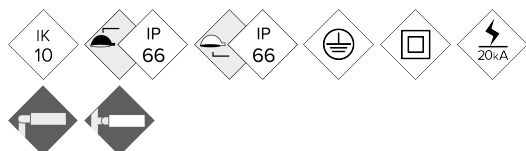


APMXXLR

Proiettore

MILAN XXL RGBW



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:

Strade Commerciali e Turistiche
Architetture; Edifici e Monumenti

DETTAGLI:



Staffa a bloccaggio delle vibrazioni 5G.



Doppio vano.

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

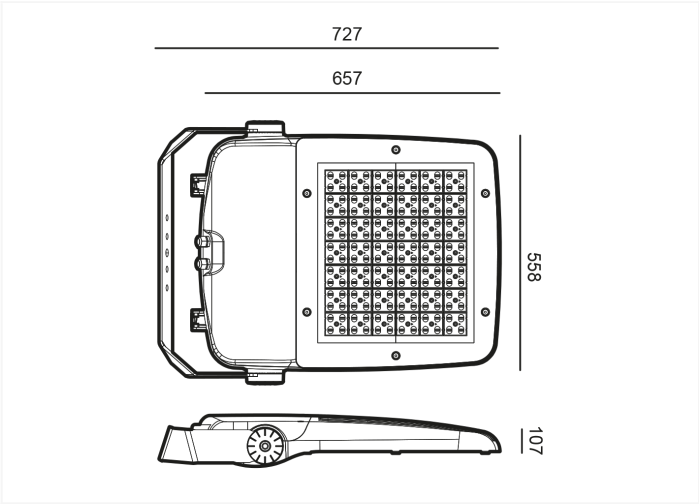
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

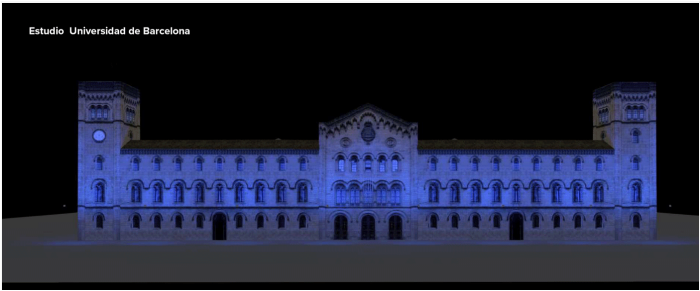
CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Pressofusione di Alluminio EN AC-47000.
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:	10 - 14 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:	- MultilivelloTemporizzato o Mezzanotte Virtuale - Ready4IoT - Riduzione di flusso nella testata - Doppio livello con linea di comando
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:



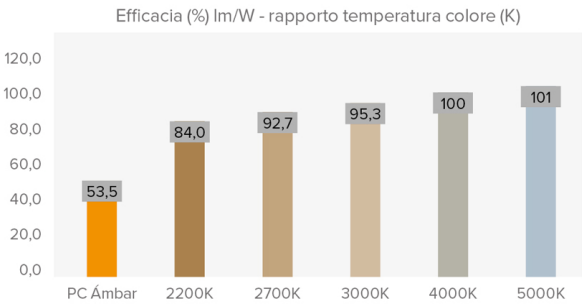
V. 2024-02-23 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

QUADRO TECNICO:

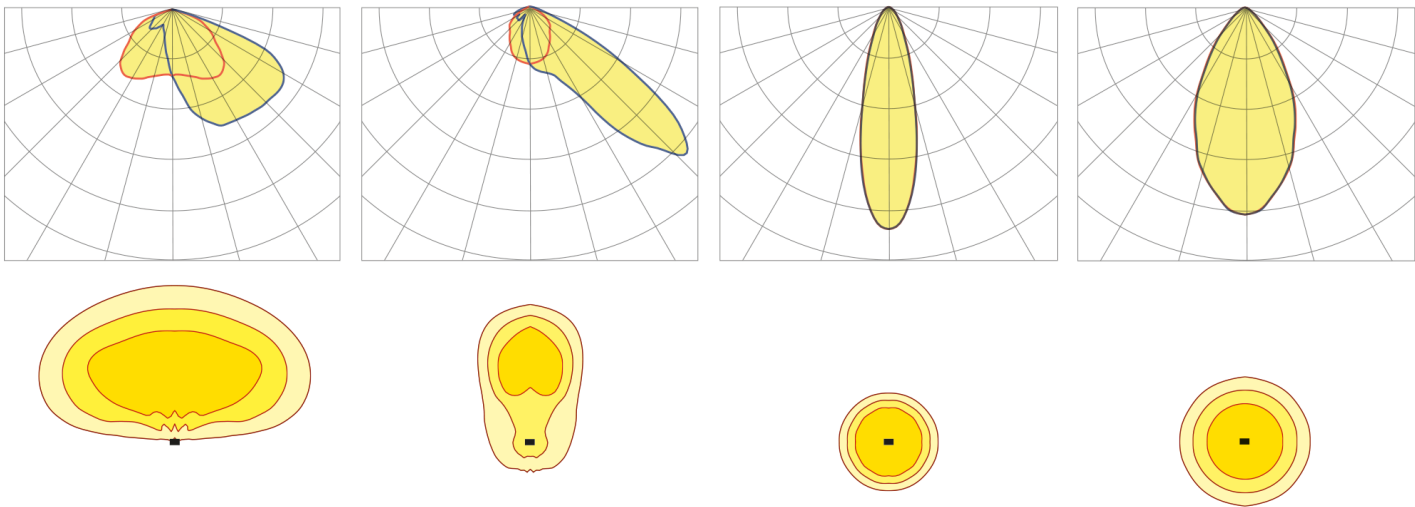


	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
P MILAN XXL RGBW	ALMXXLR480	168	300	536	31500	105	35910	120
		168	350	625	36750	105	41895	120
		168	400	714	41600	104	47424	119
		168	460	857	48960	102	55814	116

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.

V. 2024-02-23 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

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:	168	
Formato PCBs:	14 Zhaga (Book 15) 2x6	
Efficienza nominale del LED:	172	
Temperatura di Colore:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K, 5K7	
Rendimento Cromatico CRI:		
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas	

SPECIFICHE OTTICHE:

Sistema Ottico:	Lenti di PMMA	
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 nº3:	>95%	
Sicurezza Fotobiologica:	RG0 (privo di rischi)	
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm	71318
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W	160
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	62560
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	140

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	36
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	460
Range di potenze:	W	240 - 460W
Corrente massima del LED:	mA	<400 (<50% I _{max})
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 potenzaaa 50% consumo:	>0,95	
Distorsione armonica totale (THD):	<10	
Consumo di Energia a riposo:	W	<0,4
Classificazione Energetica:	A++ IPEA>1,15	

FUNZIONALITÁ:

Vita Media dei LED - L90B10:	ore	>100.000
Vita Media del Driver a Tp<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:	m2	0,078
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):		
Periodo di Garanzia:	anni	5 anni (optional fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	20
Peso brutto	kg	21,8
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	727x558x107
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	785x610x165
Unità per Imballo	1	
Quantità per contenitore da 20"	325	
Quantità per contenitore da 40"	689	

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



V. 2024-02-23 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.