

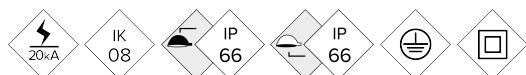
Palo in tubo d'acciaio laminato (S235-JR) con un profilo rettangolare di 200mm x 100mm. Con un'altezza da 4m a 7 metri, può essere configurato con un braccio (L), con due bracci allineati alla stessa altezza (T) o con due bracci ad altezze diverse (F). Di grande robustezza e durata, il suo design sobrio e moderno si adatta a qualsiasi tipo di ambiente urbano. Incorpora alla sua estremità uno o due moduli LED BENITO-NOVATILU con un range di potenza da 20W a 120W, che permette di soddisfare qualsiasi esigenza illuminotecnica.

PALO:

Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

ILLIM

ELIUM M



VANTAGGI:

APPLICAZIONI:

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

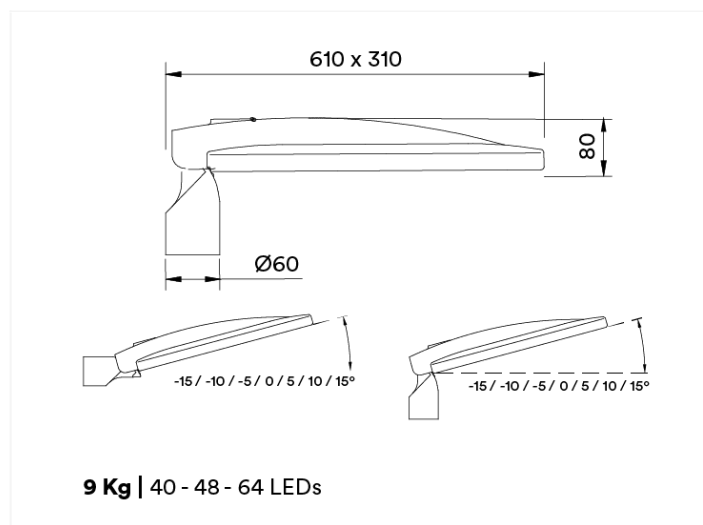
**BENITO
NOVATILU**

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

CARATTERISTICHE:

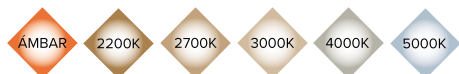
Materiale corpo:	
Diffusore (chiusura vano ottico):	
Viteria:	
Corpo:	
Guarnizioni:	
Indice di protezione IP del corpo:	66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	66
Indice di protezione IK:	08
Dissipazione termica dei LED:	
Valvola anti condensazione:	
Verniciatura:	
Colore:	
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	7 - 12 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
ELIUM M	ILLIM150	48	100	625	14200	142	16188	162
		64	120	563	16920	141	19289	161
		64	150	703	21150	141	24111	161

LEDs: 5050

Efficienza Nominale del Led: 172 lm/W.

Corrente massima LED: 1000 mA.

Corrente LED = Corrente Driver/2.

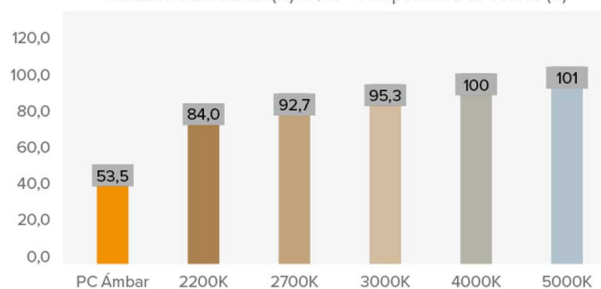
Vita Media L90B10: >100,000 ore.

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

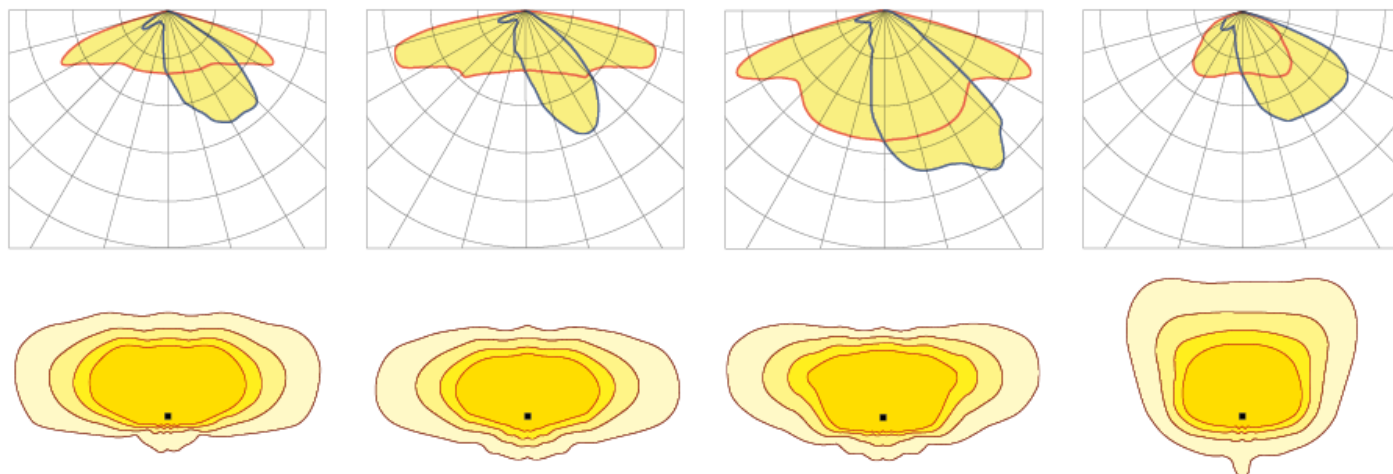
Tolleranza del flusso luminoso < +/-3%.

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.

MODULO LED:

Modulo dei LED:

Modulo sostituibile:

LED: 5050

N° di LED: 48 - 64

Formato PCBs: 3 o 4 Zhaga (Book 15) 2x8

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 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):

Potenza massima consumata (apparecchio): W 150

Range di potenze: W 100 - 150W

Corrente massima del LED: mA <400 (<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 a 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: 72.167

Temperatura ambiente di funzionamento: °C de -35°C a +50°C

Superficie al vento: m² 0,049

Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):

Test forza del vento:

Periodo di Garanzia:

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto kg 9

Peso brutto kg 10

Dimensioni apparecchio (LxPxH) mm 610x310x80

Dimensioni con Imballo (LxPxH) mm 720x330x120

Unità per Imballo 1

Quantità per contenitore da 20"

Quantità per contenitore da 40"

CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:

EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / 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 EN62031 / EN 16474 / ISO
9227 / EN 60068-2-11 / ISO 10289 / EN 61643-11