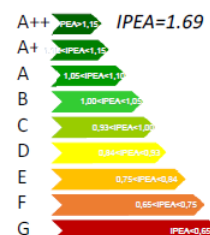
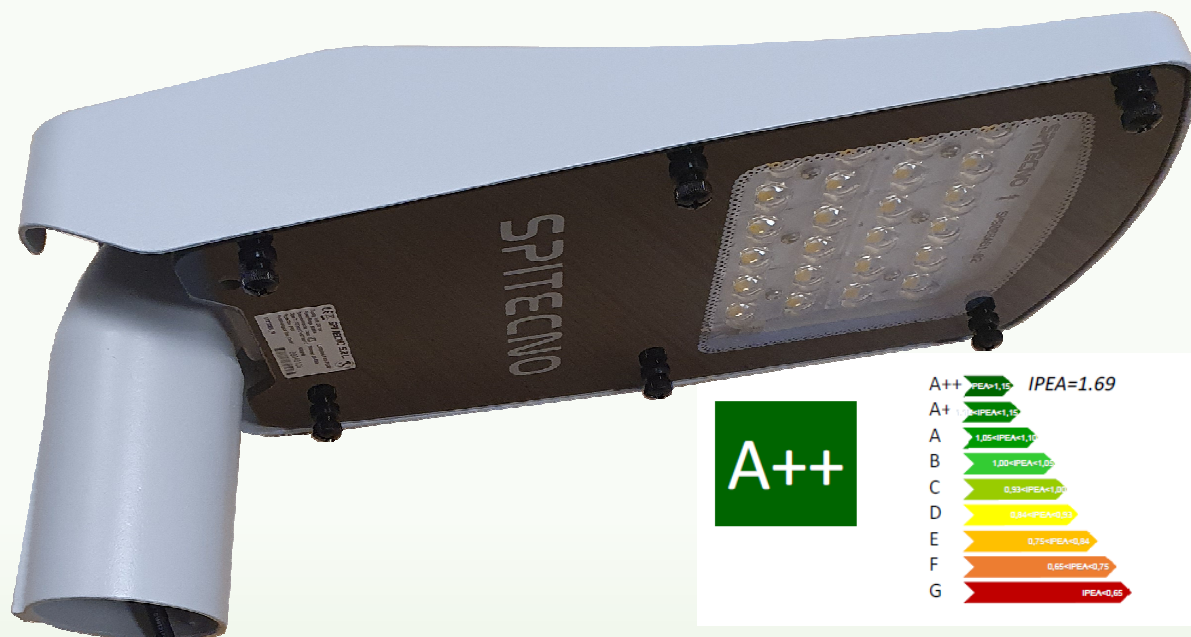


OUTDOOR



DIM	V	cosφ	W	V2	lm	K	LED	Beam	Kg	COLOUR
415x220x70mm	90/305Vac Surge 6KV	>98	30...75	<42Vdc	Vedi tab	4000	24+24	stradale	3,5	RAL7047 Grigio Chiaro

**IT**

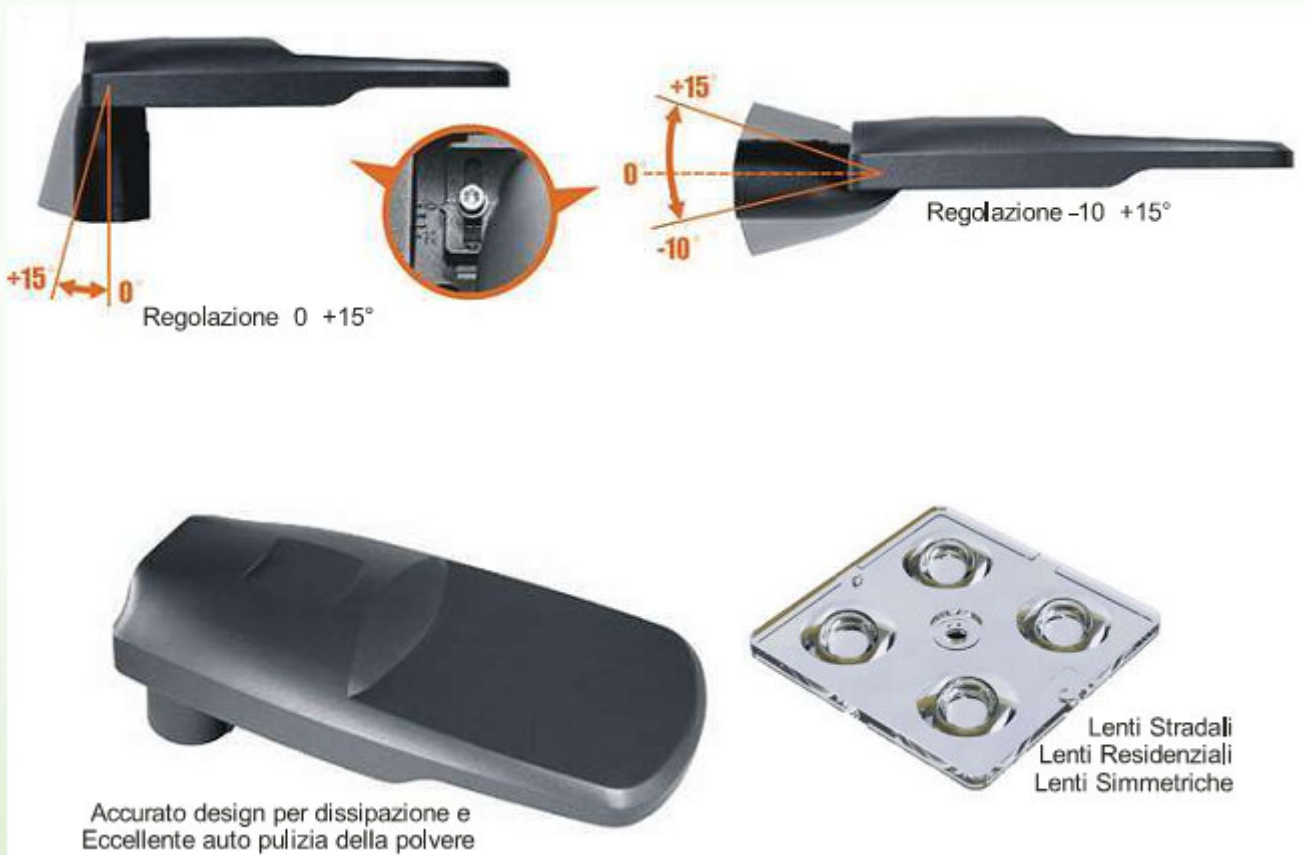
Toro Plus è la evoluzione della precedente versione base ve Entry Level del catalogo SPITECNO. Il numero di led è stato aumentato da 16+16 a 24+24 che caratterizzano questa versione Plus per maggiore efficienza energetica in classe A++. La sua applicazione ottimale è quella della illuminazione stradale, di parcheggi pubblici e privati quali centri commerciali, aziende e supermarket. La altezza tipica di montaggio è 8 metri. La struttura è in pressofusione di alluminio verniciato a polvere per garantire la tenuta agli agenti atmosferici. Il radiatore è dimensionato per una potenza di 100W pur limitando la potenza reale a 75W, assicurando così che la temperatura dei led non superi i 70°C, caratteristica necessaria affinché la durata del prodotto sia almeno 100.000 ore di funzionamento. Il grado di protezione agli spruzzi di acqua è IP66. E' corredato di valvola osmotica per eliminare la condensa. Il motore ottico è equipaggiato con ottiche asimmetriche di varia tipologia per adattarsi perfettamente alle sostituzioni di lampioni esistenti rispettando la norma UNI EN 11248. Il sistema opzionalmente è tele controllabile con tecnologia RF

**GB**

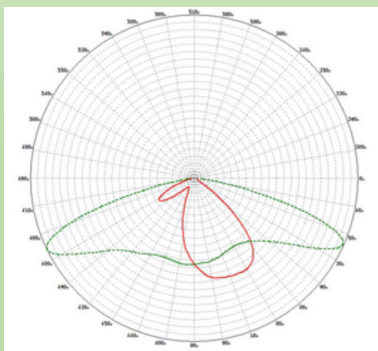
Toro Plus is the evolution of the previous entry level basic version of the SPITECNO catalog. The number of LEDs has been increased from 16 + 16 to 24 + 24 which characterize this Plus version for greater energy efficiency in class A ++. Its optimal application is that of street lighting, public and private car parks such as shopping centers, companies and supermarkets. The typical mounting height is 8 meters. The structure is in die-cast aluminum, powder-coated to guarantee resistance to atmospheric agents. The radiator is sized for a power of 100W while limiting the real power to 75W, thus ensuring that the temperature of the LEDs does not exceed 70 ° C, a necessary feature for the duration of the product to be at least 100,000 hours of operation. The degree of protection against splashing water is IP66. It is equipped with an osmotic valve to eliminate condensation. The optical engine is equipped with various types of asymmetrical optics to adapt perfectly to the replacements of existing street lamps in compliance with the UNI EN 11248 standard. The system can optionally be remotely controlled with RF technology.



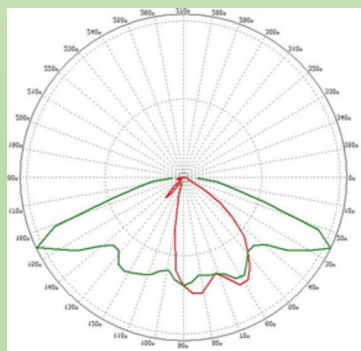
OUTDOOR



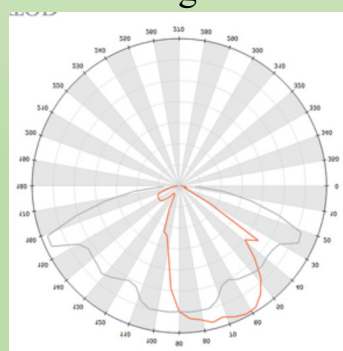
**A1**  
 Asimmetrica urbana e piste ciclabili



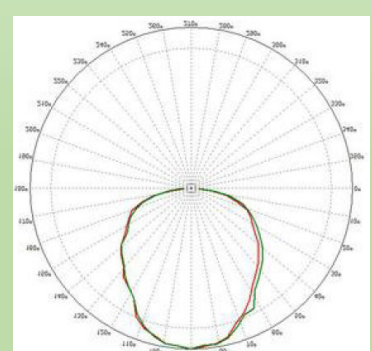
**A2**  
 Asimmetrica urbana ed extraurbana



**A3**  
 Asimmetrica urbana ed extraurbana strade larghe

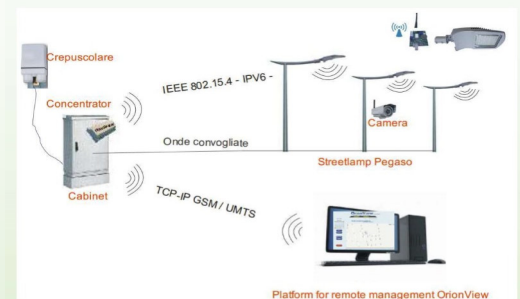
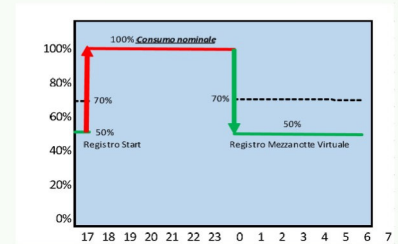
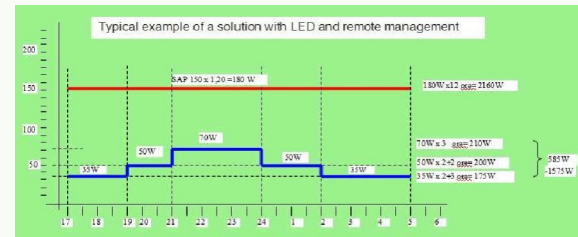


**S1**  
 Simmetrica parcheggi



OUTDOOR

Caratteristiche principali	
Alimentazione	Primaria: 90..305 Vac 50/60z
	Cosfi:>98
	Classe Isolamento: I / II
	Temperatura Utilizzo: -30 °C +40 °C
	Resistenza fulminazioni: 61<V
	Resistenza extra tensione:305Vac
Gruppo ottico	2: Ottica stradale
	12: Ottica residenziale 80 °
	CCT: 30001<, 40001<
	Rischio fotobiologico: 1
	Efficienza: 171LmW
	Costruttore led: Osram S8@85 °C
Struttura	Pressofusione in alluminio
	Verniciatura: Polvere resistente agenti atmosferici
	Viteria: Acciaio inox AIS1304
	Vetro: extra chiaro, spessore 4 mm 11<8
	Montaggio: 90 ° / 180 ° a passi di 5 °
	Inclinazione: 0 °
	Dimensioni: struttura:415x220x70mm
	Superficie laterale; 0,01 mq
	Protezione IP: IP66
	Manutenzione: Apribile senza attrezzi
	Ventilazione interna: Valvola osmotica
Ingresso cavo: Pressacavo in acciaio	
Attestazione palo: 73mm	
Controllo	Autocontrollo: Mezzanotte virtuale
	Telecontrollo remoto: Telecontrollo RF



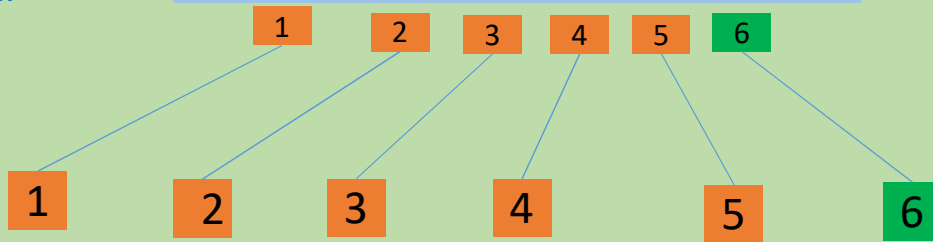
3000K		
Consumo Nominale	Street Beam (Lm)	Efficacia (Lm/W)
30W	4936	165
35W	5644	161
40W	6281	157
45W	6853	152
50W	7554	151
55W	8065	147
60W	8657	144

4000K		
Consumo Nominale	Street Beam (Lm)	Efficacia (Lm/W)
30W	5115	171
35W	5849	167
40W	6509	163
45W	7101	158
50W	7827	157
55W	8358	152
60W	8971	150



## Codifica

**TORO Plus – 163 - A2 – II – 45 - XX**



Nome Prodotto	N. Led	Ottica	Isolamento	Power (W)	Option 1
Toro Plus	244, 243	A2, S12	I - II	30..75W	MV, TC

## Ordinazione

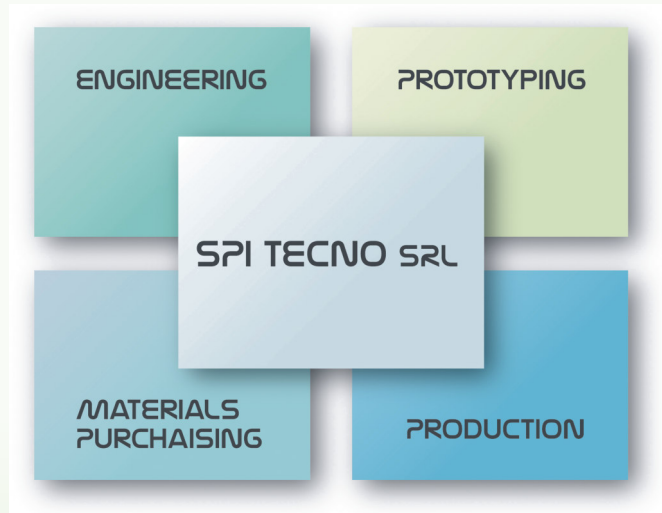
Codice ordine	Descrizione
Toro Plus-243-A2-I-60	Toro Plus RAL7047,24+24 led, 3000K, Lente stradale, Isolamento I, potenza 30..75W
Toro Plus-244-A2-I-60	Toro Plus RAI-7047,24+24 led, 4000K, Lente stradale, Isolamento I, potenza 30..75W

## Legenda:

- 1** Toro Plus: Ra17047 Grigio chiaro)
- 2** 243: 24+24 led 3000K  
244: 24+24 led 4000K
- 3** A1 Asimmetrica urbana e piste ciclabili  
A2 Asimmetrica urbana ed extraurbana  
A3 Asimmetrica urbana ed extraurbana strade larghe  
S1 Simmetrica parcheggi
- 4** Isolamento elettrico in classe I oppure II
- 5** Definire la potenza compresa tra 30W e 75W
- 6** MV: (Mezzanotte Virtuale)  
TC: (Telecontrollo)  
XX: (Nessun Accessorio)







## Led Lighting & Renewable Energy Solution

### **SPI TECNO srl**

Area Industriale di Pile, Località Boschetto

67100 L'Aquila

P.I. 01660920669

Fisso 0862 313299

Fax 0862 196586817

E-Mail [info@spitecno.it](mailto:info@spitecno.it)

PEC [spitecno@pec.it](mailto:spitecno@pec.it)

Web [www.spitecno.it](http://www.spitecno.it)

