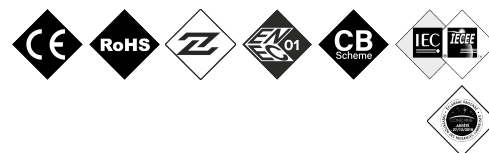
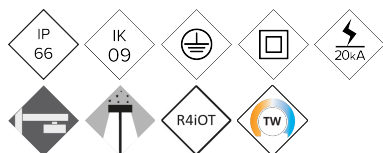


ILNO

NORDIC



VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 145 lm/W reali
3 Misure differenti. Da 20W fino a 240W
Doppio vano, Driver e Gruppo Ottico
Corpo smontabile in 2 parti senza utensili
18 Distribuzioni luminose differenti
Standard Zhaga (Book 15)
Ready 4IoT. Predisposta per la connettività

APPLICAZIONI:

Centri Storici
Strade Residenziali (Zone 30)
Zone Pedonali
Strade Commerciali e Turistiche
Piazze
Aree Verdi; Parchi e Giardini

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

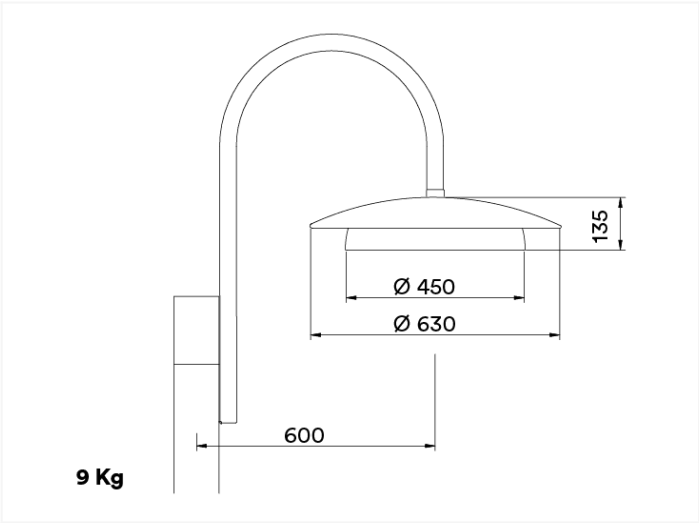
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

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:	
Pittura e finiture:	
Colore:	
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	4 - 8 m
Driver:	
Riduzione del Flusso:	
Ready4IOT - Connettività:	
Protettore da sovratensioni (SPD):	

MISURE:



INSTALLAZIONI:

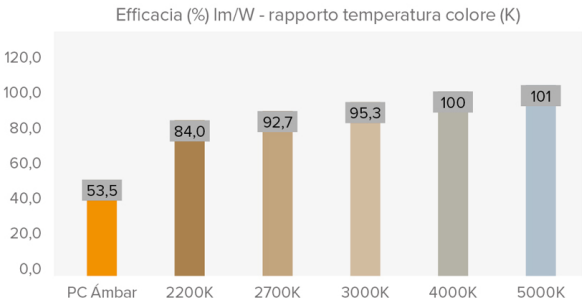


V. 2024-02-23 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

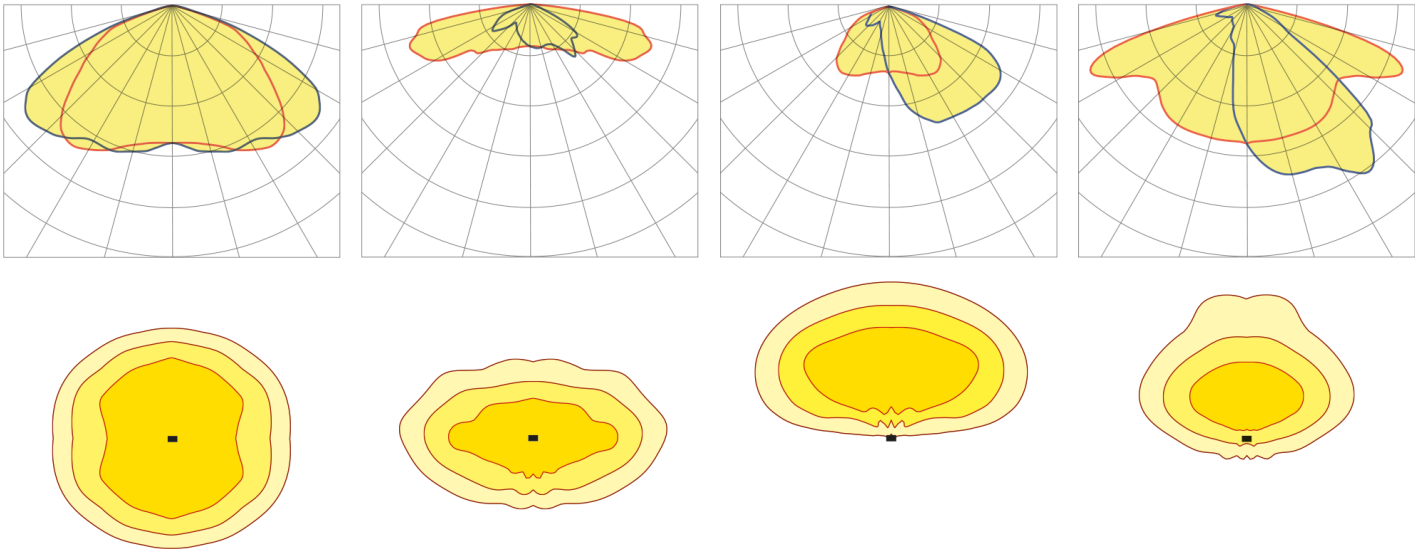
QUADRO TECNICO:

	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
NORDIC	ILNO	16	20	375	2842	142	3240	162
		16	30	563	4242	141	4836	161
		16	40	750	5642	141	6432	161
		32	40	375	5680	142	6475	162
		32	60	563	8460	141	9644	161
		32	80	750	11280	141	12859	161
		48	80	500	11360	142	12950	162

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:	
Modulo sostituibile:	
LED:	5050
N° di LED:	16-32
Formato PCBs:	1 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8
Efficienza nominale del LED:	172 lm/W
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 12859
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 162
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 11280
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W 142 (Rendimento = 82.6 % lm/W (Real 85°C) ÷ lm/W (Nominal Led))

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	72
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	80
Range di potenze:	W	20 - 80W
Corrente massima del LED:	mA	<400 (<50% Imax)
Classe di Protezione Elettrica IEC:		
Protettore di Sovratensioni (SPD):		
Livello di protezione della tensione di modo comune e differenziale (SPD) Udc:	kV	10 y NTC opcional
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 potenzaaa 50% consumo:		>0,95
Distorsione armonica totale (THD):		<10
Consumo di Energia a riposo:		<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:	72.167
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m2 0,060
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Periodo di Garanzia:	

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	9
Peso brutto	kg	10,5
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	630x630x135
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	520x520x170 + 705x705x95
Unità per Imballo		1
Quantità per contenitore da 20"		
Quantità per contenitore da 40"		

CERTIFICAZIONI:

Certificazioni Sicurezza:	EN 60598-1 / EN 60598-2-3 / 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

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.