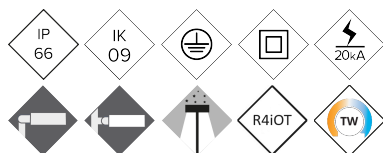


ILDH2

Proiettore DECO



Deco Projector appartiene alla famiglia Essentials, un insieme di apparecchi di diverse tipologie e stili che condividono tra loro una totale coerenza estetica. Design elegante e contemporaneo. Concepito per applicazioni stradali e residenziali ma utile anche in una moltitudine di applicazioni. Perfetto per l'installazione su pali da 4 a 12 metri. Design ottico ottimizzato per un perfetto controllo dell'abbagliamento, cut-off adatto ai pedoni e senza emissione nell'emisfero superiore.

VANTAGGI:

- Alta efficienza. Fino a 142 lm/W reali
- Linea Essentials. Da 20W fino a 120W
- Dissipazione passiva senza alette
- Apertura facile senza utensili
- 18 Distribuzioni luminose distinte
- Standard Zhaga (Book 15)
- Ready 4IoT. Preparato per essere connesso

APPLICAZIONI:

- Vie urbane e strade residenziali
- Parchi e giardini
- Paseos marítimos
- Zone pedonali
- Piste Ciclabili e zone 30

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

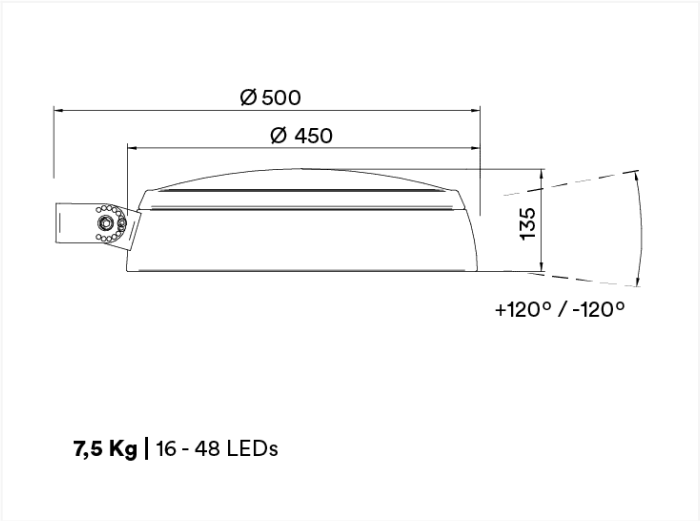
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	Alluminio pressofuso del tipo EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 secondo la norma UNE EN 1706.
Diffusore (chiusura vano ottico):	Vetro Temperato di 5 mm. Filtra i raggi UV.
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:	
Pittura e finiture:	Verniciatura a polvere di poliestere, spruzzata elettrostaticamente e sublimata in forno. Resistente alla corrosione.
Colore:	Colore nero opaco RAL 9005 e altri colori a richiesta
Fissaggio:	Fissaggio laterale con staffa
Inclinazione:	Proiettore orientabile da -120° a 120° di inclinazione
Manutenzione:	Di facile apertura senza utensili specifici. Moduli sostituibili: LED, Driver, SPD.
Altezza di montaggio raccomandata:	4 - 8 m
Driver:	Driver a corrente costante regolabile e programmabile. Incorporato all'interno dell'apparecchio, precablato
Riduzione del Flusso:	Driver Regolabile 0-10V, programmabile a 5 livelli con opzione DALI 2. Con le caratteristiche del Wireless, AOC, MTP, DTL.
Ready4IOT - Connettività:	- MultilivelloTemporizzato o Mezzanotte Virtuale - Ready4IoT - Riduzione di flusso nella testata - Doppio livello con linea di comando
Protettore da sovratensioni (SPD):	Protezione contro le sovratensioni transitorie (SPD) da 10 kV e 20 kA Tipo 2. Collegamento in serie con hot melt di disconnessione per una protezione più efficace alla fine della vita dell'SPD.

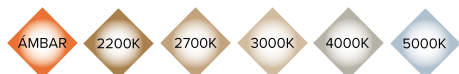
MISURE:



INSTALLAZIONI:



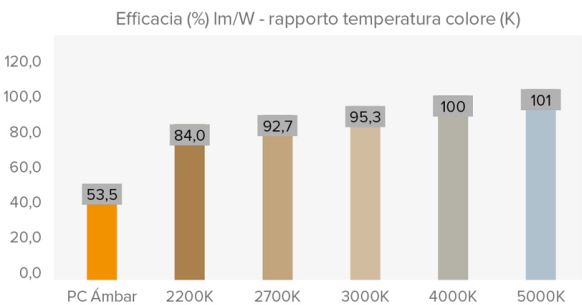
V. 2024-02-23 | Il costante miglioramento ed evoluzione dei nostri prodotti può comportare alcune modifiche nelle specifiche tecniche e nelle caratteristiche degli stessi senza preavviso.



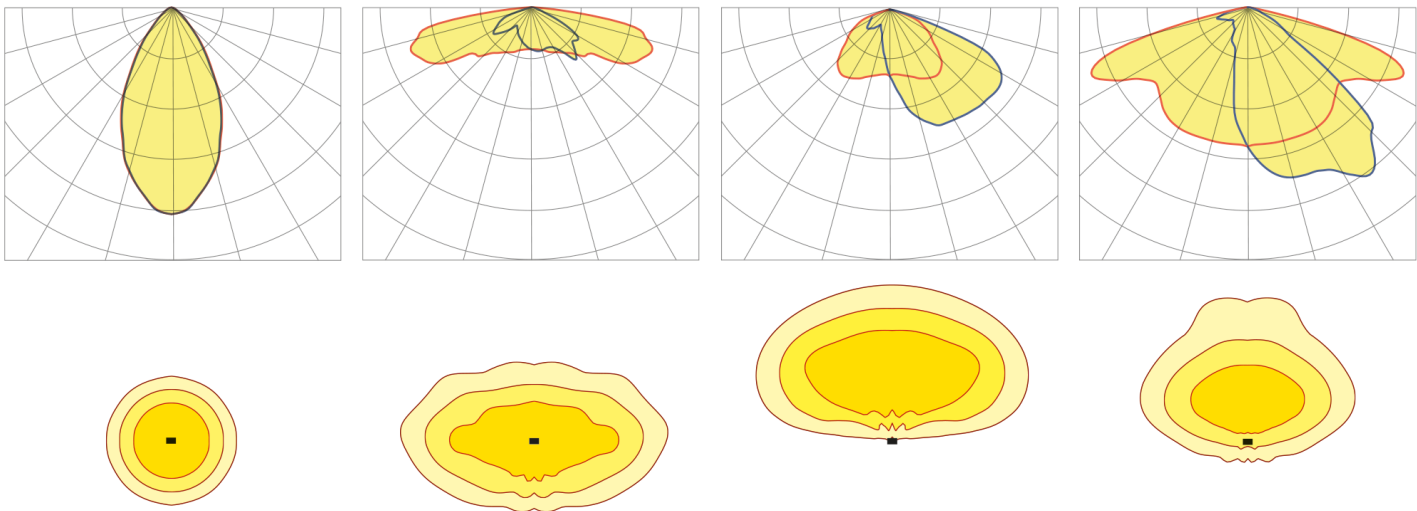
QUADRO TECNICO:

DECO HORIZON	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T =85°C)		Flusso Luminoso Iniziale (T =25°C)	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
DECO HORIZON	ILDH	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
		48	100	625	14100	141	16074	161
		48	120	750	16920	141	19289	161

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.

MODULO LED:

Modulo dei LED:	BENITO-NOVATILU Formato Zhaga de 8, 12 y 16 LEDs. Consultare Temperature di Colore, CRI e Distribuzioni Luminose.		
Modulo sostituibile:	si		
LED:	5050		
N° di LED:	16-32-48		
Formato PCBs:	1 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8 + 2 Zhaga (Book 15) 2x4		
Efficienza nominale del LED:	172 lm/W		
Temperatura di Colore:	PC Ámbar, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K		
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:	Entre G*4 y G*6 (depende de la distribución lumínica)		
Flusso Luminoso CIE nº3:	>95%		
Sicurezza Fotobiologica:	RG0 (privo di rischi)		
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm	19289	
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W	162	
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm	16920	
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	108
Potenza massima consumata (apparecchio):	W	120
Range di potenze:	W	20 - 120W
Corrente massima del LED:	mA	<400 (<50% I _{max})
Classe di Protezione Elettrica IEC:	Classe I e II	
Protettore di Sovratensioni (SPD):	Protettore di sovratensioni transitorie (SPD) da 10kV e 20kA Tipo 2. Connessione seriale con termo-fusibile di sconnessione per una protezione più efficace per la fine vita dell'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):	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 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	0,070
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):		
Periodo di Garanzia:	5 anni	

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg	7,5
Peso brutto	kg	9
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm	450x450x135
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm	520x520x170
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.