



DATI TECNICI

Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi
Colore	inox / nero
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Sistema ottico	lente con PMMA
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	12
Sistema di controllo	Set di illuminazione a LED può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V).

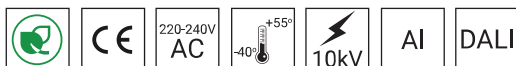
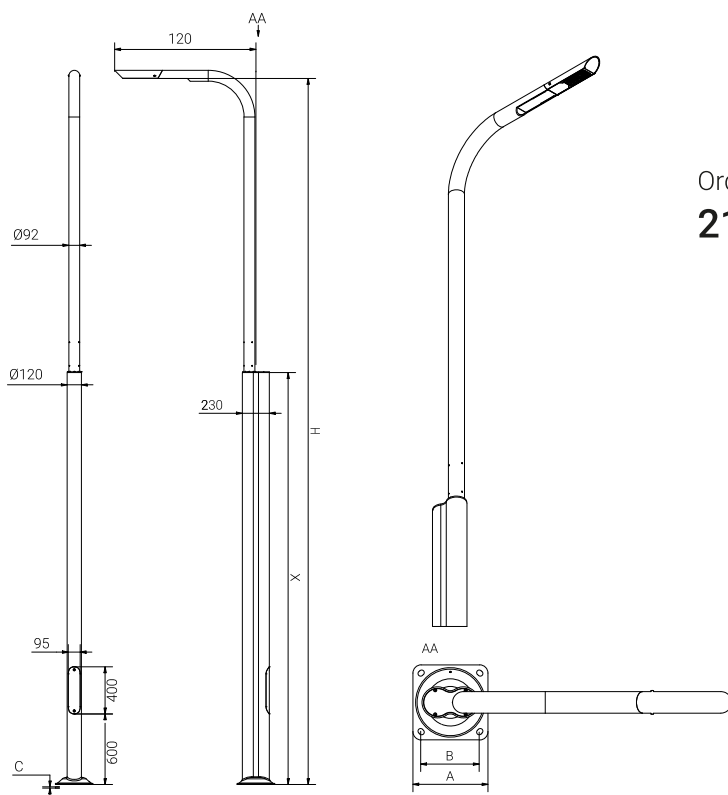


TABELLA VARIANTI - ALTEZZE

Nome	Imposta altezza [H]*	Altezza [x]	Dimensione base(lato[A]/interasse bulloni[B]/spessore[C])	Tipo di fondazione /cestino di rinforzo	Codice Fondazione /cestino di rinforzo	Una serie di elementi di fissaggio	Peso netto	Volume unitario
SNAKE I LED	4,0m - 40	3,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	39kg	0,55m ³
SNAKE I LED	4,5m - 45	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	45kg	0,60m ³
SNAKE I LED	5,0m - 50	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	47kg	0,67m ³
SNAKE I LED	5,5m - 55	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	52kg	0,73m ³
SNAKE I LED	6,0m - 60	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	56kg	0,79m ³
SNAKE I LED	6,5m - 65	4,5m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	59kg	0,81m ³
SNAKE I LED	7,0m - 70	4,5m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	64kg	0,90m ³
SNAKE I LED	7,5m - 75	5,5m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	68kg	0,96m ³
SNAKE I LED	8,0m - 80	5,5m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	70kg	1,02m ³

GENERAZIONE DI CODICI VARIANTI



Order code

2160100/32/3/T3

Arm height - H

40 - 4 m
45 - 4,5 m
50 - 5 m
55 - 5,5m
60 - 6 m
65 - 6,5m
70 - 7 m
75 - 7,5m
80 - 8 m

Arm power variant

e.g. 32/3/T3 is
SNAKE I LED 36, 3500K,
T3 optics

TABELLA VARIANTI - PUNTO LUCE

Codice	Nome	La potenza dei LED	Potere totale	Corrente diretta del LED	La temperatura del colore della luce	Flusso luminoso dei LED ¹	Flusso dell'apparecchio ¹	Efficienza luminosa dell'apparecchio	Corrente di spunto
27/1/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	2 700 K	2 250 lm	2 050 lm	146 lm/W	21A / 225 us
27/3/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	3 500 K	2 400 lm	2 200 lm	157 lm/W	21A / 225 us
27/4/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	4 000 K	2 550 lm	2 350 lm	168 lm/W	21A / 225 us
27/6/... ²	SNAKE I LED 12	12 W	14 W	350 mA	5 000 K	2 550 lm	2 350 lm	168 lm/W	21A / 225 us
30/1/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	2 700 K	4 150 lm	3 800 lm	136 lm/W	21A / 225 us

Codice	Nome	La potenza dei LED	Potere totale	Corrente diretta del LED	La temperatura del colore della luce	Flusso luminoso dei LED ¹	Flusso dell'apparecchio ¹	Efficienza luminosa dell'apparecchio	Corrente di spunto
30/3/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	3 500 K	4 400 lm	4 050 lm	145 lm/W	21A / 225 us
30/4/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	4 000 K	4 650 lm	4 250 lm	152 lm/W	21A / 225 us
30/6/... ²	SNAKE I LED 24	24 W	28 W	700 mA	5 000 K	4 650 lm	4 250 lm	152 lm/W	21A / 225 us
32/1/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	2 700 K	5 550 lm	5 100 lm	128 lm/W	21A / 225 us
32/3/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	3 500 K	5 900 lm	5 400 lm	135 lm/W	21A / 225 us
32/4/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	4 000 K	6 250 lm	5 700 lm	143 lm/W	21A / 225 us
32/6/... ²	SNAKE I LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	5 000 K	6 250 lm	5 700 lm	143 lm/W	21A / 225 us

1) a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 5%

2) 2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 30/6/T2 sta per SNAKE I LED 24 5000K con il sistema ottico T2

Finitura: protezione opzionale con elastomero nel colore del set fino ad un'altezza di 350 mm (standard per colori di interferenza CI63, CI65, CI75, CI78)

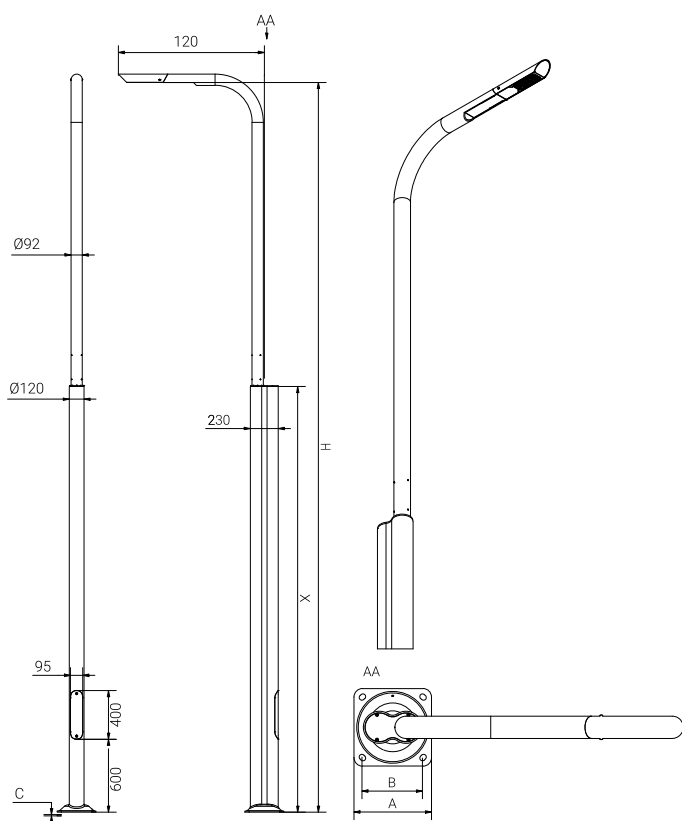
DIRETTIVE E NORME

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

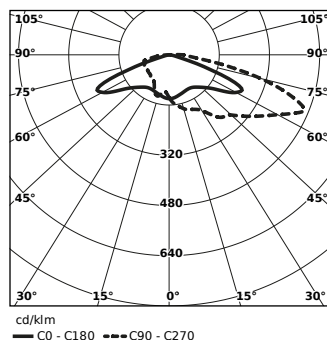
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

DISEGNO TECNICO

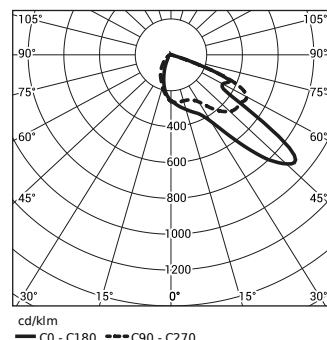


CURVE FOTOMETRICHE

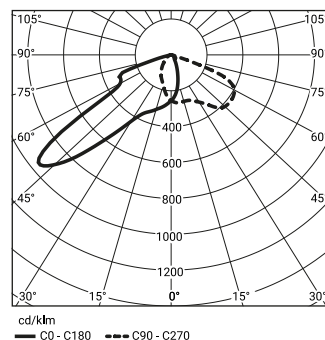
T4



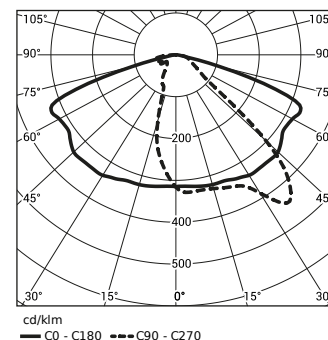
PP



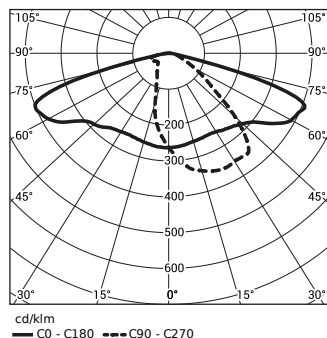
PL



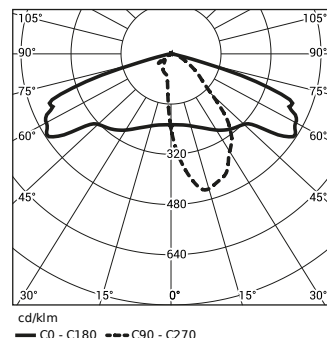
ME



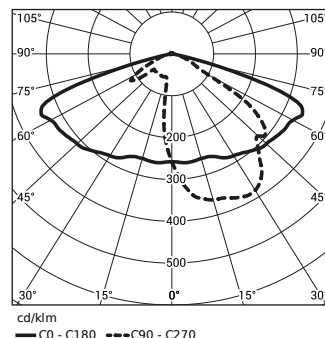
DW



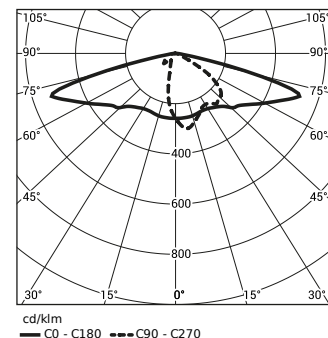
T2



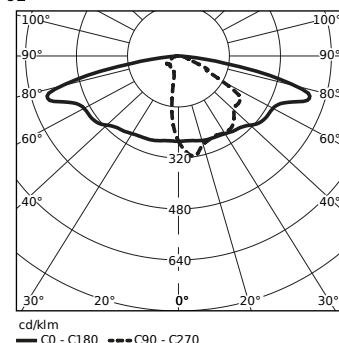
T3



SP



3L



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

Set di illuminazione a LED	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
SNAKE I LED	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67

Fusibili - tipo gG e gL

Set di illuminazione a LED	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
SNAKE I LED	1	10	19	25	50	68	97

ALTEZZA CONSENTITA

SNAKE I LED		Altezza consentita del set di illuminazione a LED		
Categoria terreno	I zona Vref. = 22 m/s	I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	II zona Vref. = 26 m/s	III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s
I	8	8	8	8
II	8	8	8	8
III	8	8	8	8
IV	8	8	8	8