

## DATI TECNICI

|                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Impiego</b>                                   | autostrade e superstrade, strade urbane, percorsi pedonali, parcheggi                                                                          |
| <b>Montaggio</b>                                 | direttamente sul palo o sul braccio $\varnothing 60 \times 95$ mm                                                                              |
| <b>Colore</b>                                    | inox / nero                                                                                                                                    |
| <b>Grado di protezione</b>                       | IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione                                                                                     |
| <b>Materiale</b>                                 | lega di alluminio, anodizzato                                                                                                                  |
| <b>Volume unitario</b>                           | 0.028 m <sup>3</sup> (URSA LED ALFA 48 - 72 W), 0.037 m <sup>3</sup> (URSA LED ALFA 96 - 144 W)                                                |
| <b>Campo di temperatura del funzionamento</b>    | 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)                                                             |
| <b>Periodo di utilizzazione previsto</b>         | L90B10 - 100 000 h                                                                                                                             |
| <b>Indice di resa cromatica CRI</b>              | >70                                                                                                                                            |
| <b>Corrente di avviamento</b>                    | 55 A / 200 $\mu$ s (URSA LED ALFA 48 - 72 W), 67 A / 210 $\mu$ s (URSA LED ALFA 96 - 144 W)                                                    |
| <b>Frequenza della tensione di alimentazione</b> | 50/60Hz                                                                                                                                        |
| <b>Fattore di potenza</b>                        | $\geq 0.95$                                                                                                                                    |
| <b>Numero di diodi</b>                           | 48                                                                                                                                             |
| <b>Sistema di controllo</b>                      | 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 |
|----------------------------|-------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|------------|
| 2221041/4/... <sup>2</sup> | URSA LED ALFA 144 | 144 W       | 154 W                           | 1000 mA                    | 4000 K                           | 24200 lm                          | 22150 lm                                       | 144 lm/W                         | 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 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

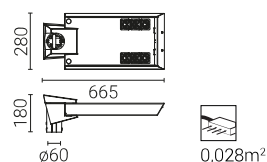
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

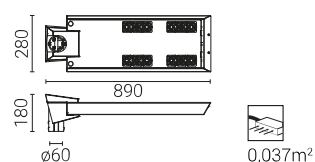
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO

URSA LED ALFA 48W, 60W, 72W

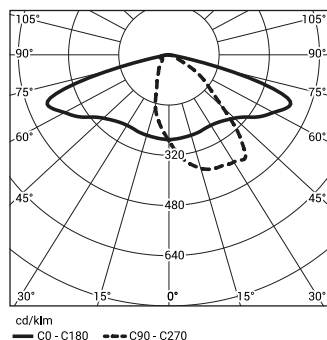


URSA LED ALFA 96W, 120W, 144W

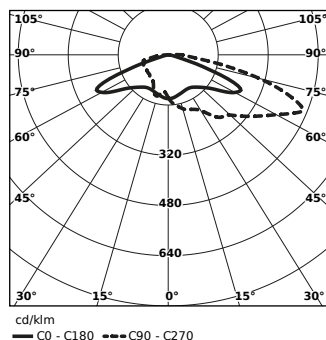


## CURVE FOTOMETRICHE

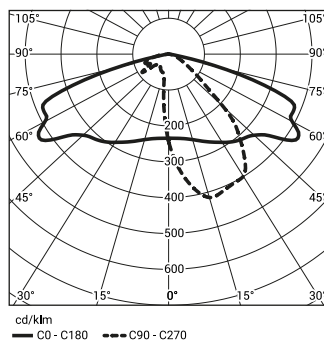
DW



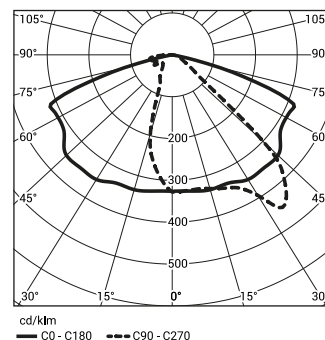
T4



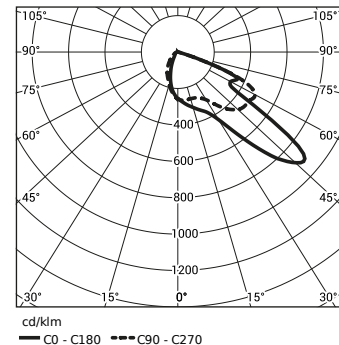
T2



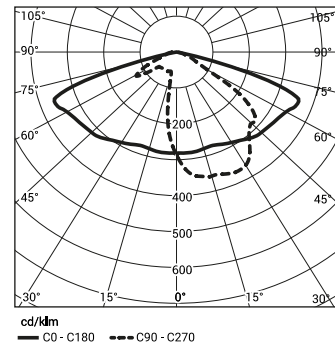
ME



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/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  |