GRINSAFE™

SCOUT™ GHSL

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 canti-dades suficientes para crear el riesgo de explosión o incendio.

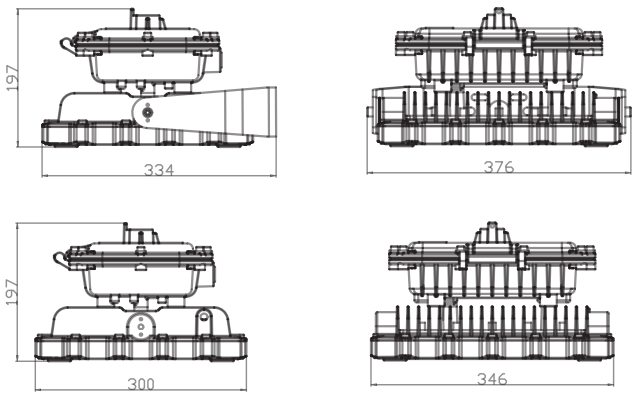
Certificaciones

Estánder 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)



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

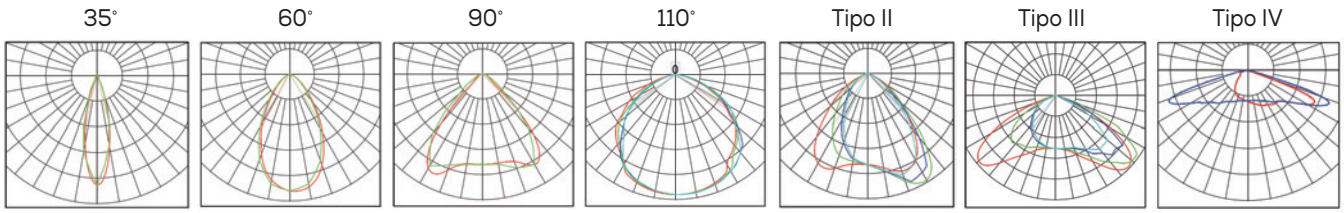
Ambiental	
Temperatura ambiente	-40°C~+65°C
Humedad ambiental	10%~90% RH
Presión atmosférica	86~106KPa

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

Distribución del Haz



GRINSAFE™

GRIN Industrial Co.,Ltd.
www.grinsafe.com

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Configuración Para Armado De Código

GHSL	24	U	1	60	NW	TG	PD	GR	XX

Modelo
GHSL

Potencia
13 – 12,800 lm (80w)
16 – 16,000 lm (100W)
24 – 24,000 lm (150W)
32 – 32,000 lm (200W)

Voltaje
U -AC100-277V
N -AC347-480V

Ex. Nivel
1 - C1D1, C2D1
2 - C1D2, C2D1

Ópticas
35 - 35°
60 - 60°
90 - 90°
110 - 110°
T2 - T2
T3 - T3
T4 - T4

Temp Color
WW - 2700K (Blanco cálido)
SW - 3000K (Blanco suave)
NW - 4000K (Blanco neutral)
CW - 5000K (Blanco frío)
AM - Ámber

Lentes
TG - Vidrio transparente
FG - Vidrio difuso

Mountaje
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

Color
GR - Gris

Accesorios
WGS1 - Malla de guarda
SC1 - Cable de seguridad
VS1 - Visera del cielo oscuro
SP10U - Protector sobretensiones 10KV(100-277V) *Estánder
SP10N - Protector sobretensiones 10KV(347-480V) *Estánder
SP20U - Protector sobretensiones 20KV (100-277V)
SP20N - Protector sobretensiones 20KV (347-480V)
PBC48 - Abrazadera del tubo (M8*48mm) para palo Φ 1 7/8" (48mm)
PBC60 - Abrazadera del tubo (M8*60mm) para palo Φ 2 3/8" (60mm)
CAB - Cuerda 3' SEOOW-18/3
CGL - Prensa cable 3/4" NPT

Opciones de Montaje

PD (Estánder)
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

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
3/4"NPT

Accesorios

TB1
Soporte U3/4"
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 Φ 1 7/8"

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

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

CGL
Prensa cable
3/4" NPT
Aplicable para C1D2

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

SP10N
Protector sobretensiones
10KV (347-480V)

SP20U
Protector sobretensiones
20KV (100-277V)

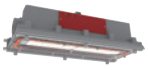
SP20N
Protector sobretensionesens
20KV (347-480V)

GRINSAFE™

GRIN Industrial Co.,Ltd.
www.grinsafe.com

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

FAMILIA DE PRODUCTOS - LUMINARIAS PARA AREAS PELIGROSAS Y MEDIOAMBIENTES EXTREMOS

PRODUCTOS	CLASIFICACION	FLUJO LUMINOSO	PROTECCIÓN	PÁGINA
Scout GHSL™	c UL us LISTED Clase I Div. 1 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	12,800lm~32,000lm 80W~200W	IP66 IK09 5G	5
Flint GHSM™	c UL us LISTED Clase I Div. 1 Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	3,200lm~9,600lm 20W~60W	IP66 IK09 5G	7
Cannon GHRL™	c UL us LISTED Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	13,600lm~34,000lm 80W~200W	IP66 IK08 5G	9
Lance GHRM™	c UL us LISTED Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	6,500lm~10,200lm 40W~60W	IP66 IK08 5G	11
Jet GHRS™	c UL us LISTED Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	1,550lm~4,600lm 10W~30W	IP66 IK08 5G	13
Arrow GHLV™	c UL us LISTED Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	5,100lm~13,600lm 30W~80W	IP66 IK10 5G	15
Firefly GHW™ 	c UL us LISTED Clase I Div. 2 Clase II Div. 1	1,700lm~5,100lm 10W~80W	IP66 IK10 5G	17
Barrel GELT™	Ex IECEx Zona 1, 2 Zona 21, 22	3,000lm~9,000lm 20W~60W	IP66 IK10 5G	19
Storm GSM™	MARINE UL LISTED	16,000lm~64,000lm 100W~400W	IP66 IK08 5G	21
Blaze GSH™	MARINE UL LISTED 90°C	16,000lm~72,000lm 100W~450W	IP66 IK08 5G	23

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.