



## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali
<b>Colore</b>	grafite / inox
<b>Grado di protezione</b>	IP 66
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA
<b>Materiale</b>	lega di alluminio, anodizzato
	1,7 m³
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>70
	36A / 280µs (DROP II LED 36) 92A / 250µs (DROP II LED 48)
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	2x16
<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).
<b>Tipo e Codice di fondazione / di gabbia di armatura</b>	B-50 (311150) / Z-50 (311205)



## TABELLA DELLE VARIANTI

Codice	Nome	Altezza del palo	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio LED	Corrente di conduzione	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	Peso netto
215132/1/...²	DROP II LED 2 x 36	5.2 m	36 W x 2	41 W x 2	750 mA	2700 K	5750 lm x 2	5450 lm x 2	133 lm/W	34.9 kg
215132/3/...²	DROP II LED 2 x 36	5.2 m	36 W x 2	41 W x 2	750 mA	3500 K	6100 lm x 2	5800 lm x 2	141 lm/W	34.9 kg
215132/4/...²	DROP II LED 2 x 36	5.2 m	36 W x 2	41 W x 2	750 mA	4000 K	6450 lm x 2	6100 lm x 2	149 lm/W	34.9 kg
215132/6/...²	DROP II LED 2 x 36	5.2 m	36 W x 2	41 W x 2	750 mA	5000 K	6450 lm x 2	6100 lm x 2	149 lm/W	34.9 kg
215133/1/...²	DROP II LED 2 x 48	5.2 m	48 W x 2	55 W x 2	1000 mA	2700 K	7250 lm x 2	6850 lm x 2	125 lm/W	34.9 kg
215133/3/...²	DROP II LED 2 x 48	5.2 m	48 W x 2	55 W x 2	1000 mA	3500 K	7650 lm x 2	7300 lm x 2	133 lm/W	34.9 kg
215133/4/...²	DROP II LED 2 x 48	5.2 m	48 W x 2	55 W x 2	1000 mA	4000 K	8150 lm x 2	7700 lm x 2	140 lm/W	34.9 kg
215133/6/...²	DROP II LED 2 x 48	5.2 m	48 W x 2	55 W x 2	1000 mA	5000 K	8150 lm x 2	7700 lm x 2	140 lm/W	34.9 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. 21513/T2 sta per l'apparecchio DROP II LED on il sistema ottico T2

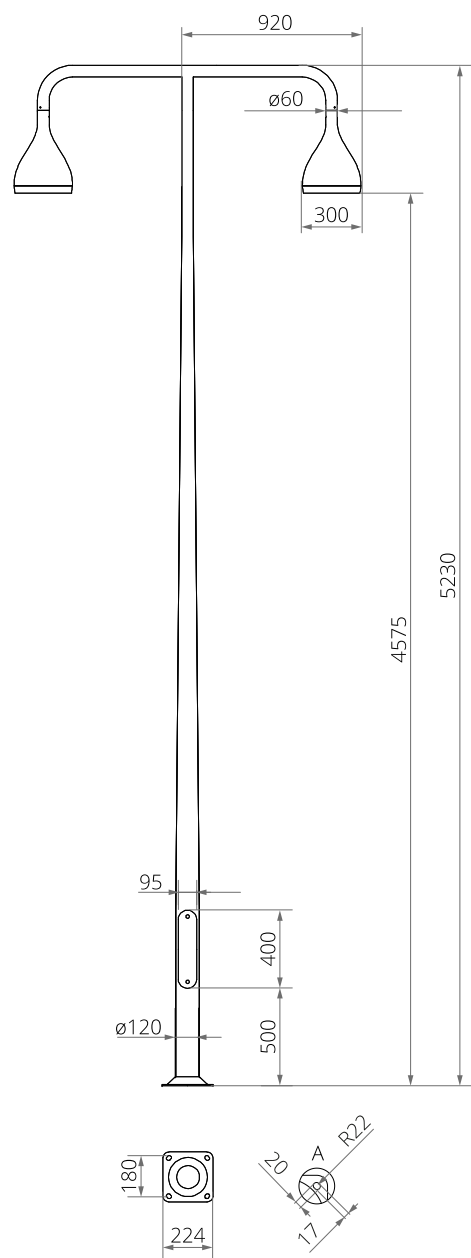
## DIRETTIVE E NORME

**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

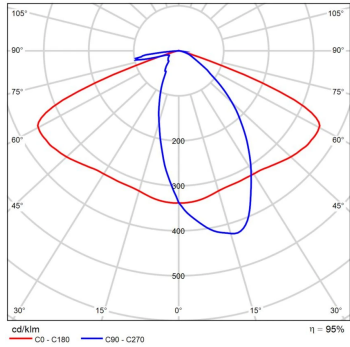
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

DISEGNO TECNICO

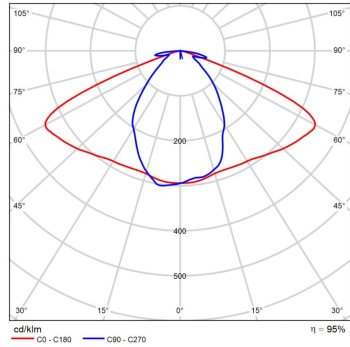


CURVE FOTOMETRICHE

DROP A



DROP S



## 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
DROP II LED 36W	B	1	3	5	8	13	16	20
	C	1	5	8	13	22	27	33
DROP II LED 48W	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	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DROP II LED 36W	0	5	9	12	25	34	48
DROP II LED 48W	0	2	4	5	11	15	22

## ALTEZZA CONSENTITA

DROP 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	5,2	5,2	-	-
II	5,2	5,2	5,2	-
III	5,2	5,2	5,2	5,2
IV	5,2	5,2	5,2	5,2