SNAKE II LED

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	2x12
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).

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

SNAKE II LED

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 II LED	4,0m - 40	3,0m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	42kg	0,70m^3
SNAKE II LED	4,5m - 45	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	47kg	0,76m^3
SNAKE II LED	5,0m - 50	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	52kg	0,81m^3
SNAKE II LED	5,5m - 55	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	57kg	0,87m^3
SNAKE II LED	6,0m - 60	3,5m	320 / 250 / 10	B-60 / Z-60	311160 / 311206	4008	63kg	0,94m^3
SNAKE II LED	6,5m - 65	4,5m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	67kg	1,01m^3
SNAKE II LED	7,0m - 70	4,5m	400 / 300 / 10	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	72kg	1,06m^3
SNAKE II LED	7,5m - 75	5,5m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	77kg	1,12m^3
SNAKE II LED	8,0m - 80	5,5m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	82kg	1,20m^3

GENERAZIONE DI CODICI VARIANTI

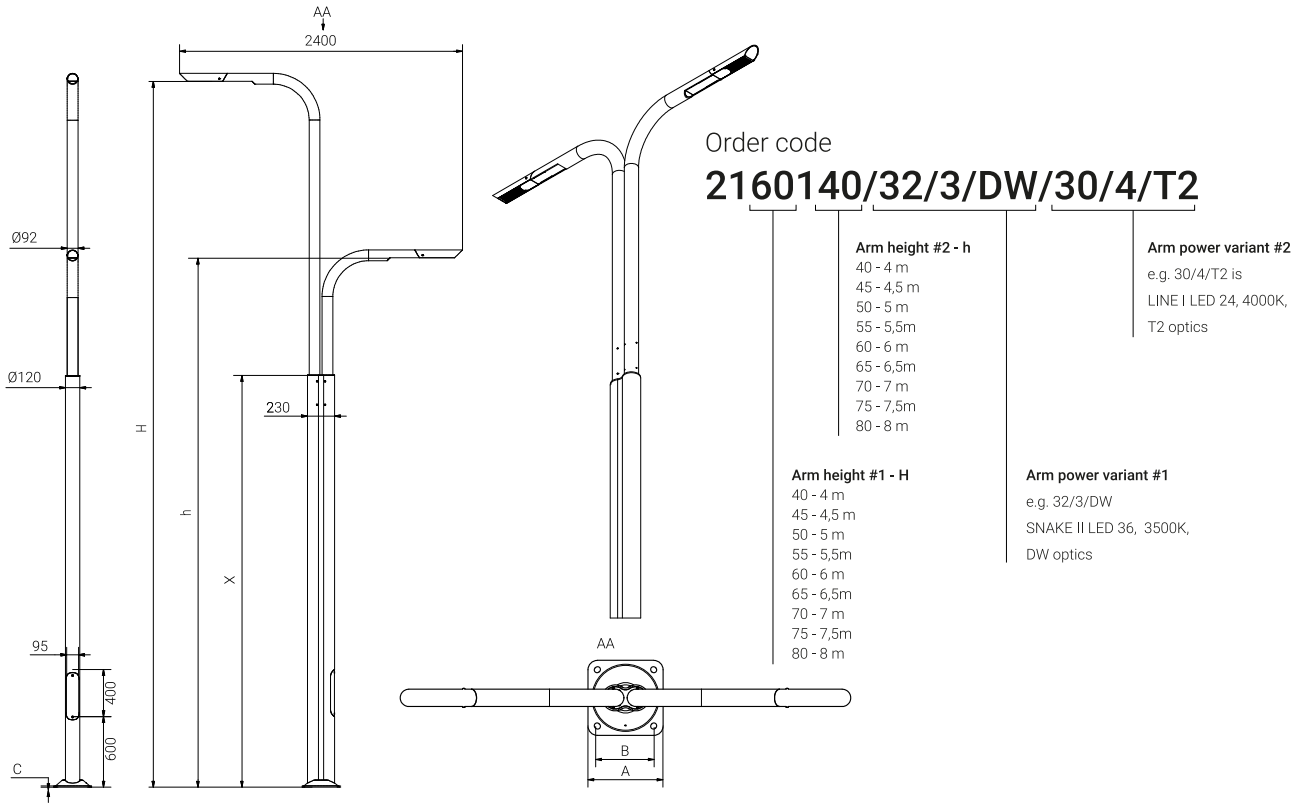


TABELLA VARIANTI - PUNTO LUCE

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 II LED 12	12 W	14 W	350 mA	2 700 K	2 250 lm	2 050 lm	146 lm/W	42A / 225 µs
27/3/...[2]	SNAKE II LED 12	12 W	14 W	350 mA	3 500 K	2 400 lm	2 200 lm	157 lm/W	42A / 225 µs
27/4/...[2]	SNAKE II LED 12	12 W	14 W	350 mA	4 000 K	2 550 lm	2 350 lm	168 lm/W	42A / 225 µs
27/6/...[2]	SNAKE II LED 12	12 W	14 W	350 mA	5 000 K	2 550 lm	2 350 lm	168 lm/W	42A / 225 µs

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

SNAKE II LED

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
30/1/...[2]	SNAKE II LED 24	24 W	28 W	700 mA	2 700 K	4 150 lm	3 800 lm	136 lm/W	42A / 225 µs
30/3/...[2]	SNAKE II LED 24	24 W	28 W	700 mA	3 500 K	4 400 lm	4 050 lm	145 lm/W	42A / 225 µs
30/4/...[2]	SNAKE II LED 24	24 W	28 W	700 mA	4 000 K	4 650 lm	4 250 lm	152 lm/W	42A / 225 µs
30/6/...[2]	SNAKE II LED 24	24 W	28 W	700 mA	5 000 K	4 650 lm	4 250 lm	152 lm/W	42A / 225 µs
32/1/...[2]	SNAKE II LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	2 700 K	5 550 lm	5 100 lm	128 lm/W	42A / 225 µs
32/3/...[2]	SNAKE II LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	3 500 K	5 900 lm	5 400 lm	135 lm/W	42A / 225 µs
32/4/...[2]	SNAKE II LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	4 000 K	6 250 lm	5 700 lm	143 lm/W	42A / 225 µs
32/6/...[2]	SNAKE II LED 36	36 W	40 W	1 000 mA	5 000 K	6 250 lm	5 700 lm	143 lm/W	42A / 225 µs

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

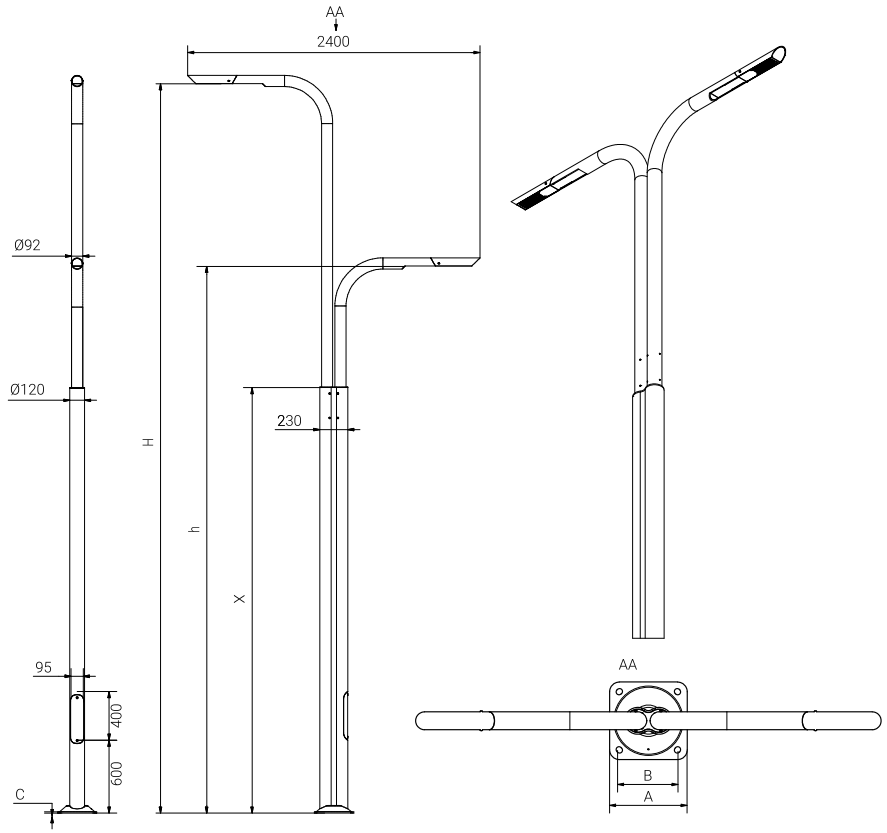
Finitura: protezione opzionale con elastomero nel colore del set fino ad un'altezza di 350 mm (standard per colori di interferenza CI63, CI65, CI75, CI78)

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

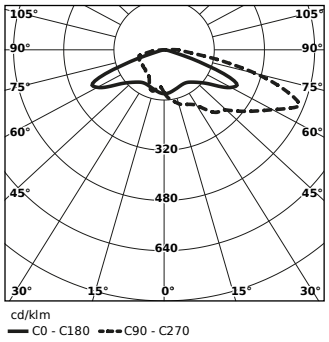


CURVE FOTOMETRICHE

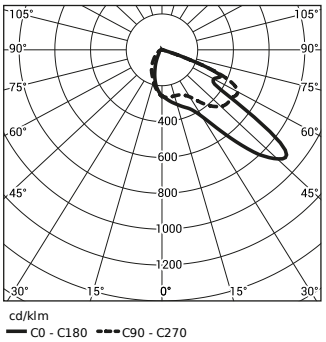
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

SNAKE II LED

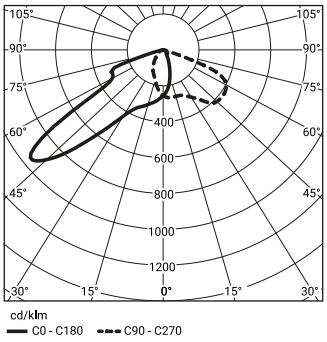
T4



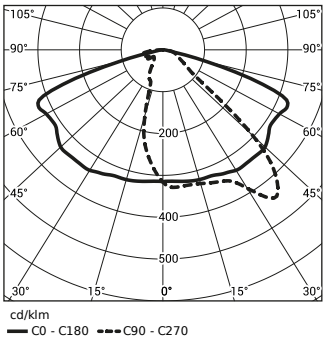
PP



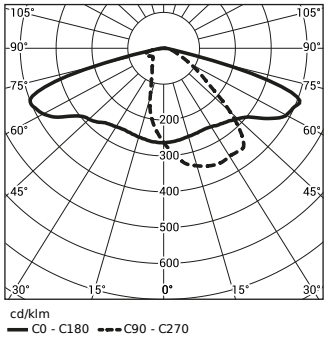
PL



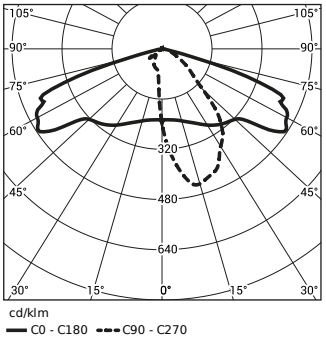
ME



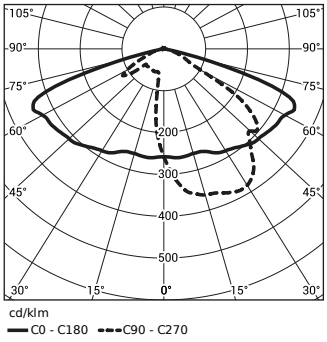
DW



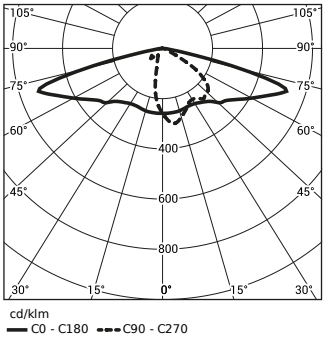
T2



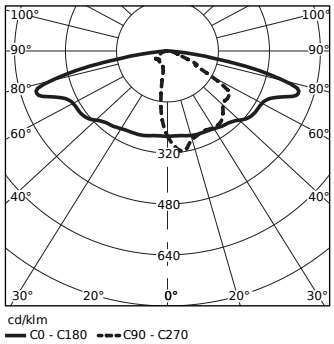
T3



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 II 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 II LED	1	10	19	25	50	68	97

ALTEZZA CONSENTITA

SNAKE II 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

Data di aggiornamento: 17-04-2025

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl