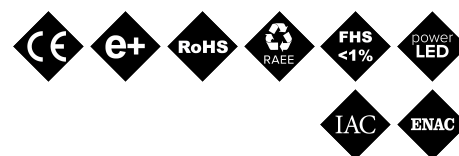
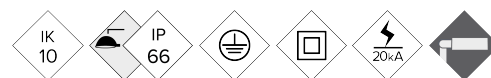




Farola PI ICPI



Columna de tub d'acer laminat de perfil rectangular de 250mm x 150mm. Amb una altura de 4m fins a 7 metres, es pot configurar amb un braç, amb dos alineats a la mateixa altura o amb dos braços a diferent altura. De gran robustesa i durabilitat, el seu disseny sobri i modern s'adapta a qualsevol mena d'entorn urbà. Incorpora en el seu extrem un o dos mòduls de Leds BENITO amb un rang de potències des de 20W fins a 120W, la qual cosa permet satisfer qualsevol requeriment lumínic.

AVANTATGES:

Alta eficiència. Fins a 145 lm/W reals
2 Mesures diferents. De 20W fins a 120W
18 Distribucions lumíniques diferents
Estàndard Zhaga (Book 15)
Bloc òptic IP66

APLICACIONS:

Centres Històrics
Carrers Residencials (Zones 30)
Zones Peatonals
Carrers Comercials i Turístics
Places
Àrees Verdes; Parcs i Jardins

CARACTERÍSTIQUES:

Material cos:	
Difusor (tancament cavitat òptica):	
Cargols:	
Cos:	
Juntes d'estanquitat:	
Índex de protecció IP de la lluminària:	
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	IP66
Índex de protecció IK:	IK10
Dissipació tèrmica dels LEDs:	
Vàlvula anti condensació:	
Pintura i acabats:	
Color:	
Fixació:	
Orientable:	
Manteniment:	
Altura de muntatge recomanada:	4,5 m
Driver:	
Ready4IOT - Connectivitat:	
Protector de sobretensions (SPD):	

V. 2024-05-15 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

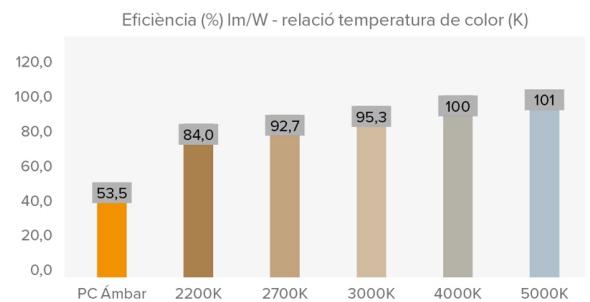
QUADRE TÈCNIC:

Farola PI	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
		16	20	375	2842	142	3240	162
		16	30	563	4260	142	4856	162
		16	40	750	5642	141	6432	161
		16	50	938	7055	141	8043	161

Flux Iluminós i eficiència a 4000°K i CRI>70.

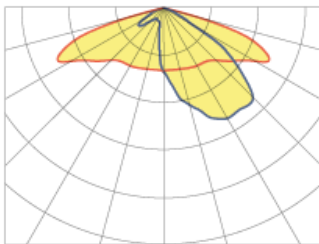
Tolerància del flux Iluminós < +/-3%.

Els valors poden estar subjectes a variacions a causa de la selecció dels LED.

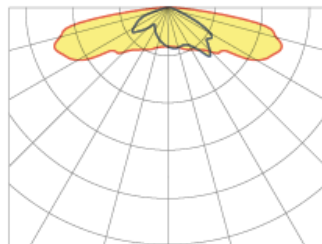


FOTOMETRIES:

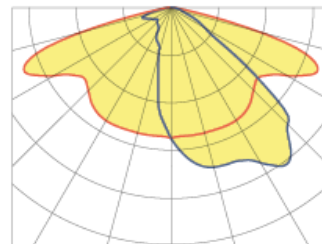
Asimètric Super-Extensiu (AE)



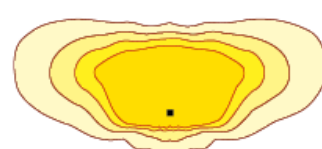
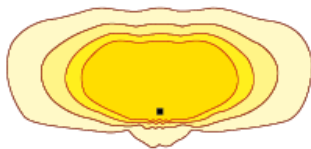
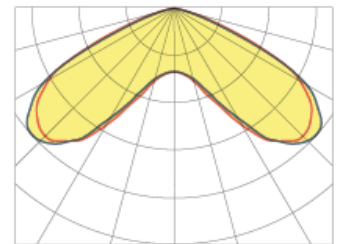
Asimètric Extensiu (A3)



Asimètric Extensiu (AM)



Simètric Super Extensiu Circular (SE)



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

MÒDUL LED'S:

Mòdul de LEDs:	
Mòdul substituïble:	
LED:	5050
Nº de LED's:	16
Format PCBs:	2 Zhaga (Book 15) 2x4 o 2 Zhaga (Book 15) 2x8
Eficiència nominal del LED:	172
Temperatura de Color:	
Rendiment Cromàtic CRI:	
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	L90B10 >100.000 horas

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:

Sistema Òptic:	
Distribució Lumínica:	
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	0%
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	100%
Índex d'Enlluernament:	
Categoria Intensitat Lluminosa:	
Flux Lluminós CIE nº3:	>95%
Seguretat Fotobiològica:	
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm 8043
Eficiència Lluminària Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W 162
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm 7055
Eficiència Lluminària Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W 142

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:

Potència màxima nominal (LED's):	W 45
Potència màxima consumida (Lluminària):	W 50
Rang de Potències:	W 20 - 50W
Corrent màxim del LED:	mA <500 (<50% I _{max})
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	
Protector de Sobretensions (SPD):	
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc:	kV 10 y NTC opcional
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	kA 20
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	
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:	>100.000
Vida Mitjana del Driver a T _p <70 °C:	100.000
Vida Mitjana de la Lluminària L90B10 (TM-21):	
Temperatura ambient de treball:	°C de -35°C a +50°C
Superfície al vent:	m2
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):	
Test força del vent:	29
Període de Garantia:	

DIMENSIONS EMBALATGE:

Pes net	kg
Pes Brut	kg
Dimensions Lluminària (LxAxH)	mm
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm
Unitats Embalatge	
Quantitat per contenidor de 20"	
Quantitat per contenidor de 40"	

CERTIFICACIONS:

Certificacions Seguretat:

EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 / EN 61247-2-13

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