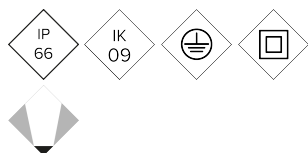


ABLA

Dissuasore

ARROW



Dissuasore in alluminio dal design cilindrico, alta 80 cm e con una potenza di 12 W. Offre un'illuminazione confortevole e uniforme a 360°, migliorando la visibilità e la sicurezza nell'ambiente circostante.

VANTAGGI:

Luce indiretta con diffusore per una luce confortevole.
Diffusore altamente trasparente con protezione UV.
Corpo in alluminio estruso e copertura in alluminio pressofuso.

APPLICAZIONI:

Corsie Ciclabili e Strade Strette
Zone Pedonali
Piazze
Aree Verdi; Parchi e Giardini

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

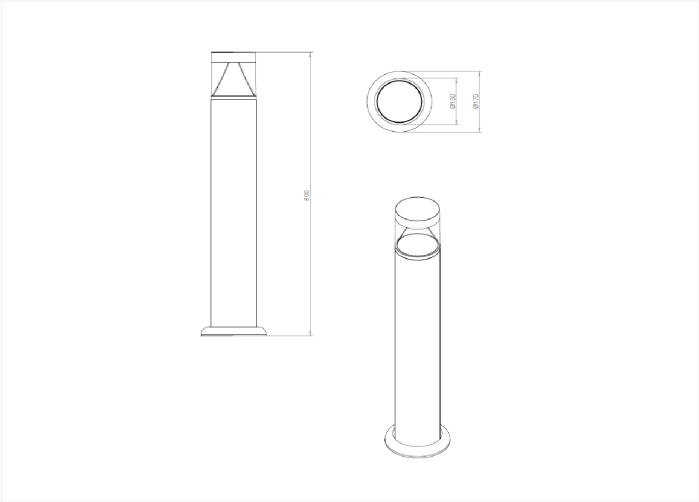
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Coperchio superiore in alluminio pressofuso. Albero in alluminio estruso.
Diffusore (chiusura vano ottico):	PC altamente trasparente con superficie resistente ai raggi UV.
Viteria:	Acciaio inossidabile 18/8 - AISI 304.
Corpo:	È composto da due parti: il corpo superiore, che ospita il modulo LED BENITO, il driver e l'elettronica di controllo, compresa la staffa di fissaggio.
Guarnizioni:	Schiuma di silicone.
Indice di protezione IP del corpo:	IP66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	IP66
Indice di protezione IK:	IK09
Dissipazione termica dei LED:	Dissipazione termica attraverso il corpo del faro, senza alette esterne o fluidi conduttori. Dissipazione passiva per convezione e garanzia di contatto termico dei moduli LED grazie al materiale di trasferimento del calore ad alta conducibilità.
Valvola anti condensazione:	La valvola di compensazione della pressione garantisce l'evacuazione dell'umidità, evitando la formazione di condensa e mantenendo il grado di tenuta IP del modulo LED.
Pittura e finiture:	Verniciatura a polvere di poliestere, spruzzata elettrostaticamente e verniciata a fuoco. Resistente alla corrosione. Verniciatura a polvere di poliestere, spruzzata elettrostaticamente e verniciata a fuoco. Resistente alla corrosione.
Colore:	Nero opaco.
Fissaggio:	Fissaggio a terra mediante 4 viti (non fornite).
Inclinazione:	No.
Manutenzione:	No.
Altezza di montaggio raccomandata:	-
Driver:	Driver a corrente costante incorporato all'interno del faro, precablato su piastra in acciaio zincato.
Riduzione del Flusso:	Driver non dimmerabile.
Ready4IOT - Connettività:	-
Protettore da sovratensioni (SPD):	-

MISURE:



V. 2024-04-16 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

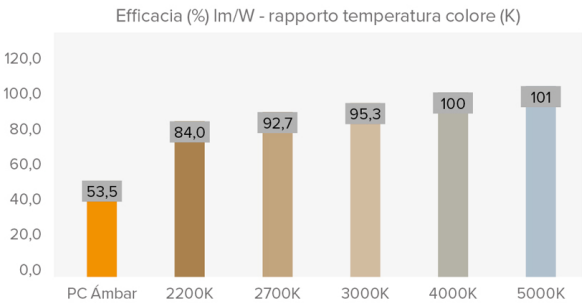


QUADRO TECNICO:

ARROW	REF. ABLA	N° LEDs 56	Potenza 12	I Driver -
-------	--------------	---------------	---------------	---------------

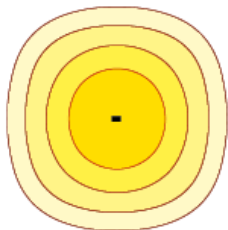
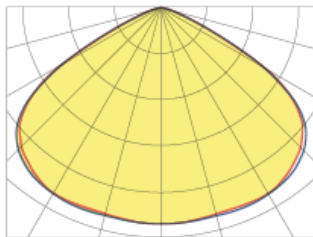
Flusso Luminoso Reale (T =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T =25°C)	
Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
750	62	960	80

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:

Simmetrico 120° (C12)



*Mostra 4 distribuzioni luminose consigliate. Consultare le 18 tipologie.

V. 2024-04-16 | 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 Zhaga Formato 8 LED. Consultare le temperature di colore, il CRI e le distribuzioni luminose.		
Modulo sostituibile:	No		
LED:	3030		
N° di LED:	56		
Formato PCBs:	-		
Efficienza nominale del LED:	194 lm/W		
Temperatura di Colore:	3K (opzionale PC Ambra - 1K8, 2K2, 2K7, 4K)		
Rendimento Cromatico CRI:	>70 (opzionale>80)		
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >75.000 ore		

SPECIFICHE OTTICHE:

Sistema Ottico:	Luce indiretta tramite diffusore.		
Distribuzione della luce:	1 distribuzioni di illuminazione disponibili		
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:	<15%		
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:	>85%		
Indice di Abbagliamento:	-		
Categoria Intensità Luminosa:	-		
Flusso Luminoso CIE n°3:	>95%		
Sicurezza Fotobiologica:	RG0 (senza rischio)		
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm	960	
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W	80	
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	750	
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	62	

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	9
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	12
Range di potenze:	W	12
Corrente massima del LED:	mA	<470 (Corrente LED = 50% Corrente del Driver)
Classe di Protezione Elettrica IEC:	Classe I e II	
Protettore di Sovratensioni (SPD):	-	
Livello di protezione della tensione di modo comune e differenziale (SPD) Udc:	-	
Massima corrente di scarica (8/20) (SPD):	-	
Disconnessione termica di fase (SPD):	-	
Tensione in entrata:	220-240	
Tensione in entrata (range massima):	198-264	
Frequenza di ingresso :	47-63	
Corrente di avviamento:	<65	
Durata del picco di avvio:	<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:	D (Secondo il Regolamento UE 2019/2015 EPREL) - AP++ IPEA>1,15	

FUNZIONALITÀ:

Vita Media dei LED - L90B10:	ore	>75.000
Vita Media del Driver a Tp<70°C:	ore	>50.000
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:	ore	>50.000
Temperatura ambiente di funzionamento:	°C	de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m2	-
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	-	-
Periodo di Garanzia:	anni	5

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	9,9
Peso brutto	kg	13,8
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	800*118*118
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	830*285*290
Unità per Imballo		4
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:	EN 13032-4 / ISO 9001 / ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 45001

Certificazioni aziendali



V. 2024-04-16 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.