BELLA LED



DATI TECNICI

Anodizzazione	10 colori
Montaggio	Su pali con bracci di prolunga, bracci di prolunga con terminali ⌀ 60 x 50 mm.
Impiego	ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi
Colore	nero / champagne
Grado di protezione	IP 66
Sistema ottico	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
Materiale	tettuccio e corpo – lamiera di alluminio anodizzato sagomata diffusore – vetro temprato
	0,17 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
Corrente di avviamento	18 A / 280 µs (24 W - 36 W) 43 A / 260 µs (48 W) 96 A / 120 µs (60 W) 77 A / 150 µs (72 W - 96 W) 192 A / 120 µs (120 W)
Frequenza della tensione di alimentazione	50 - 60Hz
Fattore di potenza	≥0.95
Numero di diodi	16 (24 W, 36 W, 48 W, 60 W) 32 (72 W, 96 W, 120 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
212330/1/...[2]	BELLA LED 48	24 W	26 W	250 mA	2700 K	4250 lm	3550 lm	137 lm/W	7 kg
212330/3/...[2]	BELLA LED 48	24 W	26 W	250 mA	3500 K	4450 lm	3700 lm	142 lm/W	7 kg
212330/4/...[2]	BELLA LED 48	24 W	26 W	250 mA	4000 K	4600 lm	3800 lm	146 lm/W	7 kg
212330/6/...[2]	BELLA LED 48	24 W	26 W	250 mA	5000 K	4500 lm	3750 lm	144 lm/W	7 kg
212332/1/...[2]	BELLA LED 48	36 W	39 W	375 mA	2700 K	6200 lm	5150 lm	132 lm/W	7 kg
212332/3/...[2]	BELLA LED 48	36 W	39 W	375 mA	3500 K	6500 lm	5400 lm	138 lm/W	7 kg
212332/4/...[2]	BELLA LED 48	36 W	39 W	375 mA	4000 K	6650 lm	5500 lm	141 lm/W	7 kg
212332/6/...[2]	BELLA LED 48	36 W	39 W	375 mA	5000 K	6550 lm	5450 lm	140 lm/W	7 kg
212333/4/...[2]	BELLA LED 48	48 W	55 W	500 mA	4000 K	8550 lm	7100 lm	129 lm/W	7 kg
212334/1/...[2]	BELLA LED 60	60 W	67 W	625 mA	2700 K	9650 lm	8000 lm	119 lm/W	7 kg
212334/3/...[2]	BELLA LED 60	60 W	67 W	625 mA	3500 K	10100 lm	8400 lm	125 lm/W	7 kg
212334/4/...[2]	BELLA LED 60	60 W	67 W	625 mA	4000 K	10350 lm	8600 lm	128 lm/W	7 kg
212335/1/...[2]	BELLA LED 72	72 W	79 W	375 mA	2700 K	12400 lm	10300 lm	130 lm/W	7,2 kg
212335/3/...[2]	BELLA LED 72	72 W	79 W	375 mA	3500 K	13000 lm	10800 lm	137 lm/W	7,2 kg
212335/4/...[2]	BELLA LED 72	72 W	79 W	375 mA	4000 K	13300 lm	11000 lm	139 lm/W	7,2 kg
212335/6/...[2]	BELLA LED 72	72 W	79 W	375 mA	5000 K	13100 lm	10900 lm	138 lm/W	7,2 kg
212337/1/...[2]	BELLA LED 96	96 W	105 W	500 mA	2700 K	15900 lm	13200 lm	126 lm/W	7,2 kg
212337/3/...[2]	BELLA LED 96	96 W	105 W	500 mA	3500 K	16600 lm	13800 lm	131 lm/W	7,2 kg
212337/4/...[2]	BELLA LED 96	96 W	105 W	500 mA	4000 K	17100 lm	14200 lm	135 lm/W	7,2 kg
212337/6/...[2]	BELLA LED 96	96 W	105 W	500 mA	5000 K	16900 lm	14000 lm	133 lm/W	7,2 kg
212339/1/...[2]	BELLA LED 120	120 W	129 W	625 mA	2700 K	19300 lm	16000 lm	124 lm/W	7,4 kg
212339/3/...[2]	BELLA LED 120	120 W	129 W	625 mA	3500 K	20200 lm	16800 lm	130 lm/W	7,4 kg

Data di aggiornamento: 02-11-2026

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

BELLA LED

212339/4/...²	BELLA LED 120	120 W	129 W	625 mA	4000 K	20700 lm	17200 lm	133 lm/W	7,4 kg
212339/6/...²	BELLA LED 120	120 W	129 W	625 mA	5000 K	20500 lm	17000 lm	132 lm/W	7,4 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. 2108033/6/T3 sta per l'apparecchio BELLA LED 48 5000K con il sistema ottico T3

DIRETTIVE E NORME

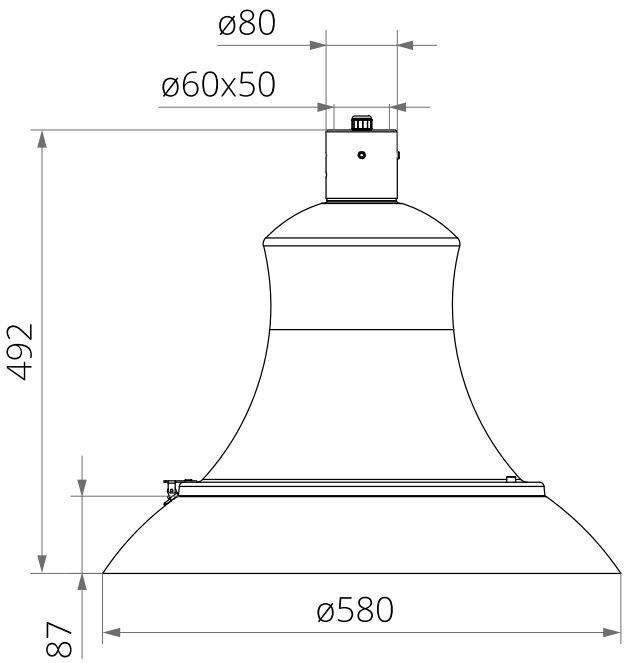
DIRETTIVE: 2014/35/EU (OJ L 96, 29/03/2014, p.357), 2014/30/EU (OJ L 96, 29/03/2014, p.79), 2011/65/ EU RoHS (OJ L 174, 01.07.2011, p. 88), 2009/125/EC (OJ L 285, 31.10.2009, p. 10)
NORME: PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019 , PN-EN 61000-3-3: 2014

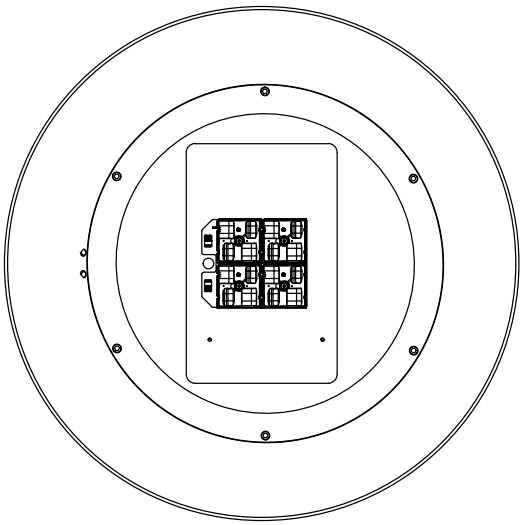
Parametri luminosi presentati in base ai test di laboratorio secondo IESNA LM-79-19.

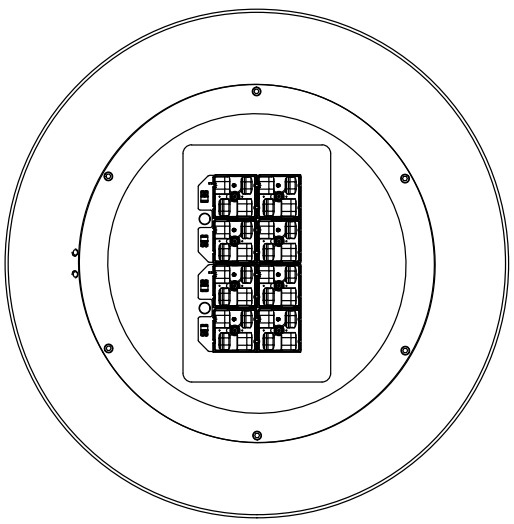
SCARICA DI CARICA DAL CORPO DELL'APPARECCHIO A LED

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

DISEGNO TECNICO





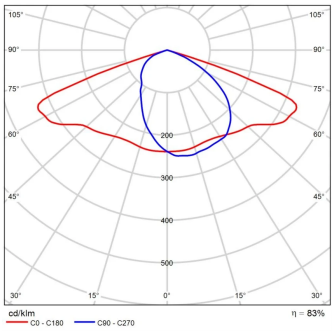


CURVE FOTOMETRICHE

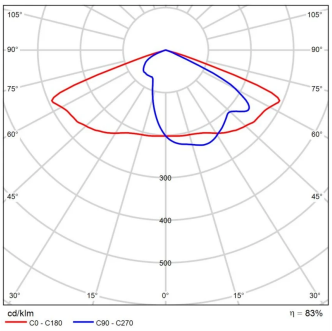
Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA" Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl

BELLA LED

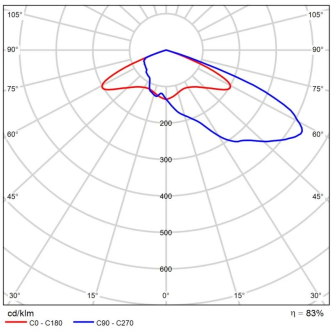
DW



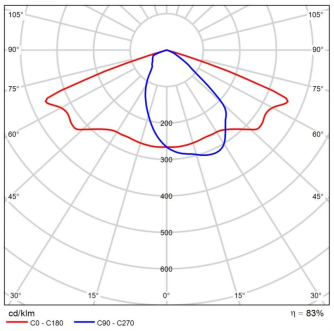
T3



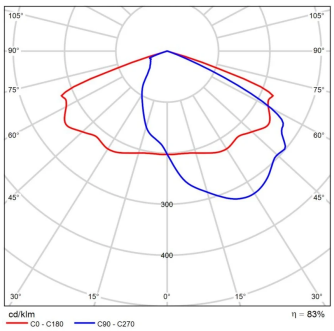
T4



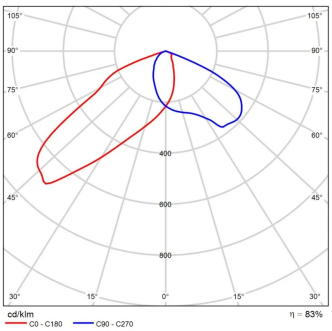
LN



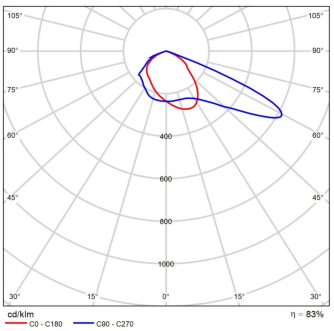
LW



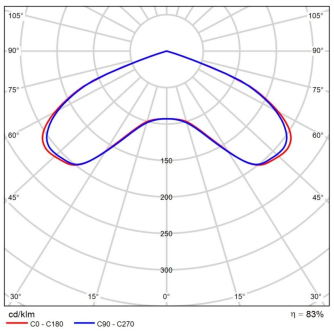
PL



P2



VS



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 (MCB), tipo B o C

Apparecchio	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
BELLA LED 24 - 36 W	B	4	7	12	18	30	37	46
	C	4	12	18	31	51	62	78
BELLA LED 48 - 60 W	B	1	2	4	6	10	12	15
	C	1	4	6	10	17	20	26
BELLA LED 72 - 96 W	B	1	2	3	5	9	11	14
	C	1	3	5	9	15	18	23
BELLA LED 120 W	B	0	1	2	3	5	6	7
	C	0	2	3	5	8	10	13

Fusibili—tipo gG e gL

Apparecchio	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
BELLA LED 24 - 36 W	1	10	20	26	52	71	101
BELLA LED 48 W	0	4	8	11	22	31	44
BELLA LED 60 W	0	3	5	7	15	20	29
BELLA LED 72 - 96 W	0	3	6	8	16	22	32
BELLA LED 120 W	0	1	2	3	7	10	14

Zakład Produkcji Sprzętu Oświetleniowego „ROSA” Sp. z o.o.
43-109 Tychy, ul. Strefowa 1 tel. +48 32 73 88 901
www.rosa.pl