

DATI TECNICI

| | |
|---|---|
| Montaggio | direttamente su palo con l'estremità ø 60 x 50 mm |
| Impiego | strade urbani, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, piste ciclabili |
| Colore | inox / nero |
| Grado di protezione | IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione |
| Materiale | lega di alluminio, anodizzato |
| | 0,001 m³ |
| Campo di temperatura del funzionamento | da -40°C a +55°C |
| Periodo di utilizzazione previsto | L90B10 - 100 000 h |
| Indice di resa cromatica CRI | >70 |
| | 50 A / 210 µs |
| Frequenza della tensione di alimentazione | 50/60Hz |
| Fattore di potenza | ≥0.95 |
| Numero di diodi | 12 |
| Sistema di controllo | L'apparecchio può essere collegato opionalmente a un sistema di controllo esterno tramite l'interfaccia 1-10V. |



TABELLA DELLE VARIANTI

| 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 |
|---------------|-------------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 213330/1/...² | ISKRA LED ALFA 24 | 27 W | 30 W | 760 mA | 2700 K | 4450 lm | 4050 lm | 135 lm/W | 2.5 kg |
| 213330/3/...² | ISKRA LED ALFA 24 | 27 W | 30 W | 760 mA | 3500 K | 4700 lm | 4300 lm | 143 lm/W | 2.5 kg |
| 213330/4/...² | ISKRA LED ALFA 24 | 27 W | 30 W | 760 mA | 4000 K | 5000 lm | 4600 lm | 153 lm/W | 2.5 kg |
| 213330/6/...² | ISKRA LED ALFA 24 | 27 W | 30 W | 760 mA | 5000 K | 5000 lm | 4600 lm | 153 lm/W | 2.5 kg |
| 213332/1/...² | ISKRA LED ALFA 36 | 36 W | 39.5 W | 960 mA | 2700 K | 5350 lm | 4900 lm | 124 lm/W | 2.5 kg |
| 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 |
| 213332/4/...² | ISKRA LED ALFA 36 | 36 W | 39.5 W | 960 mA | 4000 K | 6050 lm | 5550 lm | 141 lm/W | 2.5 kg |
| 213332/6/...² | ISKRA LED ALFA 36 | 36 W | 39.5 W | 960 mA | 5000 K | 6050 lm | 5550 lm | 141 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

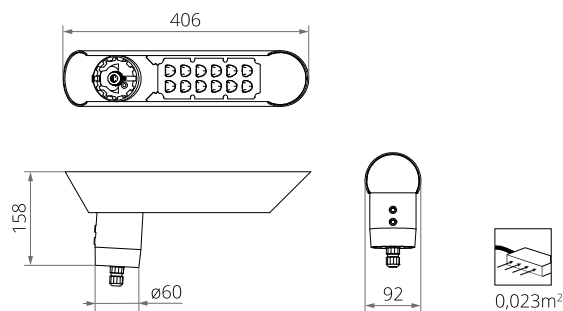
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

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:

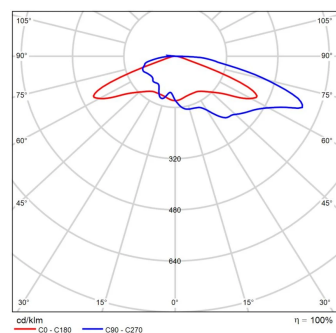
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

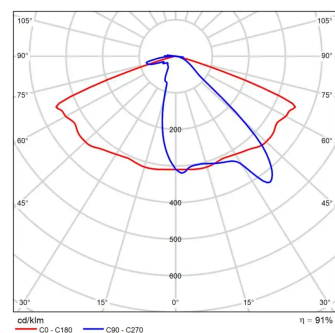


CURVE FOTOMETRICHE

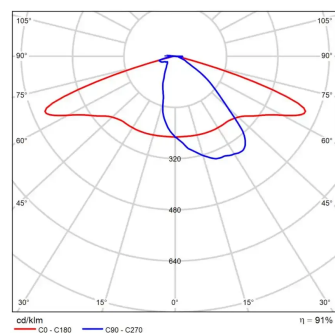
T4



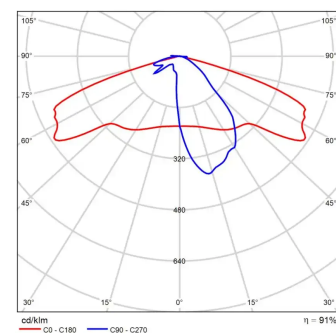
ME



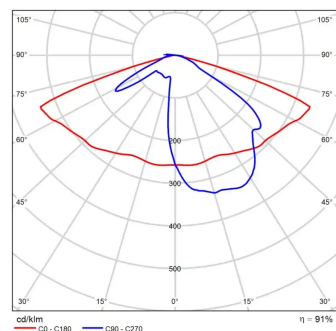
DW



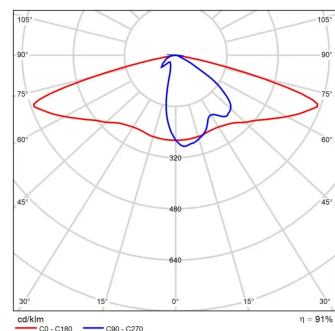
T2



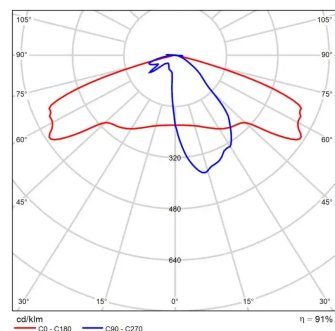
T3



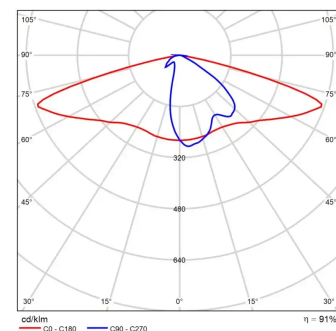
SP



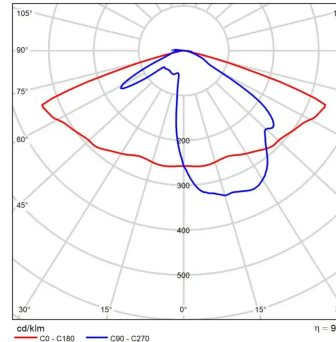
T2_E



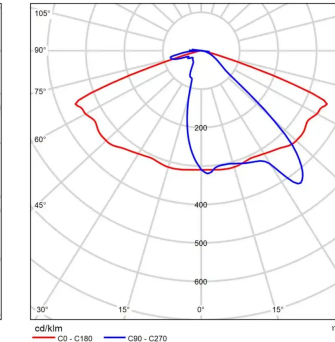
SP_E



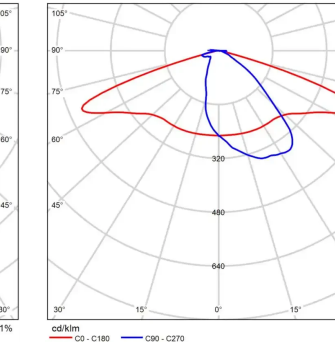
SP_E



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 |