

arteike®



ARTE-LL

Reflector Anti-Explosivo

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

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



IP67
Waterproof



Protección
IK10



Anti-Explosivo



Años de
Garantía



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 energía cada año.

Seguro

Una zona industrial correctamente iluminada es un espacio seguro. La serie LL garantiza iluminación perfecta. Una iluminación 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

Cuerpo de aluminio UNI
EN1706 pintado en polvo



Pantalla de vidrio templado
de alto borosilicato

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 cualquier 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 inflamables 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 concentraciones 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 confinados 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 operaciones de reparación, mantenimiento o funcionamiento defectuoso de equipos; es probable 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 funcionamiento 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.

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 explosión 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

Mejor rendimiento con tecnología de punta

El sistema óptico de la serie LL ha sido específicamente desarrollado para la iluminación de zonas industriales específicas. 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 innovativa para zonas industriales que facilita la instalación del reflector de una manera extremadamente simple.

El sistema óptico ha sido creado de esta forma específicamente para la iluminación de instalaciones industriales y permite limitar el número de luminarias y la reutilización de infraestructuras existentes.

La nueva visión de iluminación



ARTE-LL008



ARTE-LL009



ARTE-LL010



arteike®

Siente Experiencias. Crea Emociones.

DATOS TÉCNICOS			
Modelo	ARTE-LL008	ARTE-LL009	ARTE-LL010
Características 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
Características Luminicas			
Potencia (W)	30	50	100
Eficacia Luminica	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

