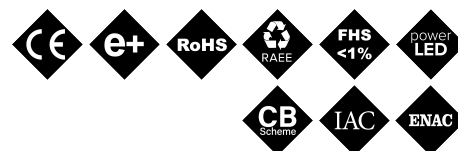
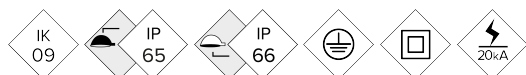


APU

Proiettore UFO



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](#)

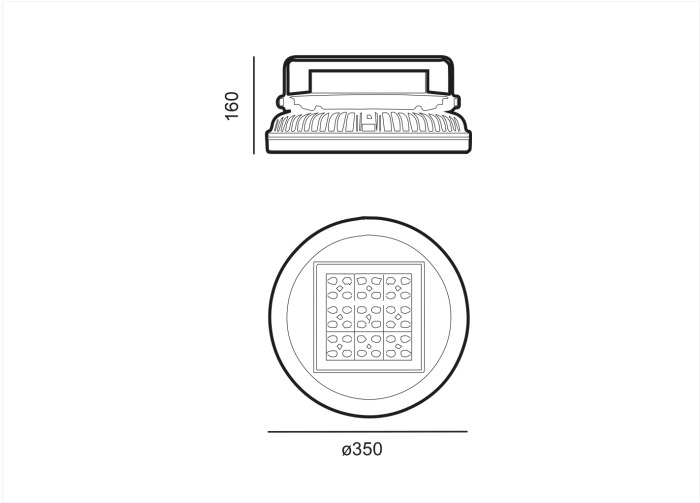
BENITO

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 poliestere, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione.
Colore:	Colore RAL 9022
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	4 - 10 m
Driver:	
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.

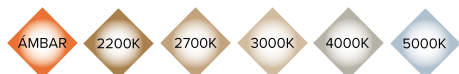
MISURE:



INSTALLAZIONI:



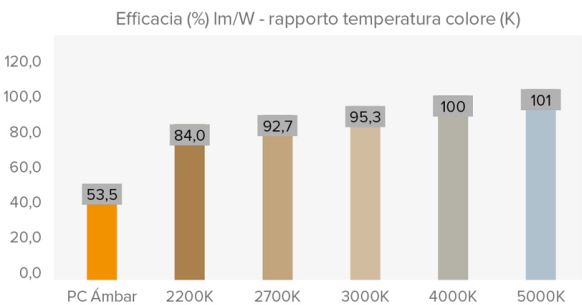
V. 2023-10-24 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.



QUADRO TECNICO:

	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
Ufo	APU	36	60	500	8520	142	9713	162
		36	80	667	11280	141	12859	161
		36	100	833	14100	141	16074	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:

V. 2023-10-24 | 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:	36
Formato PCBs:	3 Zhaga (Book 15) 2x6
Efficienza nominale del LED:	172
Temperatura di Colore:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K, 5K7
Rendimento Cromatico CRI:	>70 (opional >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 16074
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 162
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 14100
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 100
Range di potenze:	W 50 - 100W
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 0,040
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Periodo di Garanzia:	anni 5 anni (optional fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:	
Peso netto	kg 6
Peso brutto	kg 7
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm 350x350x160
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 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