# FLT I A FMPRES/

SOMOS UNA EMPRESA CON MAS DE 9 AÑOS DE EXPERIENCIA, 400 PROYECTOS COMPLETADOS Y MAS DE 80.000 PRODUCTOS INSTALADOS.

EN FLT OFRECEMOS SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN, AHORRANDO EN ENERGÍA Y COSTOS DE MANTENIMIENTO.



ALUMBRADO PUBLICO ALUMBRADO INDUSTRIAL ILUMINACIÓN DEPORTIVA SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS



CONTAMOS CON UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE AMPLIA TRAYECTORIA PARA PROVEER SOPORTE TÉCNICO Y COMERCIAL EN TODAS LAS FASES DEL PROYECTO.



PROVEEMOS SOLUCIONES FINANCIERAS Y ACOMPAÑAMOS A NUESTROS CLIENTES EN DESARROLLO DE SUS PROYECTOS.



OFRECEMOS PROYECTOS LLAVE EN MANO, INCLUYENDO ASESORAMIENTO, LUMINARIAS, SOPORTES ESPECIALES, POSTES, INSTALACIÓN, FINANCIACION.



#### Tabla de niveles de Iluminación

#### Intensidad Media de Iluminación para Diversas Clases de Tarea Visual

(Basada en Norma IRAM-AADL J 20-06)

Clase de tarea visual	Iluminación sobre el plano de trabajo (lux)	Ejemplos de tareas visuales
Visión ocasional solamente	100	Para permitir movimientos seguros por ej. en lugares de poco tránsito: Sala de calderas, depósito de materiales voluminosos y otros.
Tareas intermitentes ordinarias y fáciles, con contrastes fuertes.	100 a 300	Trabajos simples, intermitentes y mecánicos, inspección general y contado de partes de stock, colocación de maquinaria pesada.
Tarea moderadamente crítica y prolongadas, con detalles medianos	300 a 750	Trabajos medianos, mecánicos y manuales, inspección y montaje; trabajos comunes de oficina, tales como: lectura, escritura y archivo.
Tareas severas y prolongadas y de poco contraste	750 a 1500	Trabajos finos, mecánicos y manuales, montajes e inspección; pintura extrafina, sopleteado, costura de ropa oscura.
Tareas muy severas y prolongadas, con detalles minuciosos o muy poco contraste	1500 a 3000	Montaje e inspección de mecanismos delicados, fabricación de herramientas y matrices; inspección con calibrador, trabajo de molienda fina.
	3000	Trabajo fino de relojería y reparación
Tareas excepcionales, difíciles o importantes	5000 a 10000	Casos especiales, como por ejemplo: iluminación del campo operatorio en una sala de cirugía.



# **UFO LED**

La linea UFO es la mejor opción para iluminar grandes superficies, tanto industriales, centros deportivos y exteriores.

Cuerpo realizado en aluminio con opcionales de potencias y fijaciones. Sus distintas opciones de opticas permite adaptarse a las distintas alturas que se puede presentar en el espacio a iluminar.

Voltaje: 100-277 Vca | 50/60 Hz | Grado de Proteccion Ip65

Vida Util: > 65.000 hrs Fijaciones Opcionales: Colgante y Aplicar (Orientable).



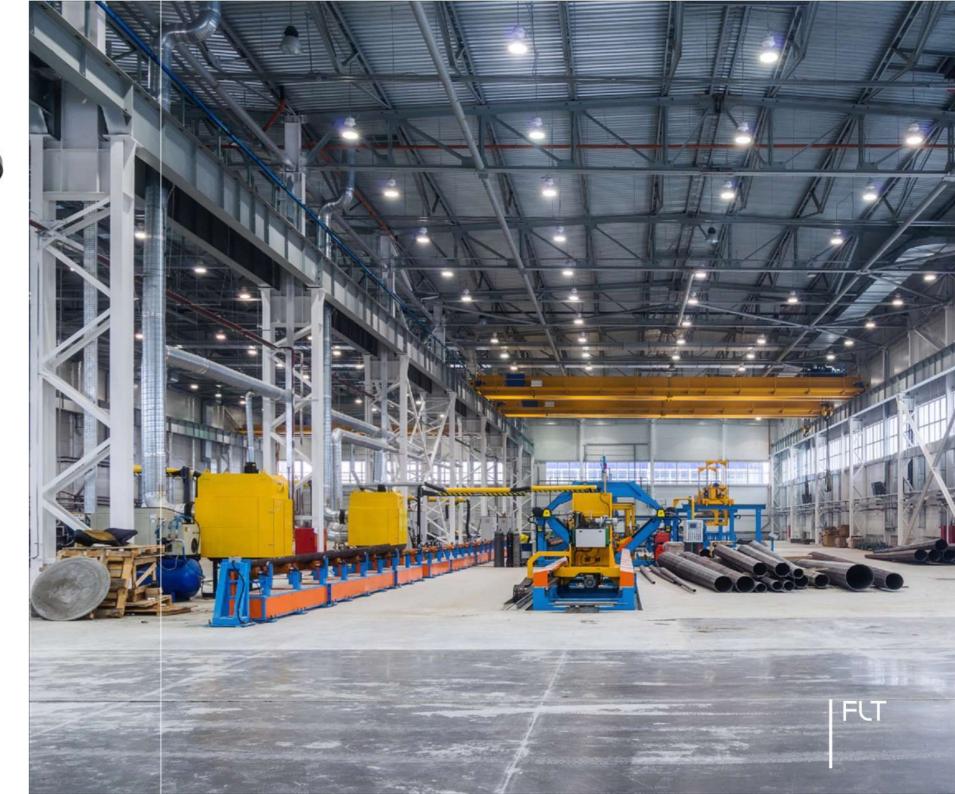
#### UFO LED | Linea Industrial

	Características Lumínicas:	Información Eléctrica:	Variables Disponibles:
UFO 80W	<b>8.000 lm</b> CRI >85	100-277vca	30°
UFO 100W	<b>13.000 lm</b> CRI >85	100-277vca	60°
UFO 150W	<b>19.500 lm</b> CRI >85	100-277vca	70°
UFO 200W	<b>26.000 lm</b> CRI >85	100-277vca	120°

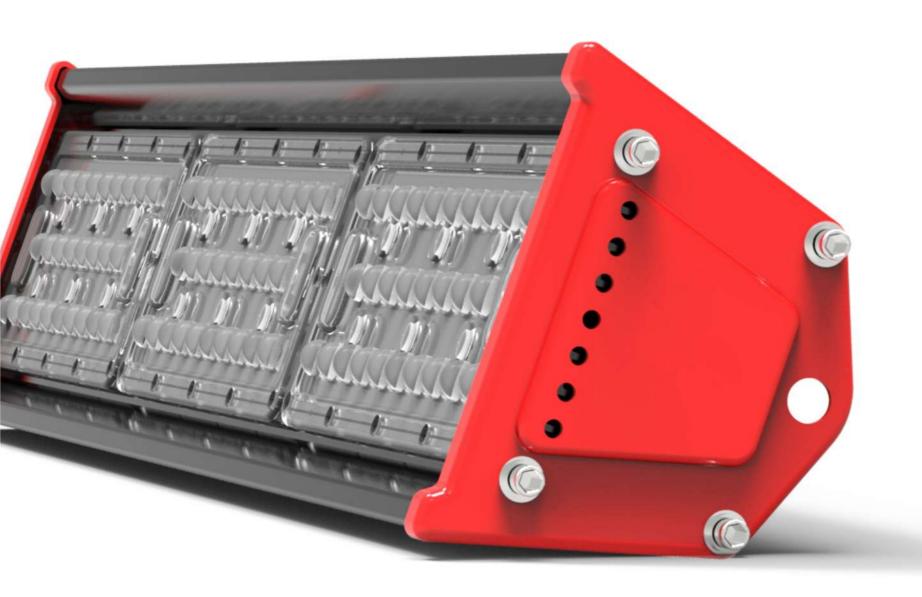
#### Características generales:

Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales.

- Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio.
- Libre de mercurio y plomo.
- Vida útil: > 65000 hrs | 130 lm/W (CW)







## **HRC LED**

La linea HRC es la mejor opción para iluminar grandes superficies de espacios entre racks. Su óptica elíptica permite aprovechar el flujo de salida al 100% haciendo más eficiente la luminaria.

Cuerpo realizado en aluminio con opcionales de potencias y fijaciones. Sus distintas opciones de ópticas permite adaptarse a las distintas alturas que se puede presentar en el espacio a iluminar.

Voltaje: 100-277 Vca | 50/60 Hz | Grado de Protección IP65

Vida útil: > 73.000 hrs

Fijaciones Opcionales: Colgante y Aplicar (Orientable).



#### HCR | Linea Industrial

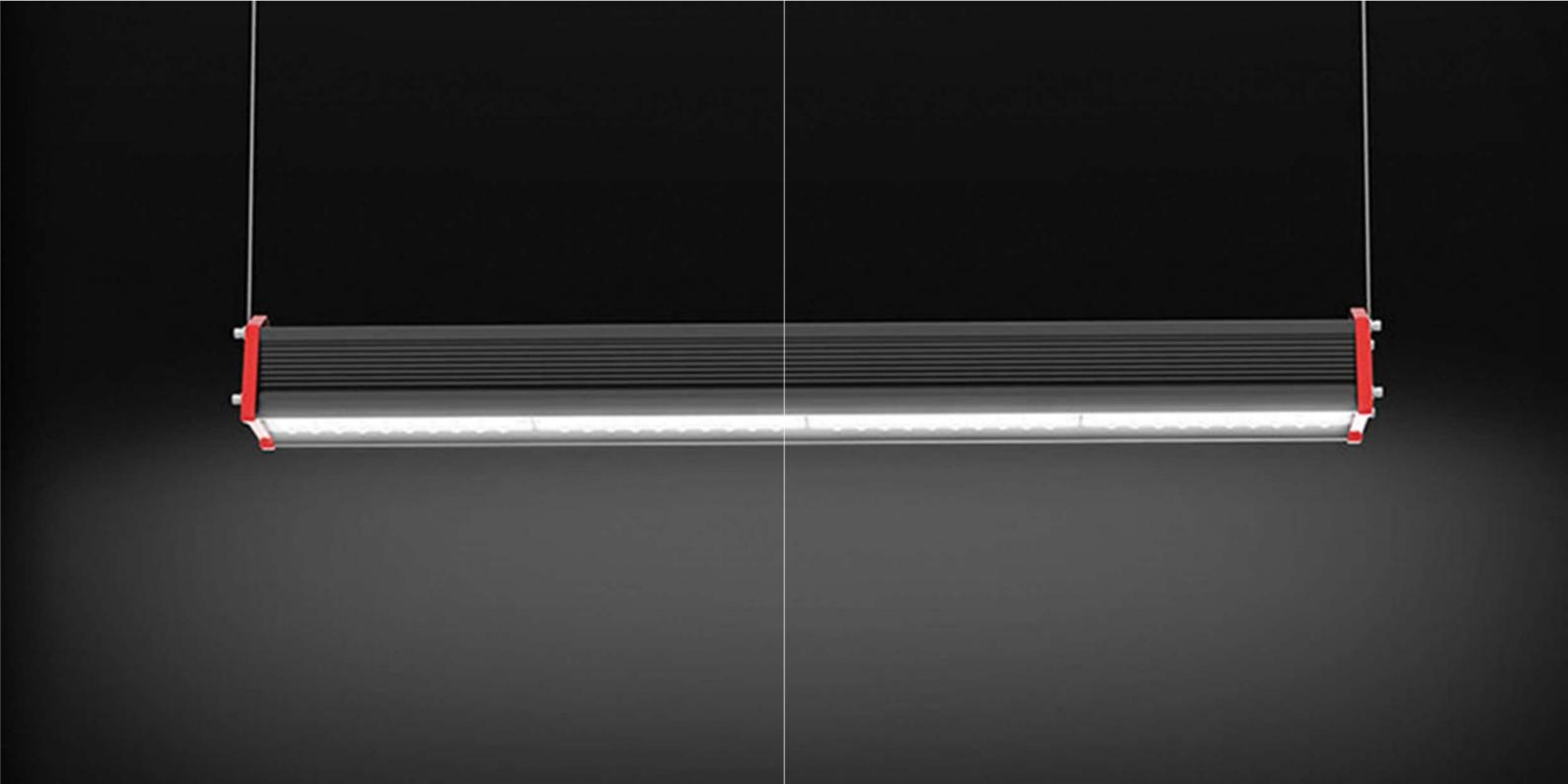
	Características Lumínicas:	Información Eléctrica:	Variables Disponibles:
HCR 90W	<b>11.700 lm</b> CRI >85	100-277vca	
HCR 120W	<b>15.600 lm</b> CRI >85	100-277vca	70°X30°
HCR 150W	<b>19.500 lm</b> CRI >85	100-277vca	

#### Características generales:

Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales.

- Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio.
- Libre de mercurio y plomo.
- Vida útil: > 73.000 lm | 130 lm/W (CW)







# **BASPORT**

Luminaria de diseño profesional clásico de excelente terminación y gran potencia lumínica. Cuerpo fabricado en puro aluminio por inyección [Ik08], LEDs Philips de alta eficiencia de 170 lm/w dispuestos en una placa de metal core de grandes dimensiones, lo que permite una eficiente disipación térmica y prolonga su vida útil.

Con vidrio templado de gran transparencia y alta resistencia a los impactos y a la abrasión. Equipado con driver autorrango (100-265 Vca) ideal para zonas con variaciones frecuentes en el suministro eléctrico (baja o alta tensión). Excelente relación costo prestación.







#### BASPORT | Linea Industrial

9	Características Lumínicas:	Información Eléctrica:	Variables Disponibles:
BASPORT 150	<b>17.000 lm</b> CRI >85		(Opcional Dimerizable)
		100-265vca	30°
BASPORT 300	<b>33.000 lm</b> CRI >85	-30°C a + 55°C	60°
BASPORT 500	<b>55.000 lm</b> CRI >85	FP:0.95	120°

#### Características generales:

Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales. Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio. Vida util: > 65.000 hrs

Color: 5.700K

IP66





## **ESTANCOS LED**

Luminaria hermética clásica de policarbonato de uso muy extendido especialmente en iluminación de áreas de servicio, talleres, cámaras frigoríficas, procesadoras de alimentos, lavaderos, y toda clase de aplicaciones donde se requiera iluminación a media distancia o a media altura con impermeabilidad.

Cuerpo fabricado en inyección de policarbonato autoextinguible, y difusor de policarbonato inyectado transparente estabilizado para UV.

Ideal para reemplazo de los tradicionales tubos fluorescentes T8 de 58 W y 36 W, utiliza LEDs de alta durabilidad y eficacia montados en placas longitudinales, alimentadas por Drivers Philips Certadrive de alta confiabilidad.



#### ESTANCO LED | Linea Industrial

Características Lumínicas: Información Variables Disponibles:

ESTANCO 50

6.000 lm
CRI >85

FP:0.90

Variables Disponibles:

165-260vca 120°
4000K (Neutro)

#### Características generales:

Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales. Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio. Vida util: > 65.000 hrs Color: 5.700K









# **BULBO LED ALTA POTENCIA**

Lámpara LED Alta Potencia de encendido instantáneo. Se presenta en 3 opciones de potencia. Ideal para iluminar galpones, cocheras, comercios y depositos industriales.

Alta eficiencia y muy bajo consumo energético. Ahorra un 80% de energía. Su zocolo E40 permite ser un reemplazo directo de lamparas convencionales de 250W y 400W.









#### **BULBO DE ALTA POTENCIA | Linea Industrial**

Variables Características Información Disponibles: Lumínicas: Eléctrica: 3.500 lm **BULBO AP 40** CRI >85 180-240vca 6.000 lm **BULBO AP 60** 200° CRI >85 FP:0.90 9.500 lm **BULBO AP 100** CRI >85

#### Características generales:

Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales. Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio.

Vida util: > 25.000 hrs Color: 5.700K



# LINEA REFLECTORES ATEX

# Atex Reflectores

Atex 300X1

Atex 300X2

Atex 300X3

X1 30W X2 60W X3 90W





# ATEX | LINEA 300

La linea de ATEX 300 diseñados para iluminación en áreas clasificadas donde exista riesgo de explosión.

Viene en las opcionales de potencias entre 30 a 90 Watts, dando la opción al cliente de poder encastrarlos entre si y poder formar potencias mayores a 90W.

Voltaje: 100-277Vca | 50/60Hz | Grado de protección IP 66.

Sistema dual driver que garantiza iluminación ante fallas. Vida útil mayor a 85.000 horas. Fácil reemplazo de componentes.

Aptos para Zona 2.



#### Reflector ATEX | Linea 300

	Características	Información	Variables
	Lumínicas:	Eléctrica:	Disponibles:
ATEX 300X1	<b>3900Lm</b>	<b>30W</b>	Color Luminaria
	CRI >85	100-277vca	Rojo, Negro, Blanco o Gris
ATEX 300X2	<b>7800Lm</b>	<b>60W</b>	90° (simétrica)
	CRI >85	100-277vca	20°X60° (elíptica)
ATEX 300X3	<b>11.700Lm</b> CRI >85	<b>90W</b> 100-277vca	







#### **Características generales:**

Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales.

- Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio.
- Libre de mercurio y plomo.
- Vida útil: > 85-000 hrs | 130 lm/W (CW)

Diseño único en Argentina

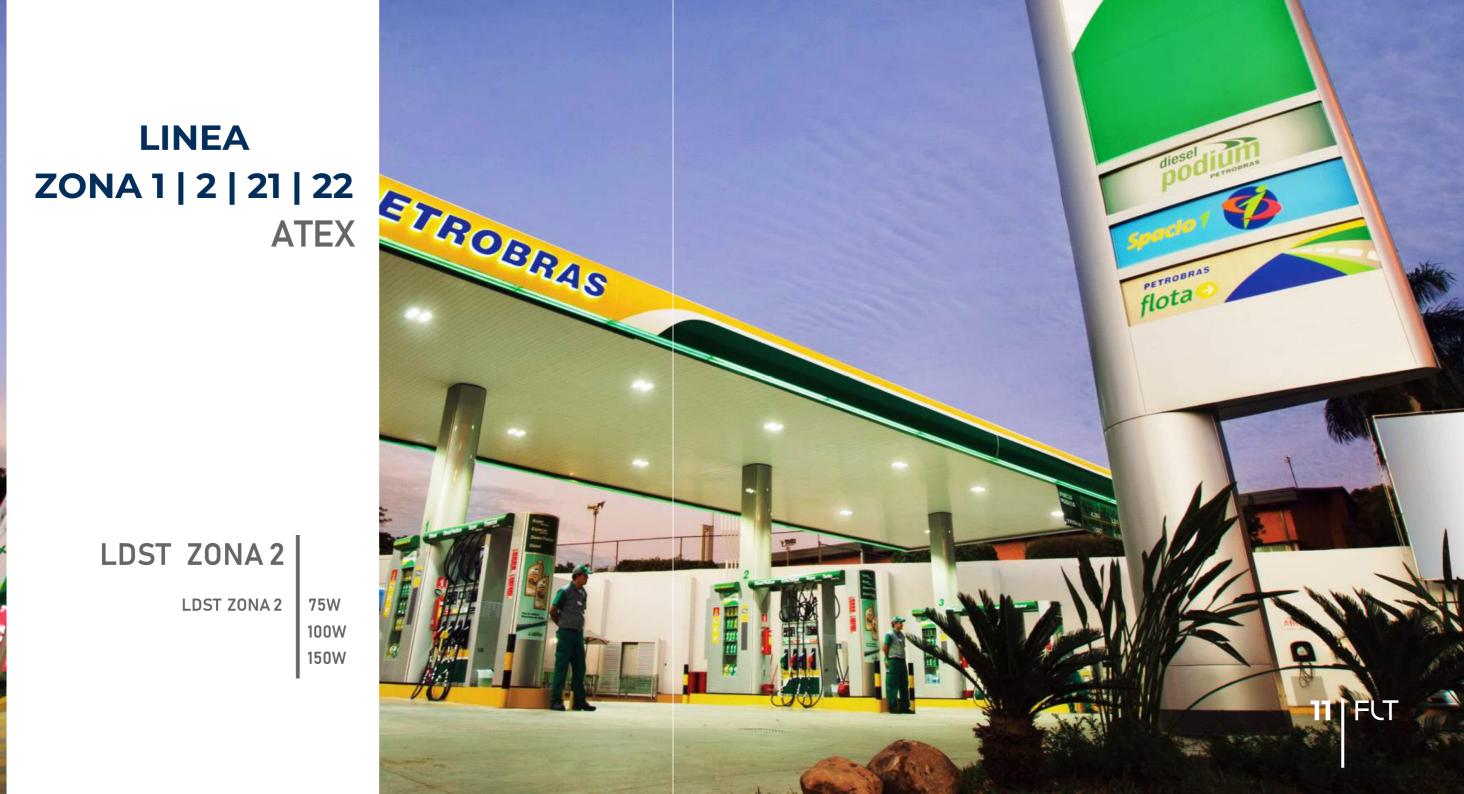




LDST ZONA 2

LDST ZONA 2

75W 100W 150W





## **LDST ATEX**

Artefacto diseñado especialmente para iluminación de playas de estaciones de servicio. Reemplaza artefactos convencionales de 400W, garantizando un ahorro energético mayor al 75%.

Cuenta con una versión antiexplosiva Zona 2 para estaciones que ofrezcan el servicio de GNC o sino también la versión para Zona 1 y 21 que serviría también para obras de minerias, petroleras.

Luminaria led diseñada y fabricada en Argentina.



#### LDST ATEX | ZONA 2

	Características	Información	Variables
	Lumínicas:	Eléctrica:	Disponibles:
LDST 2L	<b>9.750Lm</b>	<b>75W</b>	<b>Color Luminaria</b>
	CRI >85	100-277vca	Rojo, Negro, Blanco o Gris
LDST 3L	<b>13.000Lm</b>	<b>100W</b>	90° (simétrica)
	CRI >85	100-277vca	20°X60° (elíptica)
LDST 4L	<b>19.500Lm</b> CRI >85	<b>150W</b> 100-277vca	









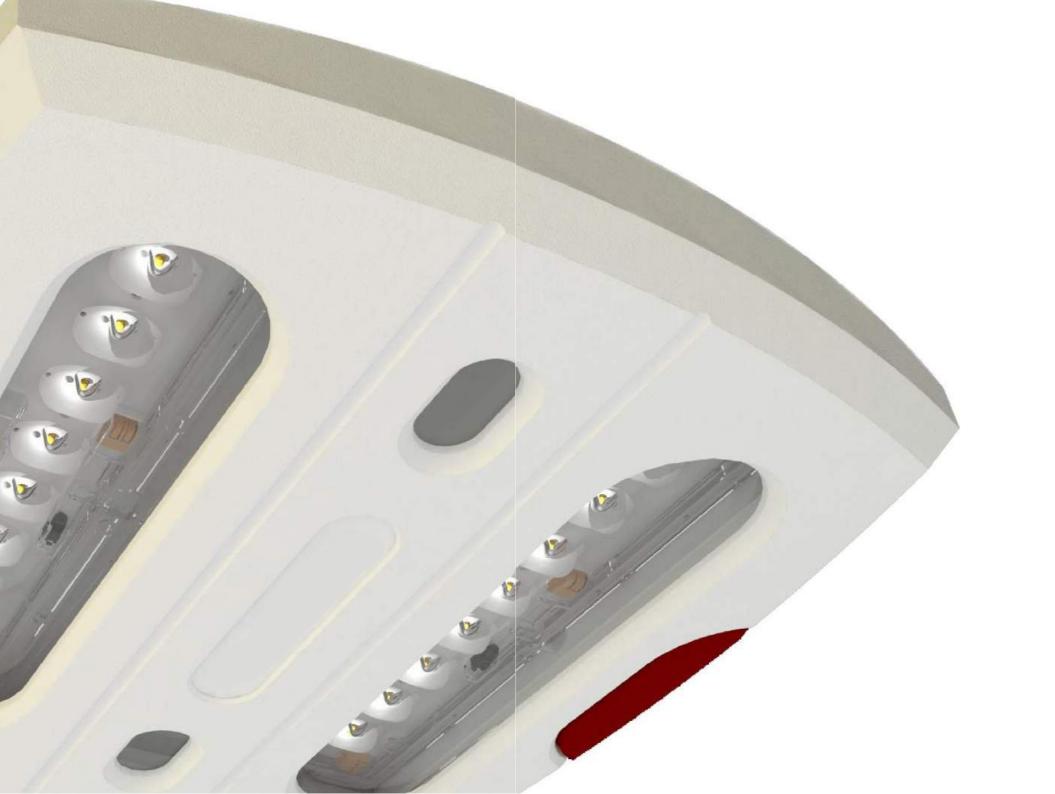


Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales.

- Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio.
- Libre de mercurio y plomo.
- Vida útil: > 85-000 hrs | 130 lm/W (CW)

Diseño único en Argentina





# Zona 1 | 21

Artefacto diseñado especialmente aquellos esta zonas con atmósfera explosiva susceptible de formarse en condiciones normales de trabajo.

Zona 1 está diseñado para iluminar desde una gran altura superficies y espacios tanto interiores como exteriores. Sus diferentes opciones de potencia esta concebido para reemplazar potencias desde 150W a 2.000W en tecnología convencional.

Su excelente disipación garantiza su larga vida útil de mas de >85.000 horas.

Su diseño es único y es realizado en Argentina.



Zona 1 | 21 Colgante



Zona 1 | 21 Reflector



Zona 1 | 21 Embutir o Aplicar





Lumínicas:

Información Eléctrica:

Variables Disponibles:



70W 100-277vca

Color Blanco Frío

Zona 1 | 21 A

Flujo - 13000Lm CRI >85

100VV 100-277vca

ptica 90° (simétrica) 20°X60° (elíptica)

#### Características generales

- Un ahorro mayor al 70% de energía comparado a las luminarias convencionales.
   Reemplazo directo de luminarias de Mercurio Halogenado y Sodio.
   Libre de mercurio y plomo. Tecnología de bajo impacto ambiental.

- No emite rayos UV/IR. Vida util: >85.000 hrs | 130 Lm/W (CW)
- Diseño único en Argentina.

Temperaturas de color: O BF BN BC









# FLT FMPRFSA

SOMOS UNA EMPRESA CON MAS DE 9 AÑOS DE EXPERIENCIA, 400 PROYECTOS COMPLETADOS Y MAS DE 80.000 PRODUCTOS INSTALADOS.

EN FLT OFRECEMOS SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN, AHORRANDO EN ENERGÍA Y COSTOS DE MANTENIMIENTO.



ALUMBRADO PUBLICO ALUMBRADO INDUSTRIAL ILUMINACIÓN DEPORTIVA SOLUCIONES FOTOVOLTAICAS



CONTAMOS CON UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE AMPLIA Trayectoria para proveer soporte técnico y comercial en todas las fases del proyecto.



PROVEEMOS SOLUCIONES FINANCIERAS Y ACOMPAÑAMOS A NUESTROS CLIENTES EN DESARROLLO DE SUS PROYECTOS.



OFRECEMOS PROYECTOS LLAVE EN MANO, INCLUYENDO ASESORAMIENTO, LUMINARIAS, SOPORTES ESPECIALES, POSTES, INSTALACIÓN, FINANCIACION.



#### Tabla de niveles de Iluminación

	RECREATIVO	ENTRENAMIENTO	PROFESIONAL
FUTBOL 5	100 Lux	200 Lux	>1.000 Lux
FUTBOL 11	100 Lux	300 Lux	>1.000 Lux
TENIS	150 Lux	300 Lux	800 Lux
PADDLE	150 Lux	300 Lux	600 Lux
RUGBY	100 Lux	300 Lux	>1.000 Lux
HOCKEY	100 Lux	300 Lux	>1.000 Lux
VOLEY	200 Lux	400 Lux	800 Lux
BASQUET	150 Lux	300 Lux	800 Lux



# **LINEA REFLECTORES**

Reflectores

S-PRO

120W **300W** 500W

C-PRO

120W **200W** 

M-PRO 240W





# S-PRO

Luminaria de diseño profesional clásico de excelente terminación y gran potencia lumínica.

Cuerpo fabricado en puro aluminio por inyección (Ik08), LEDs Philips de alta eficiencia de 110 lm/w dispuestos en una placa de metal core de grandes dimensiones, lo que permite una eficiente disipación térmica y prolongada vida útil.

Con vidrio templado de gran trasparencia y alta resistencia a los impactos y a la abrasión.

Voltaje: 100-265 Vca | 50/60 Hz | Grado de protección IP66.



#### LINEA DE REFLECTORES | S PRO

	Características Lumínicas:	Información Eléctrica:	Información Adicional:
S-PRO 150	17.000 Lm	<b>150W</b> FP> 0.95	CRI >85 5.700°k IP66
S-PRO 300	33.000 Lm	<b>300W</b> FP> 0.95	Temp. Trabajo: -30°C a + 55°C
S-PRO 500	55.000 Lm	<b>500W</b> FP> 0.95	Sistema Optico: 30°   60°   120°

#### Características generales:

Un ahorro de energía mayor al 70% comparado a luminarias convencionales. Reemplazo directo de luminarias de mercurio halogenado y sodio. Libre de mercurio y plomo. Vida útil: >75.000 hrs







# **C-PRO**

Reflector de LED de bajo consumo energético y gran potencia lumínica. Cuerpo fabricado en aluminio con LEDs Osram de alta eficiencia de 135 lm/w con opcional apertura luminica 70° y 90°.

Ideal para iluminar predios deportivos tanto de interior como de exterior.

Voltaje: 120-240 Vca | 50/60 Hz | Grado de protección IP65.





#### LINEA DE REFLECTORES | C-PRO

	Características Lumínicas:	Información Eléctrica:	Información Adicional:
C-PRO 120	16.200 Lm	<b>120W</b> FP> 0.95	CRI >85 5.700°k IP65
C-PRO 200	27.000 Lm	<b>200W</b> FP> 0.95	Temp. Trabajo: -30°C a + 55°C
			Sistema Óptico: 70°   90°

#### Características generales:

Un ahorro de energía mayor al 70% comparado a luminarias convencionales. Reemplazo directo de luminarias de mercurio halogenado y sodio. Libre de mercurio y plomo. Vida útil: >65.000 hrs







# M-PRO

Reflector de LED de bajo consumo energético y gran potencia lumínica. Cuerpo realizado en aluminio de alta eficiencia de 140 lm/w con opcional apertura luminica 90°.

Ideal para iluminar predios deportivos tanto de interior como de exterior.

Voltaje: 120-240 Vca | 50/60 Hz | Grado de protección IP65.



#### LINEA DE REFLECTORES | M-PRO 240

Características Lumínicas: Información Eléctrica: Información Adicional:

M-PRO 240

33.600 Lm

**240W** FP> 0.96

CRI >85 3.000°k - 5.700°k IP65 Apertura Luz: 90°

#### Características generales:

Un ahorro de energía mayor al 70% comparado a luminarias convencionales. Reemplazo directo de luminarias de mercurio halogenado y sodio. Libre de mercurio y plomo. Vida útil: >50.000 hrs



21 | FLT