

## DATI TECNICI

<b>Impiego</b>	strade di quartiere (interne), ambienti circostanti all'edificio ad uso uffici, parchi, percorsi pedonali, parcheggi
<b>Colore</b>	grigio / inox
<b>Grado di protezione</b>	IP 66 per la parte ottica e per il sistema d'alimentazione
<b>Sistema ottico</b>	lente con PMMA, moduli sostituibili LED
<b>Materiale</b>	profilo in alluminio anodizzato
	1.1 m <sup>3</sup>
<b>Periodo di utilizzazione previsto</b>	L90B10 - 100 000 h
<b>Indice di resa cromatica CRI</b>	>80
	18 A / 280 µs (STICK LED 24) 46 A / 250 µs (STICK LED 48; STICK II LED: 24, 90 24, 180 24; STICK III LED 90-90 24) 53 A / 300 µs (STICK II LED: 48, 90 48, 180 48; STICK III LED 90- 90 48; STICK IV LED: 24, 90 24) 106 A / 300 µs (STICK IV LED: 48, 90 48)
<b>Frequenza della tensione di alimentazione</b>	50/60Hz
<b>Fattore di potenza</b>	≥0.95
<b>Numero di diodi</b>	-
	12 - (STICK LED 24 W) 24 - (STICK LED 48 W), 2x12 - (STICK II LED 24 W), 2x24 - (STICK II LED 48 W), 3x12 - (24 W), 3x24 - (48 W), 4x12 - (24 W), 4x24 - (48 W),
<b>Sistema di controllo</b>	Set di illuminazione a LED può essere collegato al sistema di comando esterno a mezzo di interfaccia DALI (gestione opzionale del segnale analogico 1-10V).



Codice	Nome	Altezza del palo	Potenza LED	Potenza totale dell'apparecchio	Corrente di conduzione	Temperatura di colore della luce	Sorgente di luce LED <sup>1</sup>	Sorgente di luce dell'apparecchio	Efficienza luminosa <sup>1</sup>	Volume unitario	Tipo di fondazione / gabbia di armatura	Set di elementi di fissaggio	Corrente di avviamento
217330/3/... <sup>2</sup>	STICK II LED 180 24	5 m	24 W x 2	28 W x 2	700 mA	3500 K	4350 lm x 2	3500 lm x 2	116 lm/W	1.1 m <sup>3</sup>	B-60 / Z-60	4008	46A / 250µs

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

2) simbolo del sistema ottico scelto p.e. 21703/T2 sta per l'apparecchio STICK LED con il sistema ottico T2

## 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)

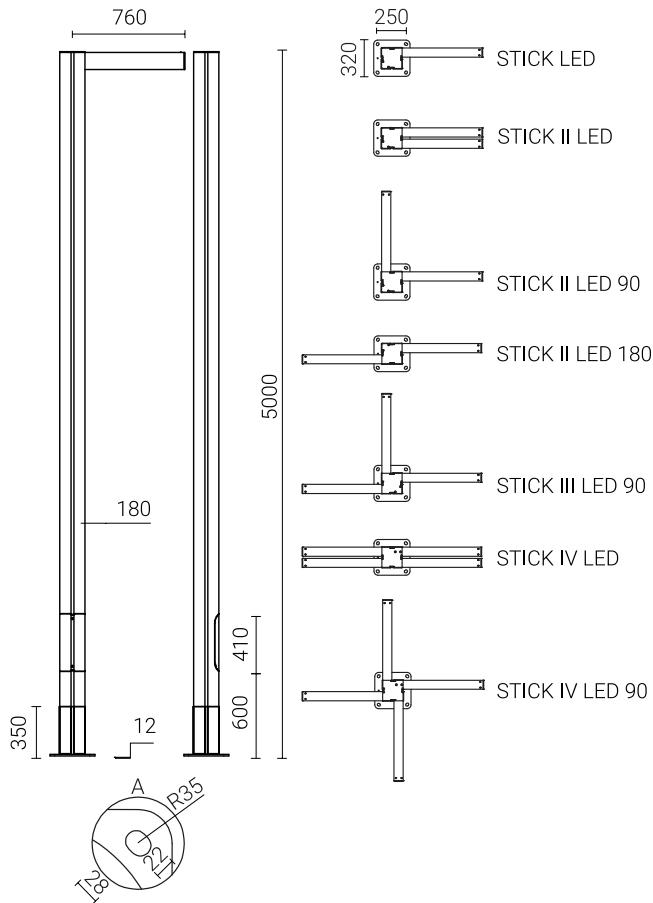
**NORME:** PN-EN IEC 60598-1: 2021-7, PN-EN 60598-2-3: 2006, PN-EN 60529: 2003, PN-EN 62262: 2003, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015: 2019, PN-EN 61547: 2009, PN-EN 61000-3-2: 2019 , PN-EN 61000-3-3: 2014

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

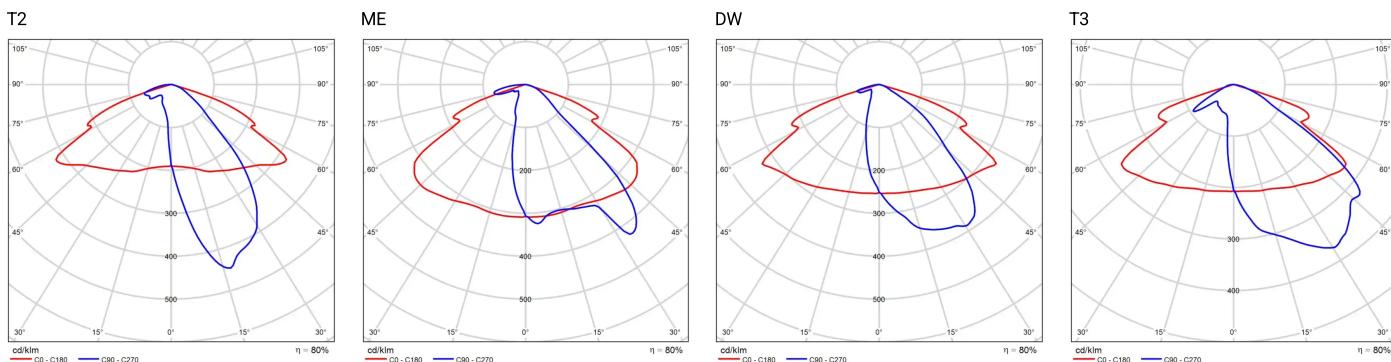
# STICK II LED 180 24



## DISEGNO TECNICO



## 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/flusso luminoso dell'apparecchio - possibilità di impostare un valore diverso da quello di catalogo, nel range 30-100% della potenza o del flusso nominale

# STICK II LED 180 24



## NUMERO AMMESSO DI APPARECCHI SU UN CIRCUITO

Interruttori magnetotermici di tipo B o C

Set di illuminazione a LED	Tipo	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
STICK LED 24	B	3	6	10	16	26	32	40
	C	3	10	16	27	44	54	67
STICK II LED 24 STICK LED 48 STICK III LED 24	B	1	2	4	6	11	13	17
	C	1	4	6	11	18	22	28
STICK II LED 48 STICK III LED 48 STICK IV LED 24	B	1	2	3	5	8	10	12
	C	1	3	5	8	13	16	20
STICK IV LED 48	B	0	1	1	2	4	5	6
	C	0	1	2	4	6	8	10

Fusibili - tipo gG e gL

Set di illuminazione a LED	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A
STICK LED 24	1	10	19	25	50	68	97
STICK II LED 24 STICK LED 48 STICK III LED 24	0	4	8	11	21	29	42
STICK II LED 48 STICK IV LED 24	0	3	6	8	17	23	33
STICK III LED 48	0	3	6	8	17	22	27
STICK IV LED 48	0	1	3	4	8	11	16

## ALTEZZA CONSENTITA

STICK I LED	Altezza consentita del set di illuminazione a LED			
Categoria terreno	I zona Vref. = 22 m/s	I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	II zona Vref. = 26 m/s	III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s
I	6	5,5	5	4,5
II	6	5,5	5,5	5
III	6	6	5,5	5,5
IV	6	6	6	6

STICK II LED	Altezza consentita del set di illuminazione a LED			
Categoria terreno	I zona Vref. = 22 m/s	I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	II zona Vref. = 26 m/s	III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s
I	5,5	5	4,5	4
II	6	5,5	5	4,5
III	6	6	5,5	5
IV	6	6	6	5,5

STICK III/IV LED	Altezza consentita del set di illuminazione a LED			
Categoria terreno	I zona Vref. = 22 m/s	I e III zona, fino a 450m s.l.m. Vref. = 24 m/s	II zona Vref. = 26 m/s	III zona fino a 755m s.l.m. Vref. = 28 m/s
I	5,5	5	4,5	4
II	5,5	5	4,5	4,5
III	6	5,5	5	5
IV	6	6	5,5	5,5