



LUMINARIA CondorLED



LXCLED

Clase I, Div. 1 y 2, Grupos A,B,C,D; Clase I, Zona 1 y Zona 2; Clase II, Grupos E,F,G; Clase III Tipo 4X, IK10, IP67



Aplicación:

- Iluminación en refinerías de petróleo y gas, plataformas de perforación de petróleo y gas, agua, excavaciones profundas, minería, plataformas y muelles de carga y descarga, túneles, iluminación de áreas generales de tránsito industrial con ambientes propios de áreas clasificadas por vapores, gases inflamables, polvo, fibras y partículas inflamables puedan estar presentes.
- Áreas generales al aire libre y bajo techo con presencia de productos químicos azarosos, corrosivos.
- Ubicaciones que requieren niveles de luz continuos con temperaturas ambientales en extremo calientes o frías.
- Ambiente marino, lugares húmedos y/o con mantenimiento para lavado mediante chorro de agua.
- Áreas clasificadas y peligrosas.

Tecnología LED

- Blanco frío (5000 K, 70 CRI) y blanco cálido (3000 K, 80 CRI).
- Óptica de diseño personalizado: 70°x140°, 60°, 90° y 120°.
- Matriz LED de alta calidad (IP67, RoHS, CE).
- Hasta 176lm/Watts.

Certificaciones y conformidades

ATEX/CE (áreas peligrosas)

- II 2 G Ex ib IIC T6
- II 2 D Ex ib A21 T85 Db Tamb -40°C to +85°C

IEC (áreas peligrosas)

- EN IEC 60079-0:2018/AC:2020-02,
- EN IEC 60079-7:2015/A1:2018
- EN 60079-11:2012 ,EN 60079-31:2014
- NMX-J-529-ANCE-2020; IP67.
- NMX-J-607-ANCE-2008, NMX-J-627-ANCE-2009, IK10

Equivalente NEC y CEC:

- Clase I, Div.1 y 2, Grupos A,B,C,D;
- Clase I, Zona 1 y Zona 2; Clase II, Grupos E,F,G; Clase III Tipo 4X

Equivalente Standard UL y CSA:

- UL844; UL1598; UL1598A; UL8750
- CSA C22.2 No. 137

Construcción:

- Fabricado en aluminio fundido libre de cobre y sometido a un proceso de eliminación de impurezas. aplicando dos etapas de recubrimiento anticorrosivo electrostático en polvo. La primera con pintura epoxi-poliéster, y la segunda con poliéster puro transparente, alcanzando la máxima adherencia y espesores mínimos de 300 micras.
- Empaquetadura y sellamiento mediante silicona industrial resistente a altas temperaturas y deformaciones, lo que garantiza la hermeticidad y la preservación de los componentes internos.
- Reflector fabricado en aluminio anodizado tipo espejo de alta reflectividad.

Electricidad:

- Drivers multivoltaje de 120-277VAC* auto regulables, rango de frecuencia 47-63Hz.
- También disponibles en 480VAC, 50VAC y 12VAC.
- 3 años de Garantía en los componentes eléctricos.

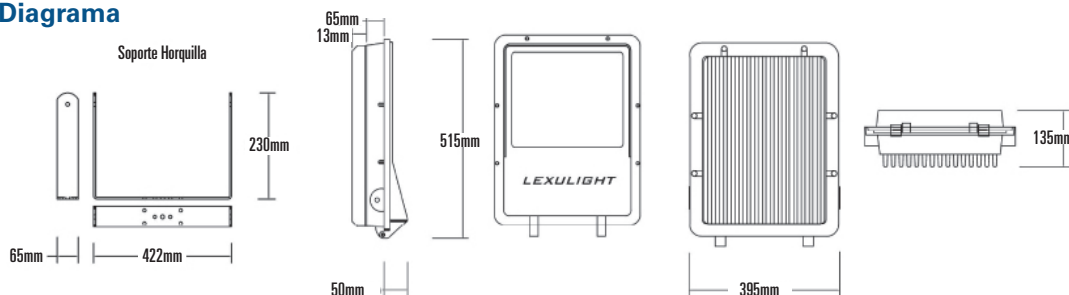
*Se suministraran los equipos adaptados a las necesidades específicas del cliente.

UNV1	100-277VAC 50/60Hz
UNV48	480VAC 50/60Hz
UNV5	50VAC 50/60Hz
UNV12	12VAC 50/60Hz

Eficiencia:

Modelo	Lumenes nominales	Lumenes por Vatio	Equivalente en HID
LXCLED50	8800	176 lm/w	70W-100W
LXCLED100	17600	176 lm/w	230W-250W
LXCLED150	26400	176 lm/w	310W-325W
LXCLED200	35200	176 lm/w	380W-400W

Diagrama



CondorLED Reflector de Alto Rendimiento LED

Clase I, Div.1 y 2, Grupos A,B,C,D; Clase I, Zona I y Zona 2; Clase II, Grupos E,F,G; Clase III
Tipo 4X, IK10, IP67

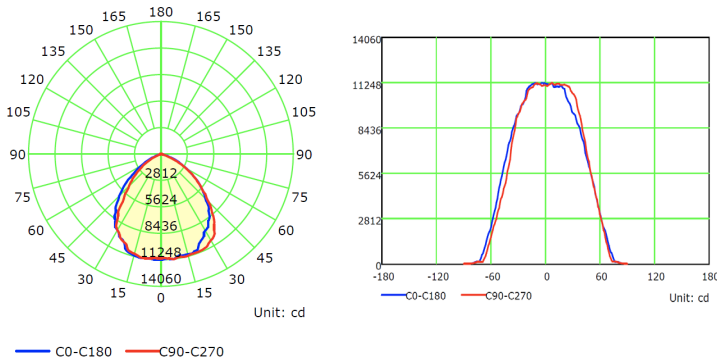
Peso y Dimensiones

Modelo	Lbs.	Kgs.	Ancho		Altura		Profundidad	
			mm.	In.	mm.	In.	mm.	In.
LXCLED50	30.42	13.8	395	15.5	515	20.2	135	5.31
LXCLED100	30.86	14.0	395	15.5	515	20.2	135	5.31
LXCLED150	31.52	14.3	395	15.5	515	20.2	135	5.31
LXCLED200	31.96	14.5	395	15.5	515	20.2	135	5.31

Montaje de Horquilla



Curvas Fotométricas



Información para ordenar

Ejemplo de número de parte

LXCLED50CYC1/UNV1A7A

LXCLED50 **C** **Y** **C1** **/UNV1** **A7** **A**

Modelo

LXCLED50	50W
LXCLED100	100W
LXCLED150	150W
LXCLED200	200W

Temperatura del Color

C	5000K, 70 CRI (Blanco Frio)
W	3000K, 80 CRI (Blanco cálido)

Estilo de Montaje

PM	Punta de Poste
Y	Horquilla (Soporte)

Conexión

C1	1/2"
C2	3/4"

Accesorios

Vacio	Ningun
A	Protección de Acero
B	Vidrio Blindado

Óptica de distribución

A7	Distr. 70°x140°
A6	Distr. 60° patrón
A9	Distr. 90° patrón
A1	Distr. 120° patrón

Voltaje de Entrada

UNV1	120-277VAC 50/60hz
UNV48	480VAC 50/60Hz
UNV5	50VAC 50/60Hz
UNV12	12VAC 50/60Hz

