



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 |
| Volume unitario | 0.028 m ³ (URSA LED 48 - 72 W), 0.037 m ³ (URSA LED 96 - 144 W) |
| 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 |
| Corrente di avviamento | 55 A / 200 μ s (URSA LED 48 - 72 W), 67 A / 210 μ s (URSA LED 96 - 144 W) |
| 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 ¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio ¹ | Efficienza luminosa ¹ | 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

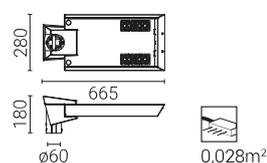
SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

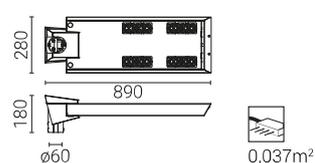
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

URSA LED ALFA 48W, 60W, 72W

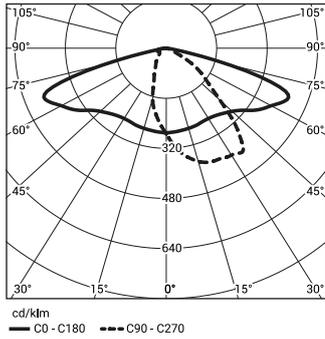


URSA LED ALFA 96W, 120W, 144W

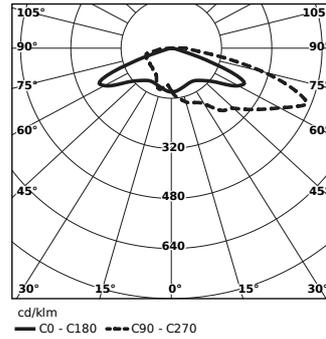


CURVE FOTOMETRICHE

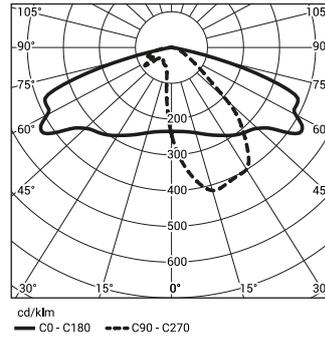
DW



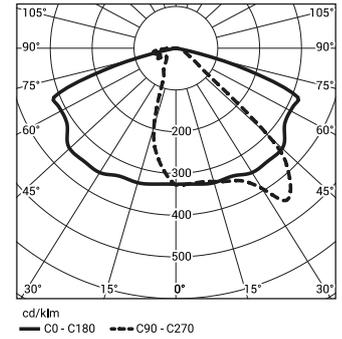
T4



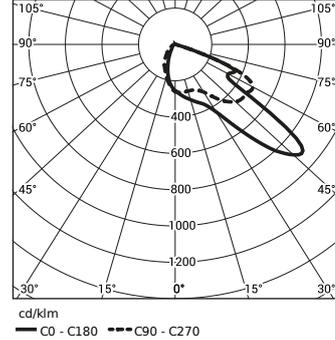
T2



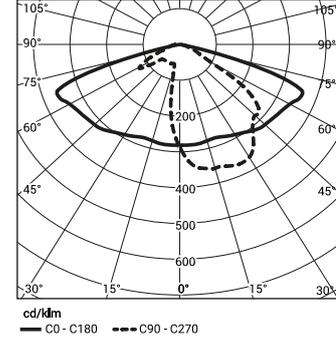
ME



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 |