ALCOB

Corpo Illuminante

COSMOS B

Luminaria urbana dal design innovativo, di forma circolare, che presenta un effetto di cerchio illuminato tramite multiple fonti luminose sul suo perimetro. Soluzione ideale per zone urbane, pedonali e spazi di massima rilevanza per la sua presenza iconica nel paesaggio urbano. Con profilo piatto, fissaggio a colonna mediante lira, offre potenze da 40W a 150W con un design ottico ottimizzato per un perfetto controllo dell'abbagliamento, un taglio adeguato per i pedoni e senza emissione verso l'emisfero superiore. Pronta per qualsiasi sistema di telegestione.

VANTAGGI:

Alta efficienza. Fino a 145 lm/W reali
5 misure diverse. Da 20W fino a 300W
Doppio Vano, Driver e Gruppo Ottico
Facile apertura senza utensili
18 Distribuzioni luminose differenti
Standard Zhaga (Book 15)
Ready 4IoT. Predisposto per la connettività

APPLICAZIONI:

Strade e Autostrade
Rotatorie
Strade e Vie Urbane
Attraversamenti Pedonali
Parcheggi

File CAD | CAD | Scarica immagini HD

BENITO

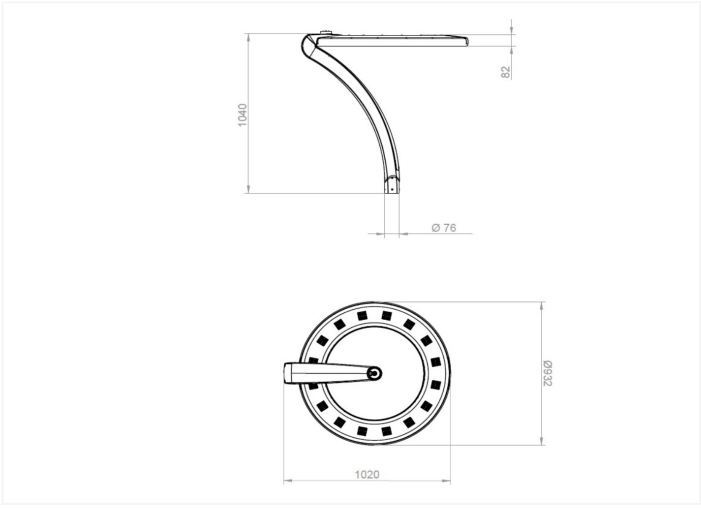
info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-03-11 | 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:	Pressofusione di Alluminio EN AC-47000.
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro temperato da 5 mm, con filtro UV. Opzionalmente in policarbonato.
Viteria:	Acciaio Inossidabile 18/8 - AISI 304
Corpo:	Doppio vano: Driver / Modulo LED
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 dell'apparecchio, senza alette esterne o fluidi conduttivi. Dissipazione passiva per convezione e garanzia del contatto termico dei moduli LED tramite materiale a trasferimento termico ad alta conduttività.
Valvola anti condensazione:	Valvola di compensazione della pressione che garantisce l'evacuazione dell'umidità, evitando la condensa, mantenendo la tenuta stagna IP dell'apparecchio.
Pittura e finiture:	Verniciatura a polvere di poliestere, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione.
Colore:	Colore RAL 9022 e altri colori a richiesta
Fissaggio:	Fissaggio Palo - Top Ø60mm (Opzionale; Ø76mm e tramite accessori Ø48mm)
Inclinazione:	Corpo inclinabile da -15º a 15º.
Manutenzione:	Di facile apertura senza utensili specifici. Moduli sostituibili: LED,Driver, SPD.
Altezza di montaggio raccomandata:	4 - 8 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:



V. 2024-03-11 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.

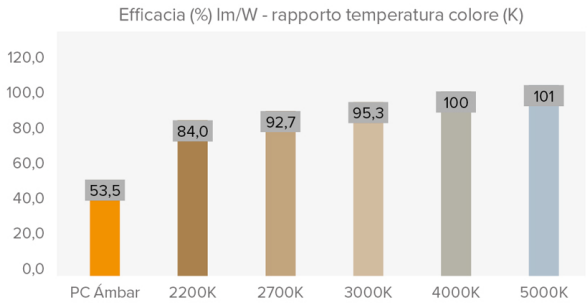
QUADRO TECNICO:

	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
Cosmos B	ALCOB	64	40	188	5560	139	6338	158
		64	100	469	13700	137	15618	156
		64	120	563	16320	136	18605	155
		64	150	703	20250	135	23085	154

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:

V. 2024-03-11 | 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:	Si
LED:	5050
Nº di LED:	64
Formato PCBs:	16 Zhaga (Book 15) 2x2
Efficienza nominale del LED:	172
Temperatura di Colore:	PC Ambra - 1K8, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K, TW - Tunable White
Rendimento Cromatico CRI:	>70 (opcional >80)
Vita Media dei LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

SPECIFICHE OTTICHE:

Sistema Ottico:		Lenti di PMMA 2x2
Distribuzione della luce:		18 Distribuzioni Luminose disponibili
Flusso Emisfero Superiore (FHS) ULOR:		0%
Flusso Emisfero Inferiore DLOR:		100%
Indice dI Abbagliamento:		Tra D5 e D6 (dipende dalla distribuzione luminosa)
Categoria Intensità Luminosa:		Tra G*4 e G*6 (dipende dalla distribuzione luminosa)
Flusso Luminoso CIE nº3:		>95% (Consultar las 18 Distribuciones lumínicas).
Sicurezza Fotobiologica:		RG0 (privo di rischi)
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25ºC (fino a):	lm	23085
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25ºC (fino a):	lm/W	156
Flusso luminoso Reale Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	20250
Efficienza Luminosa Reale Tj=85ºC (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm/W	137

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Potenza massima nominale (LED):	W	135
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	150
Range di potenze:	W	100W - 150W
Corrente massima del LED:	mA	<470 (Corriente LED = 50% Corriente 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:	kV	10
Massima corrente di scarica (8/20) (SPD):	kA	20
Disconnessione termica di fase (SPD):		SI
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 (Según Reglamento UE 2019/2015 EPREL) - A++ IPEA>1,15

FUNZIONALITÁ:

Vita Media dei LED - L90B10:	ore	>100.000
Vita Media del Driver a Tp<70ºC:	ore	100.000
Vita Media dell'apparecchio L90B10 -TM-21:	ore	100.000
Temperatura ambiente di funzionamento:	ºC	de -35°C a +50°C
Superficie al vento:	m2	0,083
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):		
Periodo di Garanzia:	anni	5 (optional fino a 10)

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	26,5
Peso brutto	kg	28,6
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	1020x1020x1040
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	1010x1010x120 + Lira: 1310x235x155
Unità per Imballo		1
Quantità per contenitore da 20"		154
Quantità per contenitore da 40"		318

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 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificazioni aziendali

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2024-03-11 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.