

LUMINARIA

SERIE T65

ESPECIFICACIONES

HPWINNER

FABRICANTE



MAGNACOM
CHILE

WWW.MAGNACOM.CI

LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO

▶ APLICACIONES

Alumbrado público (vías urbanas y carreteras, calles, etc.)

Iluminación de áreas (Plazas, iluminación comercial, estacionamientos, etc.)



Opciones de Color:

RAL 7045 (Gris), RAL 7043 (Grafito) o según se requiera

Accesorios:

Tipos de adaptador



Fotoceldas

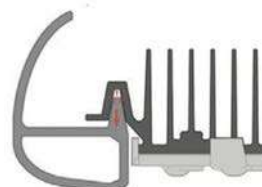


Fotoceldas ShortingCap

Modelo	Diametro (mm)	Profundidad máxima de montaje (mm)
L50	Ø40~Ø50	90
L60	Ø55~Ø65	100
L70	Ø66~Ø76	100

VENTAJAS TECNOLÓGICAS

La luminaria como disipador del calor. El disipador de temperatura forma parte de la carcasa de la luminaria.



Fácil mantenimiento de la luminaria. Es posible el mantenimiento "in situ", brindando mayor rapidez y seguridad al trabajador.

Ensamblaje de partes y piezas de doble protección, asegurando IP68 en el módulo, el mayor grado de protección contra polvo y humedad.



Fuentes de luz LED de máxima eficiencia. Chips LED de las marcas más reconocidas del mercado, esto para asegurar un mayor flujo luminoso y la mejor eficacia (Lm/W).

Luminarias permiten angulación $\pm 15^\circ$ y ser instaladas de forma horizontal o vertical según se requiera.



CARACTERÍSTICAS DE LA LUMINARIA



- Completa estructura de enfriamiento, tecnología de refrigeración celular para una eficiente disipación del calor.
- Cuerpo y estructura de aluminio inyectado a presión y pintura anticorrosiva electrostática en polvo, resistente a; radiación UV, degradación y abrasión.
- El compartimiento eléctrico es independiente del óptico.
- Difusor de policarbonato endurecido superior a PMMA y PMMA y Cubierta de Vidrio Templado Plano, índice de resistencia a impactos de IK08 a IK10 según norma IEC-62262.
- La Pintura es de alta resistencia química y mecánica, electrostática en polvo poliéster al horno y alta resistencia a ambientes salinos.
- Opciones de montaje al poste de forma horizontal y/o vertical, sujeción al interior de las luminarias sin tuberías ni cables a la vista. Brazo de angulación de montaje de ± 15 grados.
- Protección contra Agua y Polvo IP66. (opcional IP67).
- Todas las luminarias cuentan con protección a sobretensiones transitorias de 10KV.
- Soporta variaciones de Frecuencia nominal de 47-63 Hz, sin afectar las condiciones y rendimientos de la luminaria.

- Soporta variaciones de Voltaje nominal de $220V \pm 20\%$, sin afectar las condiciones y rendimientos de la luminaria. Voltaje de operación de 90 a 305Vac.
- Todos los accesorios de las luminarias, tales como pernos, golillas, seguros y otros son metálicos de acero inoxidable o galvanizados en caliente.
- Multiprogramación inteligente del Driver en tiempo y nivel de potencia.
- Distribución de luz ergonómica e iluminación uniforme.
- Libertad y soluciones a cualquier potencia.
- Todos los accesorios de las luminarias, tales como pernos, golillas, seguros y otros, son metálicos de acero inoxidable o galvanizados en caliente.
- Tecnología LED de última generación y máxima eficiencia en todas las luminarias; chips LED LUMILEDS LUXEON 5050.
- Posee un diseño que dificulta la anidación de especies avícolas (opcional).
- Las Luminarias son compatible con Sistemas de Telegestión y diversos tipos de sensores (opcional).



PARÁMETROS TÉCNICOS

Nomenclatura: T65-N-P, siendo T65 la serie de la luminaria, [N] el tipo de estructura LED para la construcción de la misma, y [P] la potencia asociada a la cantidad de módulos [N].

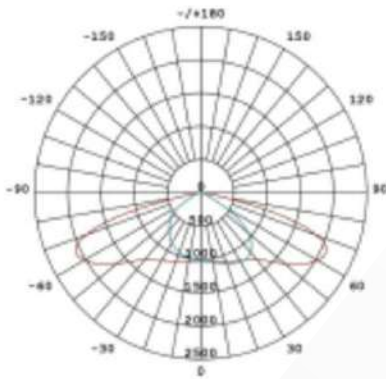
Modelo	-N- Cantidad Módulos LED	-P- Potencia (W)	Corriente (mA)	Eficacia (lm/W)	Lúmenes (lm)	FP	Voltaje (V)	Eficiencia	Marca del diodo LED	Temperatura de color (K)	IRC
T65-N-P	1	30	600	150±8	4500±240	>0.95	AC90-305	88%	LUMILEDS LUXEON 5050	3000 4000 5000 5700	≥70
		35	700	150±8	5250±280						
		40	800	150±8	6000±320						
		45	900	150±8	6750±360						
		50	1000	150±8	7500±400						
		55	1100	150±8	8250±440						
T65-N-P	2	60	1200	150±8	9000±480	>0.95	AC90-305	91%	LUMILEDS LUXEON 5050	3000 4000 5000 5700	≥70
		70	700	150±8	10500±560						
		80	800	150±8	12000±640						
		90	900	150±8	13500±720						
		100	1000	150±8	15000±800						
		110	1100	150±8	16500±880						
T65-N-P	3	120	1200	150±8	18000±960	>0.95	AC90-305	91%	LUMILEDS LUXEON 5050	3000 4000 5000 5700	≥70
		120	800	150±8	18000±960						
		130	860	150±8	19500±1040						
		150	1000	150±8	22500±1200						
T65-N-P	4	180	1200	150±8	27000±1440	>0.95	AC90-305	91%	LUMILEDS LUXEON 5050	3000 4000 5000 5700	≥70
		160	800	150±8	24000±128						
		200	1000	150±8	30000±160						
		220	1100	150±8	33000±1760						
		240	1200	150±8	36000±1920						

PARÁMETROS MECÁNICOS Y AMBIENTALES

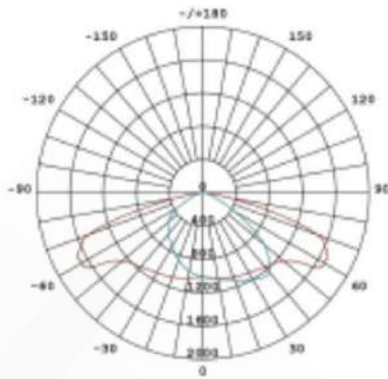
Modelo	Entorno de trabajo	Temperatura de Almacenamiento	Hermeticidad	Vida Útil LED (horas) o Factor de Degradación (FD)	Diámetro de instalación (pulgadas)	Dimensiones (mm)	Dimensiones de embalaje (mm)	P. N. (kg)	P. B. (kg)
T65-1-P	-40°C~+50°C, 10%~90%RH.	-40°C~+50°C	Módulo IP68 Luminaria IP66 (Opcional IP67)	L70 > 78,000 Según Ensayo LM-80 La vida útil de la Luminaria y placa modular es > 100.000 horas	1 1/4" a 2"	450*240*255	635*315*240	4.5	5.6
T65-2-P						580*240*255	765*315*240	5.4	6.7
T65-3-P						645*310*255	830*410*230	7.1	8.7
T65-4-P						745*310*255	930*410*230	8.2	10.0
T65-5-P						845*310*255	1030*410*230	9.3	11.3

CURVA DE DISTRIBUCIÓN DE LUZ

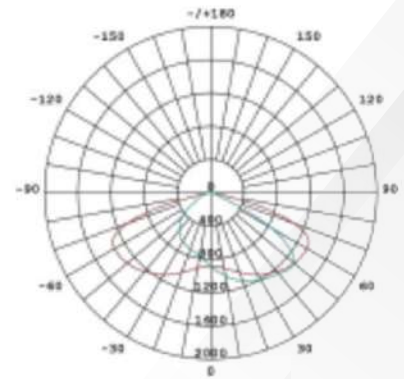
Lente T1S1881



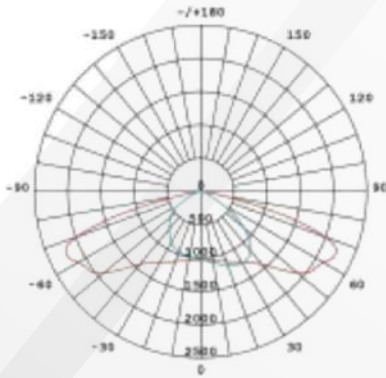
Lente T2S1882



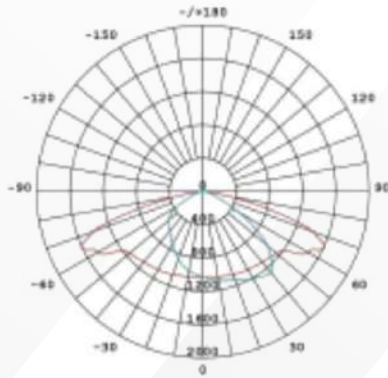
Lente T3S2883



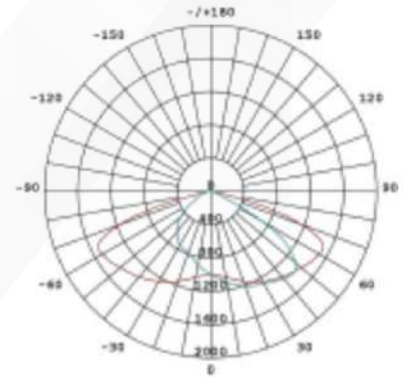
Lente T1S1884



Lente T2S1885



Lente T3S2886



- Calles estrechas y pasajes
- Grandes avenidas y calles principales
- Autopistas y carreteras
- Módulos internos con protección contra impactos IK10

DISEÑO DE LA LUMINARIA



▶ Vista Exterior

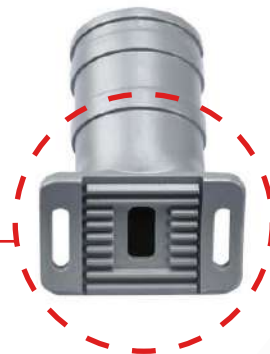
▶ Vista Interior



Instalación a poste

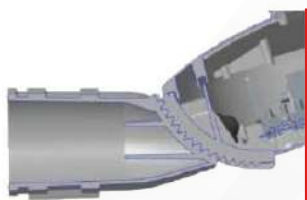
Aptas para instalación en brazo o gancho del tipo L-150 (diámetro de 1 1/4 pulgada) o L-400 (diámetro de 2 pulgadas).

▶ **Ajuste del ángulo**

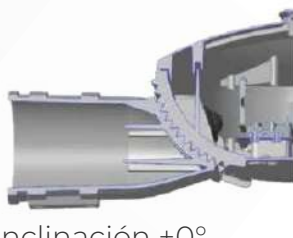


Rango de ajuste: $\pm 15^\circ$

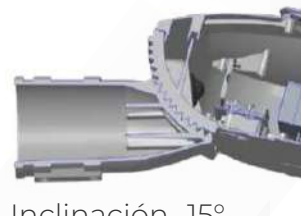
▶ **Montaje horizontal**



Inclinación $+15^\circ$



Inclinación $+0^\circ$



Inclinación -15°

▶ **Montaje vertical**



Inclinación $+15^\circ$



Inclinación $+0^\circ$



Inclinación -15°

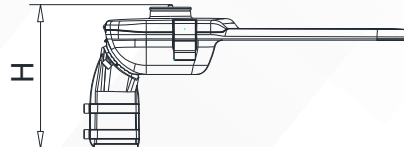
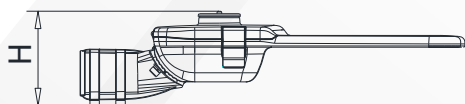
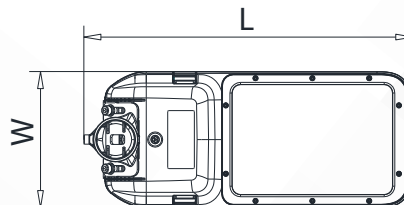
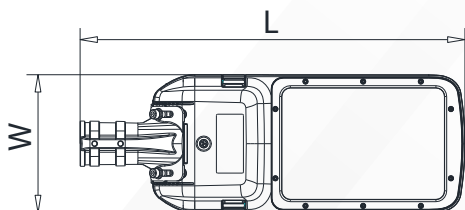
DIMENSIONES DE LA LUMINARIA

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	N.W.* (kg)
T65-1	540	240	165	4.5
T65-2	670	240	165	5.7
T65-3	735	310	165	7.4
T65-4	835	310	165	8.6

*Los valores mostrados están sujetos a $\pm 5\%$ de tolerancia.

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	N.W.* (kg)
T65-1	450	240	255	4.5
T65-2	580	240	255	5.7
T65-3	645	310	255	7.4
T65-4	745	310	255	8.6

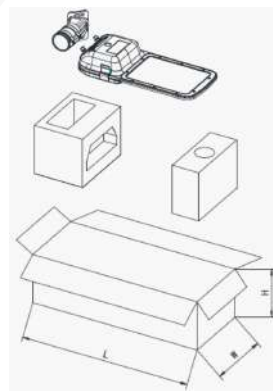
*Los valores mostrados están sujetos a $\pm 5\%$ de tolerancia.



► Información de embalaje

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	G.W.* (kg)
T65-1	635	315	240	5.6
T65-2	765	315	240	6.7
T65-3	830	410	230	8.9
T65-4	930	410	230	10.3

*Los valores mostrados están sujetos a $\pm 5\%$ de tolerancia.



HPWINNER

LUMINARIA SERIE T65



MAGNACOM
CHILE

WWW.MAGNACOM.CI

