

## DATI TECNICI

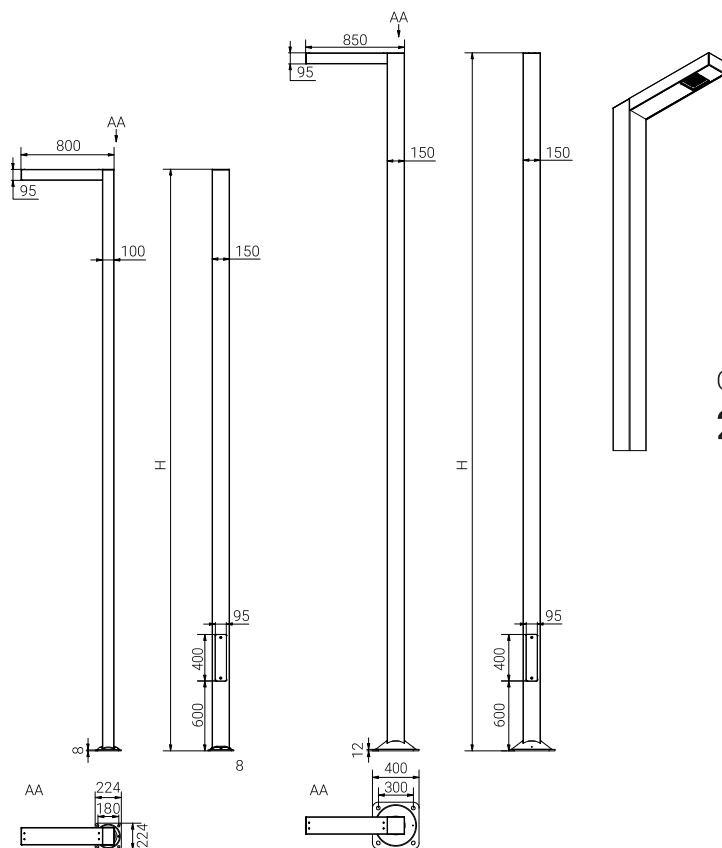
<b>Anodizzazione</b>	10 colori
<b>Impiego</b>	strade urbane, strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
<b>Materiale</b>	lega di alluminio, anodizzato, diffusor - tempered glass
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>70
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	16
<b>Sistema di controllo</b>	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 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	Volume unitario
LINE I LED	4 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	27,6 kg	0.7 m <sup>3</sup>
LINE I LED	5 m	224 / 180 / 8	B-50 / Z-50	311150 / 311205	4006	32,6 kg	1 m <sup>3</sup>
LINE I LED	6 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	51,6 kg	1.2 m <sup>3</sup>
LINE I LED	7 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	57,7 kg	1.4 m <sup>3</sup>
LINE I LED	8 m	400 / 300 / 12	B-70, B-71 / Z-70, Z-71	311170, 311171 / 311207, 311271	4012	64,4 kg	1.6 m <sup>3</sup>

## GENERAZIONE DI CODICI VARIANTI



Order code  
**2140400/30/1/DW/C45/10kV**

**Arm height - H**

40 - 4 m  
50 - 5 m  
60 - 6 m  
70 - 7 m  
80 - 8 m

**Arm power variant**

e.g. 30/1/DW is  
LINE I LED 24, 2700K,  
DW optics

## 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 <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio <sup>1</sup>	Efficienza luminosa <sup>1</sup>
30/1/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	2700 K	4450 lm	3250 lm	125 lm/W
30/3/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	3500 K	4650 lm	3400 lm	131 lm/W
30/4/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	4000 K	4800 lm	3500 lm	135 lm/W
30/6/...	LINE LED 24W	24 W	26 W	500 mA	5000 K	4750 lm	3450 lm	133 lm/W
32/1/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	2700 K	6550 lm	4800 lm	123 lm/W
32/3/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	3500 K	6850 lm	5000 lm	96 lm/W
32/4/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	4000 K	7050 lm	5150 lm	124 lm/W
32/6/...	LINE LED 36W	36 W	39 W	750 mA	5000 K	6950 lm	5050 lm	124 lm/W
33/1/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	2700 K	8550 lm	6250 lm	92 lm/W
33/3/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	3500 K	8950 lm	6500 lm	96 lm/W
33/4/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	4000 K	9200 lm	6700 lm	124 lm/W
33/6/...	LINE LED 48W	48 W	54 W	1000 mA	5000 K	9050 lm	6600 lm	124 lm/W

1) tolerance +/- 5% due to LEDs accuracy

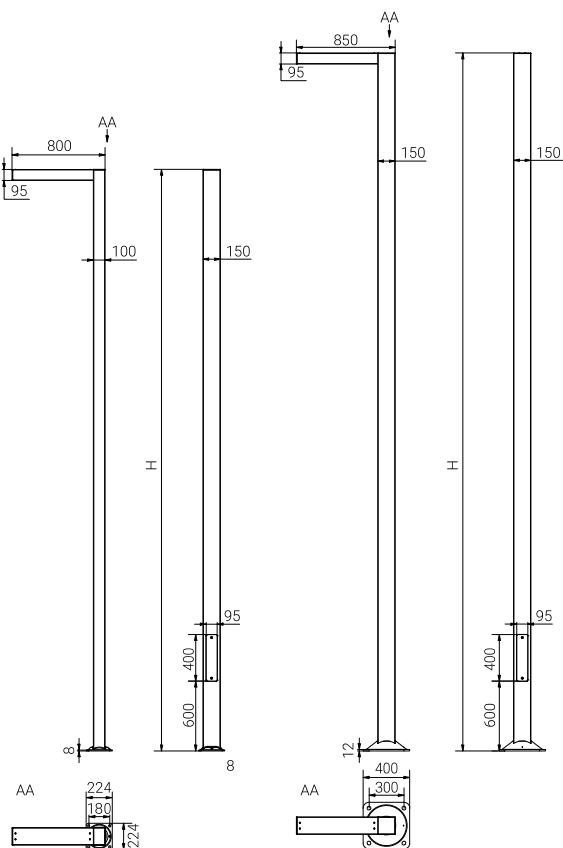
2) symbol of chosen optical system e.g. 30/6/T2 is a bracket LINE I LED 24 with T2 optical system, 5000K

**Directive:** 2014/35/UE (Official Journal of the UE L 96/357 29.03.2014), 2014/30/UE (Official Journal of the UE L 96/79 29.03.2014), 2011/65/UE, 2009/125/EC

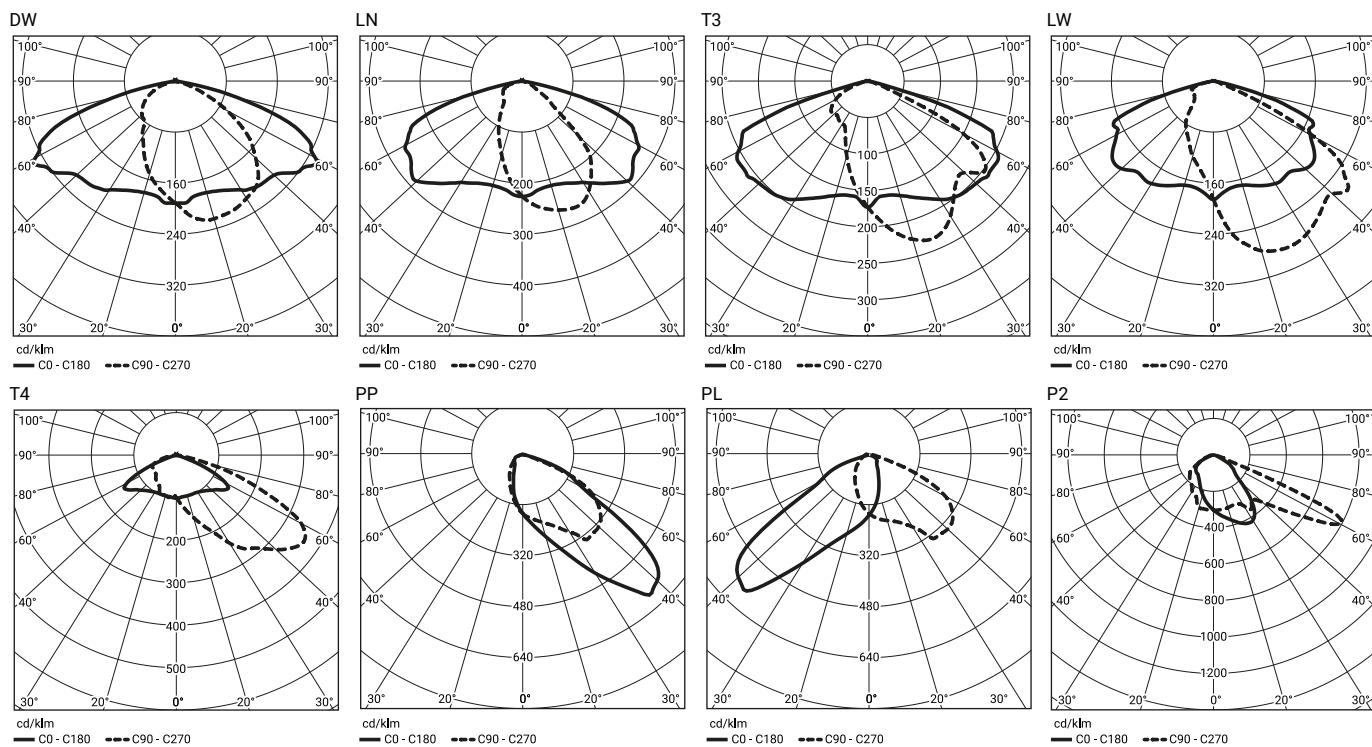
**Standards:** PN-EN 60598-1: 2015, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471: 2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014,

**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)

## DISEGNO TECNICO



## CURVE FOTOMETRICHE



## 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,
- Protezione termica del modulo LED contro il surriscaldamento in caso di funzionamento involontario dell'apparecchio durante il giorno,
- 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 I LED-4/5 Altezza consentita del set di illuminazione a LED				
Categoria terreno	I zona	I e III zona, fino a	II zona	III zona fino a
	Vref. = 22 m/s	450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	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 I LED-6/7/8 Altezza consentita del set di illuminazione a LED				
Categoria terreno	I zona	I e III zona, fino a	II zona	III zona fino a
	Vref. = 22 m/s	450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	Vref. = 26 m/s	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