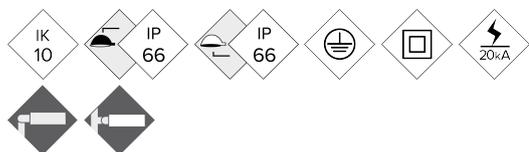




APMXL

Proiettore

# MILAN XL



Proiettore con forma aerodinamica piatta, con bassa resistenza al vento. Serie con quattro diverse misure con un'ampia gamma di potenze, tra 40W e 460W. Disponibile con svariate distribuzioni luminose per adattarsi a qualsiasi progetto. L'installazione mediante staffa permette orientazioni verso qualsiasi angolo di inclinazione. Predisposto per tutti i sistemi di controllo della regolazione.

## VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 140 lm/W reali  
4 Misure diverse. Da 40W fino a 460W  
Doppio vano, Driver e Gruppo Ottico  
18 Distribuzioni luminose differenti  
Standard Zhaga (Book 15)  
Ready 4IoT. Predisposto per la connettività  
Grande robustezza contro le vibrazioni 5G

## APPLICAZIONI:

Gallerie e Sottopassaggi  
Rotatorie  
Piazze  
Parcheggi  
Architetture; Edifici e Monumenti  
Impianti sportivi; Palazzetti dello sport, Campi Sportivi, Tennis, Padel  
Magazzini Industriali e Depositi

## DETTAGLI:



Staffa a bloccaggio delle vibrazioni 5G.



Doppio vano.



Optional in versione RGBW.

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

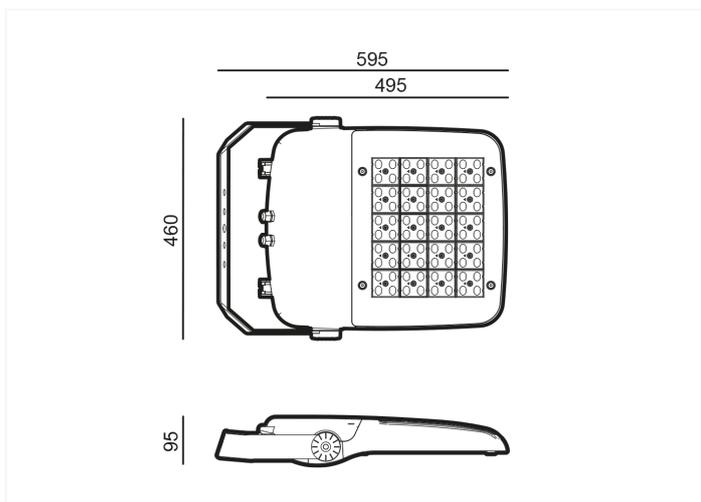
# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000

## CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Alluminio pressofuso tipo EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 secondo la norma UNE EN 1706.
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro Temperato di 4 mm. Filtra i raggi UV.
Viteria:	Acciaio Inossidabile 18/8 - AISI 304
Corpo:	Doppio vano: Driver / Modulo LED
Guarnizioni:	Schiuma di Silicone
Indice di protezione IP del corpo:	IP66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK10
Dissipazione termica dei LED:	Dissipazione termica attraverso il corpo dell'apparecchio, senza alette esterne o fluidi conduttivi. Dissipazione passiva per convezione e garanzia del contatto termico dei moduli LED tramite materiale a trasferimento termico ad alta conduttività.
Valvola anti condensazione:	Valvola di compensazione della pressione che garantisce l'evacuazione dell'umidità, evitando la condensa, mantenendo la tenuta stagna IP dell'apparecchio.
Pittura e finiture:	Verniciatura a polvere di poliestere, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione.
Colore:	Colore RAL 9022
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	8 - 10 m
Driver:	Driver a corrente costante regolabile e programmabile. Incorporato all'interno dell'apparecchio, precablato su piastra in acciaio zincato.
Riduzione del Flusso:	Driver Regolabile 0-10V, DALI 2. Programmabile a 5 livelli.
Ready4IOT - Connettività:	<ul style="list-style-type: none"><li>- MultilivelloTemporizzato o Mezzanotte Virtuale</li><li>- Ready4IoT</li><li>- Riduzione di flusso nella testata</li><li>- Doppio livello con linea di comando</li></ul>
Protettore da sovratensioni (SPD):	Protezione contro le sovratensioni transitorie (SPD) da 10 kV e 20 kA Tipo 2. Collegamento in serie con hot melt di disconnessione per una protezione più efficace alla fine della vita dell'SPD.

## MISURE:



## INSTALLAZIONI:

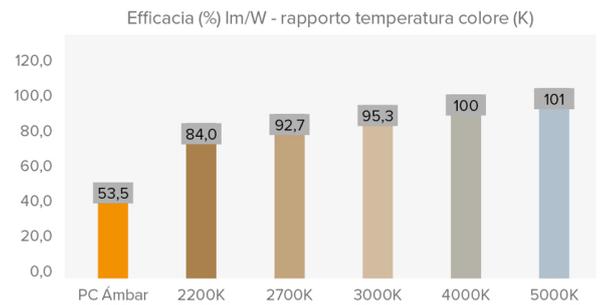
### TELECONTROL SYSTEM



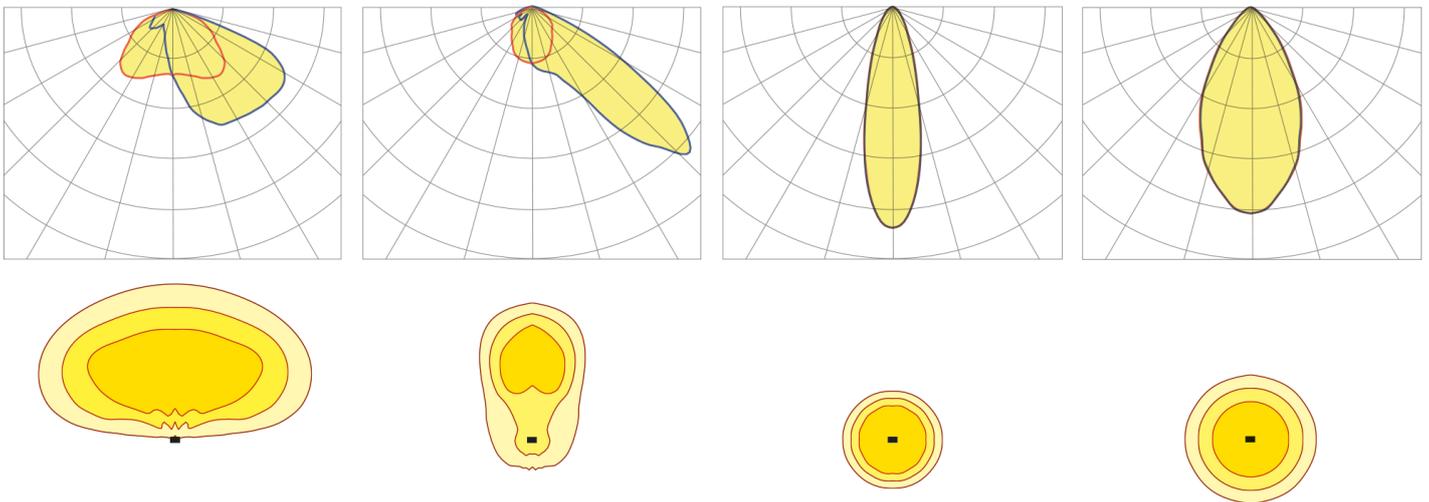
## QUADRO TECNICO:

P Milan XL	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
		96	150	469	21000	140	23940	160
	APMXL250	96	200	625	27800	139	31692	158
		96	250	781	34250	137	39045	156

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:	BENITO-NOVATILU Formato Zhaga de 8, 12 y 16 LEDs. Consultare Temperature di Colore, CRI e Distribuzioni Luminose.
Modulo sostituibile:	Si
LED:	5050
N° di LED:	96
Formato PCBs:	6 Zhaga (Book 15) 2x8
Efficienza nominale del LED:	172
Temperatura di Colore:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K, 5K7
Rendimento Cromatico CRI:	>70 (opcional >80)
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

SPECIFICHE OTTICHE:	
Sistema Ottico:	Lenti di PMMA 2x2
Distribuzione della luce:	18 Distribuzioni Luminose disponibili
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:	0%
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:	100%
Indice di Abbagliamento:	Tra D5 e D6 (dipende dalla distribuzione luminosa)
Categoria Intensità Luminosa:	Tra G*4 e G*6 (dipende dalla distribuzione luminosa)
Flusso Luminoso CIE n°3:	>95%
Sicurezza Fotobiologica:	RG0 (privo di rischi)
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a ):	lm 39045
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 160
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 34250
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W 140

SPECIFICHE ELETTRICHE:	
Potenza massima nominale (LED):	W 225
Potenza massima consumata (apparecchio):	W 250
Range di potenze:	W 140 - 250W
Corrente massima del LED:	mA <400 (<50% I <sub>max</sub> )
Classe di Protezione Elettrica IEC:	Classe I e II
Protettore di Sovratensioni (SPD):	Protettore di sovratensioni transitorie (SPD) da 10kV e 20kA Tipo 2. Connessione seriale con termo-fusibile di sconnessione per una protezione più efficace per la fine vita dell'SPD.
Livello di protezione della tensione di modo comune e differenziale (SPD) Udc:	kV 10
Massima corrente di scarica (8/20) (SPD):	kA 20
Disconnessione termica di fase (SPD):	SI
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:	ore >100.000
Vita Media del Driver a T <sub>p</sub> <70°C:	ore 100.000
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:	ore 72.167
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m <sup>2</sup> 0,056
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Periodo di Garanzia:	anni 5 anni (optional fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:	
Peso netto	kg 12,1
Peso brutto	kg 13,4
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm 595x460x95
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm 660x470x115
Unità per Imballo	1
Quantità per contenitore da 20"	738
Quantità per contenitore da 40"	1548

CERTIFICAZIONI:	
Certificazioni Sicurezza:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certificazioni EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Altre Certificazioni:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificazioni aziendali



**BENITO**

info@benito.com  
tel. 93 852 1000