arteike®



ARTE-LL

Reflector Anti-Explosivo

La serie ARTE-LL es el último en sistema de iluminacion de Arteike, y con alta eficacia lumínica que dice es una obra maestra por parte de Arteike.

Arteike intregra la tecnología mas avanzada,en un diseño delgado y compacto, mejorando su rendimiento y eficiencia, mientras tanto, para simplificar su instalacion y aumentar la experiencia del usuario.

IP67
Waterproof

IK
Protección
IK10

Ex
Anti-Explosivo

10
Años de
Garantía

NOM

Tecnología LED industrial

Con el objetivo de tener siempre la mejor tecnología y la mejor experiencia para el usuario, la serie LL cuenta con un diseño vanguardista

Comparado con el aluminio tradicional, el aluminio UNI EN1706 logra ser mas resistente y funciona como un buen disipador pasivo de calor que ayuda a extender las horas de operación de la luminaria.

Rendimiento anti explosiones

Los productos cumplen estrictamente con el estándar nacional a prueba de explosiones GB33836 documentada la investigación y el diseño y obtuvo la certificación nacional de prueba de explosiones e informe de prueba, certificados completos la fabricación el rendimiento a prueba de explosiones es seguro y confiable.

Protección ante corrosión

El cuerpo de la luminaria adopta un tratamiento plástico de inyección electrostática alta presión, los sujetadores de tornillo utilizan material de acero inoxidable, con un proceso de procesamiento de alta precisión, con alta anticorrosión alta resistencia al agua alta resistencia al polvo y otras características.

Sustentable

La tecnología LED con alta eficiencia te permite ahorrar recursos importantes de energia cada año.

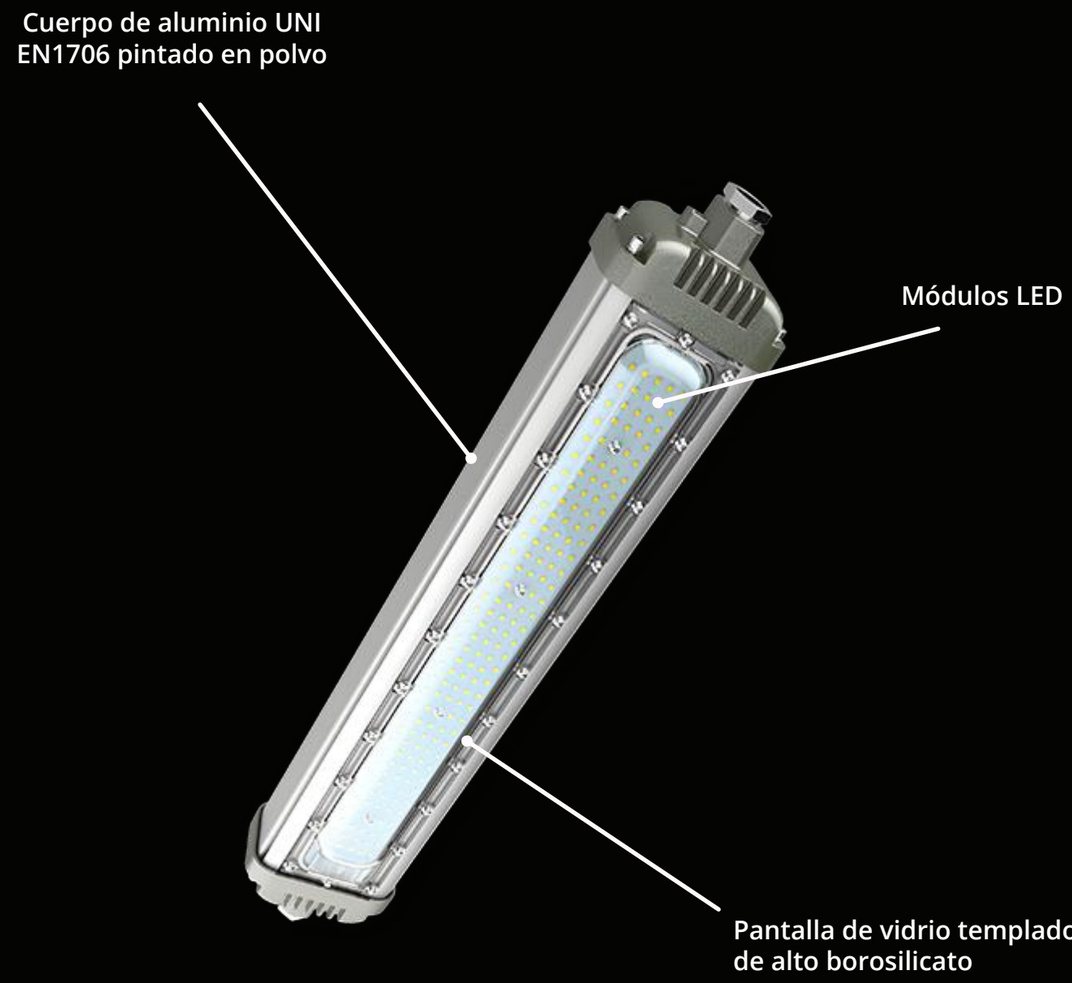
Seguro

Una zona industrial correctamente iluminada es un espacio seguro. La serie LL garantiza iluminación perfecta. Una iluminacion correcta previene accidentes e incrementa la seguridad del lugar.

Instalación conveniente

De acuerdo con las necesidades del uso de succión superior, pluma y otros métodos de instalación, para cumplir con las partes superior aja de la plataforma la superior alta, el cobertizo alto y otros lugares con uso de iluminación fija

arteike®
arteike.com



Estructura resistente

Con un diseño anti-corrosivo de aluminio UNI EN1706 y grado de protección IP66, la serie LL ha sido diseñada para ser extremadamente resistente y controlar cualquier ambiente en las que se encuentre.
La serie LL tiene todas las áreas cubiertas para otorgar iluminación duradera en cual - quier zona industrial especial de cualquier tamaño.

Clasificación de zonas

Zona 0: Área en la que continuamente o por largos periodos de tiempo están presentes concentraciones de gases o vapores inflamables.

Zona 1: Área en la cual es probable que haya concentraciones de gases o vapores infa- mables en condiciones normales de operación, debido a operaciones de reparación o mantenimiento, por fugas, o donde se llevan a cabo procesos de tal naturaleza que la ruptura u operación defectuosa del equipo podría producir la liberación de concentra- ciones combustibles de un modo que cause que el equipo eléctrico se convierta en una fuente de ignición.

Zona 2: Área donde no es probable que haya mezclas explosivas en condiciones de operación normales y, si las hay, será durante un corto período de tiempo o en el que se manipulan, procesan o utilizan esos materiales los cuales están normalmente confnados dentro de recipientes cerrados de los que sólo pueden escapar como resultado de procesos o rotura del recipiente o sistema.

Zona 20: Área en la cual hay presencia continua o por largos periodos de tiempo de polvo combustible o fibras/partículas inflamables, en cantidades suficientes para ser peligrosas.

Zona 21: Área en la cual en condiciones de funcionamiento normal o debido a operacio- nes de reparación, mantenimiento o funcionamiento defectuoso de equipos; es proba- ble que haya presencia ocasional de polvo combustible o fibras/partículas inflamables, en cantidades suficientes para ser peligrosas.

Zona 22: Área en la cual no es probable que haya presencia, en condiciones de funciona- miento normal, de polvo combustible o fibras/partículas inflamables, en cantidades suficientes para ser peligrosas.

Zona 10: Definida como un área explosiva resultada de la presencia de polvo durante largos periodos de tiempo.

Zona 11: Definida como un área explosiva resultada de la presencia de polvo durante cortos periodos de tiempo.

arteike®
arteike.com



Mejor rendimiento con tecnología de punta

El sistema óptico de la serie LL ha sido especificamente desarrollado para la iluminación de zonas industriales especificas. Dando así una iluminación precisa y completa para todo tipo de zona industrial clasificada.



Sistema óptico LED

La serie LL cuenta con una técnica de iluminación innovati - va para zonas industriales que facilita la instalación del reflector de una manera extremadamente simple.

El sistema óptico ha sido creado de esta forma especifica- mente para la iluminacion de instalaciones industriales y permite limitar el numero de luminarias y la reutilizacion de infraestructuras existentes.

Sistema de Marcación IECEx (Global)

IECEx es un sistema de certificación internacional en el que se exige el pleno cumplimiento de las normas internacionales IEC.

Los laboratorios de ensayos IECEx cualificados evalúan los productos destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas y los organismos de certificación IECEx emiten un "Certificado de conformidad IECEx" si se cumplen los requisitos de seguridad de las normas.

Ex

Protegido contra explosión

db eb

Tipo de protección:
"**db**" - A prueba de explosión

"**db eb**" - A prueba de explosion con caja de conexión y terminales de tipo seguridad aumentada

"**eb**" - Seguridad Aumentada - Zona 1
"**ec**" - Seguridad Aumentada - Zona 2
"**nA**" - No inflamable
"**tb**" - Por envoltorio - Zona 21
"**tc**" - Por envoltorio - Zona 22
"**pxb**" - Presurizado - Zona 1
"**pyb**" - Presurizado - Zona 1
"**pzc**" - Presurizado - Zona 2

IIC

Grupo de gases:
I: Minas
IIA: Propano
IIB: Etileno
IIC: Acetileno, Hidrogeno

Grupo de polvo:
IIIA: Suspensiones inflamables
IIIB: Polvo no conductivo
IIIC: Polvo conductivo

T4

Clase de Temperatura: (°C)

T1: 450°
T2: 300°
T2A: 280°
T2B: 260°
T2C: 230°
T2D: 215°
T3: 200°
T3A: 180°
T3B: 165°
T3C: 160°
T4: 135°
T4A: 120°
T5: 100°
T6: 85°

Gb

Nivel de protección del equipo

arteike®
arteike.com

La nueva visión de iluminación



ARTE-LL008



ARTE-LL009



ARTE-LL010

arteike®
arteike.com

arteike®

Siente Experiencias. Crea Emociones.

DATOS TÉCNICOS			
Modelo	**ARTE-LL008**	**ARTE-LL009**	**ARTE-LL010**
Caracteristicas Físicas			
Voltaje	100-277Vac	100-277Vac	100-277Vac
KV Rating (kv)	10	10	10
Clase de Aislamiento	Clase I	Clase I	Clase I
Grado de Protección IK	10	10	10
Grado de Protección IP	67	67	67
Clasificacion Anti-peligro	**Ex d IIC T6 Gc**	**Ex d IIC T6 Gc**	**Ex d IIC T6 Gc**
Caracteristicas Lumínicas			
Potencia (W)	30	50	100
Eficacia Lumínica	90lm/w	90lm/w	90lm/w
Tipo de LED	CREE	CREE	CREE
Color de Temperatura (K)	5000K	5000K	5000K
Lumens (lm)	2,700	4,500	9,000
Factor de Poder (FP)	>0.95	>0.9	>0.9
Color Rendering Index (CRI)	>80	>70	>80
Garantía Integral (Años)	10	10	10
LEDs (Horas)	100,000	100,000	100,000

NOM CE

arteike®
www.arteike.com

Carretera Nogales No. 4935 Int. 405,
Col. San Juan de Ocotan, Mun. Zapopan, C.P. 45019, Jalisco
Tel: +52 33 2033 2200 contacto@arteike.com