



# COSMO

Proyector de alta potencia para  
instalaciones deportivas e iluminación  
de grandes superficies.



# COSMO

ARTESOLAR LANZA SU PROYECTOR COSMO COMO NOVEDAD, LA ILUMINACIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS Y PLATAFORMAS DE ESTACIONAMIENTO DE AVIONES CON PROYECTORES LED ES YA UNA REALIDAD.

AHORROS SUPERIORES AL 50% SUSTITUYENDO LOS PROYECTORES DE DESCARGA TRADICIONALES DE 1000W Y 2000W, POR PROYECTORES LED DE 500W Y 1000W DE MUY ALTA EFICACIA.

ARTESOLAR ha desarrollado un sistema modular compuesto por matrices de LEDs de muy alta potencia, con superficie de disipación y óptica cónica individual que maximiza la eficacia del conjunto, ofreciendo paquetes lumínicos de hasta **140.000 lúmenes**.

Gran **robustez y fiabilidad** gracias a su envolvente fabricada en aluminio extruido que incluye la superficie de disipación de cada uno de los módulos de LEDs.

Los LEDs utilizados son tipo **CoB de 10W**, manteniendo una interdistancia adecuada dentro de la matriz para asegurar la correcta disipación. Muy alta eficacia, **140 lm/W**, unida a un control total del haz de luz saliente.

Se utilizan lentes cónicas para cada LED, teniendo tres opciones de haz concentrador (5°, 10°, 15°), dos haces medios (40°, 60°), y tres haces dispersores (60°, 90°, 120°). El sistema de **lente directa** evita pérdidas de flujo saliente de los difusores, así como deslumbramientos molestos. Tres temperaturas de color disponibles con IRC  $\geq 80$ , ideal para instalaciones deportivas con retransmisión de cámaras.

COSMO es compatible con diversos **sistemas de gestión del alumbrado** para asegurar la cantidad de luz necesaria en cada proyecto, sin excedentes, generando ahorros de energía reales.

## VENTAJAS

- 1 Rápida amortización de la inversión, obteniéndose importantes ahorros energéticos.
- 2 Sin necesidad de mantenimiento.
- 3 Sistema de lente directa que minimiza los deslumbramientos molestos y aumenta la eficacia del sistema.
- 4 Encendidos y reencendidos en caliente inmediatos. Iluminación sin parpadeos, indicada para retransmisión de cámaras.
- 5 Posibilidad de regular el flujo luminoso saliente sin límites inferiores, sin riesgo de apagados y de forma progresiva.
- 6 Compatible con sistemas de gestión del alumbrado propios de ARTESOLAR u otros sistemas disponibles en el mercado, de forma que se ofrece el nivel de iluminación requerido en cada momento sin pérdidas.







### Características mecánicas

Carcasa	Aluminio extruido
Disipador	Aluminio extruido
Índice de protección IP	66
Índice de protección IK	08
Fijación	Mediante lira de fijación y orientación
Módulo LED	No intercambiable
Apertura	Manual con herramientas
Acabado	Gris

### Características eléctricas

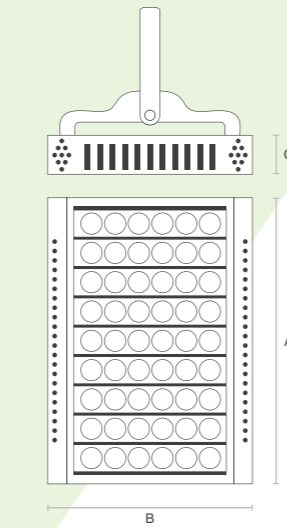
Alimentación	90-265Vac
Frecuencia	50/60Hz
Factor de potencia	>0,95
Clase de aislamiento (IEC)	Clase I, (Clase II opcional)

### Características ópticas

LED type	COB
Eficacia luminaria	Hasta 140lm/W
L70 B10 a 25°C	50.000h
Temperatura de operación	De -25°C a +55°C
Óptica	Lente de Policarbonato
IRC	≥80
Ángulo de apertura	5° / 10° / 25° / 40° / 60° / 90° / 120°

### Opciones de regulación

MA	Driver regulación 1-10V
T5	Driver regulación autónoma 7 perfiles reprogramable. Compatible con protocolo DALI.
ST	Driver integra nodo de comunicación RF

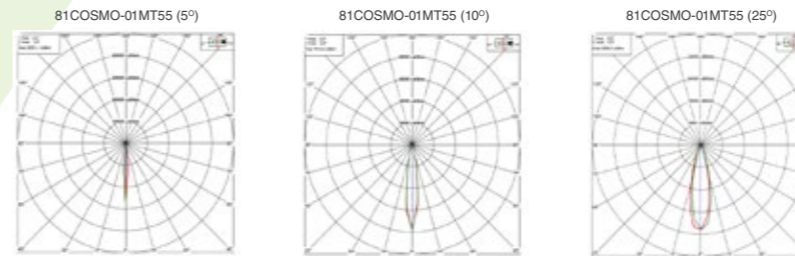


Producto	Potencia	Número de LEDs	Flujo Luminoso 3000K	Flujo Luminoso 4000K	Flujo Luminoso 5500K	Distancia de separación	Dimensiones	Peso
COSMO	W		lm	lm	lm	m	A x B x C mm	Kg
81COSMO-100TXX	100	10	12000	12600	14000	2,5	319 x 264 x 75	3.5
81COSMO-150TXX	150	15	18000	18900	21000	3	319 x 329 x 75	6.0
81COSMO-200TXX	200	20	24000	25200	28000	3,3	319 x 394 x 75	7.2
81COSMO-240TXX	240	24	28800	30240	33600	3,5	469 x 329 x 75	9.0
81COSMO-300TXX	300	32	36000	37800	42000	4	469 x 394 x 75	10.5
81COSMO-360TXX	360	36	43200	45360	50400	4,2	519 x 394 x 75	12.0
81COSMO-400TXX	400	40	48000	50400	56000	4,5	569 x 394 x 75	13.5
81COSMO-480TXX	480	48	57600	60480	67200	5,2	469 x 524 x 75	16.0
81COSMO-500TXX	500	50	60000	63000	70000	5,5	569 x 459 x 75	16.2
81COSMO-540TXX	540	54	64800	68040	75600	6	519 x 524 x 75	18.9
81COSMO-720TXX	720	72	86400	90720	100800	7,5	669 x 524 x 75	22.0
81COSMO-900TXX	900	90	108000	113400	126000	9	819 x 524 x 75	24.0
81COSMO-01MTXX	1000	102	120000	126000	140000	10	919 x 524 x 75	34.0

### Ángulos de apertura concentrados

Superficie circular Ø50m  
 Altura de montaje 30m  
 8 Proyectores 360W por torre

Nivel obtenido: 111 lux  
 Uniformidad: 0,46

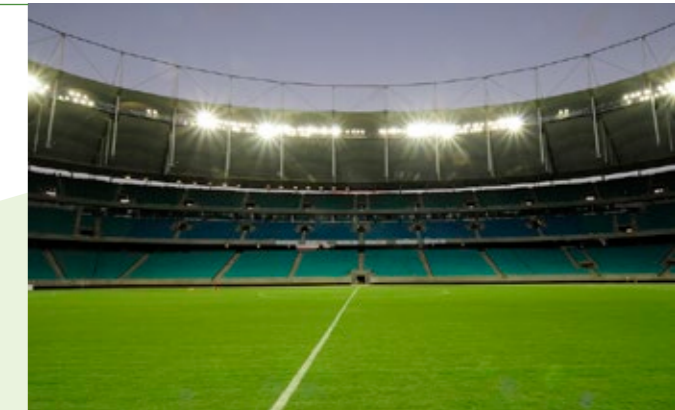
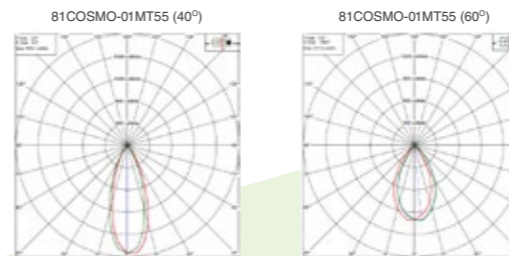


Torre Mega, 30m, Aeropuerto de Valencia

### Ángulos de apertura medios

Dimensión 118x70m  
 Altura de montaje 20m  
 12 Proyectores 1000W + 4 Proyectores 500W

Nivel obtenido: 200 lux  
 Uniformidad: 0,81

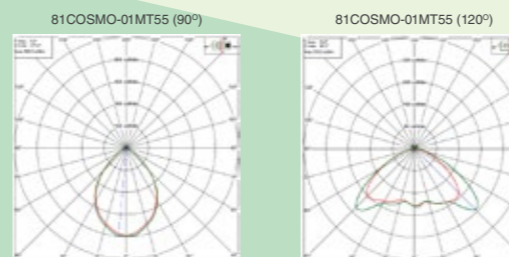


Campo de fútbol

### Ángulos de apertura de dispersión

Dimensión 36x18m  
 Altura de montaje 10m  
 3x4 Proyectores 200W

Nivel obtenido: 210 lux  
 Uniformidad: 0,6



Pista de tenis





artésolar®  
ILUMINACIÓN LED

Queremos ser tu luz®

[www.artesolar.com](http://www.artesolar.com)



ARTESOLAR ILUMINACIÓN S.A. CIF: A45708617 Ctra. Andalucía km 35,7  
CP: 45224 Seseña Nuevo, Toledo, Spain Teléfono 918013536