

PROYECTO – LUMINARIAS CD4



UBICACIÓN

PUNTO	COORDENADA	PUNTO	COORDENADA
11	-73,5680662476835 4,07911072527275	191	-73,5753010995409 4,08347183846445
12	-73,5679818580833 4,07925844362455	192	-73,5750995125441 4,08331346583492
13	-73,5678979144653 4,07940828705197	193	-73,5749062821752 4,08315225881103
14	-73,5677985131977 4,07958859358649	194	-73,5747115731792 4,08299968253423
15	-73,567696152565 4,07977609098143	195	-73,5745095144585 4,08281282502061
16	-73,5675872454928 4,07998231744354	196	-73,5754536950414 4,0835798646847
17	-73,5674722206696 4,08018370791693	197	-73,5743182146541 4,08266862436183
18	-73,5673699521476 4,08037627533748	198	-73,5741288227702 4,08252337734038
19	-73,5671118596301 4,08034779424295	199	-73,5739331172864 4,082362112629
110	-73,566904633288 4,08028060412338	1100	-73,5736983239208 4,08227989157643
111	-73,5667335486186 4,08021531677979	1101	-73,5735102229912 4,08211634351679
112	-73,5665299309507 4,08014153709566	1102	-73,5733049393013 4,08193949278295
113	-73,5663282173331 4,08007092332863	1103	-73,5730954842835 4,08178806677953
114	-73,5661460535997 4,07998320743821	1104	-73,5728584655031 4,08170362971766
115	-73,5659872374747 4,07988640120638	1105	-73,5726334408959 4,08167693737198

I16	-73,5658121344211 4,07978401346991	I106	-73,5723941132399 4,081651676108
I17	-73,5656466022508 4,07969237926281	I107	-73,5721638917541 4,08164868947557
I18	-73,5654861577062 4,07959857164816	I108	-73,5719994793126 4,08163522444195
I19	-73,5653192514554 4,07950535610902	I109	-73,5717860868549 4,08162030192497
I20	-73,5651618133503 4,07941273971655	I110	-73,5714767702629 4,08159551918143
I21	-73,5670675400925 4,08064212764964	I111	-73,5710989115206 4,08157608302251
I22	-73,5670478948416 4,08095716483692	I112	-73,5707783754974 4,08155431744198
I23	-73,5670161472867 4,08114632582222	I113	-73,570496451771 4,08150672556009
I24	-73,566987762603 4,08135491198875	I114	-73,5702060802981 4,08145950080119
I25	-73,5669595118163 4,08150805317055	I115	-73,5699403138071 4,08144930142754
I26	-73,5669419314245 4,081679542043	I116	-73,5697017096865 4,08141750881753
I27	-73,5669217145277 4,0818189220308	I117	-73,5694689994212 4,08135420918146
I28	-73,5669029583529 4,08197978470405	I118	-73,5692685989704 4,08129533519172
I29	-73,5668831196386 4,08213682948353	I119	-73,5690440985488 4,08123939970333
I30	-73,5668414185718 4,08242174601208	I120	-73,5688444936656 4,08118843613068
I31	-73,5667996950097 4,08264640718753	I121	-73,5686384547321 4,08113103551631
I32	-73,5667513885959 4,08291528873853	I122	-73,5683767812638 4,08105779870753
I33	-73,5667096145698 4,08314272424598	I123	-73,568145738611 4,08100435216559
I34	-73,5666724865893 4,08337670593496	I124	-73,5678683279724 4,08095270805794
I35	-73,5666236393293 4,08363290769597	I125	-73,567603262385 4,08091409177815
I36	-73,5665899771651 4,08385835822128	I126	-73,5673887385422 4,08090244041892
I37	-73,5665455682635 4,08418510586446	I127	-73,5671652282984 4,08087020766312
I38	-73,5665039877995 4,08446697277823	I128	-73,5707545529521 4,08005810187346
I39	-73,5664578629764 4,08475520305979	I129	-73,5708848157977 4,08005499006393
I40	-73,5664235906447 4,08494695566931	I130	-73,5710449474389 4,08006994217029
I41	-73,5669153349381 4,08319844117017	I131	-73,5712097631505 4,08008472034007
I42	-73,5670614689791 4,0832184487228	I132	-73,5713963172538 4,08009142373801
I43	-73,5672173602112 4,08324289262216	I133	-73,571524419692 4,0801072017269
I44	-73,5673920485151 4,08327025824238	I134	-73,5716627825204 4,08012594282159
I45	-73,5677896250984 4,08332149402905	I135	-73,5718210775732 4,08013570655467

I46	-73,5681792369919 4,08338516852415	I136	-73,5719670727252 4,08014975125765
I47	-73,5684496636031 4,08343252634733	I137	-73,5720917323769 4,08016367229924
I48	-73,5687557875451 4,08347403761743	I138	-73,5722116693457 4,0801701545942
I49	-73,5690325595155 4,08352290473195	I139	-73,5723455508008 4,08018060728999
I50	-73,5693076865252 4,08355006934557	I140	-73,5725200283333 4,08019832427087
I51	-73,5696061892192 4,08358731315782	I141	-73,5726648864462 4,08021555889924
I52	-73,5698714489696 4,08361257022246	I142	-73,5728960213478 4,0802361240171
I53	-73,5700957035322 4,0835318977814	I143	-73,5731628569482 4,08028407351601
I54	-73,5702398082471 4,08339175000354	I144	-73,5733563445728 4,08036702352108
I55	-73,5703052894616 4,08314791628069	I145	-73,573518553511 4,08044004967158
I56	-73,5703092511602 4,08289076382311	I146	-73,5736520474982 4,080491924255
I57	-73,5701495979208 4,08248822185013	I147	-73,5737914201034 4,08055283720351
I58	-73,5705617476365 4,08256902462066	I148	-73,5739561748192 4,08060397871483
I59	-73,5709206508731 4,08267819256833	I149	-73,5741286493733 4,08066399348376
I60	-73,5712638133136 4,08281437124784	I150	-73,5742676833222 4,08071609109371
I61	-73,5715995644937 4,08295768514787	I151	-73,5743727025627 4,08075073975099
I62	-73,5719414988035 4,08310601871598	I152	-73,5744818036654 4,08079321258648
I63	-73,5722890560155 4,08325732219073	I153	-73,5745953706476 4,08083493723804
I64	-73,5726617070651 4,08339735183677	I154	-73,5747449621751 4,08090397072387
I65	-73,5730668276445 4,08354863148176	I155	-73,5749294843562 4,08098514973001
I66	-73,5734779294082 4,08369960462645	I156	-73,575073388804 4,08104107488737
I67	-73,5739183553275 4,08387296966902	I157	-73,5752722438314 4,08111901250793
I68	-73,5744363916713 4,08400278688871	I158	-73,5754609363319 4,08119667139296
I69	-73,574867489284 4,08390479965725	I159	-73,5756686155073 4,0812834586327
I70	-73,5752228377704 4,08381593625379	I160	-73,5758602240105 4,08136930633217
I71	-73,5754536950414 4,0835798646847	I161	-73,5760086716454 4,08144189880222
I72	-73,5756033617396 4,08348049932188	I162	-73,5761765216331 4,08151015074726
I73	-73,5757558937379 4,08336685716257	I163	-73,5763598625651 4,08160047232806
I74	-73,5759004775736 4,08319459271557	I164	-73,5765303501405 4,08168173581327
I75	-73,5761406140543 4,08314339493876	I165	-73,5766818051837 4,08177753546925

l76	-73,5762712604803 4,08299551002637	l166	-73,5766345414189 4,08209264005105
l77	-73,5763915006419 4,08284369569839	l167	-73,5764438753359 4,08219166770512
l78	-73,5764905367756 4,08271435646571	l168	-73,5762558693642 4,08229867068835
l79	-73,576605604623 4,08255783929195	l169	-73,5742676833222 4,08071609109371
l80	-73,5767085395339 4,08240753717038	l170	-73,576018750048 4,08250067229148
l81	-73,5768034609644 4,08226434992462	l171	-73,5758664744225 4,0825732292674
l82	-73,5769183216287 4,0820902922359	l172	-73,5757180285908 4,0826680833016
l83	-73,5770526511203 4,0818921228151	l173	-73,5754112840344 4,08258441932563
l84	-73,5771698297761 4,08169262147533	l174	-73,5752714614874 4,08272002759858
l85	-73,5773114655135 4,08148917169805	l175	-73,5751753787854 4,08287216381928
l86	-73,5774798734384 4,08127150111129	l176	-73,575072340737 4,08302731036491
l87	-73,5775746008424 4,08114179714452	l177	-73,5753225596609 4,08243849508738
l88	-73,57769617538 4,08095340241969	l178	-73,5754574954729 4,08226346310105
l89	-73,5778360434233 4,08073697713047	l179	-73,5755699838732 4,08207084425823
l90	-73,5779865182163 4,08052488197106	l180	-73,5757564204642 4,08226368763836

GENERALIDADES TECNICAS

LUMINARIA SOLAR

CARACTERÍSTICAS GENERALES
Diseño: Todo en uno
Material: Aleación de aluminio + PMMA
Protección: IP66
Resistencia al impacto: IK10
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
Potencia: 60W
Flujo luminoso: 11000 lúmenes
Temperatura de color: 4000K / 6500K
Índice de reproducción cromática (CRI): 70
Vida útil LED: 100.000 horas
SISTEMA SOLAR
Panel solar: 18V / 70W
Tipo de panel: Monocristalino (eficiencia >22%)
Controlador de carga: Tecnología MPPT
Tiempo de carga: 5-6 horas con luz solar directa
BATERÍA
Tipo: LiFePO4
Capacidad: 576 Wh
Ciclos de vida: >2000
ILUMINACIÓN

Modos: Sensor de movimiento o encendido fijo
Autonomía: Iluminación durante toda la noche
COBERTURA
Ancho de iluminación: 22 metros
Frente de iluminación: 18 metros
NORMA
RETILAP
INSTALACION
Incluye soportes y herrajes para su instalación

POSTE METALICO

CARACTERÍSTICAS GENERALES
Tipo: Poste
Altura total: 9000 mm (9 metros)
Material: Tubería grado B
DIMENSIONES PRINCIPALES
Diámetro inferior: 115 mm (4")
Diámetro brazo: 49 mm (1 1/2")
Longitud del brazo: 1000 mm
PLACA BASE
Dimensiones: 350 mm x 350 mm
Espesor: 9.6 mm
ACABADO
Galvanizado en caliente
Pintura electrostática