



## 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                                    |
| <b>Colore</b>                                    | inox / grigio                                                                                                                                               |
| <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>                                 | profilo in alluminio anodizzato<br>0,7 m³ (CUT-II-4 LED)<br>1 m³ (CUT-II-5 LED)<br>1,2 m³ (CUT-II-6 LED)<br>1,4 m³ (CUT-II-7 LED)<br>1,6 m³ (CUT-II-8 LED)  |
| <b>Periodo di utilizzazione previsto</b>         | L90B10 - 100 000 h                                                                                                                                          |
| <b>Indice di resa cromatica CRI</b>              | >70                                                                                                                                                         |
| <b>Corrente di avviamento</b>                    | 36 A / 280 µs (CUT-II-4 LED 12 - 36)<br>92 A / 250 µs (CUT-II-4 LED 48 - 72)                                                                                |
| <b>Frequenza della tensione di alimentazione</b> | 50 - 60Hz                                                                                                                                                   |
| <b>Fattore di potenza</b>                        | ≥0.95                                                                                                                                                       |
| <b>Numero di diodi</b>                           | 2x12 (12 W, 24 W, 36 W), 2x24 (48 W, 72 W)                                                                                                                  |
| <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

| Codice         | Nome            | Altezza del palo | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio LED | Corrente di conduzione LED | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio¹ | Efficienza luminosa¹ | Tipo di fondazione / gabbia di armatura | Peso netto |
|----------------|-----------------|------------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------|
| 2106327/1/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 2700 K                           | 2250 lm x 2           | 2050 lm x 2                        | 146 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106327/3/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 3500 K                           | 2400 lm x 2           | 2200 lm x 2                        | 157 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106327/4/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 4000 K                           | 2550 lm x 2           | 2350 lm x 2                        | 168 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106327/6/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 5000 K                           | 2550 lm x 2           | 2350 lm x 2                        | 168 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106330/1/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 2700 K                           | 4050 lm x 2           | 3550 lm x 2                        | 127 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106330/3/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 3500 K                           | 4350 lm x 2           | 3800 lm x 2                        | 136 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106330/4/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 4000 K                           | 4550 lm x 2           | 4000 lm x 2                        | 143 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106330/6/...² | CUT-II-4 LED 24 | 4 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 5000 K                           | 4550 lm x 2           | 4000 lm x 2                        | 143 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106332/1/...² | CUT-II-4 LED 36 | 4 m              | 36 W x 2    | 40 W x 2                            | 1000 mA                    | 2700 K                           | 5450 lm x 2           | 4800 lm x 2                        | 120 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106332/3/...² | CUT-II-4 LED 36 | 4 m              | 36 W x 2    | 40 W x 2                            | 1000 mA                    | 3500 K                           | 5800 lm x 2           | 5100 lm x 2                        | 128 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106332/4/...² | CUT-II-4 LED 36 | 4 m              | 36 W x 2    | 40 W x 2                            | 1000 mA                    | 4000 K                           | 6150 lm x 2           | 5400 lm x 2                        | 135 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106332/6/...² | CUT-II-4 LED 36 | 4 m              | 36 W x 2    | 40 W x 2                            | 1000 mA                    | 5000 K                           | 6150 lm x 2           | 5400 lm x 2                        | 135 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106333/1/...² | CUT-II-4 LED 48 | 4 m              | 48 W x 2    | 55 W x 2                            | 700 mA                     | 2700 K                           | 8150 lm x 2           | 7150 lm x 2                        | 130 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106333/3/...² | CUT-II-4 LED 48 | 4 m              | 48 W x 2    | 55 W x 2                            | 700 mA                     | 3500 K                           | 8650 lm x 2           | 7600 lm x 2                        | 138 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106333/4/...² | CUT-II-4 LED 48 | 4 m              | 48 W x 2    | 55 W x 2                            | 700 mA                     | 4000 K                           | 9150 lm x 2           | 8050 lm x 2                        | 146 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106333/6/...² | CUT-II-4 LED 48 | 4 m              | 48 W x 2    | 55 W x 2                            | 700 mA                     | 5000 K                           | 9150 lm x 2           | 8042 lm x 2                        | 146 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 44,5 kg    |
| 2106027/1/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 2700 K                           | 2250 lm x 2           | 2050 lm x 2                        | 146 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106027/3/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 3500 K                           | 2400 lm x 2           | 2200 lm x 2                        | 157 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106027/4/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 4000 K                           | 2550 lm x 2           | 2350 lm x 2                        | 168 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106027/6/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 12 W x 2    | 14 W x 2                            | 350 mA                     | 5000 K                           | 2550 lm x 2           | 2350 lm x 2                        | 168 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106030/1/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 2700 K                           | 4050 lm x 2           | 3550 lm x 2                        | 127 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106030/3/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 3500 K                           | 4350 lm x 2           | 3800 lm x 2                        | 136 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106030/4/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 4000 K                           | 4550 lm x 2           | 4000 lm x 2                        | 143 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106030/6/...² | CUT-II-5 LED 24 | 5 m              | 24 W x 2    | 28 W x 2                            | 700 mA                     | 5000 K                           | 4550 lm x 2           | 4000 lm x 2                        | 143 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |
| 2106032/1/...² | CUT-II-5 LED 36 | 5 m              | 36 W x 2    | 40 W x 2                            | 1000 mA                    | 2700 K                           | 5450 lm x 2           | 4800 lm x 2                        | 120 lm/W             | B-50 / Z-50                             | 50,5 kg    |

|                            |                 |     |          |          |         |        |              |              |          |                         |         |
|----------------------------|-----------------|-----|----------|----------|---------|--------|--------------|--------------|----------|-------------------------|---------|
| 2106032/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 36 | 5 m | 36 W x 2 | 40 W x 2 | 1000 mA | 3500 K | 5800 lm x 2  | 5100 lm x 2  | 128 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106032/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 36 | 5 m | 36 W x 2 | 40 W x 2 | 1000 mA | 4000 K | 6150 lm x 2  | 5400 lm x 2  | 135 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106032/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 36 | 5 m | 36 W x 2 | 40 W x 2 | 1000 mA | 5000 K | 6150 lm x 2  | 5400 lm x 2  | 135 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106033/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 48 | 5 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 2700 K | 8150 lm x 2  | 7150 lm x 2  | 130 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106033/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 48 | 5 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 3500 K | 8650 lm x 2  | 7600 lm x 2  | 138 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106033/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 48 | 5 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 4000 K | 9150 lm x 2  | 8050 lm x 2  | 146 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106033/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-5 LED 48 | 5 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 5000 K | 9150 lm x 2  | 8042 lm x 2  | 146 lm/W | B-50 / Z-50             | 50,5 kg |
| 2106633/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 48 | 6 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 2700 K | 8150 lm x 2  | 7150 lm x 2  | 130 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106633/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 48 | 6 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 3500 K | 8650 lm x 2  | 7600 lm x 2  | 138 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106633/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 48 | 6 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 4000 K | 9150 lm x 2  | 8050 lm x 2  | 146 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106633/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 48 | 6 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 5000 K | 9150 lm x 2  | 8042 lm x 2  | 146 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106635/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 2700 K | 10900 lm x 2 | 9600 lm x 2  | 122 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106635/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 3500 K | 11600 lm x 2 | 10200 lm x 2 | 129 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106635/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 4000 K | 12300 lm x 2 | 10800 lm x 2 | 137 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106635/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-6 LED 72 | 6 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 5000 K | 12300 lm x 2 | 10800 lm x 2 | 137 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 70 kg   |
| 2106733/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 48 | 7 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 2700 K | 8150 lm x 2  | 7150 lm x 2  | 130 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106733/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 48 | 7 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 3500 K | 8650 lm x 2  | 7600 lm x 2  | 138 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106733/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 48 | 7 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 4000 K | 9150 lm x 2  | 8050 lm x 2  | 146 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106733/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 48 | 7 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 5000 K | 9150 lm x 2  | 8042 lm x 2  | 146 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106735/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 2700 K | 10900 lm x 2 | 9600 lm x 2  | 122 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106735/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 3500 K | 11600 lm x 2 | 10200 lm x 2 | 129 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106735/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 4000 K | 12300 lm x 2 | 10800 lm x 2 | 137 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106735/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-7 LED 72 | 7 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 5000 K | 12300 lm x 2 | 10800 lm x 2 | 137 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 77 kg   |
| 2106433/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 48 | 8 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 2700 K | 8150 lm x 2  | 7150 lm x 2  | 130 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106433/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 48 | 8 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 3500 K | 8650 lm x 2  | 7600 lm x 2  | 138 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106433/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 48 | 8 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 4000 K | 9150 lm x 2  | 8050 lm x 2  | 146 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106433/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 48 | 8 m | 48 W x 2 | 55 W x 2 | 700 mA  | 5000 K | 9150 lm x 2  | 8042 lm x 2  | 146 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106435/1/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 72 | 8 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 2700 K | 10900 lm x 2 | 9600 lm x 2  | 122 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106435/3/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 72 | 8 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 3500 K | 11600 lm x 2 | 10200 lm x 2 | 129 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106435/4/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 72 | 8 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 4000 K | 12300 lm x 2 | 10800 lm x 2 | 137 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |
| 2106435/6/... <sup>2</sup> | CUT-II-8 LED 72 | 8 m | 72 W x 2 | 79 W x 2 | 1000 mA | 5000 K | 12300 lm x 2 | 10800 lm x 2 | 137 lm/W | B-71, B-70 / Z-71, Z-70 | 83,5 kg |

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

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 2106/T2 sta per l'apparecchio CUT II LED con il sistema ottico T2

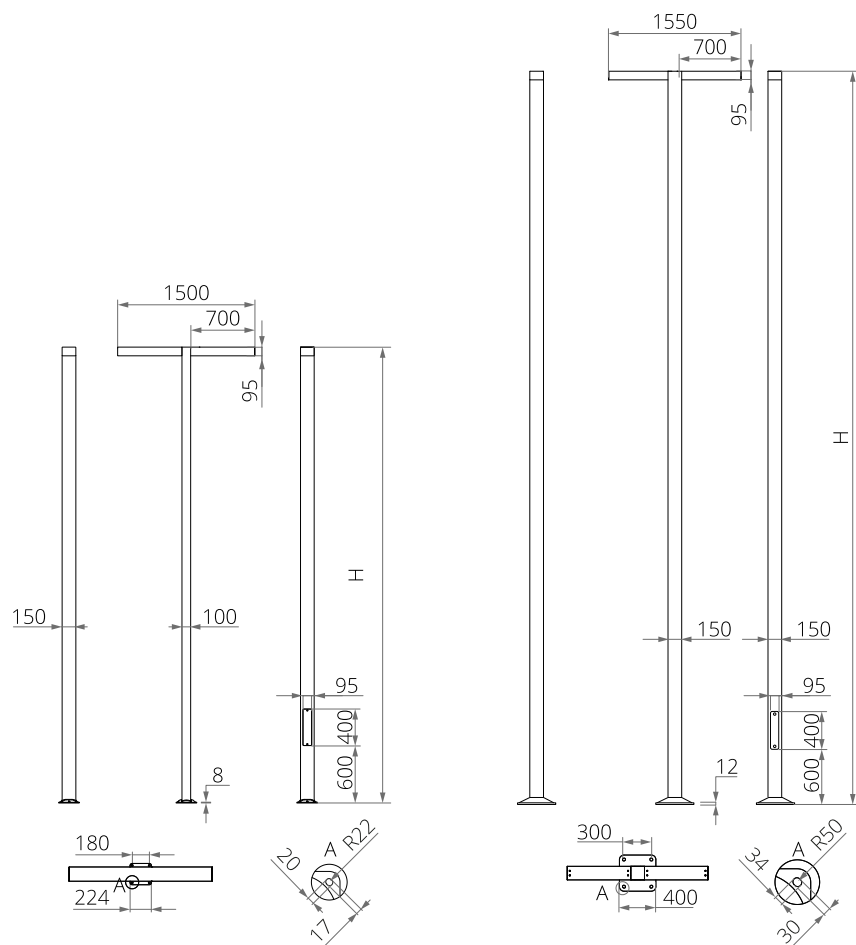
## DIRETTIVE E NORME

**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

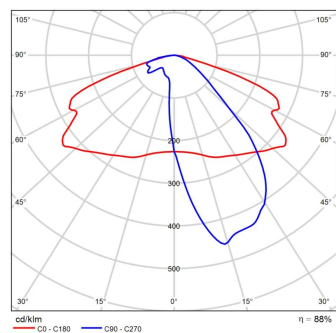
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

## DISEGNO TECNICO

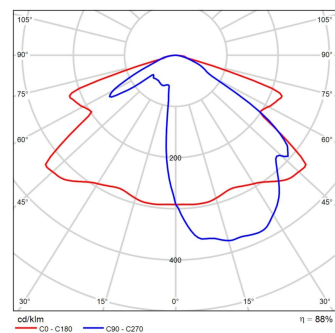


## CURVE FOTOMETRICHE

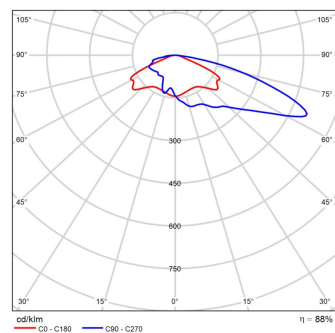
T2



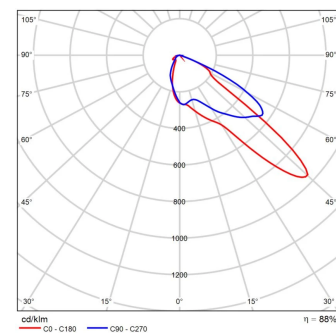
T3



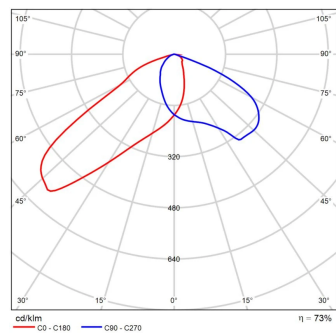
T4



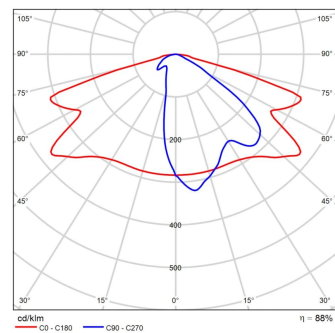
PP



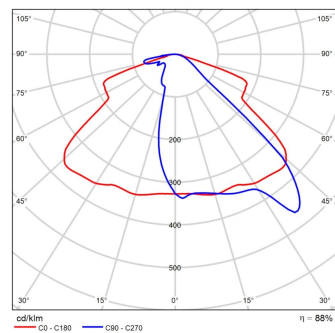
PL



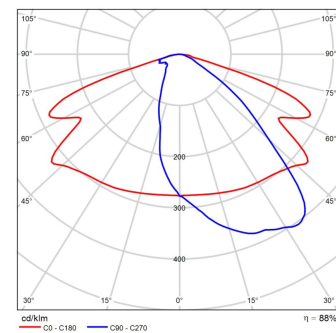
SP



ME



DW



## 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 | 2 A | 4 A | 6 A | 10 A | 16 A | 20 A | 25 A |
|------------------------------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CUT II LED<br>2x12 W, 2x36 W | B    | 1   | 3   | 5   | 8    | 13   | 16   | 20   |
|                              | C    | 1   | 5   | 8   | 13   | 22   | 27   | 33   |
| CUT II LED<br>2x12 W, 2x72 W | B    | 0   | 1   | 2   | 3    | 5    | 6    | 7    |
|                              | C    | 0   | 2   | 3   | 5    | 8    | 10   | 13   |

Fusibili - tipo gG e gL

| Set di illuminazione a LED   | 2 A | 4 A | 6 A | 10 A | 16 A | 20 A | 25 A |
|------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| CUT II LED<br>2x24 W, 2x36 W | 0   | 5   | 9   | 12   | 25   | 34   | 48   |
| CUT II LED<br>2x48 W, 2x72 W | 0   | 2   | 4   | 5    | 10   | 14   | 21   |

## ALTEZZA CONSENTITA

| CUT II LED-4/5    | Altezza consentita del set di illuminazione a LED |                                                        |                              |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Categoria terreno | I zona<br>Vref. = 22<br>m/s                       | I e III zona, fino a 450<br>m s.l.m.<br>Vref. = 24 m/s | II zona<br>Vref. = 26<br>m/s | III zona fino a 755<br>m s.l.m.<br>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                                                 |

| CUT II LED-6/7/8  | Altezza consentita del set di illuminazione a LED |                                                        |                              |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Categoria terreno | I zona<br>Vref. = 22<br>m/s                       | I e III zona, fino a 450<br>m s.l.m.<br>Vref. = 24 m/s | II zona<br>Vref. = 26<br>m/s | III zona fino a 755<br>m s.l.m.<br>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                                               |