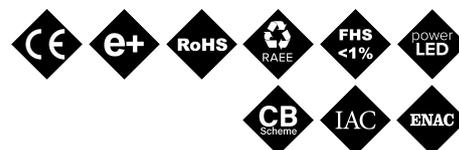


APUXL

Proiettore

# UFO XL



## VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 140 lm/W netti  
2 diverse dimensioni. Da 50W a 150W  
Montaggio tramite staffa di fissaggio. Opzionale: a sospensione o a catenaria  
18 curve di distribuzione della luce  
Zhaga Standard (Book 15)

## APPLICAZIONI:

Gallerie e Sottopassaggi  
Rotatorie  
Parcheggi  
Impianti sportivi; Palazzetti dello sport, Campi Sportivi, Tennis, Padel  
Magazzini Industriali e Depositi  
Stazioni di Servizio

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

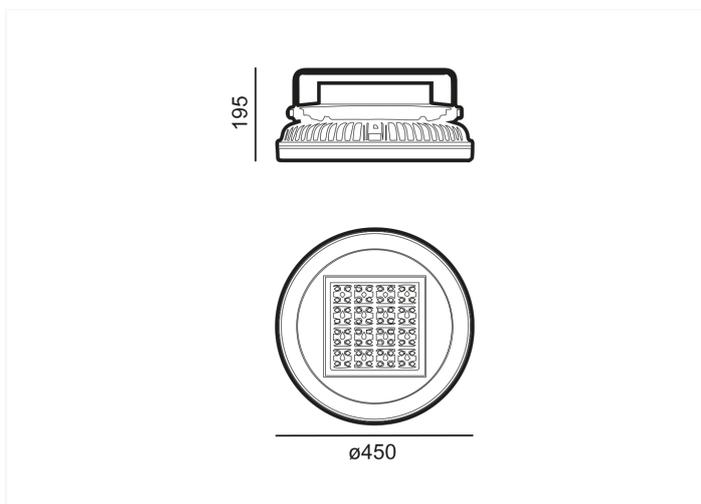
# BENITO

info@benito.com  
tel. 93 852 1000

## CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Pressofusione di Alluminio EN AC-47000.
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro Temperato di 5 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:	IP65
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK09
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 poliesteri, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione.
Colore:	Colore RAL 9022
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	8 - 14 m
Driver:	
Riduzione del Flusso:	Driver Regolabile 0-10V, DALI 2. Programmabile a 5 livelli.
Ready4IOT - Connettività:	- Multilivello Temporizzato 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:

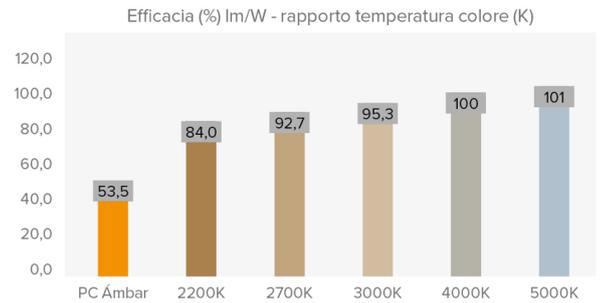




## QUADRO TECNICO:

	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
Ufo XL	APUXL	48	100	625	14200	142	16188	162
		48	120	750	16920	141	19289	161
		48	150	938	21150	141	24111	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:

## 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:	64	
Formato PCBs:	4 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	24111
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W	162
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	21150
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	142

## SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	36
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	150
Range di potenze:	W	80 -150W
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>	0,048
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):		
Periodo di Garanzia:	anni	5 anni (optional fino a 10)

## DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	9,5
Peso brutto	kg	11
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	460x460x104
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	
Unità per Imballo		1
Quantità per contenitore da 20"		
Quantità per contenitore da 40"		

## CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62472
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