

## 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              | >80                                                                                                                                            |
| 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 LED <sup>1</sup> | Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>1</sup> | Efficienza luminosa <sup>1</sup> | Peso netto |
|----------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2221033/3/... <sup>2</sup> | URSA LED ALFA 48 | 48 W        | 55 W                            | 700 mA                     | 3500 K                           | 8650 lm                           | 7900 lm                                        | 144 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

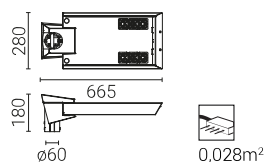
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

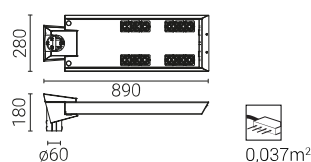
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO

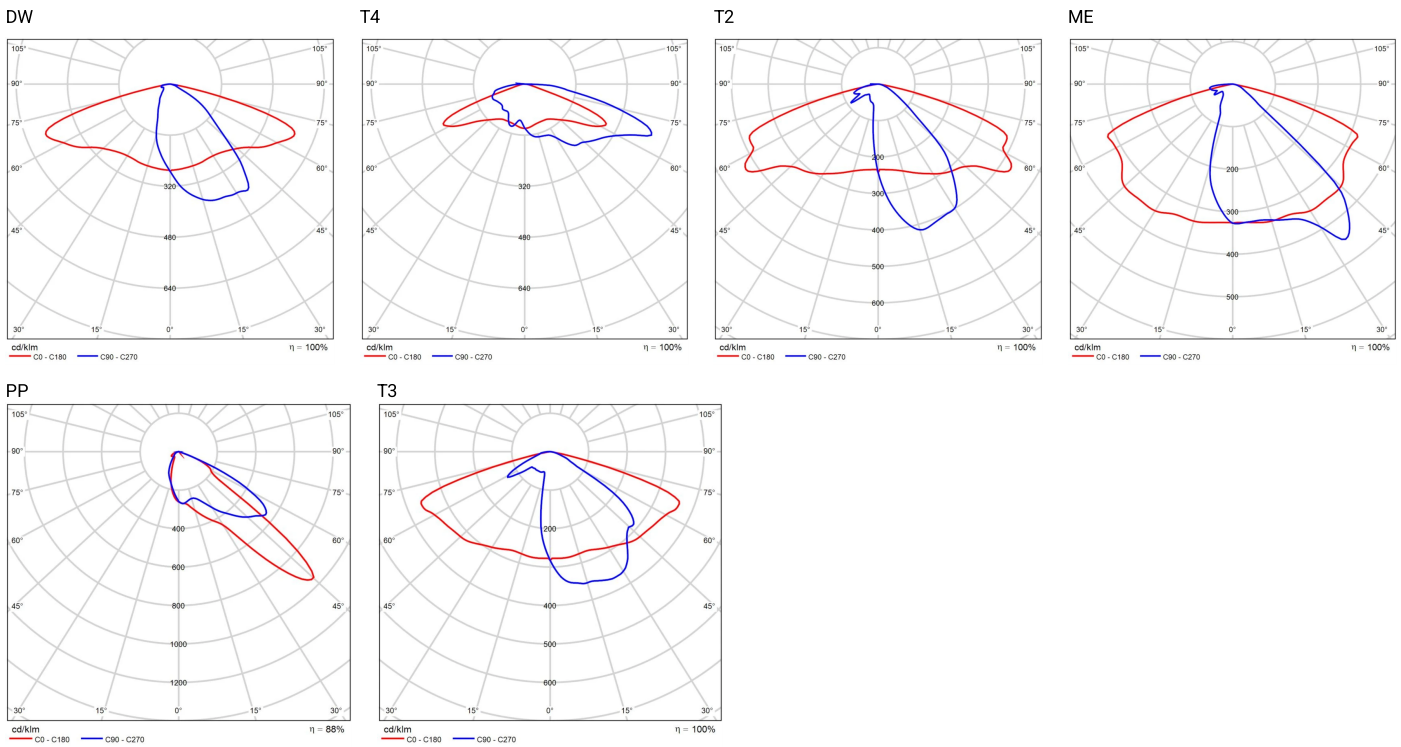
URSA LED ALFA 48W, 60W, 72W



URSA LED ALFA 96W, 120W, 144W



## CURVE FOTOMETRICHE



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/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 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  |