



DATI TECNICI

| | |
|--|---|
| Impiego | strade di quartiere (interne), parchi, percorsi pedonali |
| Colore | grafite / inox |
| Grado di protezione | IP 66 per la parte ottica, IP 54 per il sistema d'alimentazione |
| Sistema ottico | lente con PMMA, moduli sostituibili LED |
| Materiale | lega di alluminio, anodizzato, diffusor - tempered glass |
| | 1 m ³ |
| Periodo di utilizzazione previsto | L90B10 - 100 000 h |
| Indice di resa cromatica CRI | >70 |
| | 18 A / 280 μs (DROP I LED 36) 43 A / 260 μs (DROP I LED 48) |
| 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). |
| Tipo e Codice di fondazione / di gabbia di armatura | B-50 (311150) / Z-50 (311205) |

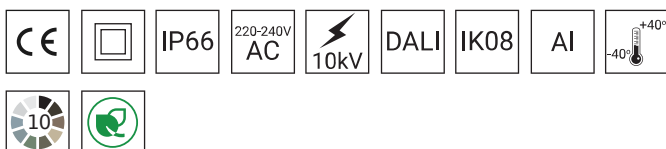


TABELLA DELLE VARIANTI

| Codice | Nome | Altezza del palo | Potenza LED | Potenza totale dell'apparecchio LED | Corrente di conduzione LED | Temperatura di colore della luce | Sorgente di luce LED ¹ | Sorgente di luce dell'apparecchio ¹ | Efficienza luminosa ¹ | Peso netto |
|---------------------------|---------------|------------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------------------|------------|
| 215032/1/... ² | DROP I LED 36 | 5.2 m | 36 W | 39 W | 375 mA | 2700 K | 6200 lm | 5150 lm | 132 lm/W | 25.9 kg |
| 215032/3/... ² | DROP I LED 36 | 5.2 m | 36 W | 39 W | 375 mA | 3500 K | 6500 lm | 5400 lm | 138 lm/W | 25.9 kg |
| 215032/4/... ² | DROP I LED 36 | 5.2 m | 36 W | 39 W | 375 mA | 4000 K | 6650 lm | 5500 lm | 141 lm/W | 25.9 kg |
| 215032/6/... ² | DROP I LED 36 | 5.2 m | 36 W | 39 W | 375 mA | 5000 K | 6550 lm | 5450 lm | 140 lm/W | 25.9 kg |
| 215033/1/... ² | DROP I LED 48 | 5.2 m | 48 W | 54 W | 500 mA | 2700 K | 7950 lm | 6600 lm | 122 lm/W | 26.2 kg |
| 215033/3/... ² | DROP I LED 48 | 5.2 m | 48 W | 54 W | 500 mA | 3500 K | 8300 lm | 6900 lm | 128 lm/W | 26.2 kg |
| 215033/4/... ² | DROP I LED 48 | 5.2 m | 48 W | 54 W | 500 mA | 4000 K | 8550 lm | 7100 lm | 131 lm/W | 26.2 kg |
| 215033/6/... ² | DROP I LED 48 | 5.2 m | 48 W | 54 W | 500 mA | 5000 K | 8450 lm | 7000 lm | 130 lm/W | 26.2 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. 21503/T2 ta per l'apparecchio DROP I 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)

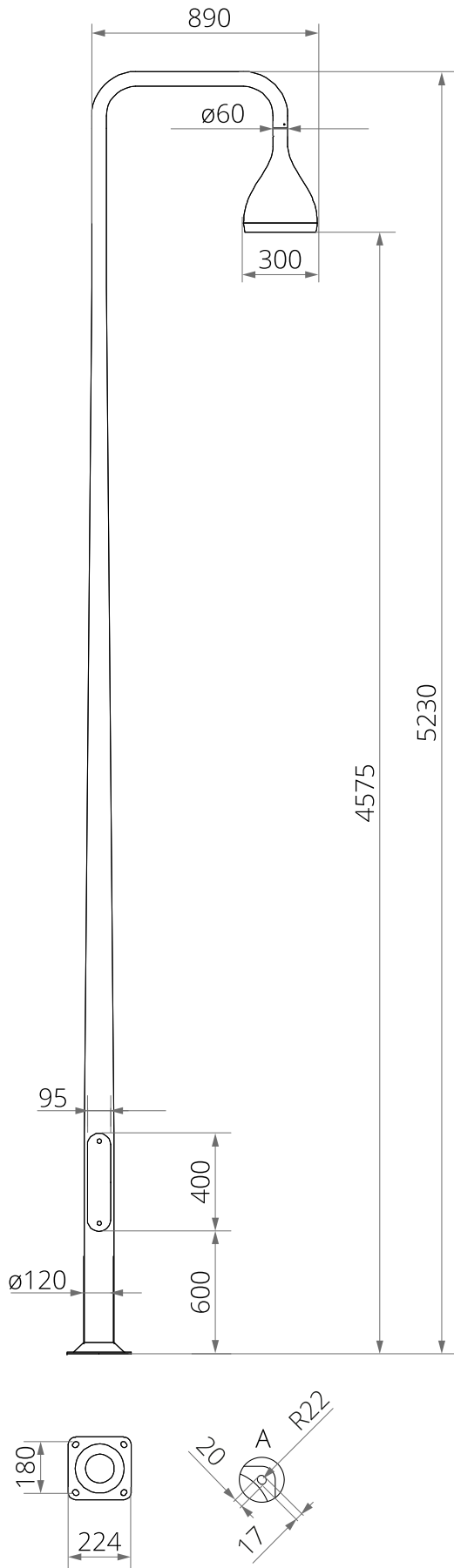
NORME: PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019, PN-EN 61000-3-3: 2014

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

DROP I LED



DISEGNO TECNICO

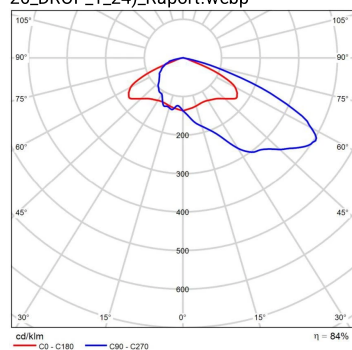


Data di aggiornamento: 03-06-2026

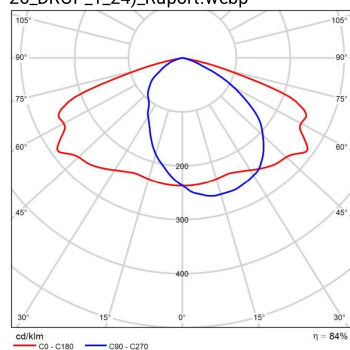
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

CURVE FOTOMETRICHE

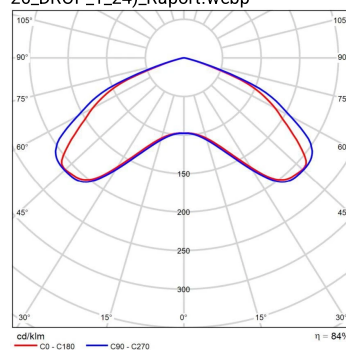
ROSA - Drop LED 24W 2700K T4 (1x 26_DROP_1_24)_Raport.webp



ROSA - Drop LED 24W 2700K DW (1x 26_DROP_1_24)_Raport.webp



ROSA - Drop LED 24W 2700K VS (1x 26_DROP_1_24)_Raport.webp



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/fluxo 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 I LED 36W | B | 3 | 6 | 10 | 16 | 26 | 32 | 40 |
| | C | 3 | 10 | 16 | 27 | 44 | 54 | 67 |
| DROP I LED 48W | B | 1 | 2 | 4 | 6 | 10 | 12 | 15 |
| | C | 1 | 4 | 6 | 10 | 17 | 20 | 26 |

Fusibili - tipo gG e gL

| Set di illuminazione a LED | 2A | 4A | 6A | 10A | 16A | 20A | 25A |
|----------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| DROP I LED 36W | 1 | 10 | 19 | 25 | 50 | 68 | 97 |
| DROP I LED 48W | 0 | 4 | 8 | 11 | 22 | 31 | 44 |

ALTEZZA CONSENTITA

| DROP I LED | Altezza consentita del set di illuminazione a LED | | | |
|------------|---|--|------------------------------|--|
| | 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 | 5,2 | 5,2 |
| II | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| III | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |
| IV | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |