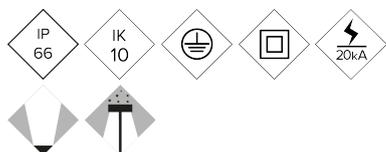
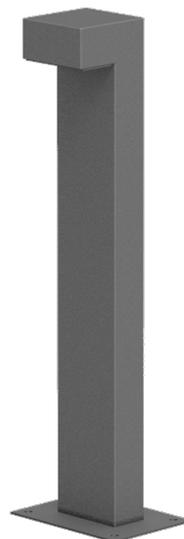


ABLTM

Dissuasore TOMSK



Dissuasore dal design minimalista con forma rettangolare e luce diretta, robusto e di facile manutenzione per applicazioni di illuminazione e segnaletica. Realizzato in acciaio S-235-JR, sezione rettangolare zincata. Verniciato a polvere di poliestere, spruzzato elettrostaticamente e verniciato a fuoco. Resistente alla corrosione e rifinito in colore grigio sable 900. Facile manutenzione che consente la sostituzione dei componenti (PCB, Driver e SPD).

VANTAGGI:

Doppio corpo: vano ottico e corpo completo per il fissaggio.
Vano ottico; vetro temperato IP66.
Faro a luce diretta con elevato comfort visivo.
Massima robustezza contro gli atti vandalici.

APPLICAZIONI:

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

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

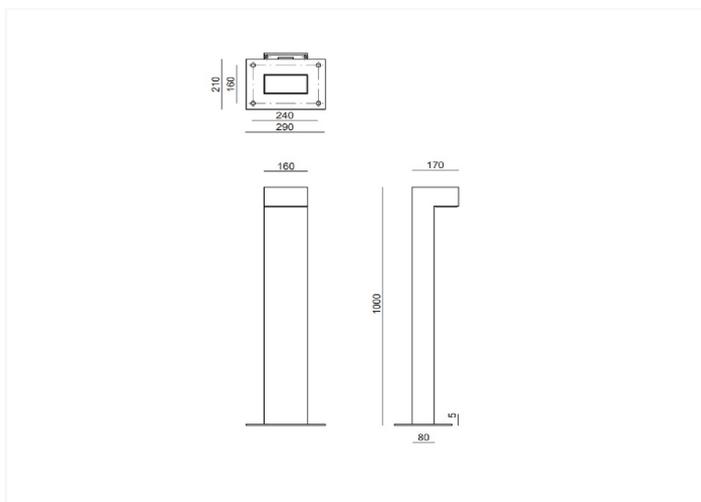
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	S-235-JR Corpo in acciaio a sezione rettangolare.
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro temperato da 4 mm, con filtro UV
Viteria:	Acciaio inossidabile 18/8 - AISI 304.
Corpo:	È composto da due pezzi: Il corpo superiore, dove è alloggiato il modulo BENITO LED, il Driver e l'elettronica di controllo che comprende il supporto 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:	IK10
Dissipazione termica dei LED:	Dissipatore ad alta efficienza con ampia superficie di dissipazione, grazie al radiatore ad alette ondulate in alluminio anodizzato. Dissipazione passiva per convezione e garanzia del contatto termico dei moduli LED attraverso materiale di trasferimento termico ad alta conduttività.
Valvola anti condensazione:	-
Pittura e finiture:	Verniciatura in polvere poliestere, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione.
Colore:	Grigio sabbia 900 e altri colori su richiesta
Fissaggio:	Pavimento utilizzando 4 viti (non fornite).
Inclinazione:	No.
Manutenzione:	Facile da aprire con strumenti standard. Modulo LED, driver e SPD sostituibili.
Altezza di montaggio raccomandata:	-
Driver:	Driver a corrente costante incorporato all'interno del lampeggiante, precablato su piastra in acciaio zincato.
Riduzione del Flusso:	Driver non regolabile
Ready4IOT - Connettività:	-
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:



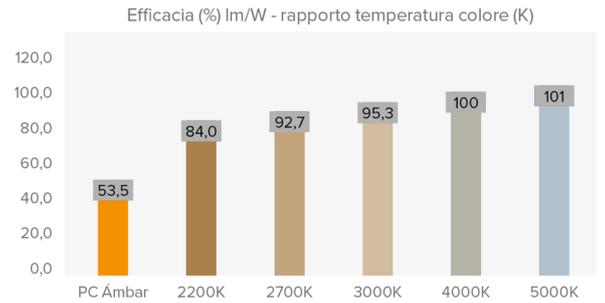
QUADRO TECNICO:

BALIZA TOMSK	REF. ALBTM	N° LEDs 14	Potenza 12	I Driver -	Flusso Luminoso Reale (T =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T =25°C)	
					Flusso 1044	Efficienza 87	Flusso 1346	Efficienza 112

Flusso luminoso ed efficienza a 4000°K e CRI>70.

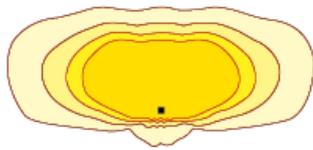
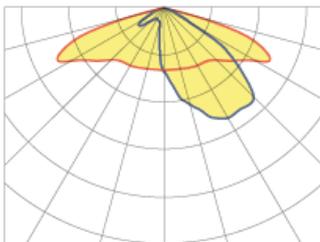
Tolleranza del flusso luminoso < +/-3%.

I valori possono essere soggetti a variazioni a causa della selezione delle LED.

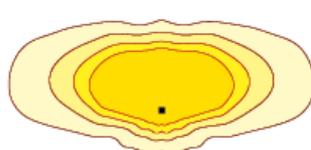
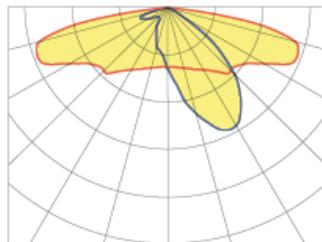


FOTOMETRIE:

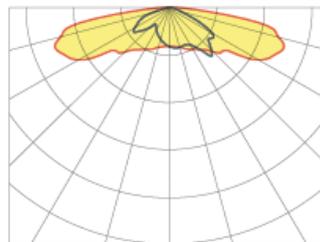
Asimmetrico Estensivo (AE)



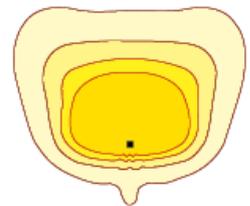
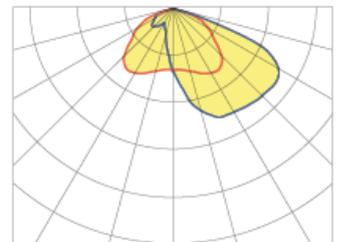
Asimmetrico Super Estensivo (A2)



Asimmetrico (A3)



Asimmetrico (A4)



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

MODULO LED:	
Modulo dei LED:	BENITO Formato Zhaga 4 LED. Consulta Temperature di colore, CRI e distribuzioni della luce.
Modulo sostituibile:	Si
LED:	5050
N° di LED:	4
Formato PCBs:	1 Zhaga (Book 15) 2x2
Efficienza nominale del LED:	172 lm/W
Temperatura di Colore:	PC Ambra - 1K8, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K
Rendimento Cromatico CRI:	>70 (opzionale >80)
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 ore

SPECIFICHE OTTICHE:	
Sistema Ottico:	Lenti 2x2 PMMA
Distribuzione della luce:	18 distribuzioni di illuminazione disponibili
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:	0%
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:	100%
Indice di Abbagliamento:	Tra D5 e D6 (dipende dalla distribuzione della luce)
Categoria Intensità Luminosa:	Tra G*4 e G*6 (dipende dalla distribuzione della luce)
Flusso Luminoso CIE n°3:	>95% (Vedere le 18 distribuzioni luminose).
Sicurezza Fotobiologica:	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.
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm 1346
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 112
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 1044
Efficienza Luminosa Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W 87

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):	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:	10
Massima corrente di scarica (8/20) (SPD):	20
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 potenza 50% consumo:	>0,95
Distorsione armonica totale (THD):	<10
Consumo di Energia a riposo:	<0,4
Classificazione Energetica:	C (Secondo il Regolamento UE 2019/2015 EPREL) - AP++ 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:	>100.000
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 (opzionale fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:	
Peso netto	kg 13,8
Peso brutto	kg 14,3
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm 1000x237x150
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm 1045x285x185
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:	EN 13032-4 / ISO 9001 / ISO 50001 / ISO 14001 / ISO 45001

Certificazioni aziendali



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000