

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 60 x 100 mm
Colore	inox / nero
Grado di protezione	IP 66 per la parte ottica, IP 54 per il sistema d'alimentazione
Materiale	lega di alluminio, anodizzato
	0,035 m³
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 µs
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥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 LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	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

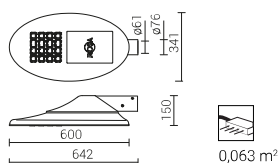
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

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:

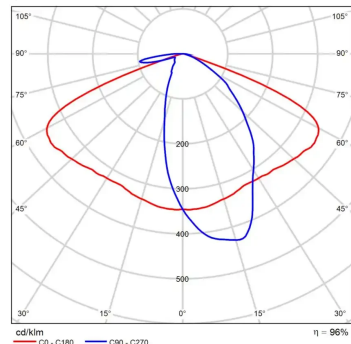
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

DISEGNO TECNICO



CURVE FOTOMETRICHE

GEMINI LED



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