

DATI TECNICI

Montaggio	su braccio con l'estremità di \varnothing 60 x 100 mm
Impiego	strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica, IP 54 per il sistema d'alimentazione
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
	0,035 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
	43 A / 260 μ s
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	\geq 0.95
Numero di diodi	12 (36 W), 16 (48 W)
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
214332/1	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	2700 K	5550 lm	5250 lm	131 lm/W	8 kg
214332/3	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	3500 K	5900 lm	5600 lm	140 lm/W	8 kg
214332/4	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	4000 K	6250 lm	5950 lm	149 lm/W	8 kg
214332/6	GEMINI LED 36	36 W	42 W	1000 mA	5000 K	6250 lm	5950 lm	149 lm/W	8 kg
214333/1	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	2700 K	7250 lm	6900 lm	125 lm/W	8 kg
214333/3	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7700 lm	7300 lm	133 lm/W	8 kg
214333/4	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	4000 K	8150 lm	7750 lm	141 lm/W	8 kg
214333/6	GEMINI LED 48	48 W	55 W	1000 mA	5000 K	8150 lm	7750 lm	141 lm/W	8 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. 214332/4 sta per l'apparecchio GEMINI LED 36, 4000K

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

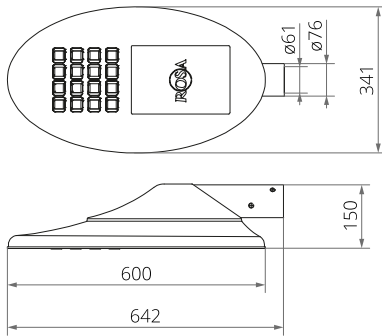
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

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:

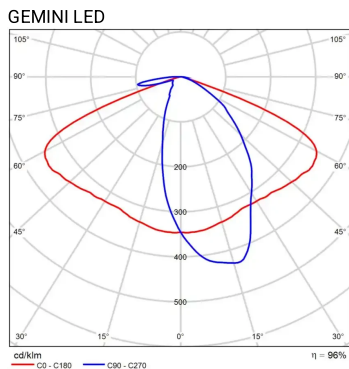
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO



0,063 m²

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/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	Typ	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
GEMINI LED	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
GEMINI LED	0	4	8	11	22	31	44