



## DATI TECNICI

Montaggio	direttamente sul palo o sul braccio ø 60 x 50 mm
Impiego	parchi, percorsi pedonali, piste ciclabili
Colore	tetto - acciaio inossidabile anodizzato, base - verniciato RAL 9006
Grado di protezione	IP 66
Materiale	tettoia - lamiera di alluminio, paralume - congelato (PMMA), corpo apparecchio - fusione di alluminio ad alta pressione, verniciato
	0,22 m³
Campo di temperatura del funzionamento	da -40°C a +40°C
Periodo di utilizzazione previsto	L90B10 - 100 000 h
Indice di resa cromatica CRI	>70
	18 A / 280 µs
Frequenza della tensione di alimentazione	50/60Hz
Fattore di potenza	≥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 LED¹	Sorgente di luce dell'apparecchio¹	Efficienza luminosa¹	Peso netto
214650/1	ATLANTIS LED	38 W	42 W	800 mA	2700 K	5850 lm	4850 lm	115 lm/W	4.1 kg
214650/3	ATLANTIS LED	38 W	42 W	800 mA	3500 K	6200 lm	5150 lm	123 lm/W	4.1 kg
214650/4	ATLANTIS LED	38 W	42 W	800 mA	4000 K	6700 lm	5550 lm	132 lm/W	4.1 kg
214650/6	ATLANTIS LED	38 W	42 W	800 mA	5000 K	6700 lm	5550 lm	132 lm/W	4.1 kg

1) a causa della classe di precisione dei diodi, la tolleranza del valore è del +/- 5%

## 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

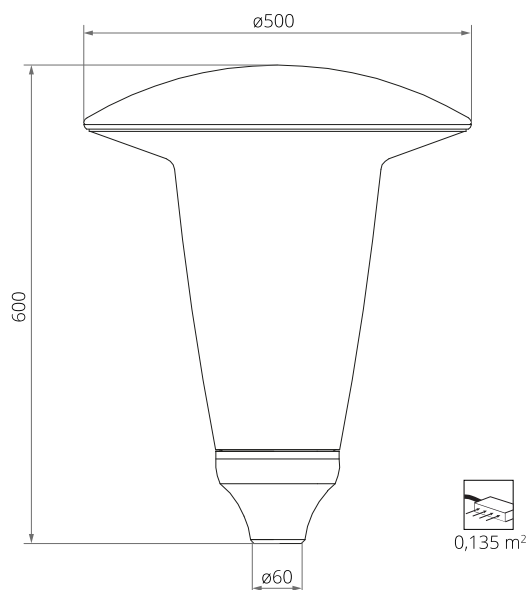
Parametri luminosi presentati sulla base di ricerche di laboratorio secondo l'IESNA LM-79-19

## 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:

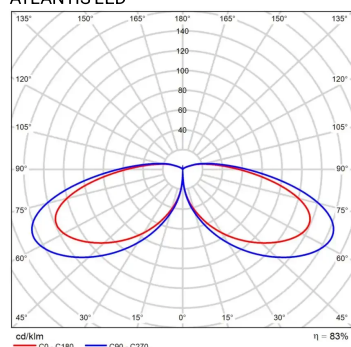
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

## DISEGNO TECNICO



## CURVE FOTOMETRICHE

### ATLANTIS 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	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ATLANTIS LED	B	4	7	12	18	30	37	46
	C	4	12	18	31	51	62	78

Fusibili - tipo gG e gL

Apparecchi	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
ATLANTIS LED	1	10	20	26	52	71	101