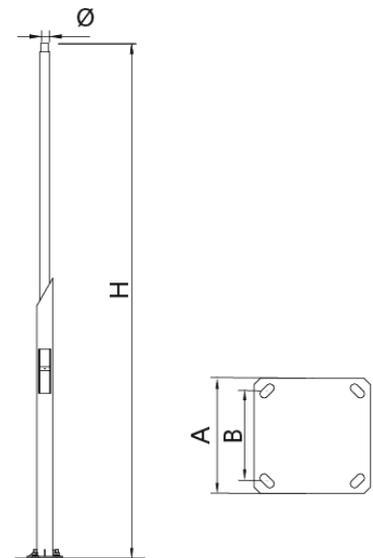




Palo realizzato in acciaio S-235-JR galvanizzato. Verniciato in due colori, la base grigio antracite ed il palo in grigio RAL 9006. Spessore (base, palo): 4,5 mm, 3 mm [ICBAM40: 3 mm, 3 mm].

PALO:

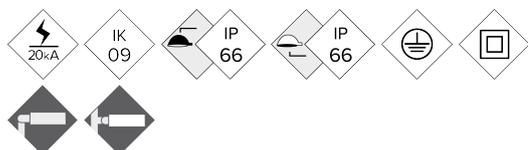


Ref.	H	H1	H2	C	D	Ø	A	B	
ICBAM40	4000	-	-	-	-	60	300	200	M18x500

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

ALIB

INNOVA B



VANTAGGI:

APPLICAZIONI:

DETTAGLI:



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

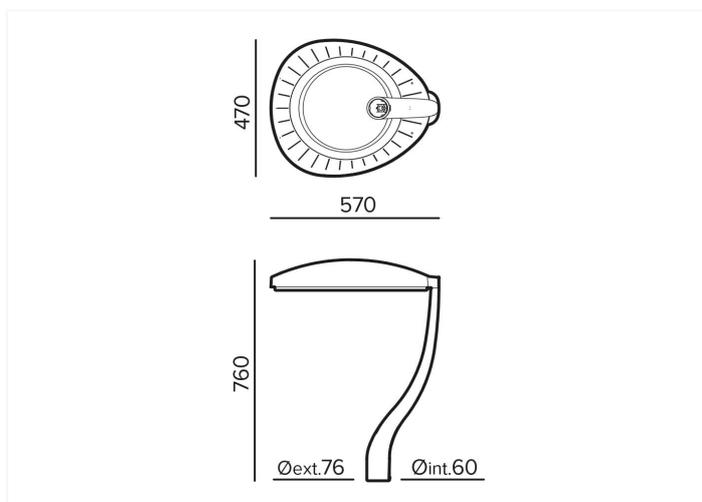
**BENITO
NOVATILU**

info@benito.com
tel. +34 93 852 1000 / +34 961 401 000

CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	
Diffusore (chiusura vano ottico):	
Viteria:	
Corpo:	
Guarnizioni:	
Indice di protezione IP del corpo:	IP66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK09
Dissipazione termica dei LED:	
Valvola anti condensazione:	
Verniciatura:	
Colore:	
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	4 - 6 m
Driver:	
Regolazioni Driver:	
Opzioni di riduzione del flusso:	
Protettore da sovratensioni (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
INNOVA B	24	20	250	2842	142	3240	162
	24	40	500	5642	141	6432	161
	24	60	750	8443	141	9625	160
	36	80	667	11193	140	12760	160
	36	100	833	14066	141	16035	160

LEDs: 5050

Efficienza Nominale del Led: 172 lm/W.

Corrente massima LED: 1000 mA.

Corrente LED = Corrente Driver/2.

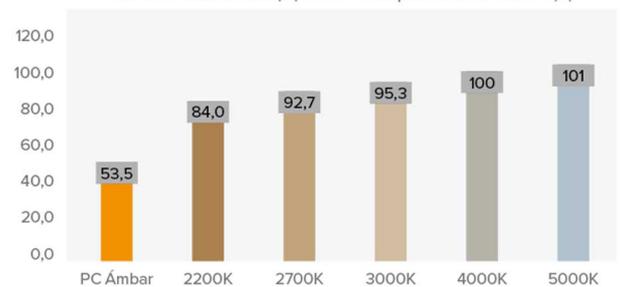
Vita Media L90B10: >100,000 ore.

Flusso Luminoso ed Efficienza a 4000°K e CRI>70.

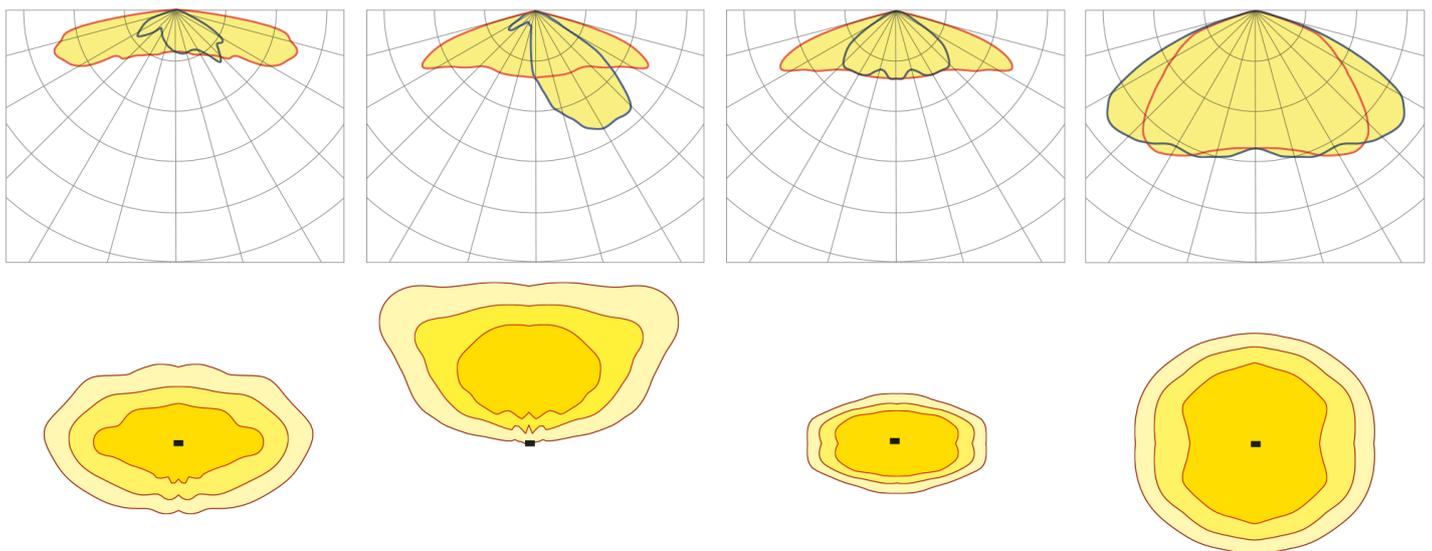
Tolleranza del flusso luminoso < +/-3%.

Valori soggetti a modifiche senza preavviso a seconda del Binning dei LED.

Relazione Efficienza(%) lm/W - Temperatura di Colore (K)



FOTOMETRIE:



*Chiedere per ulteriori distribuzioni luminose.

Il Gruppo BENITO NOVATILU si riserva il diritto di realizzare modifiche ai propri prodotti senza preavviso.

MODULO LED:

Modulo dei LED:	
Modulo sostituibile:	
LED:	5050
N° di LED:	24-36
Formato PCBs:	2 o 3 Zhaga (Book 15) 2x4
Efficienza nominale del LED:	172
Temperatura di Colore:	
Rendimento Cromatico CRI:	
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

SPECIFICHE OTTICHE:

Sistema Ottico:	
Distribuzione della luce:	
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:	0%
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:	100%
Indice di Abbagliamento:	
Categoria Intensità Luminosa:	
Flusso Luminoso CIE n°3:	>95%
Sicurezza Fotobiologica:	
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm 16035
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 160
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 14066
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W 141

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	
Potenza massima consumata (apparecchio):	W 100
Range di potenze:	W 20-100W
Corrente massima del LED:	mA <450 (<50% I _{max})
Classe di Protezione Elettrica IEC:	
Protettore di Sovratensioni (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):	
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:	>100.000
Vita Media del Driver a T _p <70°C:	100.000
Vita Media dell'apparecchio L80B10 -TM-21:	
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m ² 0,111
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Test forza del vento:	
Periodo di Garanzia:	

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg 9
Peso brutto	kg 10,5
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm 570x470x760
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm 570x510x155
Unità per Imballo	1
Quantità per contenitore da 20"	
Quantità per contenitore da 40"	

CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:	Certificazioni EMC:	Altre Certificazioni:
EN 60598-1 / EN 60598-2-3 EN 62493 / IEC 62471	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 EN 6272-2-1 / EN 61643-11