



DATI TECNICI

| | |
|--|--|
| Impiego | strade urbane, strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali, piste ciclabili |
| Montaggio | direttamente su palo con l'estremità ø 60 x 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 |
| Volume unitario | 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 |
| Corrente di avviamento | 21 A / 225 µs |
| | 21 A / 225 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 al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V). |

TABELLA DELLE VARIANTI

| Codice | Nome | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio LED | Corrente di conduzione LED | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio² | Efficienza luminosa¹ | Peso netto |
|----------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|------------|
| 2133127/1/...² | ISKRA LED ALFA 12 PROG | 12 W | 14 W | 350 mA | 2700 K | 2250 lm | 2050 lm | 146 lm/W | 2.2 kg |
| 2133127/3/...² | ISKRA LED ALFA 12 PROG | 12 W | 14 W | 350 mA | 3500 K | 2400 lm | 2200 lm | 157 lm/W | 2.2 kg |
| 2133127/4/...² | ISKRA LED ALFA 12 PROG | 12 W | 14 W | 350 mA | 4000 K | 2550 lm | 2350 lm | 168 lm/W | 2.2 kg |
| 2133127/6/...² | ISKRA LED ALFA 12 PROG | 12 W | 14 W | 350 mA | 5000 K | 2550 lm | 2350 lm | 168 lm/W | 2.2 kg |
| 2133130/1/...² | ISKRA LED ALFA 24 PROG | 24 W | 28 W | 700 mA | 2700 K | 4150 lm | 3800 lm | 136 lm/W | 2.2 kg |
| 2133130/3/...² | ISKRA LED ALFA 24 PROG | 24 W | 28 W | 700 mA | 3500 K | 4400 lm | 4050 lm | 145 lm/W | 2.2 kg |
| 2133130/4/...² | ISKRA LED ALFA 24 PROG | 24 W | 28 W | 700 mA | 4000 K | 4650 lm | 4250 lm | 152 lm/W | 2.2 kg |
| 2133130/6/...² | ISKRA LED ALFA 24 PROG | 24 W | 28 W | 700 mA | 5000 K | 4650 lm | 4250 lm | 152 lm/W | 2.2 kg |
| 2133132/1/...² | ISKRA LED ALFA 36 PROG | 36 W | 40 W | 1000 mA | 2700 K | 5550 lm | 5100 lm | 128 lm/W | 2.2 kg |
| 2133132/3/...² | ISKRA LED ALFA 36 PROG | 36 W | 40 W | 1000 mA | 3500 K | 5900 lm | 5400 lm | 135 lm/W | 2.2 kg |
| 2133132/4/...² | ISKRA LED ALFA 36 PROG | 36 W | 40 W | 1000 mA | 4000 K | 6250 lm | 5700 lm | 143 lm/W | 2.2 kg |
| 2133132/6/...² | ISKRA LED ALFA 36 PROG | 36 W | 40 W | 1000 mA | 5000 K | 6250 lm | 5700 lm | 143 lm/W | 2.2 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. 2133130/6/T2 sta per l'apparecchio ISKRA LED ALFA 24 PROG 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

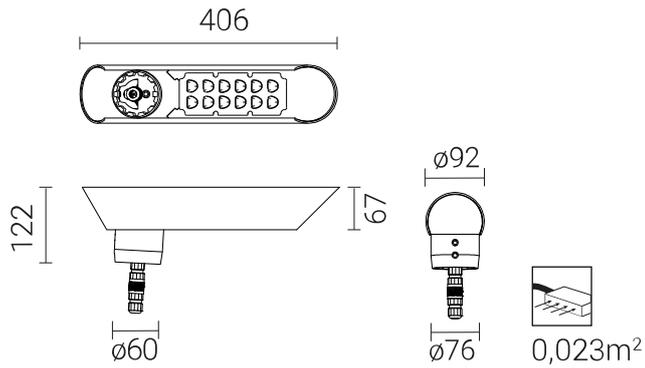
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

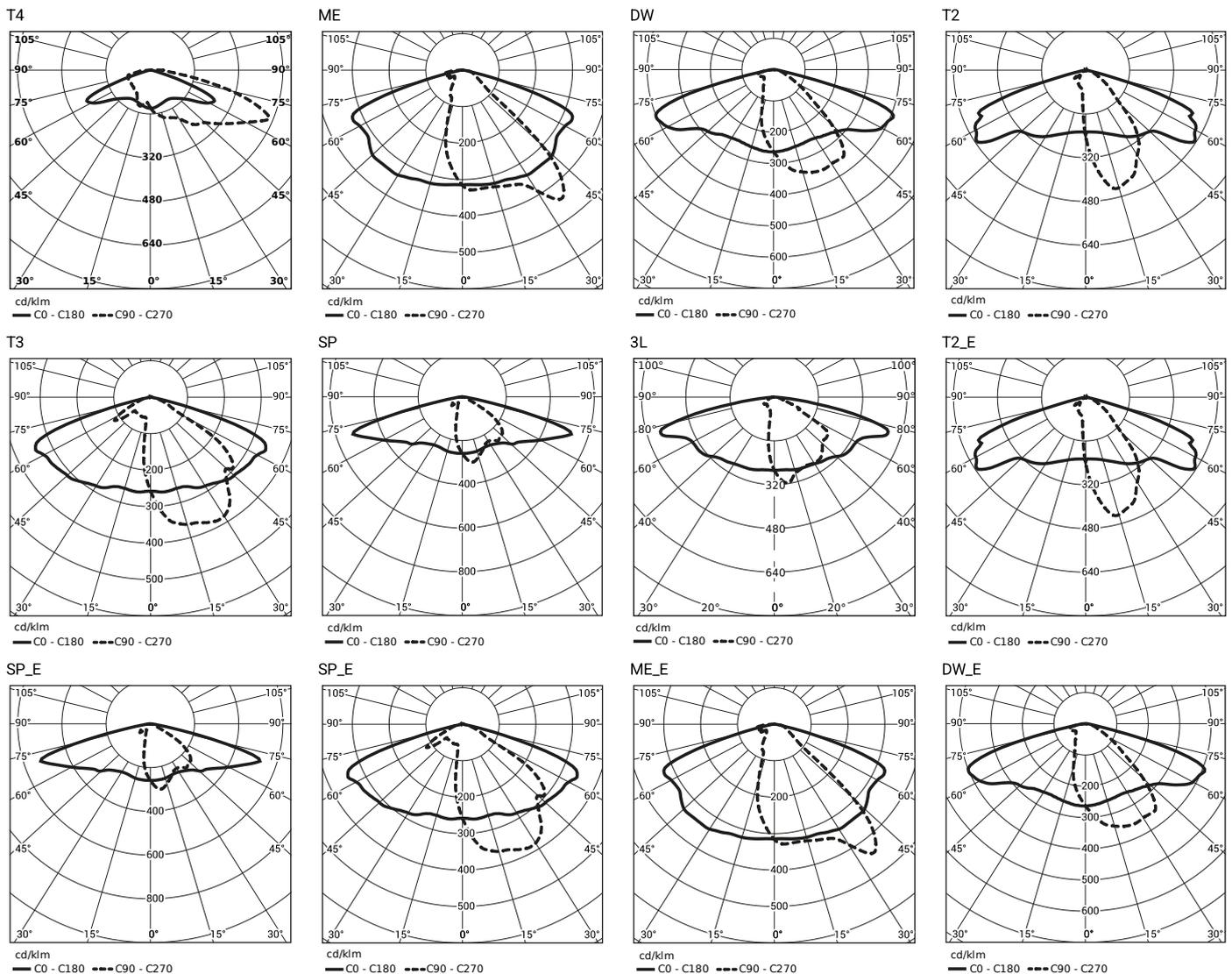
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

DISEGNO TECNICO



CURVE FOTOMETRICHE



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 |
|---------------------|------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ISKRA LED ALFA PROG | B | 3 | 6 | 10 | 16 | 26 | 32 | 40 |
| | C | 3 | 10 | 16 | 27 | 44 | 54 | 67 |

Fusibili - tipo gG e gL

| Apparecchi | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|---------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| ISKRA LED ALFA PROG | 1 | 10 | 19 | 25 | 50 | 69 | 97 |