ALFUL

Corpo Illuminante

FUSION L

Corpo illuminante funzionale o stradale dalla forma aerodinamica, ed allo stesso tempo con un design che aumenta la superficie di dissipazione, permettendo all'apparecchio di raggiungere rendimenti superiori. Tre diverse misure con un'ampia gamma di potenze, tra 20W e 240W. Il corpo è composto da due parti smontabili senza utensili. Questo facilita i lavori di manutenzione in quanto si evita la manipolazione in altezza. Predisposto per qualsiasi tipo di gestione remota.

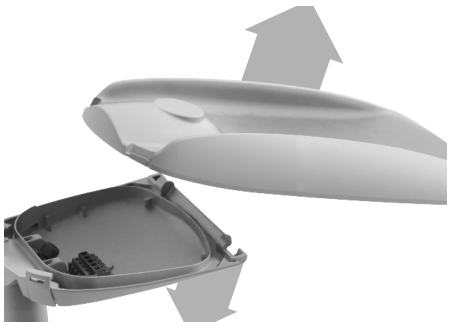
VANTAGGI:

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:

Strade e Autostrade
Rotatorie
Strade e Vie Urbane
Parcheggi

DETTAGLI:



Corpo estraibile, SENZA UTENTISILI.

Sistema Di apertura senza utensili.

Apertura Basculante. Doppio vano.

File CAD | CAD | Catalogo: | Istruzioni di montaggio | BIM | Scarica immagini HD

BENITO

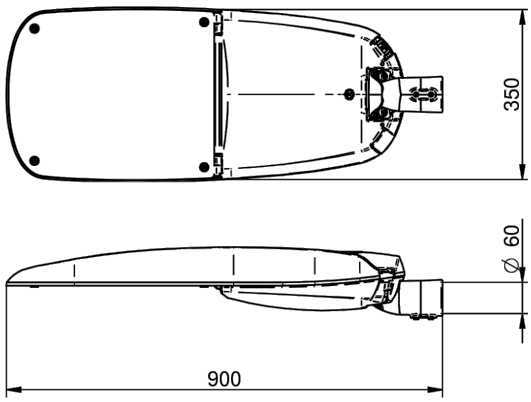
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-01-18 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

CARATTERISTICHE:

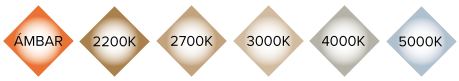
Materiale corpo:	
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro temperato da 5 mm, con filtro UV. Opzionalmente in policarbonato.
Viteria:	
Corpo:	
Guarnizioni:	
Indice di protezione IP del corpo:	IP66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK10
Dissipazione termica dei LED:	
Valvola anti condensazione:	
Pittura e finiture:	
Colore:	
Fissaggio:	Fissaggio Palo - Top Ø60mm (Opzionale; Ø76mm e tramite accessori Ø48mm)
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	9 - 14 m
Driver:	Driver dimmerabile a corrente costante programmabile a diversi livelli (0-10V, 1-10V, DALI2, NFC). Integrato nell'apparecchio, precablato su piastra in acciaio zincato.
Riduzione del Flusso:	Doppio livello con linea di controllo, diversi livelli temporizzati o mezzanotte virtuale, riduzione del flusso in testa al serbatoio.
Ready4IOT - Connettività:	Base Zhaga (Book 18) - D4i. (Opzionale). Base NEMA 5,7 Pins (Opzionale). Presenza Sensore parte inferiore nella Base Zhaga (Book 18) - D4i. (Opzionale).
Protettore da sovratensioni (SPD):	Protettore di sovratensioni transitorie (SPD) 10kV e 20kA T2+T3. Connessione seriale con disconnessione del fusibile termico per una protezione più efficace a fine vita dell'SPD (SPD Full Protector opzionale sovratensioni permanenti >264Vac e <170Vac).

MISURE:



INSTALLAZIONI:

V. 2024-01-18 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.



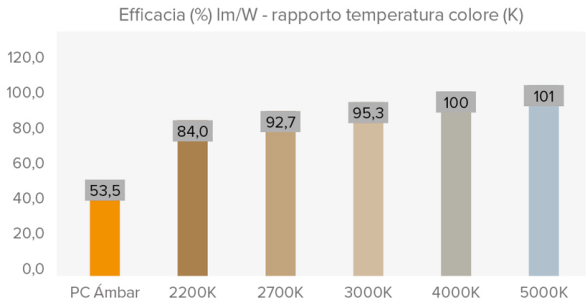
QUADRO TECNICO:

	REF.	Nº LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85ºC) Flusso	Flusso Luminoso Reale (T) =85ºC) Efficienza	Flusso Luminoso Iniziale (T) =25ºC) Flusso	Flusso Luminoso Iniziale (T) =25ºC) Efficienza
FUSION L	ALFUL150	64	120	563	16920	141	19289	161
		64	150	703	21000	140	23940	160
	ALFUL220	96	200	625	28400	142	32376	162
		96	220	688	31020	141	35363	161
	ALFUL240	96	240	750	33600	140	38304	160

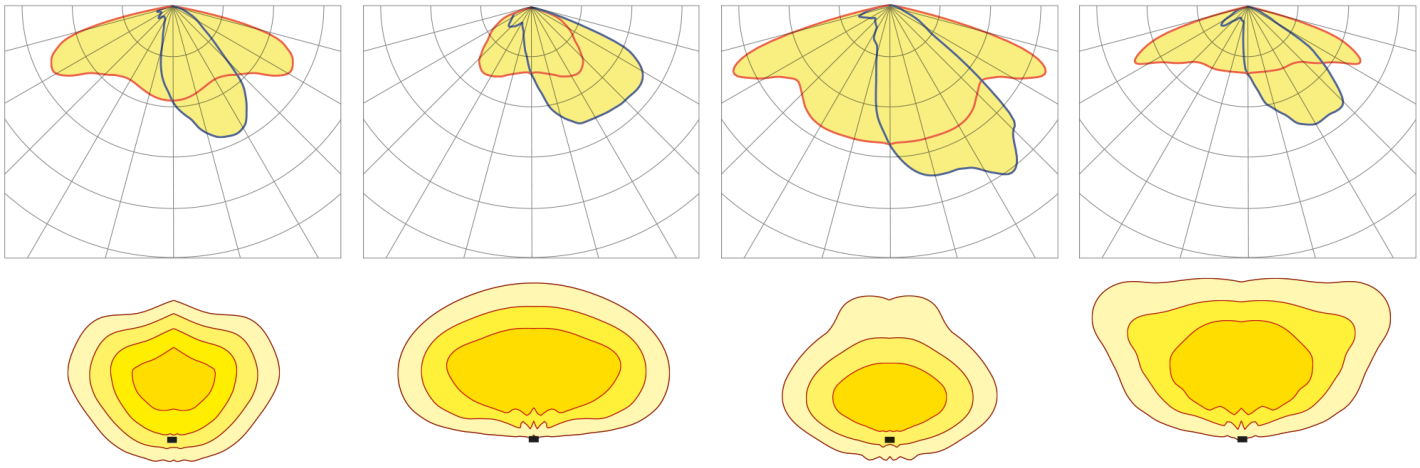
Flusso luminoso ed efficienza a 4000ºK e CRI>70.

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. 2024-01-18 | 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:	Formato BENITO Zhaga con 8, 12 e 16 LED. Consultare Temperature di colore, CRI e distribuzioni luminose (sonda di temperatura NTC opzionale).
Modulo sostituibile:	
LED:	5050
Nº di LED:	64-96
Formato PCBs:	6 Zhaga (Book 15) 2x6 o 6 Zhaga (Book 15) 2x8
Efficienza nominale del LED:	172
Temperatura di Colore:	PC Ambra - 1K8, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K, TW - Tunable White
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 nº3:		>95% (Vedere le 18 distribuzioni luminose).
Sicurezza Fotobiologica:		
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25ºC (fino a):	lm	33600
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25ºC (fino a):	lm/W	140
Flusso luminoso Reale Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	38304
Efficienza Luminosa Reale Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	160

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):		
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	240
Range di potenze:	W	140 - 240W
Corrente massima del LED:	mA	<470 (Corrente LED = 50% Corrente del Driver).
Classe di Protezione Elettrica IEC:		
Protettore di Sovratensioni (SPD):		Protettore di sovratensioni transitorie (SPD) 10kV e 20kA Tipo 2 e Tipo 3. Connessione seriale con disconnessione del fusibile termico per una protezione più efficace a 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):		
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 potenzaa 50% consumo:		>0,95
Distorsione armonica totale (THD):		<10
Consumo di Energia a riposo:	W	<0,4
Classificazione Energetica:		C (Secondo il Reglamento UE 2019/2015 EPREL) - AP++ IPEA>1,15

FUNZIONALITÁ:

Vita Media dei LED - L90B10:		>100.000
Vita Media del Driver a Tp<70ºC:		100.000
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:		72.167
Temperatura ambiente di funzionamento:	ºC	de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m2	0,067
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):		
Periodo di Garanzia:		5 (opzionale fino a 10).

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	13,7
Peso brutto	kg	14,5
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	9580x405x180
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	
Unità per Imballo		1
Quantità per contenitore da 20"		408
Quantità per contenitore da 40"		840

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:	EN 13032-4
Certificazioni aziendali	ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2024-01-18 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000