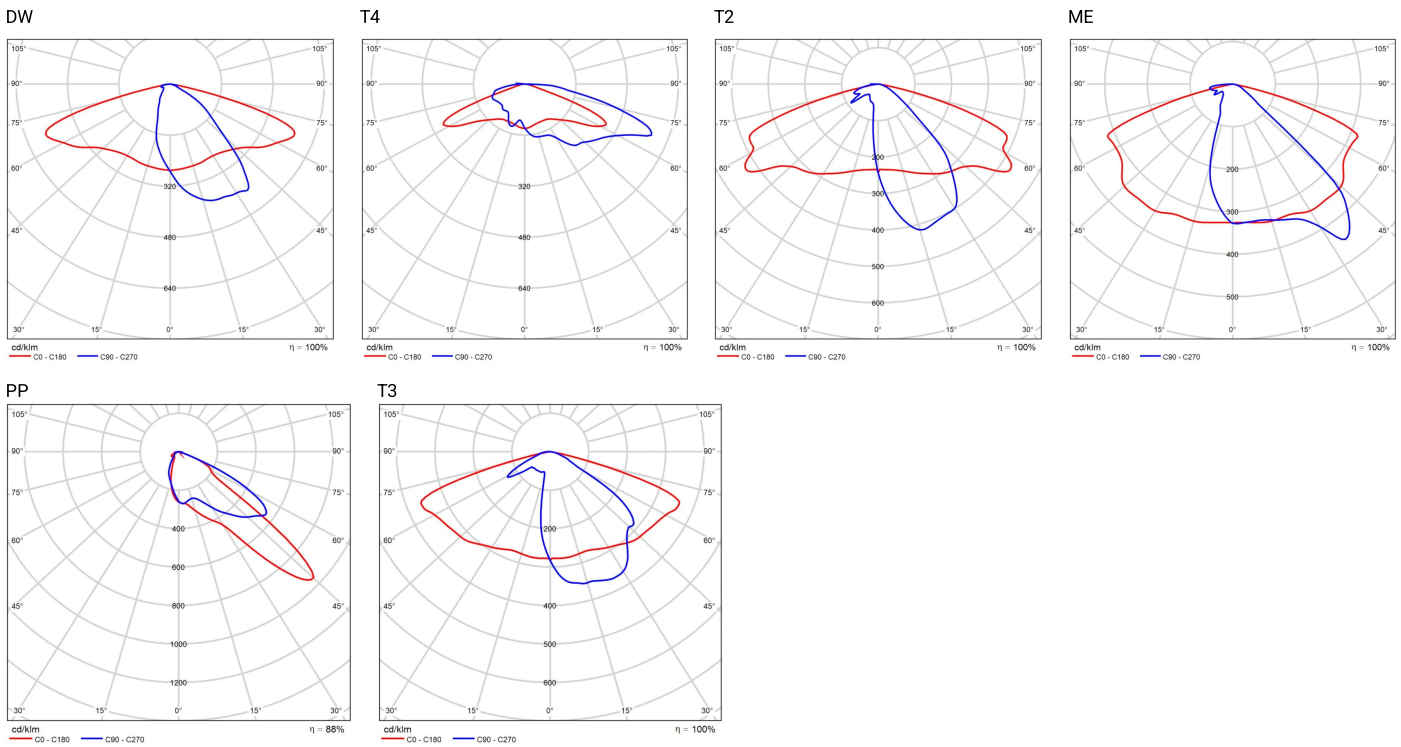
URSA LED ALFA 48W, 60W, 72W



URSA LED ALFA 96W, 120W, 144W



## CURVE FOTOMETRICHE



PP



T3



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
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