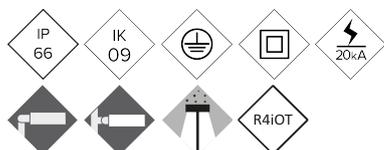


ILLI1

ELIUM MINI



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 Vie Urbane
Attraversamenti Pedonali
Corsie Ciclabili e Strade Strette
Strade Rurali
Parcheggi

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

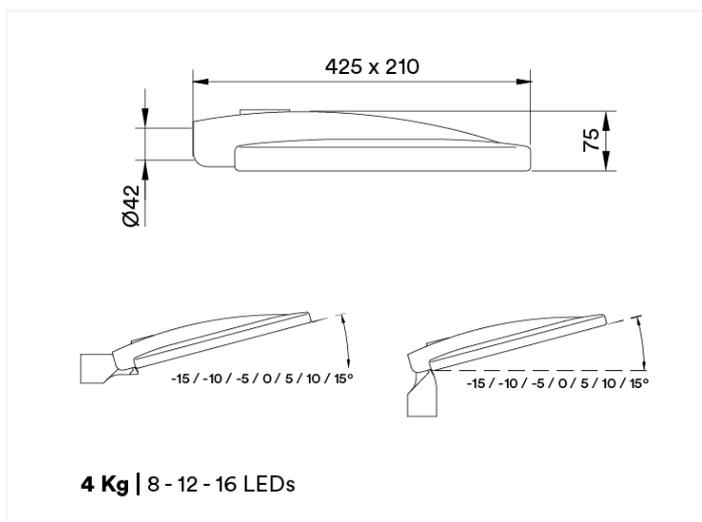
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARATTERISTICHE:

Materiale corpo:	
Diffusore (chiusura vano ottico):	
Viteria:	
Corpo:	
Guarnizioni:	
Indice di protezione IP del corpo:	66
Indice di protezione IP del Gruppo Ottico:	66
Indice di protezione IK:	09
Dissipazione termica dei LED:	
Valvola anti condensazione:	
Pittura e finiture:	
Colore:	
Fissaggio:	
Inclinazione:	
Manutenzione:	
Altezza di montaggio raccomandata:	4 - 6 m
Driver:	
Riduzione del Flusso:	
Ready4IOT - Connettività:	
Protettore da sovratensioni (SPD):	

MISURE:



INSTALLAZIONI:

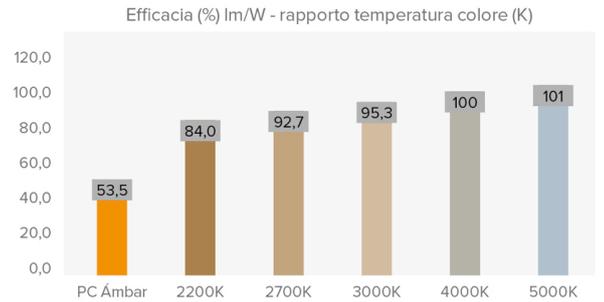




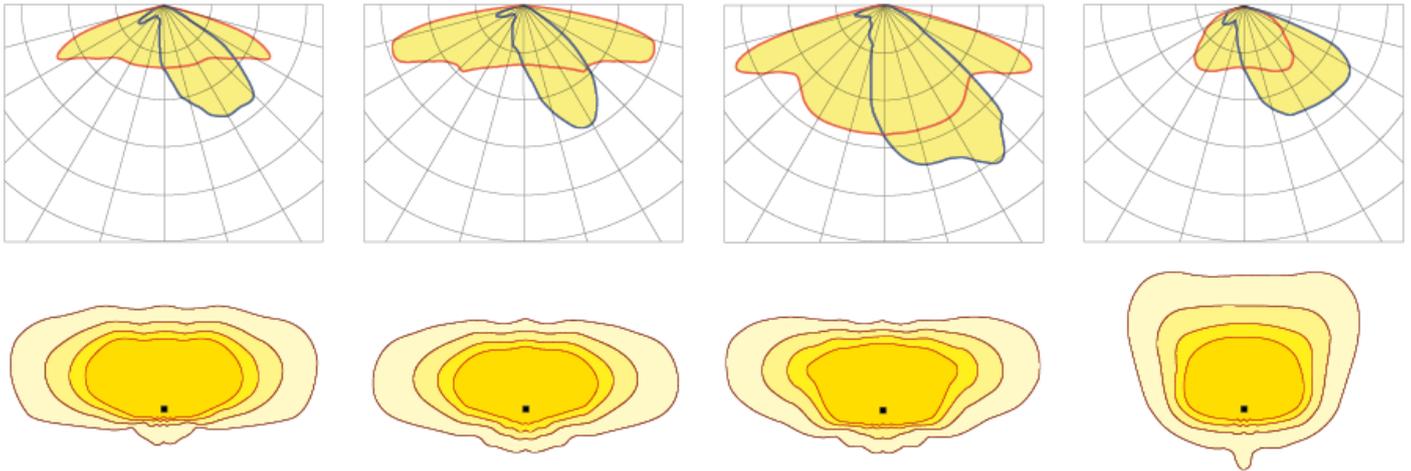
QUADRO TECNICO:

	REF.	N° LEDs	Potenza	I Driver	Flusso Luminoso Reale (T) =85°C		Flusso Luminoso Iniziale (T) =25°C	
					Flusso	Efficienza	Flusso	Efficienza
ELIUM MINI	ILLI140	8	20	750	2820	141	3215	161
		16	20	375	2842	142	3240	162
		16	30	563	4242	141	4836	161
		16	40	750	5642	141	6432	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:	
Modulo sostituibile:	
LED:	5050
N° di LED:	8 - 16
Formato PCBs:	1 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8
Efficienza nominale del LED:	172 lm/W
Temperatura di Colore:	
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 n°3:	>95%
Sicurezza Fotobiologica:	
Flusso Luminoso Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm 6432
Efficienza Luminosa Iniziale Tj=25°C (fino a):	lm/W 162
Flusso luminoso Reale Tj=85°C (UNE EN 13032-4) (fino a):	lm 5642
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 36
Potenza massima consumata (apparecchio):	W 40
Range di potenze:	W 20 - 40W
Corrente massima del LED:	mA <400 (<50% I _{max})
Classe di Protezione Elettrica IEC:	
Protettore di Sovratensioni (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):	
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 potenza 50% consumo:	>0,95
Distorsione armonica totale (THD):	<10
Consumo di Energia a riposo:	W <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 0,039
Test anti vibrazioni (15Hz su 3 assi):	
Periodo di Garanzia:	

DIMENSIONI IMBALLAGGIO:

Peso netto	kg 4
Peso brutto	kg 5
Dimensioni apparecchio (LxPxH)	mm 425x210x75
Dimensioni con Imballo (LxPxH)	mm 440x225x105
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:	IEC 62262 / EN 13032-4 EN62031 / EN 16474 / ISO 9227 / EN 60068-2-11 / ISO 10289 / EN 61643-11

Certificazioni aziendali



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000