

DATI TECNICI

Impiego	strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali
Montaggio	su braccio con l'estremità di \varnothing 42x30 mm
Colore	inox / grafite
Grado di protezione	IP 66
Sistema ottico	lente con PMMA
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
Volume unitario	0.041 m ³
Campo di temperatura del funzionamento	da -40°C a +55°C
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
Corrente di avviamento	18 A / 280 μ s (DROP LED 24 - 36), 43 A / 260 μ s (DROP LED 48)
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	\geq 0.95
Numero di diodi	16
Sistema di controllo	L'apparecchio 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	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	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
214930/1/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	2700 K	4050 lm	3850 lm	138 lm/W	4.9 kg
214930/3/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	3500 K	4300 lm	4050 lm	145 lm/W	4.9 kg
214930/4/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	4000 K	4550 lm	4300 lm	154 lm/W	4.9 kg
214930/6/... ²	DROP LED 24	24 W	28 W	500 mA	5000 K	4550 lm	4300 lm	154 lm/W	4.9 kg
214932/1/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	2700 K	5750 lm	5450 lm	133 lm/W	4.9 kg
214932/3/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	3500 K	6100 lm	5800 lm	141 lm/W	4.9 kg
214932/4/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	4000 K	6450 lm	6100 lm	149 lm/W	4.9 kg
214932/6/... ²	DROP LED 36	36 W	41 W	750 mA	5000 K	6450 lm	6100 lm	149 lm/W	4.9 kg
214933/1/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	7250 lm	6850 lm	125 lm/W	5.2 kg
214933/3/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7650 lm	7300 lm	133 lm/W	5.2 kg
214933/4/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	8150 lm	7700 lm	140 lm/W	5.2 kg
214933/6/... ²	DROP LED 48	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	8150 lm	7700 lm	140 lm/W	5.2 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. 214933/6/S sta per l'apparecchio DROP LED 48 5000K con ottica simmetrica

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

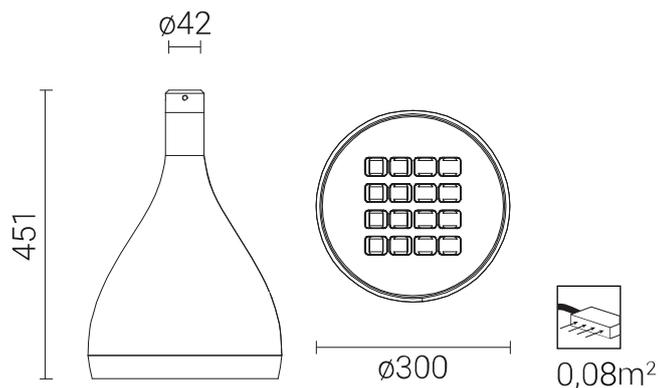
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

Per scaricare efficacemente la carica dall'alloggiamento dell'apparecchio a LED installato su un palo in materiale dielettrico (non conduttivo), è necessaria una delle seguenti soluzioni:

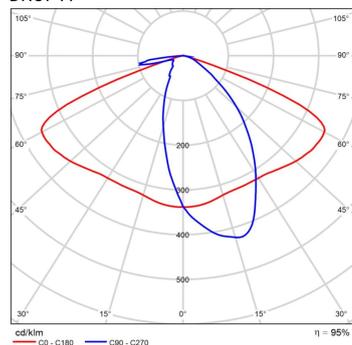
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO

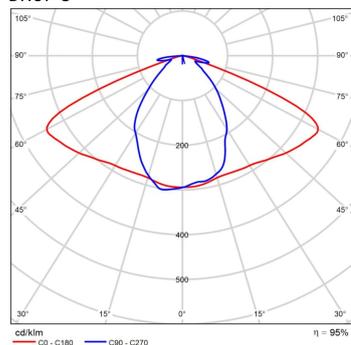


CURVE FOTOMETRICHE

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/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

Apparecchi	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DROP LED 48	B	1	2	4	6	12	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
DROP LED 24, 36	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
DROP LED 48	0	4	8	11	22	31	44
DROP LED 24, 36	1	10	19	25	50	68	97