



Farola STARK

ACS



Columna de tub d'alumini extrusionat. 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 mòdul 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
Distribució lumínica Simètrica o Asimètrica
Fàcil manteniment
Preparada per incorporar sistema de tele gestió Ready4IoT

APLICACIONS:

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

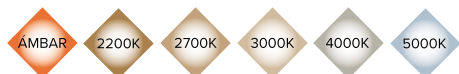
CARACTERÍSTIQUES:

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 m
Driver:	
Ready4IOT - Connectivitat:	
Protector de sobretensions (SPD):	

INSTAL·LACIÓ:



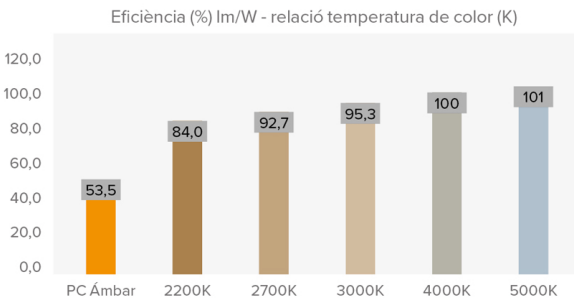
V. 2024-05-15 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.



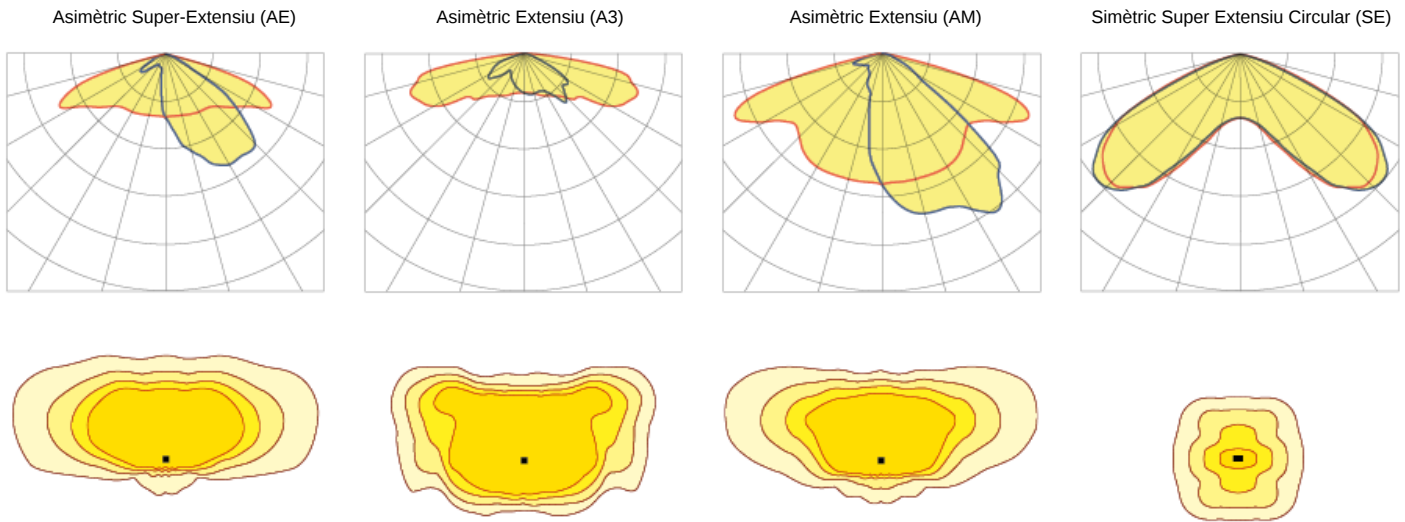
QUADRE TÈCNIC:

	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
Stark	ACS	25	50	600	6000	120	6840	137

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:



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

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.

MÒDUL LED'S:	
Mòdul de LEDs:	
Mòdul substituïble:	
LED:	5050
Nº de LED's:	25
Format PCBs:	Circular
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 Llumínica:			
Flux Luminós CIE nº3:	>95%		
Seguretat Fotobiològica:			
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm	6840	
Eficiència Llumínica Inicial Tj=25 °C (fins a):	lm/W	137	
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm	6000	
Eficiència Llumínica Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	lm/W	120	

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:		
Potència màxima nominal (LED's):	W	45
Potència màxima consumida (Llumínica):	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 Tp<70 °C:	100.000	
Vida Mitjana de la Lluminiària 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:		
Període de Garantia:		

DIMENSIONS EMBALATGE:		
Pes net	kg	31
Pes Brut	kg	34
Dimensions Llumínica (LxAxH)	mm	4000x168 (diàmetre)
Dimensionis Embalatge (LxAxH)	mm	
Unitats Embalatge		
Quantitat per contenidor de 20"		
Quantitat per contenidor de 40"		

CERTIFICACIONS:		
Certificacions Seguretat:		
Certificacions EMC:		
Altres Certificacions:		
EN 40 / EN 62031 / EN 62493 / EN 62471 / IEC 62778 EN 55015 / EN 61547 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / IEC 62262 / EN 13032-4 / EN 62717 / EN 6272-1 / EN 6272-2-1 / EN 61643-11		
/EN 61247-2-13 EN 61347-2-13 / EN 61347-1 / EN 62384		