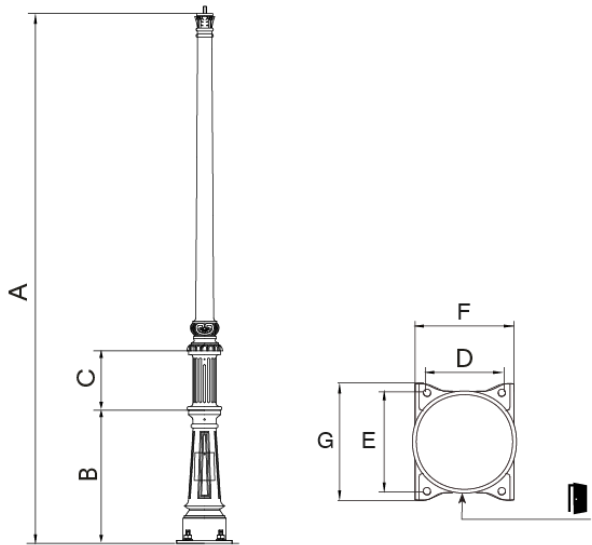




Palo classico consigliato per centri storici, zone pedonali ed ambienti urbani residenziali. Realizzato in ghisa. Con primer antiossidante e finitura nera opaca. Terminale GAS 3/4 "femmina. Il raccordo da 3/4 "non viene fornito.



PALO:



Ref.	A	B	C	D	E	F	G				
ICNA36	3600	905	400	207	273	273	320	M18x500	X	X	X

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

V. 2024-03-20 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

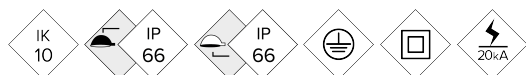
Realizzazioni:



ILNA

Lanterna

NEOVILLA-ALU



La lanterna classica per eccellenza, la Neovilla-ALU di tipologia ornamentale incorpora tutti i dettagli tecnici necessari per la tecnologia LED. Di straordinaria personalità, ideale per spazi storici e ambienti urbani ma anche per vie strette e piazze residenziali e urbane su supporti da 3 a 7m di altezza. Una lanterna dal profilo classico ma predisposta per qualsiasi sistema di telegestione.

VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 134 lm/W netti
Da 20W a 80W
18 curve di distribuzione della luce
Standard Zhaga (Libro 15)
Vetro temperato con giunto di tenuta per ottenere un grado di protezione IP66
Design esclusivo
Apertura senza attrezzi

APPLICAZIONI:

Centri Storici
Strade Residenziali (Zone 30)
Zone Pedonali
Strade Commerciali e Turistiche
Strade Rurali

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

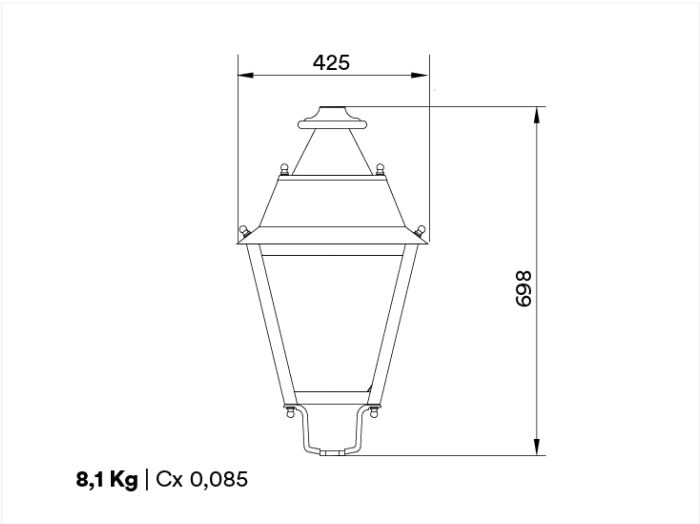
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

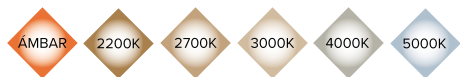
CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Pressofusione di Alluminio EN AC-47000
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro Temperato con filtraggio raggi UV.
Viteria:	Acciaio Inossidabile 18/8 - AISI 304
Corpo:	Composto da tre parti: il corpo superiore, dove è alloggiato il modulo LED BENITO - NOVATILU, il Driver e l'elettronica di controllo. Il blocco centrale trapezoidale. Il raccordo per il fissaggio.
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:	Dissipatore ad alta efficienza con ampia superficie di dissipazione, grazie al radiatore ad alette ondulate in alluminio anodizzato. Dissipazione passiva per convezione che assicura il contatto termico dei moduli LED tramite materiale di scambio 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 della lanterna..
Pittura e finiture:	Verniciatura a polvere di poliestere, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione
Colore:	Nero microtesturizzato. Altri colori o finiture su richiesta
Fissaggio:	Fissaggio in Top tramite raccordo 3/4 " GAS. Opzionalmente Ø60mm o sospeso 3xM10 120°, accessorio non fornito.
Inclinazione:	Lanterna non orientabile.
Manutenzione:	Apertura manuale senza utensili, tramite asta filettata; Moduli sostituibili: LED, driver, SPD
Altezza di montaggio raccomandata:	3 - 7 m
Driver:	Driver a corrente costante regolabile e programmabile. Incorporato nella lanterna, precablato su piastra in acciaio zincato.
Riduzione del Flusso:	Driver regolabile 0-10V, DALI 2. Programmabile a 5 livelli.
Ready4IOT - Connettività:	- Multilivello temporizzato o mezza notte virtuale - Ready4IoT - Riduzione del flusso a in testata - Doppio livello con linea di comando
Protettore da sovratensioni (SPD):	Protezione da sovratensioni transitorie (SPD) di 10 kV e 20 kA Tipo 2. Connessione seriale con Collegamento in serie con hot melt di disconnessione per una protezione più efficace alla fine della vita dell'SPD.

MISURE:



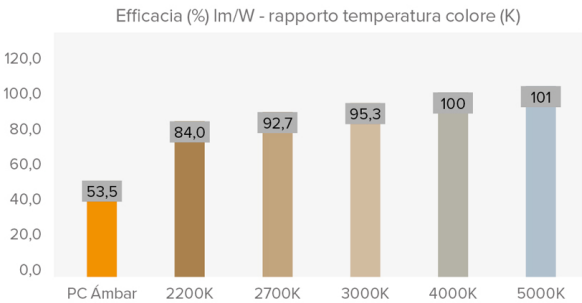
V. 2024-02-23 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.



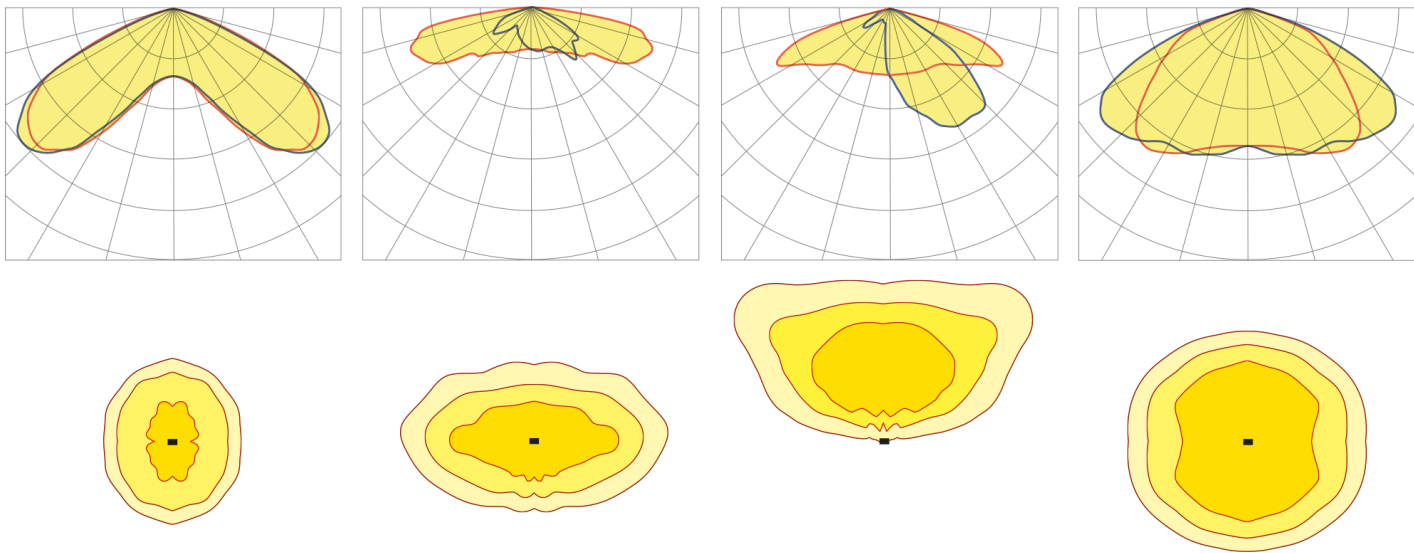
QUADRO TECNICO:

	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
Neovilla Alu	ILNA	16	20	375	2600	130	2964	148
		16	30	563	3900	130	4446	148
		16	40	750	5160	129	5882	147
		16	60	1125	7680	128	8755	146
		32	80	750	10400	130	11856	148
		32	100	938	12900	129	14706	147

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 da 16 ,32 LEDs. Consultare Temperature di Colore, CRI e Distribuzioni Luminose.		
Modulo sostituibile:	SI		
LED:	5050		
N° di LED:	16 /32		
Formato PCBs:	2x Zhaga (Book 15) 2x4 o 2x Zhaga (Book 15) 2x8		
Efficienza nominale del LED:	172		
Temperatura di Colore:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K, 5K7		
Rendimento Cromatico CRI:	>70 (optional >80)		
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 ore		

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	14706	
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W	148	
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	12900	
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	130	

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	73
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	80
Range di potenze:	W	20 - 80W
Corrente massima del LED:	mA	<500 (<50% I _{max})
Classe di Protezione Elettrica IEC:	Classe I e II	
Protettore di Sovratensioni (SPD):	Protezione da sovratensioni transitorie (SPD) di 10 kV e 20 kA Tipo 2. Connessione seriale con Collegamento in serie con hot melt di disconnessione per una protezione più efficace alla fine della 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:	>100.000		
Vita Media del Driver a Tp<70°C:	100.000		
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:			
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C	de -35°C a +50°C	
Superficie al vento:	m2	0,085	
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):			
Periodo di Garanzia:	5 anni (optional fino a 10)		

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	8,1
Peso brutto	kg	
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	425x425x698
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	
Unità per Imballo		1
Quantità per contenitore da 20"		
Quantità per contenitore da 40"		

CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:	EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-14		
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 61643-12		

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.