ICNT+ILDH

Fanal

NATUM



Columna telescòpica amb base amb secció quadrada amb vèrtexs arrodonits d´acer galvanitzat S-235 JR amb acabat estàndard en negre microtexturat. Fust cilíndric amb Braç lateral integrat d'acer galvanitzat en calent, amb opcions simples, dobles a mateixa i diferent alçada.
Alçada total de la Columna : 5 a 11 metres, amb terminació a Braç lateral Ø60 mm. Disseny amb estètica diferenciada i presència singular, ideal per a passejades i avingudes, oferint un Punt de llum que aporta personalitat al municipi.
Opcional:

AVANTATGES:

APLICACIONS:

V. 2026-01-12 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.

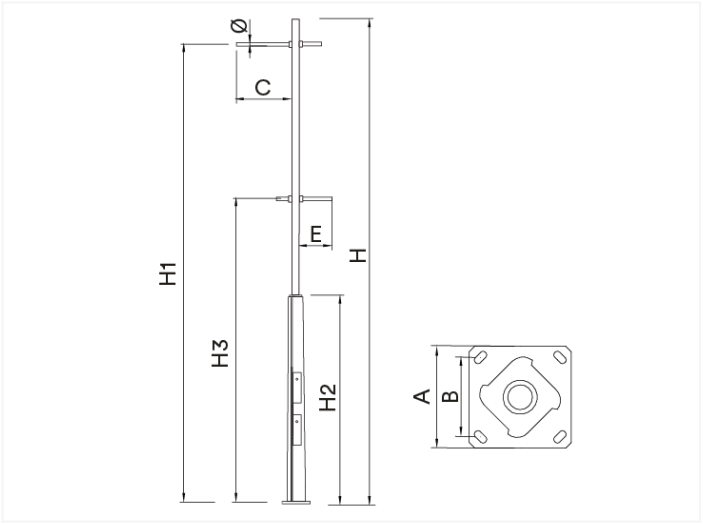
CARACTERÍSTIQUES:

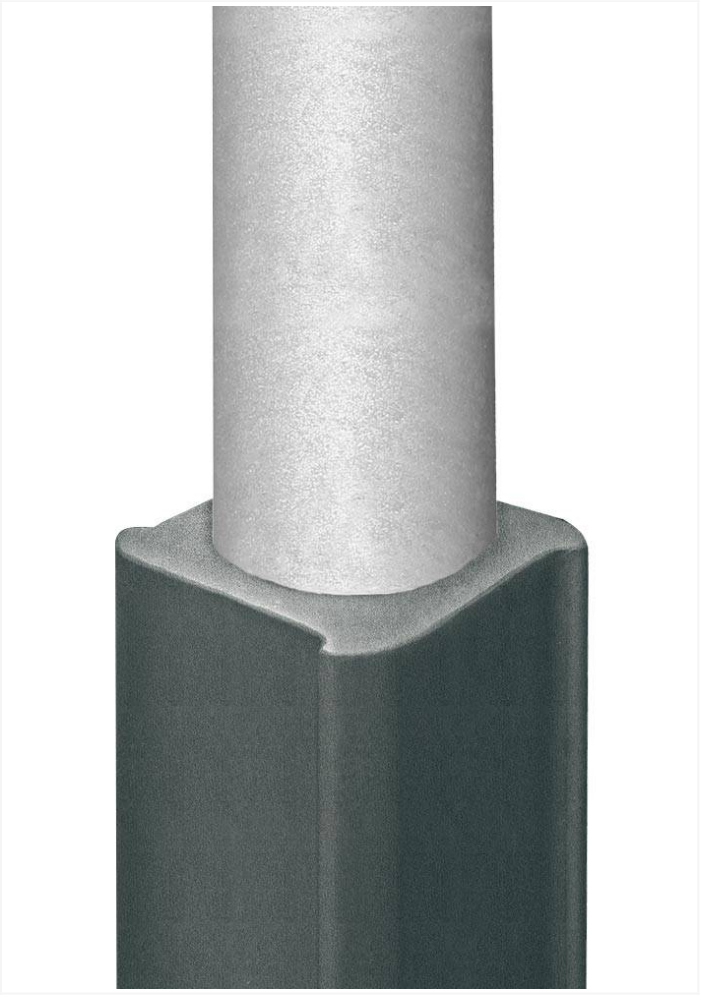
Material cos:	
Difusor (tancament cavitat òptica):	
Cargols:	
Cos:	
Juntes d’estanquitat:	
Índex de protecció IP de la lluminària:	
Índex de protecció IP del Grup Òptic:	
Índex de protecció IK:	
Dissipació tèrmica dels LEDs:	
Vàlvula anti condensació:	
Pintura i acabats:	
Color:	
Fixació:	
Orientable:	
Manteniment:	
Altura de muntatge recomanada:	
Driver:	
Reducció de Flux:	
Ready4IOT - Connectivitat:	
Protector de sobretensions (SPD):	
Aprovat per DarkSky	

V. 2026-01-12 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.



PLÀNOL:

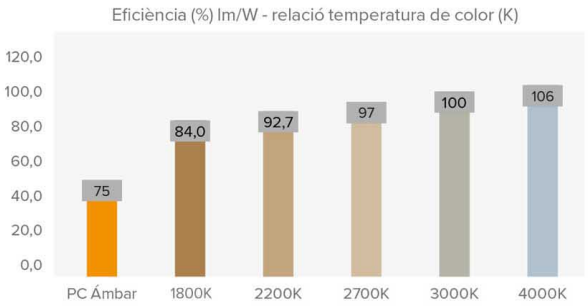




QUADRE TÈCNIC:

AENOR EN40

REF.	Nº LEDs	Potència W	I Driver mA	Flux Lumínic Real (T) =85ºC)		Flux Lumínic Inicial (T) =25ºC)	
				Flux lm	Eficiència lm/W	Flux lm	Eficiència lm/W



FOTOMETRIES:

V. 2026-01-12 | 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:	
Nº de LED's:	
Format PCBs:	
Eficiència nominal del LED:	
Temperatura de Color:	
Rendiment Cromàtic CRI:	
Vida Mitjana dels LED - L90B10:	

ESPECIFICACIONS ÒPTIQUES:

Sistema Òptic:	
Distribució Lumínica:	
Flux Hemisferi Superior (FHS) ULOR:	
Flux Hemisferi Inferior DLOR:	
Índex d'Enlluernament:	
Categoria Intensitat Lluminosa:	
Flux Lluminós CIE nº3:	
Seguretat Fotobiològica:	
Flux lumínic Inicial Tj=25 °C (fins a):	
Eficiència Lluminària Inicial Tj=25 °C (fins a):	
Flux lumínic Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	
Eficiència Lluminària Real Tj=85 °C (UNEIX EN 13032-4) (fins a):	

ESPECIFICACIONS ELÈCTRIQUES:

Potència màxima nominal (LED's):	
Potència màxima consumida (Lluminària):	
Rang de Potències:	
Corrent màxim del LED:	
Classe de Protecció Elèctrica IEC:	
Protector de Sobretensions (SPD):	
Nivell de protecció de tensió manera comuna i diferencial (SPD) Udc:	
Corrent màxim de descàrrega (8/20) (SPD):	
Desconnexió Tèrmica de la Fase (SPD):	
Tensió d'Entrada:	
Tensió d'Entrada (rang màxim):	
Freqüència d'Entrada:	
Corrent d'arrencada:	
Durada del pic d'arrencada:	
Eficiència del Driver:	
Factor de potència 100% consum:	
Factor de potència 50% consum:	
Distorsió Harmònica Total (THD):	
Consum de Energia en repòs:	
Classificació Energètica:	

CONDICIONS DE TREBALL:

Vida Mitjana dels LED - L90B10:	
Vida Mitjana del Driver a Tp<70 °C:	
Vida Mitjana de la Lluminària L90B10 (TM-21):	
Temperatura ambient de treball:	
Superfície al vent:	
Test anti vibracions (15Hz en 3 eixos):	
Període de Garantia:	

DIMENSIONS EMBALATGE:

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

CERTIFICACIONS:

Certificacions Seguretat:	
Certificacions EMC:	
Altres Certificacions:	

Certificacions Empresa

ISO 9001 ISO 50001 ISO 14001 ISO 45001

V. 2026-01-12 | La millora i evolució constant dels nostres productes, pot provocar algunes modificacions en les Especificacions tècniques i característiques dels mateixos sense previ avís.