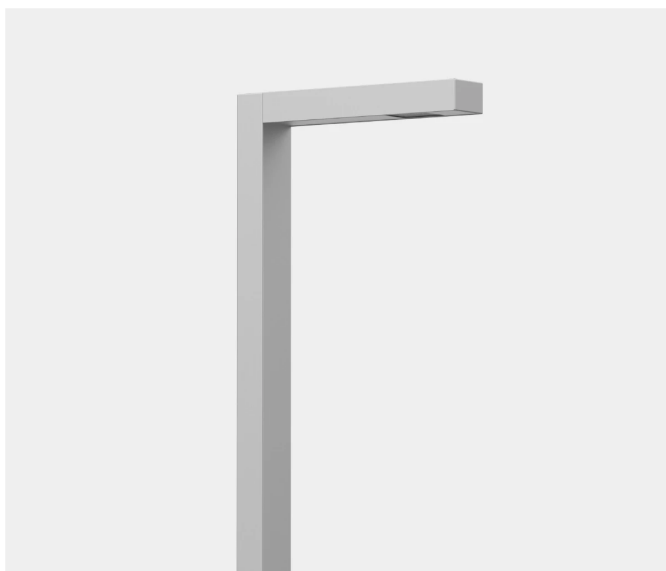




## DATI TECNICI

|                                                  |                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anodizzazione</b>                             | 10 colori                                                                                                                                                   |
| <b>Impiego</b>                                   | strade urbani, 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, diffuser – 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). |

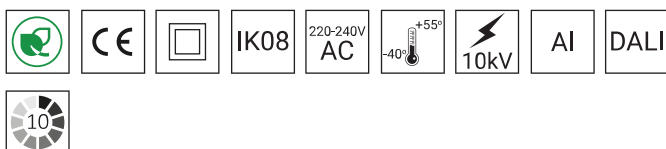
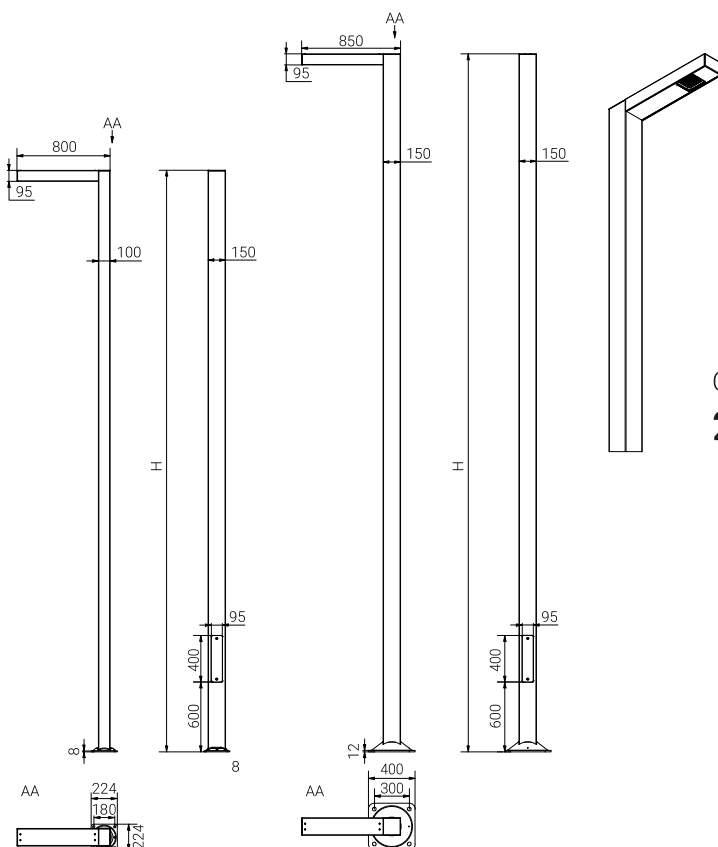


TABELLA DELLE VARIANTI – ALTEZZE

| 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 LED | 4 m                 | 224 / 180 / 8                                                              | B-50 / Z-50                                | 311150 / 311205                              | 4006                         | 27,6 kg    | 0.7 m <sup>3</sup> |
| LINE LED | 5 m                 | 224 / 180 / 8                                                              | B-50 / Z-50                                | 311150 / 311205                              | 4006                         | 32,6 kg    | 1 m <sup>3</sup>   |
| LINE 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 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 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 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> | Corrente di spunto |
|----------|--------------|-------------|---------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|
| 30/1/... | LINE LED 24W | 24 W        | 26 W                            | 500 mA                     | 2700 K                           | 4450 lm                           | 3250 lm                                        | 125 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 30/3/... | LINE LED 24W | 24 W        | 26 W                            | 500 mA                     | 3500 K                           | 4650 lm                           | 3400 lm                                        | 131 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 30/4/... | LINE LED 24W | 24 W        | 26 W                            | 500 mA                     | 4000 K                           | 4800 lm                           | 3500 lm                                        | 135 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 30/6/... | LINE LED 24W | 24 W        | 26 W                            | 500 mA                     | 5000 K                           | 4750 lm                           | 3450 lm                                        | 133 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 32/1/... | LINE LED 36W | 36 W        | 39 W                            | 750 mA                     | 2700 K                           | 6550 lm                           | 4800 lm                                        | 123 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 32/3/... | LINE LED 36W | 36 W        | 39 W                            | 750 mA                     | 3500 K                           | 6850 lm                           | 5000 lm                                        | 96 lm/W                          | 18 A / 280 μs      |
| 32/4/... | LINE LED 36W | 36 W        | 39 W                            | 750 mA                     | 4000 K                           | 7050 lm                           | 5150 lm                                        | 124 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 32/6/... | LINE LED 36W | 36 W        | 39 W                            | 750 mA                     | 5000 K                           | 6950 lm                           | 5050 lm                                        | 124 lm/W                         | 18 A / 280 μs      |
| 33/1/... | LINE LED 48W | 48 W        | 54 W                            | 1000 mA                    | 2700 K                           | 8550 lm                           | 6250 lm                                        | 92 lm/W                          | 98 A / 120 μs      |
| 33/3/... | LINE LED 48W | 48 W        | 54 W                            | 1000 mA                    | 3500 K                           | 8950 lm                           | 6500 lm                                        | 96 lm/W                          | 98 A / 120 μs      |
| 33/4/... | LINE LED 48W | 48 W        | 54 W                            | 1000 mA                    | 4000 K                           | 9200 lm                           | 6700 lm                                        | 124 lm/W                         | 98 A / 120 μs      |
| 33/6/... | LINE LED 48W | 48 W        | 54 W                            | 1000 mA                    | 5000 K                           | 9050 lm                           | 6600 lm                                        | 124 lm/W                         | 98 A / 120 μs      |

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

2) symbol of chosen optical system eg. 30/6/T2 is a bracket LINEI LED 24 with T2 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)

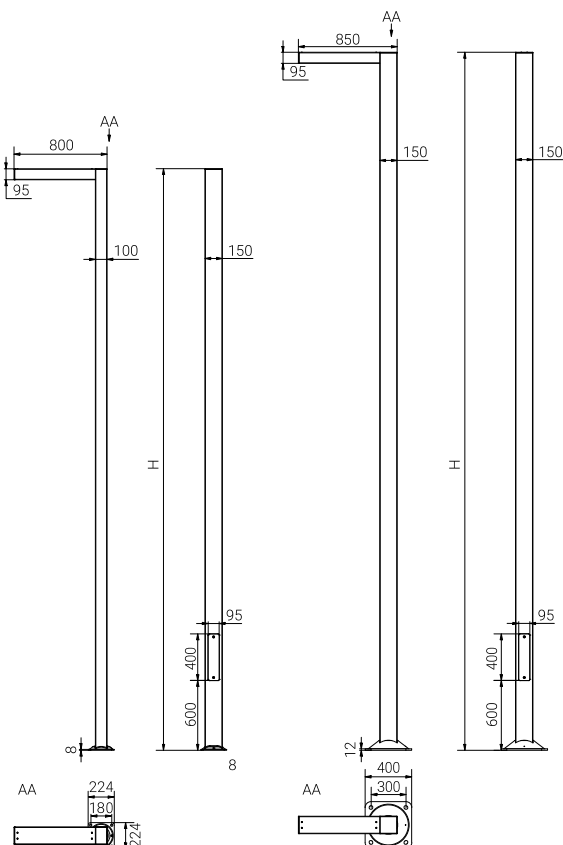
## DIRETTIVE E NORME

**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)

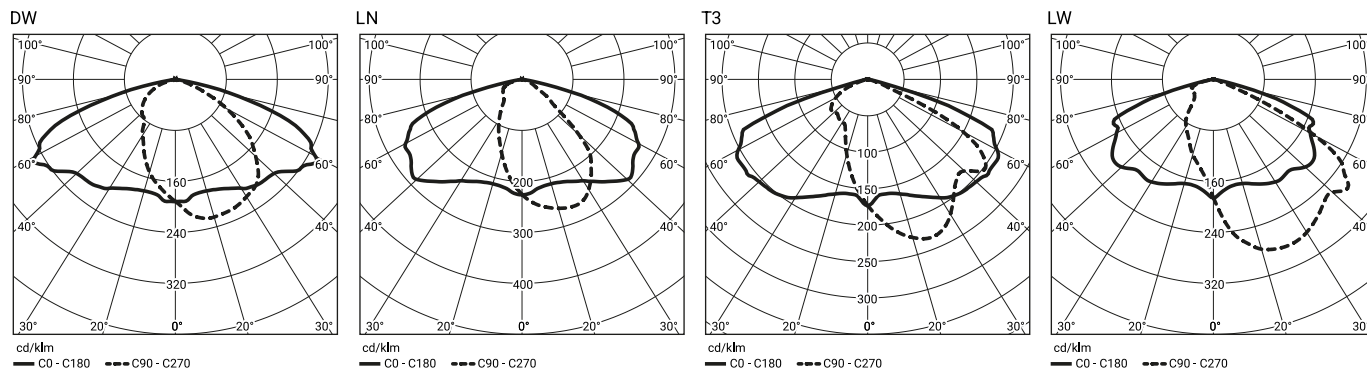
**NORME:** PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014

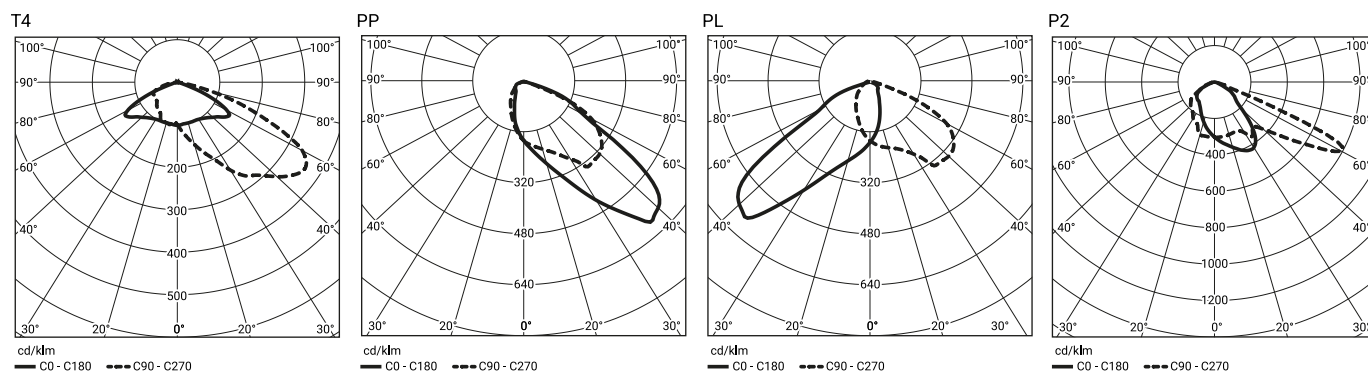
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

## DISEGNO TECNICO



## CURVE FOTOMETRICHE





## 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