

Luminaria a prueba de explosión LED

SCOUT™ GHSL Luminaria a prueba de explosión liviana de alto rendimiento iluminación LED, está diseñada para instalarse en áreas donde hay gases, vapores o polvos inflamables en cantidades suficientes para crear el riesgo de explosión o incendio.

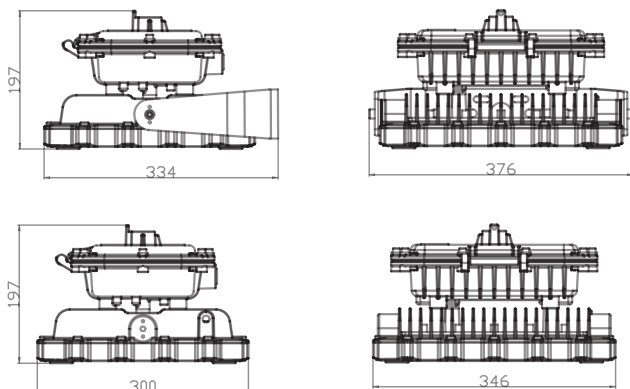
Certificaciones

Estándar NEC/CEC

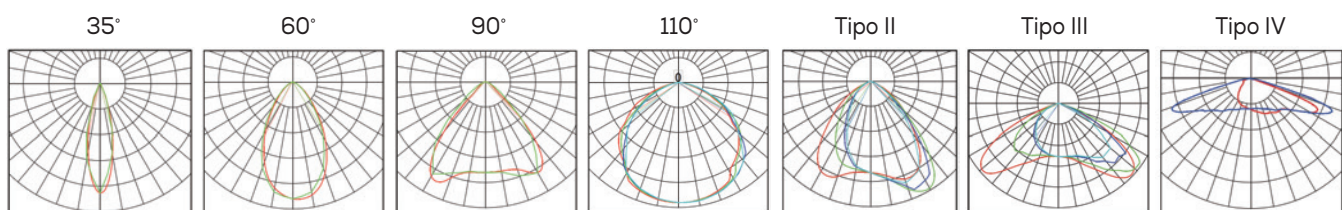
Clase I División 1, Grupo C, D
Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
Clase II División 1, Grupo E, F, G
Clase II División 2, Grupo F, G
Clase III
Clase I, Zona 1, Grupo IIB
Clase I, Zona 2, Grupo IIC
Zona 21
Zona 22
U 1598 Lugares Húmedos
UL 1598A Marinas(Agua salina)
CSA C22.2 No.137-M1981
CSA C22.2 NO. 250.0

Dimensiones

Dimensiones en milímetros (mm)



Distribución del Haz



Ficha Técnica

Eléctrico

Potencia Nominal	80W/100W/150W/200W
Voltaje de Entrada	AC100-277, 347-480V, 50/60HZ
Frecuencia de Entrada	50/60Hz
Factor de Potencia	> 0.95
Eficacia del Driver	≥ 90%
Salida de Ondulación & Ruido DC	<200mVP-P

Óptica/Eficiencia

Salida de Lúmenes	12800lm ~ 32000lm
Eficacia Luminosa (Lúmenes Por Vatio)	160-170Lm/W
Ángulo de Haz	35° / 60° / 90° / 110° / T2 / T3 / T4
Temperatura de Color Correlacionada	2700K 3000K 4000K 5000K
CRI	Ra>70

Ambiental

Temperatura ambiente	-40°C~+65°C
Humedad ambiental	10%~90% RH
Presión atmosférica	86~106KPa

Componentes/Montaje

Material de Lentes	Vidrio
Opciones de Montaje	Colgante / A cielo / A pared / A poste / U-Soporte
Grado A Prueba de Corrosión	WF2
Especificación Glándula	3/4" NPT, 1-1/4" NPT, 1-1/2" NPT
Peso Neto	11.5kg

Garantía

5-años Garantía Limitada del Sistema
Mantenimiento de Lúmenes: 150,000hrs@L70

Configuración Para Armado De Código

GHSL	24	U	1	60	NW	TG	PD	GR	XX
Modelo GHSL		Voltaje U - AC100-277V N - AC347-480V			Temp Color WW - 2700K (Blanco cálido) SW - 3000K (Blanco suave) NW - 4000K (Blanco neutral) CW - 5000K (Blanco frío) AM - Amber		Montaje PD - Colgante (3/4" NPT) TB1 - Soporte U (3/4" NPT) W90 - A pared 90° W25 - A pared 25° S90A - A poste-90° (1-1/4" NPT) S90B - A poste-90° (1-1/2" NPT) S25A - A poste-25° (1-1/4" NPT) S25B - A poste-25° (1-1/2" NPT) CJB - Caja de conexiones		Accesorios WGS1 - Malla de guarda SC1 - Cable de seguridad VS1 - Visera del cielo oscuro SP10U - Protector sobretensiones 10KV(100-277V) *Estándar SP10N - Protector sobretensiones 10KV(347-480V) *Estándar SP20U - Protector sobretensiones 20KV (100-277V) SP20N - Protector sobretensiones 20KV (347-480V) PBC48 - Abrazadera del tubo (M8*48mm) para palo Ø 1 7/8" (48mm) PBC60 - Abrazadera del tubo (M8*60mm) para palo Ø 2 3/8" (60mm) CAB - Cuerda 3' SEOW-18/3 CGL - Prensa cable 3/4" NPT
Potencia 13 - 12,800 lm (80w) 16 - 16,000 lm (100W) 24 - 24,000 lm (150W) 32 - 32,000 lm (200W)		Ex. Nivel 1 - C1D1, C2D1 2 - C1D2, C2D1			Lentes TG - Vidrio transparente FG - Vidrio difuso		Color GR - Gris		
		Ópticas 35 - 35° 60 - 60° 90 - 90° 110 - 110° T2 - T2 T3 - T3 T4 - T4							

Opciones de Montaje



PD (Estándar)
Colgante
3/4" NPT
A356



TB1
Soporte U
3/4" NPT
A356



W90
A pared 90°
3/4" NPT
A356



W25
A pared 25°
3/4" NPT
A356



S90A
A poste 90°
1-1/4"NPT



S25A
A poste 25°
1-1/4"NPT



CJB
Caja de conexiones
3/4"NPT



S90B
A poste 90°
1-1/2"NPT



S25B
A poste 25°
1-1/2"NPT

Accesorios



TB1
Soporte U 3/4"
NPT



WGS1
Acero inoxidable
Guarda de malla



SC1
Acero inoxidable
Cable de seguridad



VS1
Acero inoxidable Visera
del cielo oscuro



PBC48
Abrazadera del tubo
(M8*48mm)
for pole Ø 1 7/8"



PBC60
Abrazadera del tubo
(M8*60mm)
for pole Ø 2 3/8"



CAB
Cuerda 3'
SEOW-18/3
(Instalada en fábrica)



CGL
Prensa cable
3/4" NPT
Aplicable para C1D2



SP10U
Protector sobretensiones
10KV (100-277V) Estándar



SP20U
Protector sobretensiones
20KV (100-277V)

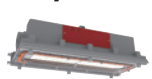
SP10N

Protector sobretensiones
10KV (347-480V)

SP20N

Protector sobretensiones
20KV (347-480V)

FAMILIA DE PRODUCTOS - LUMINARIAS PARA ÁREAS PELIGROSAS Y MEDIOAMBIENTES EXTREMOS

PRODUCTOS	CLASIFICACION	FLUJO LUMINOSO	PROTECCIÓN	PÁGINA
Scout GHSL™ 	 Clase I Div. 1 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	12,800lm~32,000lm 80W~200W	  	5
Flint GHSM™ 	 Clase I Div. 1 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	3,200lm~9,600lm 20W~60W	  	7
Cannon GHRL™ 	 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	13,600lm~34,000lm 80W~200W	  	9
Lance GHRM™ 	 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	6,500lm~10,200lm 40W~60W	  	11
Jet GHRS™ 	 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	1,550lm~4,600lm 10W~30W	  	13
Arrow GHLV™ 	 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	5,100lm~13,600lm 30W~80W	  	15
Firefly GHW™ 	 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	1,700lm~5,100lm 10W~80W	  	17
Barrel GELT™ 	  Zona 1, 2 Zona 21, 22	3,000lm~9,000lm 20W~60W	  	19
Storm GSM™ 		16,000lm~64,000lm 100W~400W	  	21
Blaze GSH™ 	 	16,000lm~72,000lm 100W~450W	  	23