



DATI TECNICI

Impiego	strade urbani, 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
	0,001 m ³
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
	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	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED ¹	Sorgente di luce dell'apparecchio ²	Efficienza luminosa ³	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

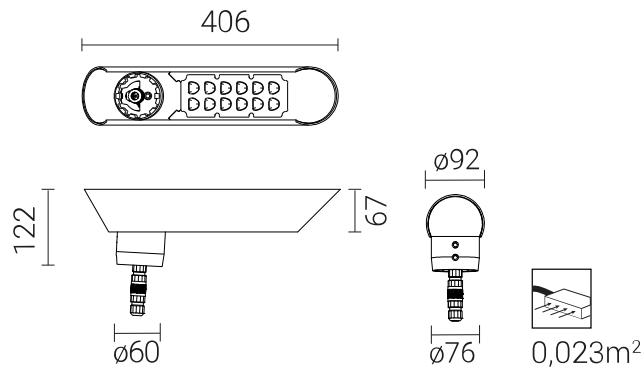
Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

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

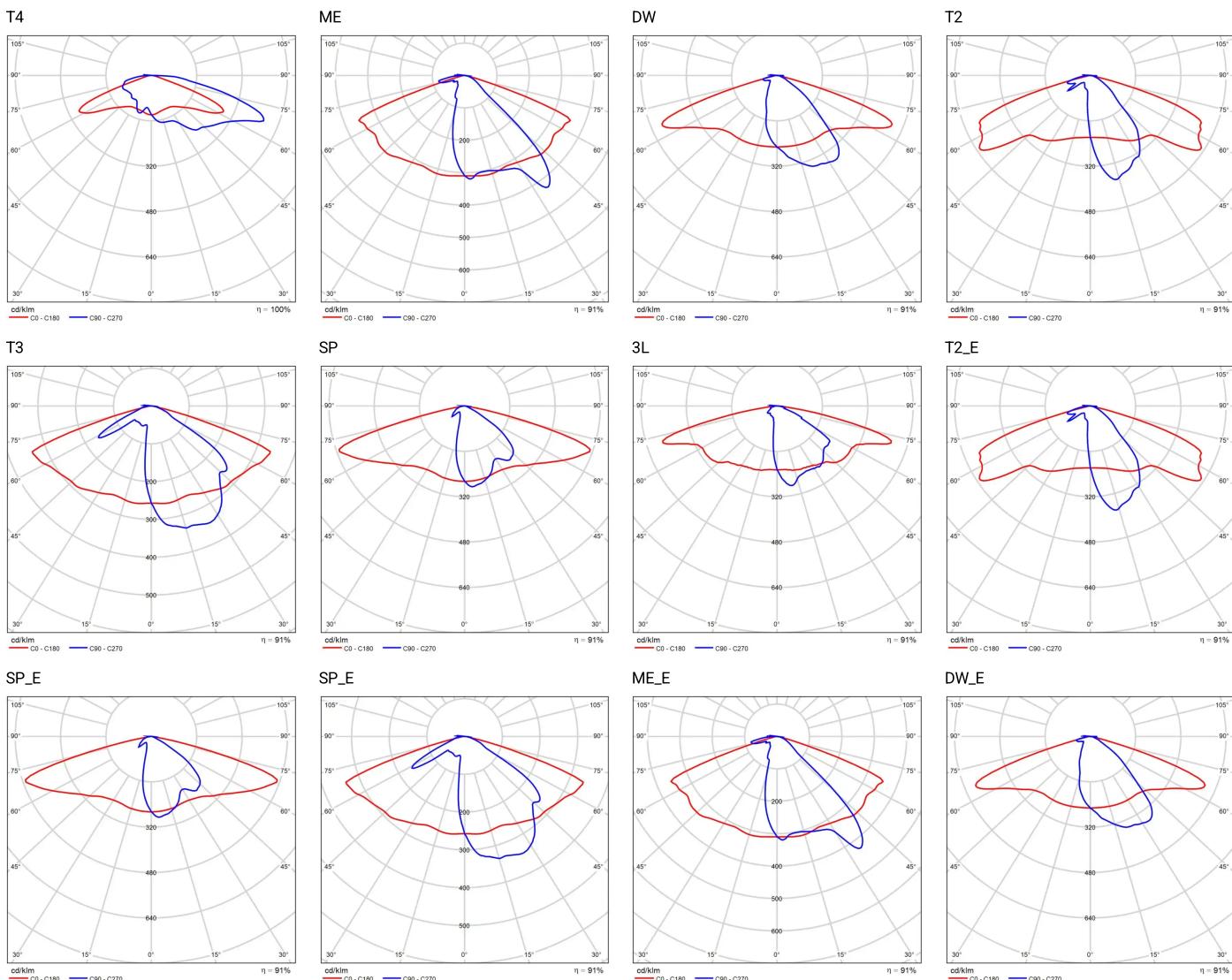
ISKRA LED ALFA PROG



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

ISKRA LED 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 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