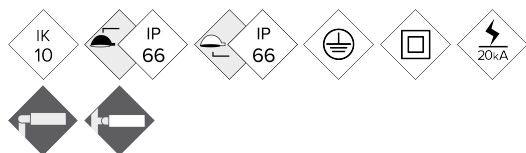




APLR

Proiettore LINEO RGBW



Proiettore RGBW a profilo piatto, con bassa resistenza al vento. Famiglia con tre diverse misure e un'ampia gamma di potenze, tra 120W e 480W. È disponibile con più distribuzioni della luce per adattarsi a ogni progetto. Il suo ancoraggio per mezzo di una lira consente l'orientamento con qualsiasi angolo di inclinazione. Predisposto per la regolazione tramite protocollo DMX-512

VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 100 lm/W effettivi.
Diverse gamme di potenza. Da 20W a 60W.
Corpo in alluminio pressofuso.
Vetro temperato indurito da 10 mm di grande robustezza.
Controllo di regolazione tramite protocollo DMX-512.
Anello in silicone impermeabile resistente alle alte temperature, plastica PP resistente alla corrosione.
Viti e telaio in acciaio inossidabile.

APPLICAZIONI:

Strade Commerciali e Turistiche
Architetture; Edifici e Monumenti

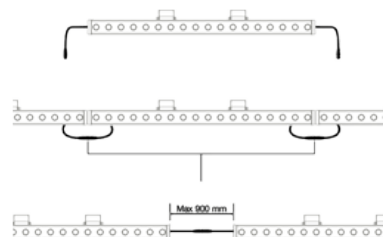
DETTAGLI:



Staffa a bloccaggio delle vibrazioni 5G.



Doppio vano.



Optional in versione RGBW.

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

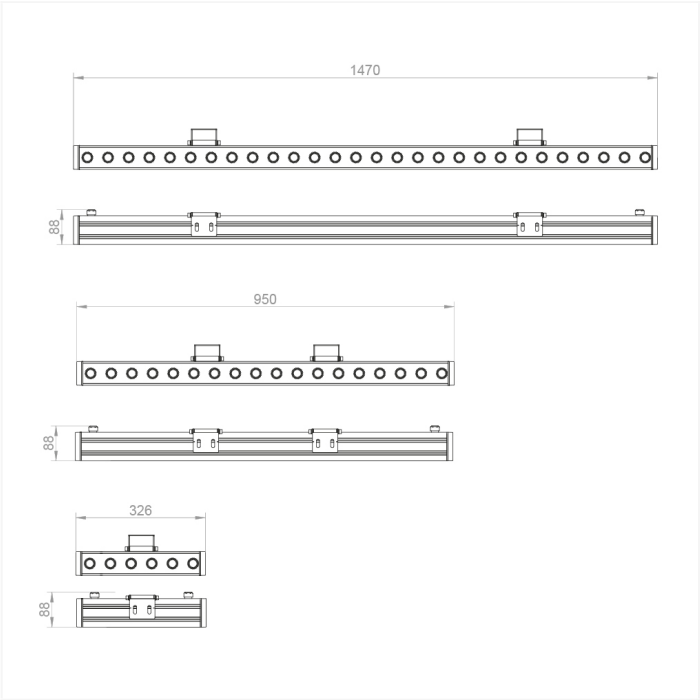
BENITO

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:	Si
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	
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:

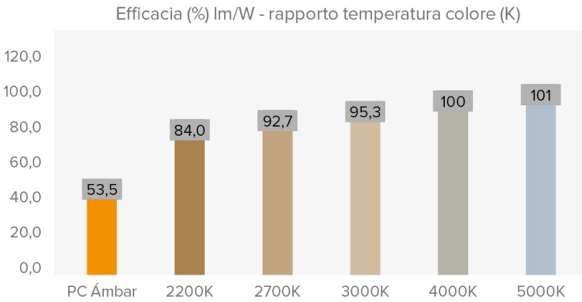


QUADRO TECNICO:



	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
P LINEO RGBW	APLR1550	6	15	468	1500	100	1680	112
	APLR40100	18	40	684	3760	96	4280	107
	APLR60150	28	60	659	5520	92	6182	103

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:

V. 2024-01-08 | 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 6, 18 y 28 LEDs. Consultare Temperature di Colore, CRI e Distribuzioni Luminose.		
Modulo sostituibile:	Si		
LED:	3535		
N° di LED:	48		
Formato PCBs:	Disposición circular. Opcional Zhaga		
Efficienza nominale del LED:			
Temperatura di Colore:	R - G - B - W		
Rendimento Cromatico CRI:			
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	21706	
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W	158	
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	19040	
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	139	

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	36
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	140
Range di potenze:	W	80W - 140W
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	

FUNZIONALITÀ:

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	0,039
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):		
Periodo di Garanzia:	anni	5 anni (optional fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	8,4
Peso brutto	kg	9,4
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	490x390x81
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	500x395x110
Unità per Imballo		1
Quantità per contenitore da 20"		1344
Quantità per contenitore da 40"		2898

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