

RING 1 LED C 48



DATI TECNICI

Impiego	ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi
Montaggio	Su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga con terminali ø 60 x 50 mm.
Grado di protezione	IP 66
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
Materiale	tettoia - lamiera di alluminio anodizzato copertura in vetro temperato corpo apparecchio - lega di alluminio, anodizzato
Volume unitario	0.08 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	>80
Corrente di avviamento	18 A / 280 µs (RING LED 24 - 36 W), 43 A / 260 µs (RING LED 48 - 72 W)
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).

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
212033/C/3/...²/C...	RING 1 LED C 48	48 W	55 W	1000 mA	3500 K	7750 lm	5850 lm	106 lm/W	7.6 kg

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

2) esempio codice prodotto 212030/C/6/T4/C35 sta per l'apparecchio RING 1 LED C 24W 5000K, dove /C/ è la testa di montaggio tipo 'C', /T4/ è il sistema ottico T4, /C35 è il colore anodizzato nero C35 dell'apparecchio

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, PN-EN 62722-2-1 (tq=25°C)

Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo 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:

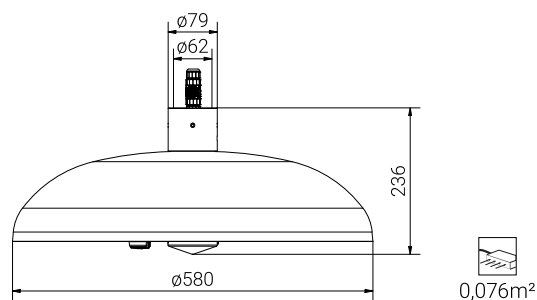
- messa a terra funzionale
- apparecchio a LED con un sistema di sicurezza aggiuntivo

RING 1 LED C 48

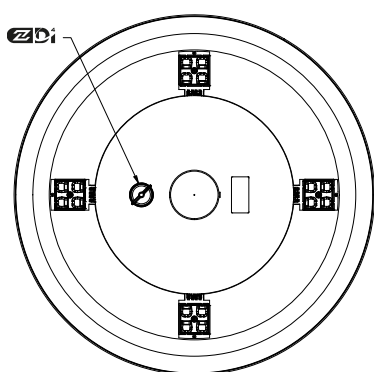


DISEGNO TECNICO

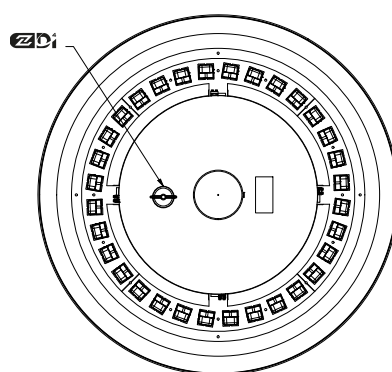
RING 1 LED D4i C



24-48 W

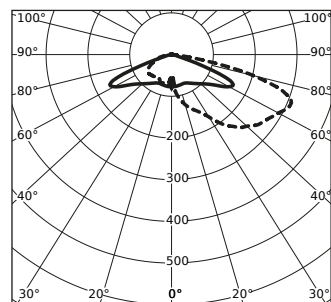


72 W



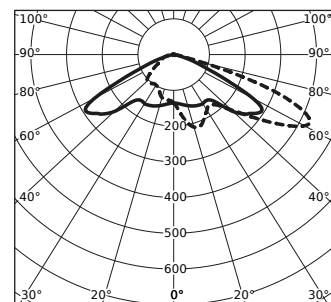
CURVE FOTOMETRICHE

T4



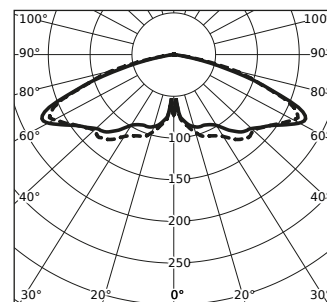
cd/klm
— C0 - C180 --- C90 - C270

T4 - RING LED 72W



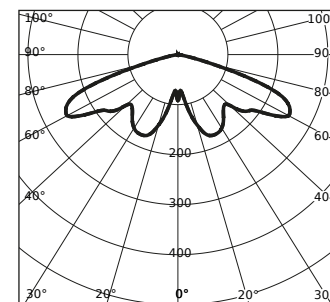
cd/klm
— C0 - C180 --- C90 - C270

VS



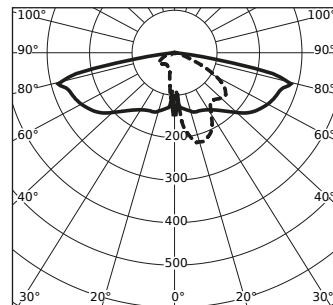
cd/klm
— C0 - C180 --- C90 - C270

VS - RING LED 72W



cd/klm
— C0 - C180 --- C90 - C270

SP



cd/klm
— C0 - C180 --- C90 - C270

RING 1 LED C 48



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/flusso 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
RING 1 LED C	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
RING 1 LED C 24 W, 36 W	1	10	20	26	52	71	101
RING 1 LED C 48 W, 72 W	0	4	8	11	22	31	44

CROMATICITÀ

Cromaticità	x	y
2700K	0,4582	0,4099
3500K	0,4080	0,3916
4000K	0,3825	0,3798
5000K	0,3451	0,3554

CODICE FOTOMETRICO

2700K	727/559
3500K	735/559
4000K	740/559
5000K	750/559