



## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	attraversamenti pedonali
<b>Montaggio</b>	direttamente su palo con l'estremità ø 60 x 50 mm
<b>Colore</b>	inox / nero
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA
<b>Materiale</b>	lega di alluminio, anodizzato
<b>Campo di temperatura del funzionamento</b>	from -40°C to +55°C (for 36 W), from -40°C to +40°C (for 45 W)
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥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.



## TABELLA DELLE VARIANTI

Codice	Nome	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio LED	Corrente di conduzione dell'apparecchio 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>	Volume unitario	Corrente di avviamento	Peso netto
2133032/3/... <sup>2</sup>	-	36 W	39.5 W	960 mA	3500 K	5700 lm	5200 lm	132 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	50A / 210µs	2.5 kg
2133032/4/... <sup>2</sup>	-	36 W	39.5 W	960 mA	4000 K	6050 lm	5550 lm	141 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	50A / 210µs	2.5 kg
2133032/6/... <sup>2</sup>	-	36 W	39.5 W	960 mA	5000 K	6050 lm	5550 lm	141 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	50A / 210µs	2.5 kg
2133045/3/... <sup>2</sup>	-	45 W	52 W	1250 mA	3500 K	6800 lm	6250 lm	120 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	50A / 210µs	2.5 kg
2133045/4/... <sup>2</sup>	-	45 W	52 W	1250 mA	4000 K	7200 lm	6600 lm	127 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	50A / 210µs	2.5 kg
2133045/6/... <sup>2</sup>	-	45 W	52 W	1250 mA	5000 K	7200 lm	6600 lm	127 lm/W	0.01 m <sup>3</sup>	50A / 210µs	2.5 kg

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

2) Simbolo dell'ottica selezionata, ad esempio 2133032/6/L è un apparecchio ISKRA LED P 36 ALFA 5000K con ottica L - per strade con traffico a sinistra

## 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

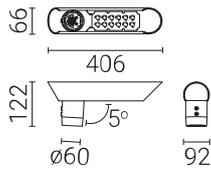
## SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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:

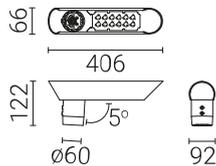
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO

ISKRA LED P ALFA  
na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem prawostronnym

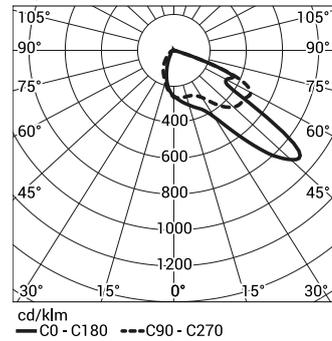


ISKRA LED P ALFA  
na przejścia dla pieszych dla dróg z ruchem lewostronnym

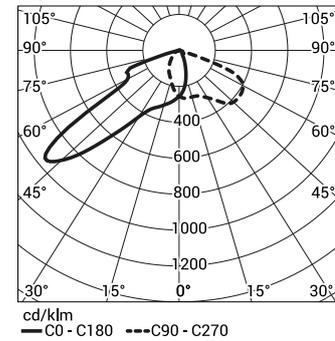


## CURVE FOTOMETRICHE

P - ISKRA LED P



L - ISKRA LED P



## 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 P 36W ALFA	B	1	2	4	7	12	15	18
	C	1	4	7	12	20	24	31
ISKRA LED P 45W ALFA	B	0	1	2	5	8	10	12
	C	1	2	4	8	13	16	20

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ISKRA LED P 36W ALFA	2	6	9	17	27	34	43
ISKRA LED P 45W ALFA	1	4	7	13	21	27	34