



## DATI TECNICI

|                                           |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impiego                                   | strade urbani, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, piste ciclabili |
| Montaggio                                 | direttamente su palo con l'estremità $\varnothing 60 \times 50$ 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                                                                                                                          |
| Periodo di utilizzazione previsto         | L90B10 - 100 000 h                                                                                                                        |
| Indice di resa cromatica CRI              | >80                                                                                                                                       |
|                                           | 50 A / 210 $\mu$ s                                                                                                                        |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz                                                                                                                                   |
| Fattore di potenza                        | $\geq 0.95$                                                                                                                               |
| Numero di diodi                           | 12                                                                                                                                        |
| Sistema di controllo                      | L'apparecchio può essere collegato opzionalmente a un sistema di controllo esterno tramite l'interfaccia 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 |
|---------------|-------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 213332/3/...² | ISKRA LED ALFA 36 | 36 W        | 39.5 W                          | 960 mA                     | 3500 K                           | 5700 lm               | 5200 lm                            | 132 lm/W             | 2.5 kg     |

1) a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 7%

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 213330/6/T2 sta per l'apparecchio ISKRA LED ALFA 24 5000K con il sistema ottico T2

3) Certificazione ENEC valida utilizzando ottiche T2\_E, T3\_E, ME\_E, SP\_E e DW\_E. Per gli apparecchi con queste ottiche la classe di protezione dagli impatti è IK08

## 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

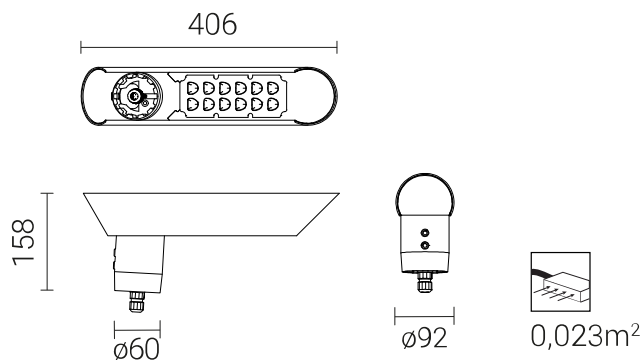
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

## 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:

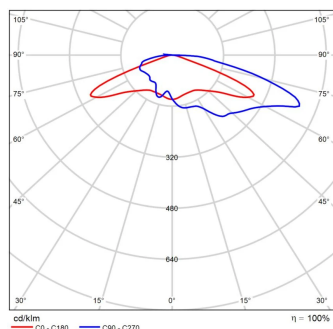
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO

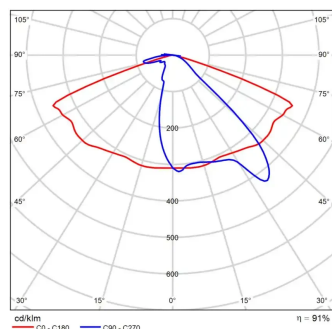


## CURVE FOTOMETRICHE

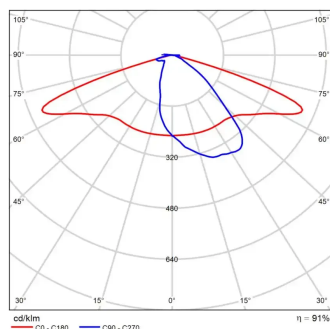
T4



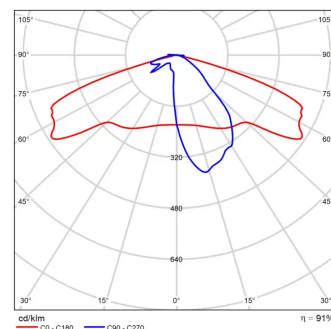
ME



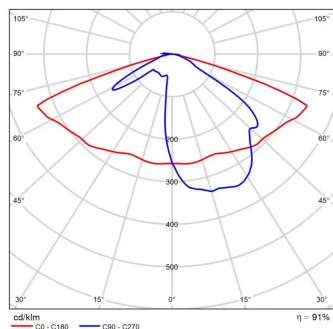
DW



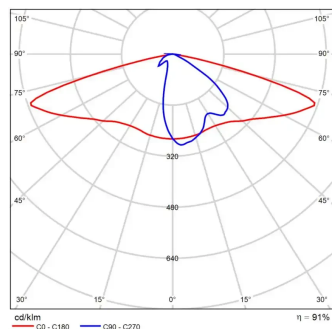
T2



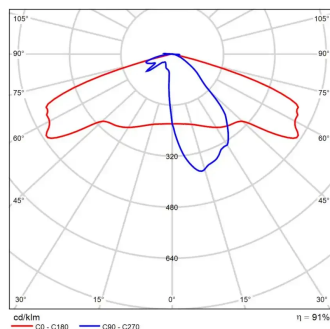
T3



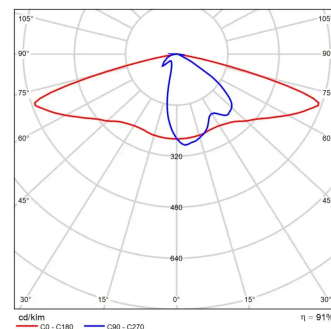
SP



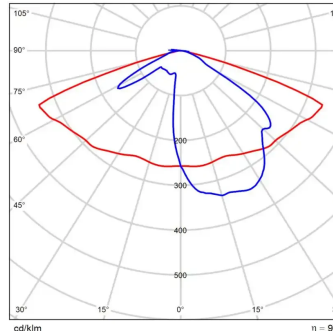
T2\_E



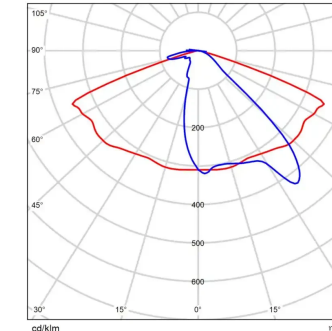
SP\_E



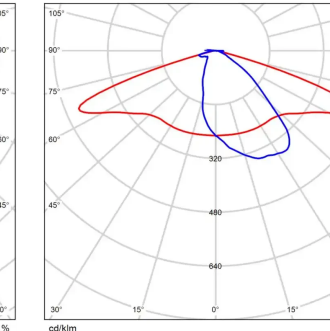
SP\_E



ME\_E



DW\_E



## FUNZIONI DEL SISTEMA DI POTENZA

L'apparecchio può essere collegato opzionalmente a un sistema di controllo esterno tramite l'interfaccia 1-10V.

Le funzioni standard del sistema di alimentazione intelligente sono fornite dagli apparecchi ISKRA LED PROG, ISKRA LED ALFA PROG, ISKRA LED P PROG e ISKRA LED P ALFA PROG

## NUMERO AMMESSO DI APPARECCHI SU UN CIRCUITO

Interruttori magnetotermici di tipo B o C

| Apparecchi     | Tipo | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ISKRA LED ALFA | B    | 1  | 3  | 4  | 7   | 12  | 15  | 18  |
|                | C    | 1  | 5  | 7  | 12  | 20  | 24  | 31  |

Fusibili - tipo gG e gL

| Apparecchi     | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ISKRA LED ALFA | 0  | 4  | 8  | 11  | 21  | 29  | 42  |