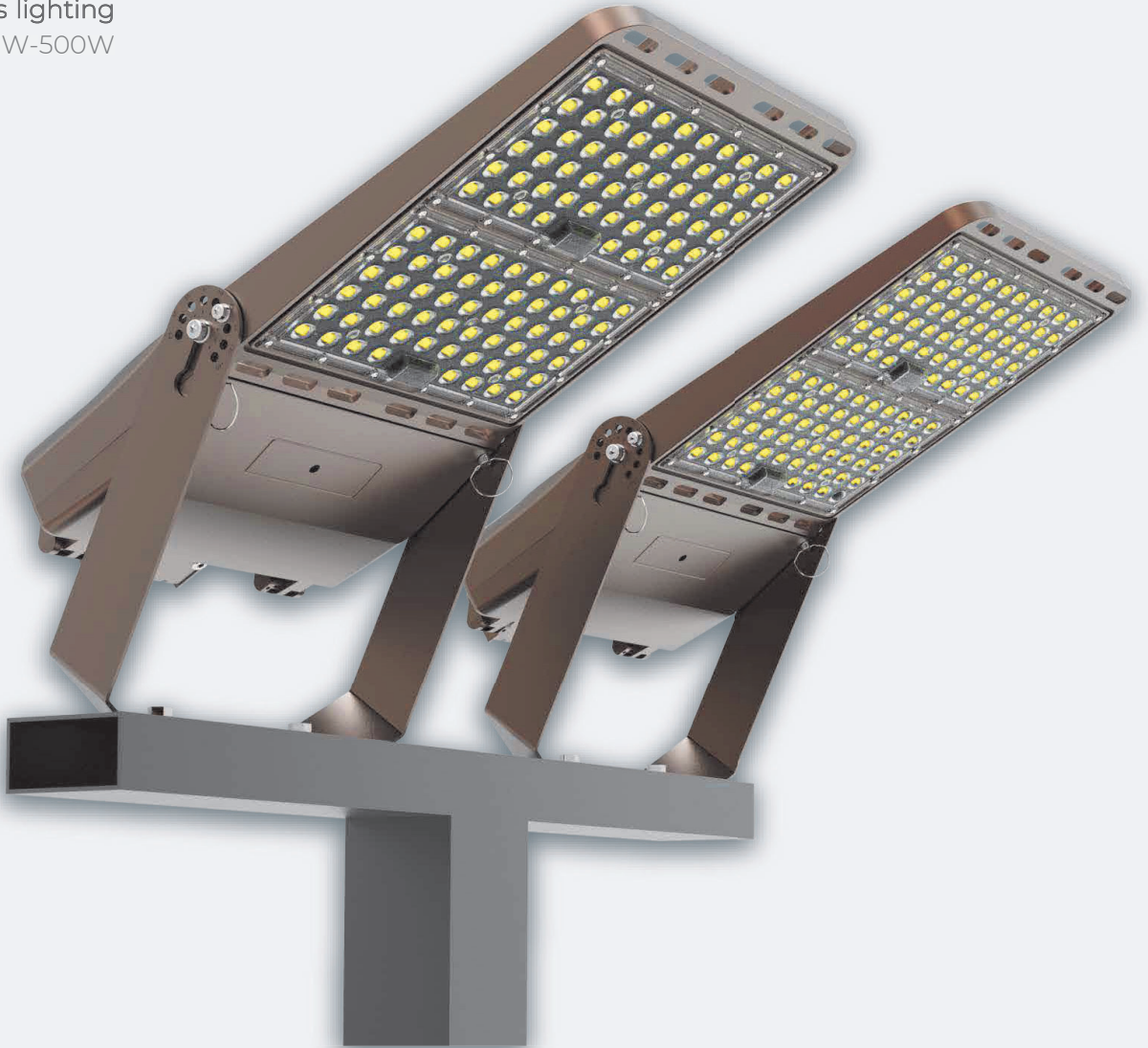


LED sports lighting  
Power: 100W-500W



# PRO-T

UP TO 165 lm/W

# LED sports lighting

Power: 80W-500W

# PRO-T rev22

## Construcción

Proyector LED modular específico para alumbrado deportivo. Construido en Aluminio ligero, cuenta con ópticas independientes de policarbonato de alta calidad en cada módulo. Extremadamente ligero y diseñado para ofrecer poca resistencia al viento. Resistente a las condiciones de exterior y tratado contra los rayos UV. Disponible en varias temperaturas de color. Incorpora driver regulable 1-10V como estándar.

## Construction

Modular LED flood light specific for sports lighting. Constructed in lightweight Aluminum, it has independent high quality polycarbonate optics in each module. Extremely lightweight and designed to offer little resistance to wind. Resistant to outdoor conditions and treated against UV rays. Available in various color temperatures. It incorporates 1-10V adjustable driver as standard.

## Imagen Picture



## Características

**Vida útil típica**  
L70B30>110.000h

**Factor de potencia (PF)**  
>0.95

**Fuente lumínica**  
SAMSUNG 5050 opcional  
LUMILEDS 5050 standar

**IRC**  
>75Ra / >90Ra opcional

**Fuente de alimentación**  
INVENTRONICS EUM  
Eficiencia 93%

**Protección sobretensiones**  
10kV / 20kV opcional

**Opciones de control**  
DALI, 1-10V, regulación programada, detector de presencia mediante PIR, Telegestión, conexión NEMA 7 pines opcional, ZHAGA.

**Montaje ajustable**  
Montaje post-top  
Montaje con entrada lateral  
Inclinación ajustable, pasos 5°

## Features

**Typical lifetime**  
L70B30>1100.000h

**Power Factor (PF)**  
>0.95

**Light source**  
SAMSUNG 5050 optional  
LUMILEDS 5050 standar

**CRI**  
>75Ra / >90Ra optional

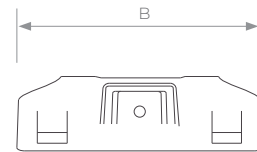
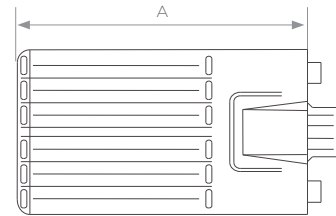
**Power supply**  
INVENTRONICS EUM  
Efficiency 93%

**Current surge protection**  
10kV / 20kV optional

**Control options**  
DALI, 1-10V, programmed regulation, presence detection by PIR, PC remote control, NEMA connection 7 pins optional, ZHAGA.

**Mounting leveling adjustment**  
Post-top mounting  
Side entry mounting  
Adjustable tilt with 5° steps

## Dimensiones Sizes



Luminaria Luminaire	A (mm)	B (mm)	C (mm)
PRO-T Min	428	304	88
PRO-T Med	595	304	92
PRO-T Max	768	340	105

## Características mecánicas

Mechanical Features



## Componentes

Construcción



## Certificados

Certificates



EN 60598-1  
EN 60598-2-1  
EN 60598-2-5  
EN 62471-2009  
EN 62717

EN62722-1  
EN62722-2-1  
EN 61000-3-2  
EN 61000-3-3  
EN 61547

EN 55015  
EN 62031  
EN 61347-2-13  
EN 62384  
EN 62560

**Especificaciones generales****General specifications**

Altura de la instalación recomendada	4m a 15m
Construcción modular	Sustitución sencilla del bloque óptico y del conjunto electrónico in situ
Driver incluido	SI
Marca CE	SI
Certificado ENEC	SI
Certificado ENAC	SI
Conformidad con RoHS	SI
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

**Carcasa y acabado****Housing and finished**

Carcasa	Aluminio inyectado a alta presión
Óptica	PMMA alto rendimiento
Protector	Sin protector
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color	Gris RAL 9006 Cualquier otro color RAL bajo pedido
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a impactos	IK 10
Norma de vibración	Cumple la norma IEC 68-2-6 (0.5G) modificada
Acceso para mantenimiento	Acceso al compartimento de auxiliares de forma sencilla

**Condiciones de funcionamiento****Working conditions**

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30°C a +50°C (*) (*) Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros
---	--

**Vida útil de los LED a Tj 55°****LED lifetime at Tj 55°**

Para todas las versiones 110.000h - L70B30

**Especificaciones eléctricas****Electric specifications**

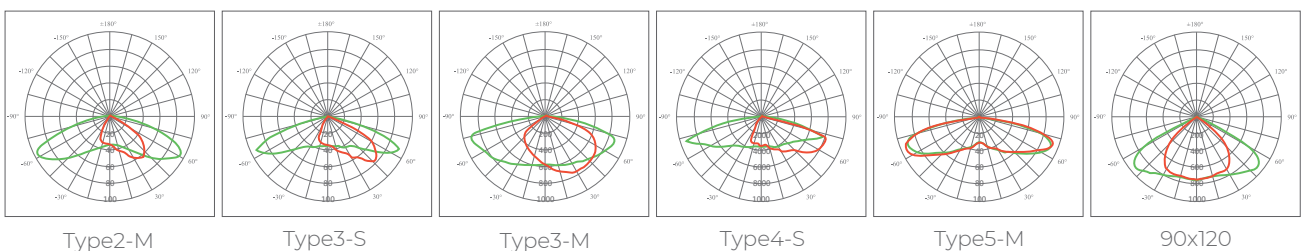
Clase eléctrica	Clase I o II UE
Tensión nominal	90-305V – 50-60 Hz
Factor de potencia	> 95% plena carga
Protección contra sobretensiones	10 kV
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61000-4-3 / EN 61000-4-4 / EN 61000-4-5 / EN 61000-4-6 / EN 61000-4-11 / EN 61547
Opciones de control	Sin regulación, Bluetooth, regulación SMART personalizada, TELEGESTIÓN, DALI o 1-10 V
Casquillo NEMA Y ZHAGA	Opcional
Sensor	PIR (opcional)

**Especificaciones ópticas****Optical specifications**

Temperatura de color	4.000 K (blanco neutro) 5.000 K (blanco frío) Otras temp. bajo pedido
Índice de reproducción cromática (CRI)	> 75Ra estándar > 90Ra opcional
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	<0,5%

**Dimensiones y montaje****Dimensions and mounting**

Largo x ancho x alto	PRO-T Min – 428x304x88mm PRO-T Med – 595x304x92mm PRO-T Max – 768x340x105mm
Peso	PRO-T Min – 5Kg PRO-T Med – 7Kg PRO-T Max – 9Kg
Montaje estándar	Pieza de montaje universal (entrada lateral y post-top): Ø32-48mm - Ø42-60 mm - Ø76 mm

**Distribuciones fotométricas****Photometry distributions**

Ópticas simétricas disponibles: 30° – 45°

Symmetric optics available: 30° – 45°

### Rendimiento luminaria

Luminaire performance

Luminaria	Número de bloques ópticos	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco frío (5.000 K) - CRI 75	Paquete lumínico (lm) Blanco frío (5.000 K) - CRI 90	Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Typical	Typical		
LONKO PRO-T	1	240	13.200	-	80	165
	1	700	16.400	-	100	164
	2	300	24.450	-	150	163
	2	500	32.800	-	200	164
	2	700	40.750	-	250	163
	3	240	48.900	-	300	163
	3	360	56.350	-	350	161
	3	500	65.500	-	400	164
	3	700	72.900	-	450	162
	3	1000	79.500	-	500	159

La tolerancia del flujo de los LED es  $\pm 7\%$ , y de la potencia total de la luminaria,  $\pm 5\%$   
 The LED flow tolerance is  $\pm 7\%$ , and the total power of the luminaire,  $\pm 5\%$