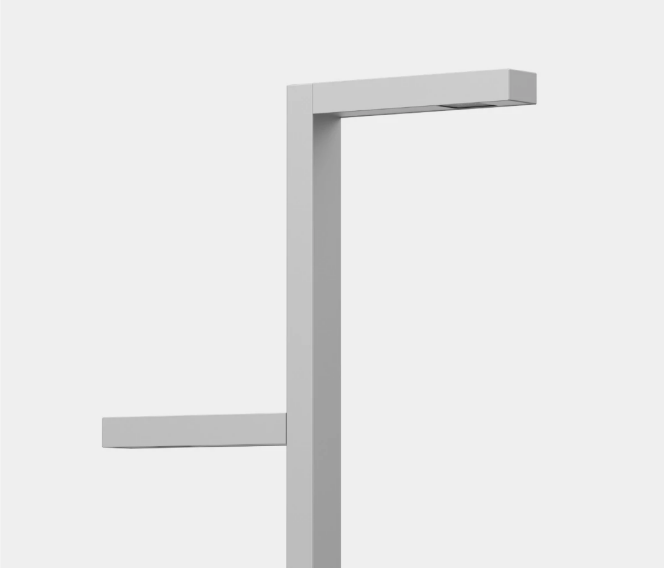
LINE II LED



DATI TECNICI

Anodizzazione	10 colori
Impiego	strade urbani, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
Materiale	lega di alluminio, anodizzato, diffuser – tempered glass
	0,7 m³ (LINE LED 4 m) 1 m³ (LINE LED 5 m) 1,2 m³ (LINE LED 6 m) 1,4 m³ (LINE LED 7 m) 1,6 m³ (LINE LED 8 m)
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
Corrente di avviamento	18 A / 280 µs (LINE LED 12 - 36 W) 32 A / 355 µs (LINE LED 48 W) 98 A / 120 µs (LINE LED 60 W)
Frequenza della tensione di alimentazione	50 - 60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	16
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).

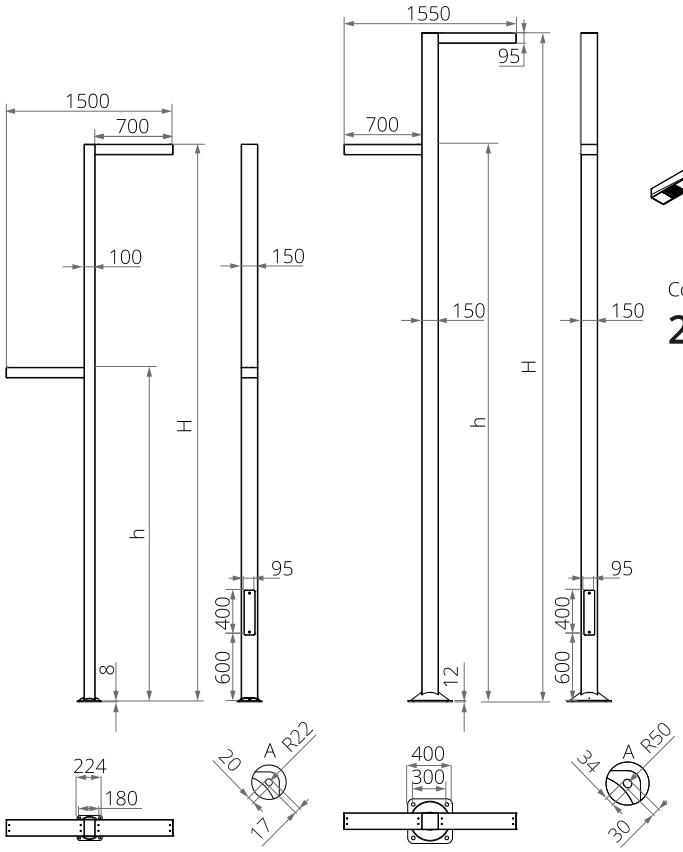
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

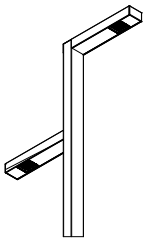
LINE II LED

TABELLA DELLE VARIANTI – ALTEZZE

Nome	Altezza del set [H]	Dimensione della base (lato [A] / distanza tra le viti [B] / spessore [C])	Tipo di fondazione / di gabbia di armatura	Codice di fondazione / di gabbia di armatura	Set di elementi di fissaggio	Peso netto
LINE II LED	4 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	33,4 kg
LINE II LED	5 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	38,5 kg
LINE II LED	6 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	57,3 kg
LINE II LED	7 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	63,9 kg
LINE II LED	8 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	70,5 kg

GENERAZIONE DI CODICI VARIANTI





Codice d'ordine

2140440/30/1/DW/30/1/T3/C45/10kV

Altezza delle spalle#2 - h
40 - 4 m
50 - 5 m
60 - 6 m
70 - 7 m
80 - 8 m

Variante di potenza del braccio #2
ad esempio, 30/1/T3 è LINE I LED 24, 2700K, ottica T3

Altezza delle spalle #1 - H
40 - 4 m
50 - 5 m
60 - 6 m
70 - 7 m
80 - 8 m

Variante di potenza del braccio #1
ad esempio, 30/1/DW è LINE I LED 24, 2700K, ottica DW

TABELLA VARIANTI - PUNTO LUCE

Codice	Nome	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED[1]	Sorgente di luce dell'apparecchio[1]	Efficienza luminosa[1]
27/1/...	LINE LED 12 W	12 W	15 W	140 mA	2700 K	2450 lm	2050 lm	137 lm/W
27/3/...	LINE LED 12 W	12 W	15 W	140 mA	3500 K	2600 lm	2150 lm	143 lm/W
27/4/...	LINE LED 12 W	12 W	15 W	140 mA	4000 K	2650 lm	2200 lm	147 lm/W
27/6/...	LINE LED 12 W	12 W	15 W	140 mA	5000 K	2600 lm	2150 lm	143 lm/W
30/1/...	LINE LED 24 W	24 W	26 W	250 mA	2700 K	4250 lm	3550 lm	137 lm/W
30/3/...	LINE LED 24 W	24 W	26 W	250 mA	3500 K	4450 lm	3700 lm	142 lm/W
30/4/...	LINE LED 24 W	24 W	26 W	250 mA	4000 K	4600 lm	3800 lm	146 lm/W
30/6/...	LINE LED 24 W	24 W	26 W	250 mA	5000 K	4500 lm	3750 lm	144 lm/W
32/1/...	LINE LED 36 W	36 W	39 W	375 mA	2700 K	6200 lm	5150 lm	132 lm/W
32/3/...	LINE LED 36 W	36 W	39 W	375 mA	3500 K	6500 lm	5400 lm	138 lm/W
32/4/...	LINE LED 36 W	36 W	39 W	375 mA	4000 K	6650 lm	5500 lm	141 lm/W
32/6/...	LINE LED 36 W	36 W	39 W	375 mA	5000 K	6550 lm	5450 lm	140 lm/W

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

LINE II LED

Codice	Nome	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione LED	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED[1]	Sorgente di luce dell'apparecchio[1]	Efficienza luminosa[1]
33/1/...	LINE LED 48 W	48 W	54 W	500 mA	2700 K	7950 lm	6600 lm	122 lm/W
33/3/...	LINE LED 48 W	48 W	54 W	500 mA	3500 K	8300 lm	6900 lm	128 lm/W
33/4/...	LINE LED 48 W	48 W	54 W	500 mA	4000 K	8550 lm	7100 lm	131 lm/W
33/6/...	LINE LED 48 W	48 W	54 W	500 mA	5000 K	8450 lm	7000 lm	130 lm/W
34/1/...	LINE LED 60 W	60 W	67 W	625 mA	2700 K	9650 lm	8000 lm	119 lm/W
34/3/...	LINE LED 60 W	60 W	67 W	625 mA	3500 K	10100 lm	8400 lm	125 lm/W
34/4/...	LINE LED 60 W	60 W	67 W	625 mA	4000 K	10350 lm	8600 lm	128 lm/W
34/6/...	LINE LED 60 W	60 W	67 W	625 mA	5000 K	10250 lm	8500 lm	127 lm/W

1) tolerance +/- 5% due to LEDs accuracy
2) symbol of chosen optical system eg. 30/6/T3 is a braket LINE II LED 24 with T3 optical system, 5000K

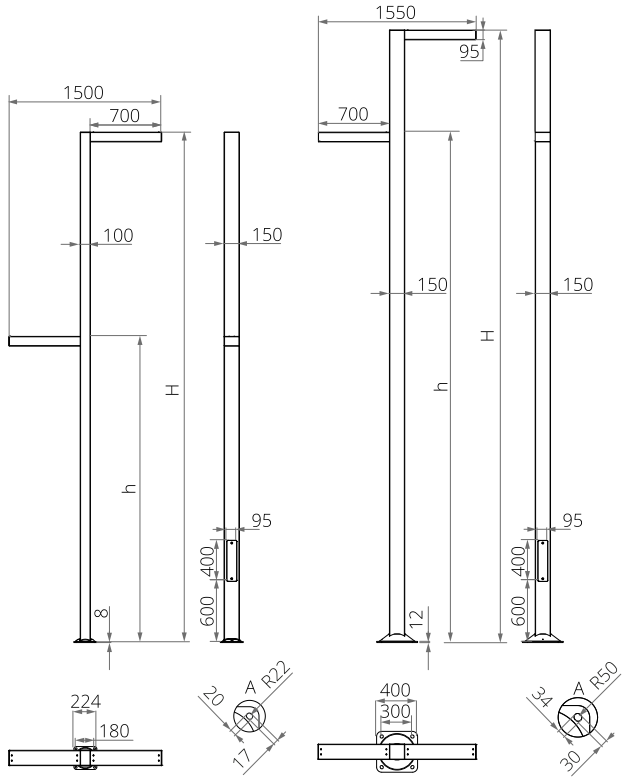
Finish: option of elastomer protection in the colour of LED lighting sets up to the height of 350 mm (as standard for CI63, CI65, CI75, CI78 interference colors)

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

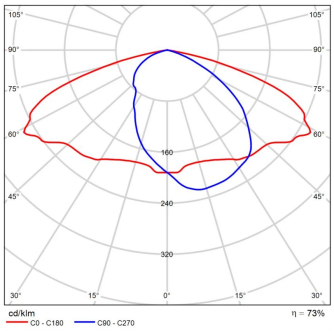


CURVE FOTOMETRICHE

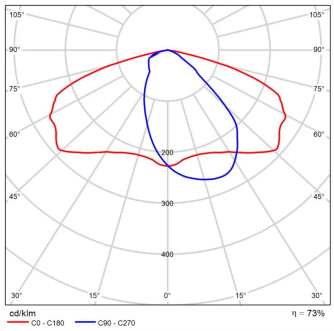
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

LINE II LED

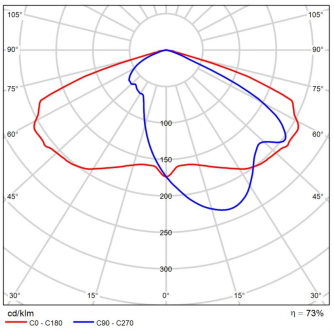
DW



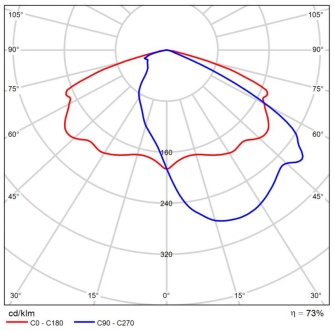
LN



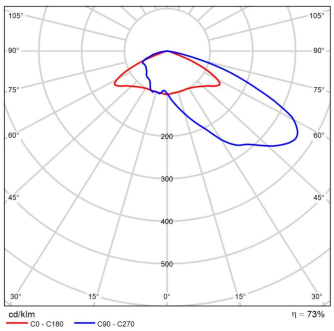
T3



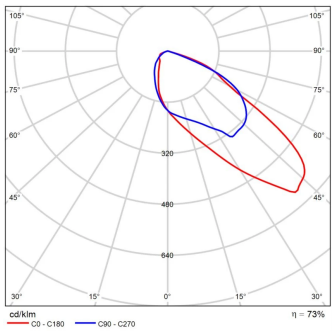
LW



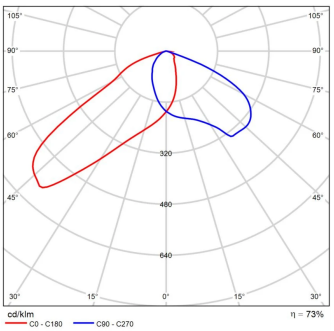
T4



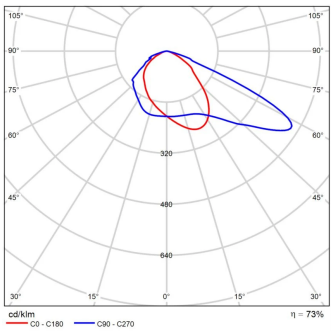
PP



PL



P2



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

ALTEZZA CONSENTITA

LINE II LED-4/5	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	6	5,5	5	4,5
II	6	5,5	5,5	5
III	6	6	5,5	5,5
IV	6	6	6	6

LINE II LED-6/7/8	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	7,5	7	6,5	6
II	8	7,5	7	6,5
III	8	8	7,5	7
IV	8	8	8	7,5

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