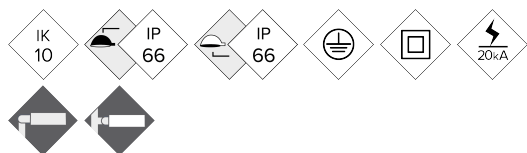




APMXXL

Projector

MILAN XXL



Projector de perfil pla, amb baixa resistència al vent. Família amb quatre mesures diferents i un ampli rang de potències, entre 40W i 460W. Està disponible amb múltiples distribucions lumíniques per a adaptar-se a cada projecte. El seu ancoratge mitjançant lira permet orientacions en qualsevol angle d'inclinació. Preparada per a qualsevol sistema de control de regulació.

AVANTATGES:

- Alta eficiència. Fins a 140 lm/W reals.
- 4 Mesures diferents. De 40W fins a 460W.
- Doble cavitat, Driver i Grup Òptic.
- 18 Distribucions lumíniques diferents.
- Estàndard Zhaga (Book 15).
- Ready 4IoT. Preparada per a la connectivitat.
- Gran robustesa a vibracions 5G.

APLICACIONS:

- Túnels i Passos Subterranis
- Glorietes
- Instal·lacions esportives; Pavellons, Pistes
- Poliesportives, Tennis, Pàdel
- Grans Infraestructures; Aeroports i Ports
- Naus Industrials i Magatzems

DETAILLS:



Lira subjecció vibració 5G.



Doble Cavitat.



Opcional en versió RGBW.

[Fitxa de projecte](#) | [CAD](#) | [Catàleg](#) | [Instruccions muntatge](#) | [Imatge HD](#)

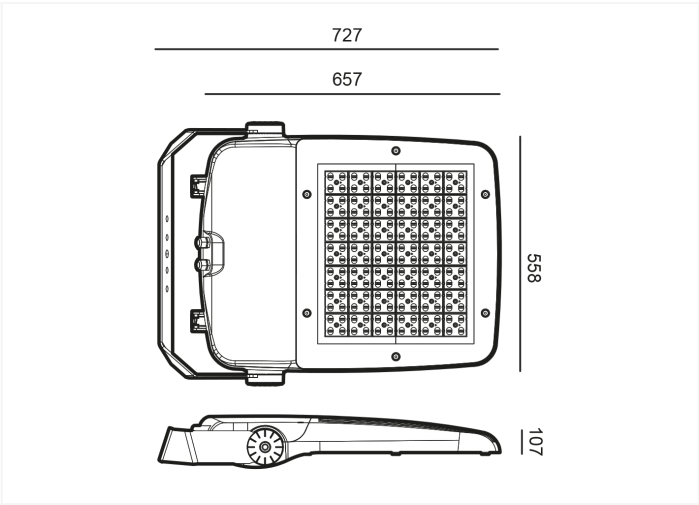
BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	Fundició d'alumini injectat a pressió del tipus EN AC-43000, EN AC-43100, EN AC-43400, EN AC-44100, EN AC-47100 segons la norma UNE EN 1706.
Difusor (tancament cavitat òptica):	Vidre Temperat de 5 mm. Filtra els UV.
Cargols:	Acer Inoxidable 18/8 - AISI 304
Cos:	Doble Cavitat: Driver / Mòdul Leds
Juntes d'estanquitat:	Escuma de Silicona
Índex de protecció IP de la lluminària:	IP66
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	IP66
Índex de protecció IK:	IK10
Dissipació tèrmica dels LEDs:	Dissipació tèrmica a través del cos de la lluminària, sense aletes externes ni fluids conductors. Dissipació passiva per convecció i assegurant el contacte tèrmic dels mòduls de LEDs a través de material de transferència tèrmica d'alta conductivitat.
Vàlvula anti condensació:	Vàlvula de compensació de pressions que assegura l'evacuació de la humitat, evitant la condensació, mantenint el grau d'estanquitat IP de la lluminària.
Pintura i acabats:	Recobriments de pintura en pols de polièster, polvoritzat electrostàticament i sublimat al forn. Resistent a la corrosió.
Color:	Color RAL 9022 i d'altres colors sota comanda
Fixació:	Lira d'acer
Orientable:	Projector orientable de -120º a 120º de inclinació.
Manteniment:	D'obertura superior per a una fàcil manipulació. Mòduls reemplaçables: Leds, Drivers, SPD.
Altura de muntatge recomanada:	10 - 14 m
Driver:	Driver regulable i programable de corrent constant. Incorporat dins de la lluminària, precablejat sobre placa d'acer galvanitzada.
Reducció de Flux:	Driver Regulable 0-10V, programable en 5 nivells i amb opció DALI 2. Amb les característiques de Wireless, AOC, MTP, DTL.
Ready4IOT - Connectivitat:	- Multinivell Temporitzat o Mitjanit Virtual - Ready4IoT - Reducció de flux en Capçalera - Doble Nivell amb Línia de Comandament
Protector de sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitoris (SPD) de 10kV i 20kA Tipus 2. Connexió seriï amb termofusible de desconnexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.

PLÀNOL:



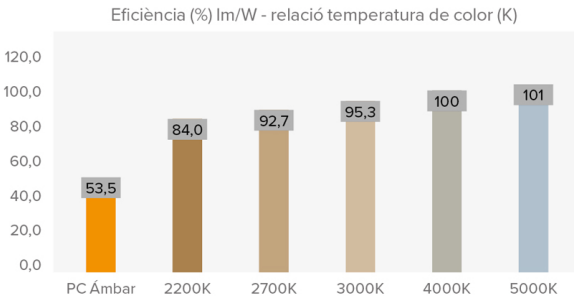
INSTAL·LACIÓ:

TELECONTROL SYSTEM

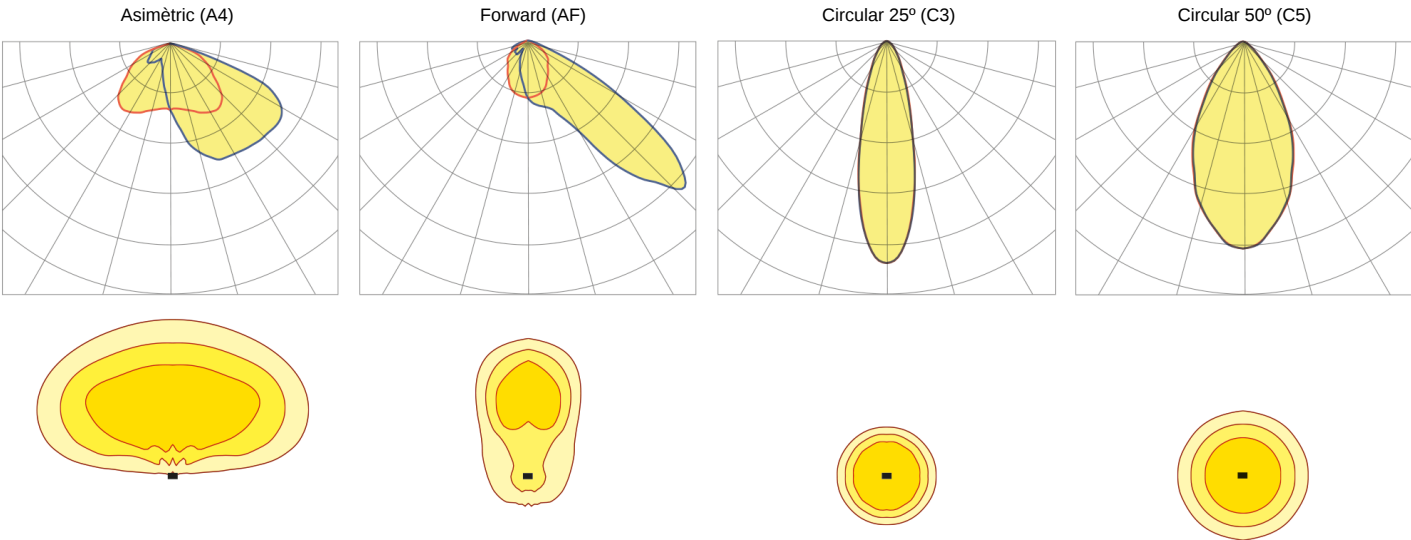
QUADRE TÈCNIC:

	REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85°C		Flux Lumínic Inicial (T) =25°C	
					Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W
P Milan XXL	APMXXL460	168	300	536	42000	140	47880	160
		168	350	625	48650	139	55461	158
		168	400	714	54800	137	62472	156
		168	460	821	62560	136	71318	155

Flux lluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.
Tolerància del flux lluminós < +/-3%.
Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.



FOTOMETRIES:



*Mostra les 4 distribucions lumíniques recomanades. Consulta les 18 tipologies.

V. 2024-02-23 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

MÒDUL LED'S:

Mòdul de LEDs:	BENITO-NOVATILU Format Zhaga de 8, 12 i 16 Leds. Consultar Temperatures de Color, CRI i Distribucions Lumíniques.		
Mòdul substituïble:	Si		
LED:	5050		
Nº de LED's:	168		
Format PCBs:	14 Zhaga (Book 15) 2x6		
Eficiència nominal del LED:	172		
Temperatura de Color:	PC Ambre, 2K2, 2K7, 3K, 4K, 5K		
Rendiment Cromàtic CRI:	>70 (opcional >80)		
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas		

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:

Sistema Òptic:	Lents de PMMA 2x2		
Distribució Lumínica:	18 Distribucions Lumíniques disponibles		
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	0%		
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	100%		
Índex d'Enlluernament:	Entre D5 i D6 (depèn de la distribució lumínica)		
Categoria Intensitat Llumínica:	Entre G4 i G6 (depèn de la distribució lumínica)		
Flux Luminós CIE nº3:	>95%		
Seguretat Fotobiològica:	RG0 (exempt de risc)		
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm	71318	
Eficiència Llumínica Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W	160	
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm	62560	
Eficiència Llumínica Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W	140	

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:

Potència màxima nominal (LED's):	W	414	
Potència màxima consumida (Llumínica):	W	460	
Rang de Potències:	W	240 - 460W	
Corrent màxim del LED:	mA	<400 (<50% Imax)	
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	Clase I i II		
Protector de Sobretensions (SPD):	Protector de Sobretensions Transitoris (SPD) de 10kV i 20kA Tipus 2. Connexió serie amb termofusible de desconnexió per a una protecció més efectiva al final de la vida del SPD.		
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc:	kV	10 i NTC opcional	
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	kA	20	
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	SI		
Tensió d'Entrada:	Vac	220-240	
Tensió d'Entrada (rang màxim):	Vac	198-264	
Freqüència d'Entrada:	Hz	47-63	
Corrent d'arrencada:	A	<65	
Durada del pic d'arrencada:	ms	<0,3	
Eficiència del Driver:		>90%	
Factor de potència 100% consum:		>0,98	
Factor de potència 50% consum:		>0,95	
Distorsió Harmònica Total (THD):		<10	
Consum de Energia en repòs:	W	<0,4	
Classificació Energètica:	A++ IPEA>1,15		

CONDICIONS DE TREBALL:

Vida Mitjana dels LED - L90B10:	horas	>100.000
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	horas	100.000
Vida Mitjana de la Llumínica L90B10 (TM-21):	horas	72.167
Temperatura ambient de treball:	°C	de -35°C a +50°C
Superfície al vent:	m2	0,078
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):		
Període de Garantia:	años	5 anys (opcional fins a 10)

DIMENSIONS EMBALATGE:

Pes net	kg	19,8
Pes Brut	kg	21,6
Dimensions Llumínica (LxAxH)	mm	727x558x107
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm	785x610x165
Unitats Embalatge		1
Quantitat per contenidor de 20"		325
Quantitat per contenidor de 40"		689

CERTIFICACIONS:

Certificacions Seguretat:	EN 60598-1 / EN 60598-2-5 / EN 62493 / IEC 62471
Certificacions EMC:	EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384
Altres Certificacions:	IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11

Certificacions Empresa



BENITO

info@benito.com
tel. 93 852 1000

V. 2024-02-23 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.