



## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade urbani, strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali, piste ciclabili
<b>Montaggio</b>	su braccio con l'estremità di $\varnothing 60 \times 90$ mm
<b>Colore</b>	inox / nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Materiale</b>	lega di alluminio, anodizzato
<b>Campo di temperatura del funzionamento</b>	da $-40^{\circ}\text{C}$ a $+55^{\circ}\text{C}$
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>80
	50 A / 210 $\mu\text{s}$
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	$\geq 0.95$
<b>Numero di diodi</b>	12
<b>Sistema di controllo</b>	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 LED <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>1</sup>	Efficienza luminosa <sup>1</sup>	Peso netto
213232/1/... <sup>2</sup>	ISKRA LED 36	36 W	39.5 W	960 mA	2700 K	5350 lm	4900 lm	124 lm/W	2.1 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. 213230/6/T2 sta per l'apparecchio ISKRA LED 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

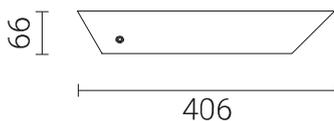
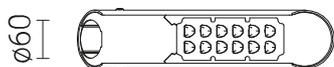
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

## 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:

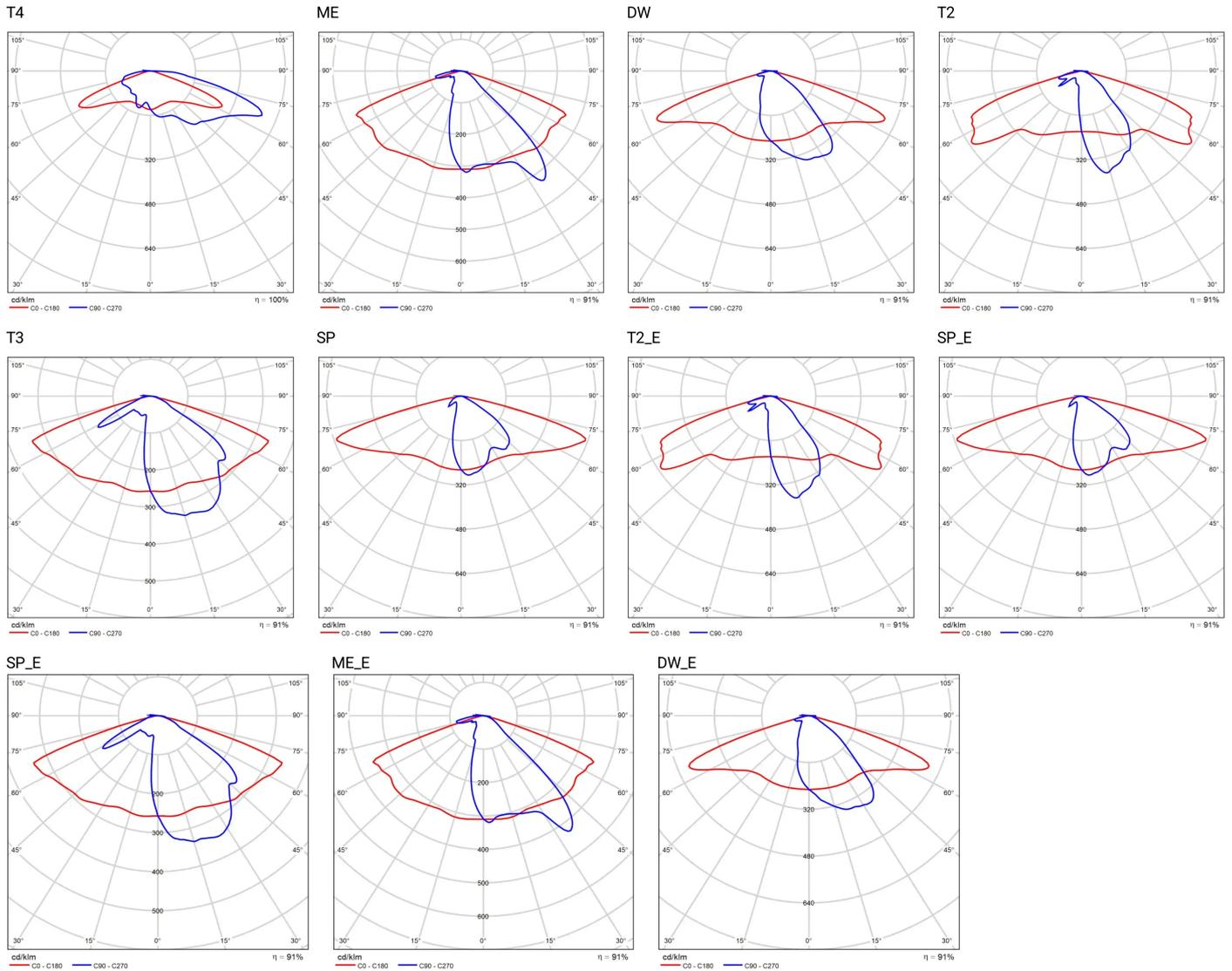
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO



0,023m<sup>2</sup>

## CURVE FOTOMETRICHE



## 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	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	0	4	8	11	21	29	42