



**PI**  
ICPI



Punto luce di design cilindrico in alluminio estruso. Molto robusto e durevole, il suo design sobrio e moderno si adatta a qualsiasi tipo di ambiente urbano. Incorpora alla sua estremità un modulo LED BENITO con una gamma di potenza da 20W a 50W, che gli permette di soddisfare qualsiasi esigenza di illuminazione.

## VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 145 lm/W reali  
2 diverse dimensioni. Da 20W a 120W  
18 diverse distribuzioni luminose  
Standard Zhaga (Libro 15)  
Comparto ottico IP66

## APPLICAZIONI:

Centri Storici  
Strade Residenziali (Zone 30)  
Zone Pedonali  
Strade Commerciali e Turistiche  
Piazze  
Aree Verdi; Parchi e Giardini

[File CAD](#) | [CAD](#) | [Catalogo:](#) | [Scarica immagini HD](#)

**BENITO**

[info@benito.com](mailto:info@benito.com)  
tel. **93 852 1000**

## CARATTERISTICHE:

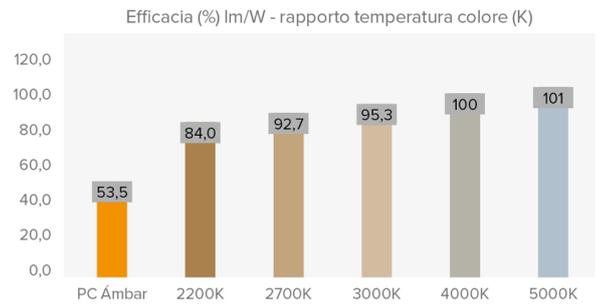
Materiale corpo:	
Diffusore (chiusura vano ottico):	
Viteria:	
Corpo:	
Guarnizioni:	
Indice di protezione IP del corpo:	
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK10
Dissipazione termica dei LED:	
Valvola anti condensazione:	
Pittura e finiture:	
Colore:	
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	4,5 m
Driver:	
Ready4IOT - Connettività:	
Protettore da sovratensioni (SPD):	



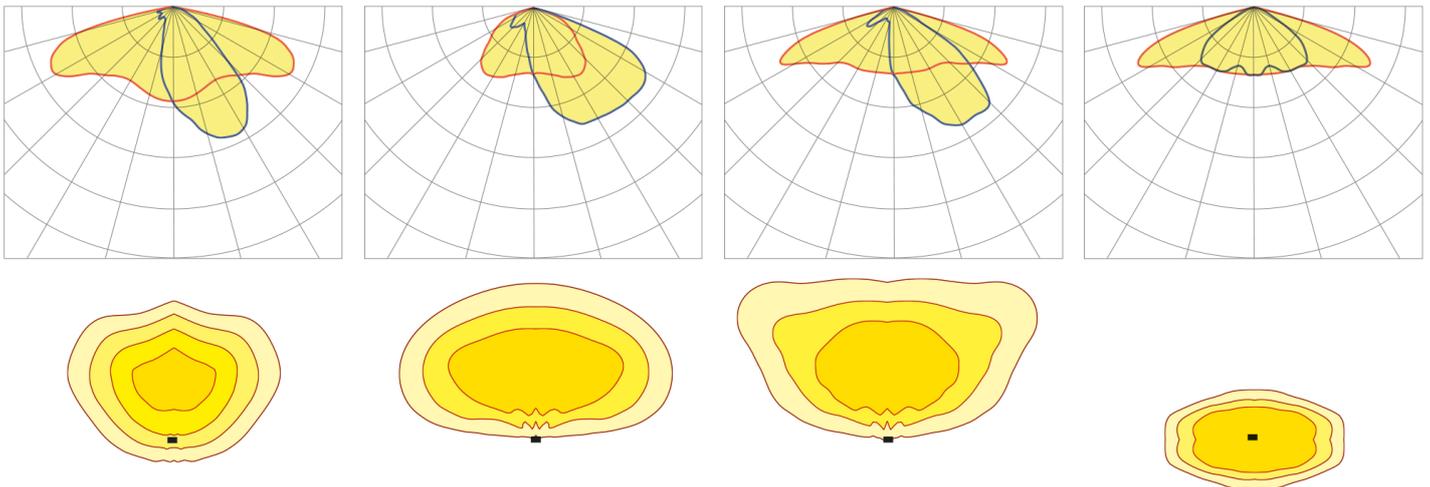
## QUADRO TECNICO:

Farola PI	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
		16	20	375	2842	142	3240	162
	ICPI	16	30	563	4260	142	4856	162
		16	40	750	5642	141	6432	161
		16	50	938	7055	141	8043	161

Flusso luminoso ed efficienza a 4000°K e CRI>70.  
 Tolleranza del flusso luminoso < +/-3%.  
 I valori possono essere soggetti a variazioni a causa della selezione delle LED.



## FOTOMETRIE:



\*Mostra 4 distribuzioni luminose consigliate. Consultare le 18 tipologie.

## MODULO LED:

Modulo dei LED:	
Modulo sostituibile:	
LED:	5050
N° di LED:	16
Formato PCBs:	2 Zhaga (Book 15) 2x4 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8
Efficienza nominale del LED:	172
Temperatura di Colore:	
Rendimento Cromatico CRI:	
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

## SPECIFICHE OTTICHE:

Sistema Ottico:	
Distribuzione della luce:	
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:	0%
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:	100%
Indice di Abbagliamento:	
Categoria Intensità Luminosa:	
Flusso Luminoso CIE n°3:	>95%
Sicurezza Fotobiologica:	
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm 8043
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 162
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 7055
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W 142

## SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	45
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	50
Range di potenze:	W	20 - 50W
Corrente massima del LED:	mA	<500 (<50% I <sub>max</sub> )
Classe di Protezione Elettrica IEC:		
Protettore di Sovratensioni (SPD):		
Livello di protezione della tensione di modo comune e differenziale (SPD) Udc:	kV	10 y NTC opcional
Massima corrente di scarica (8/20) (SPD):	kA	20
Disconnessione termica di fase (SPD):		
Tensione in entrata:	Vac	220-240
Tensione in entrata (range massima):	Vac	198-264
Frequenza di ingresso :	Hz	47-63
Corrente di avviamento:	A	<65
Durata del picco di avvio:	ms	<0,3
Efficienza del Driver:		>90%
Fattore di potenza 100% consumo:		>0,98
Fattore di potenza 50% consumo:		>0,95
Distorsione armonica totale (THD):		<10
Consumo di Energia a riposo:	W	<0,4
Classificazione Energetica:		A++ IPEA>1,15

## FUNZIONALITÀ:

Vita Media dei LED - L90B10:	>100.000
Vita Media del Driver a Tp<70°C:	100.000
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:	
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m2
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Test forza del vento:	29
Periodo di Garanzia:	

## DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg
Peso brutto	kg
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm
Unità per Imballo	
Quantità per contenitore da 20"	
Quantità per contenitore da 40"	

## CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:	Certificazioni EMC:	Altre Certificazioni:
EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11