KOLFF®

energy.quality



FICHA TÉCNICA

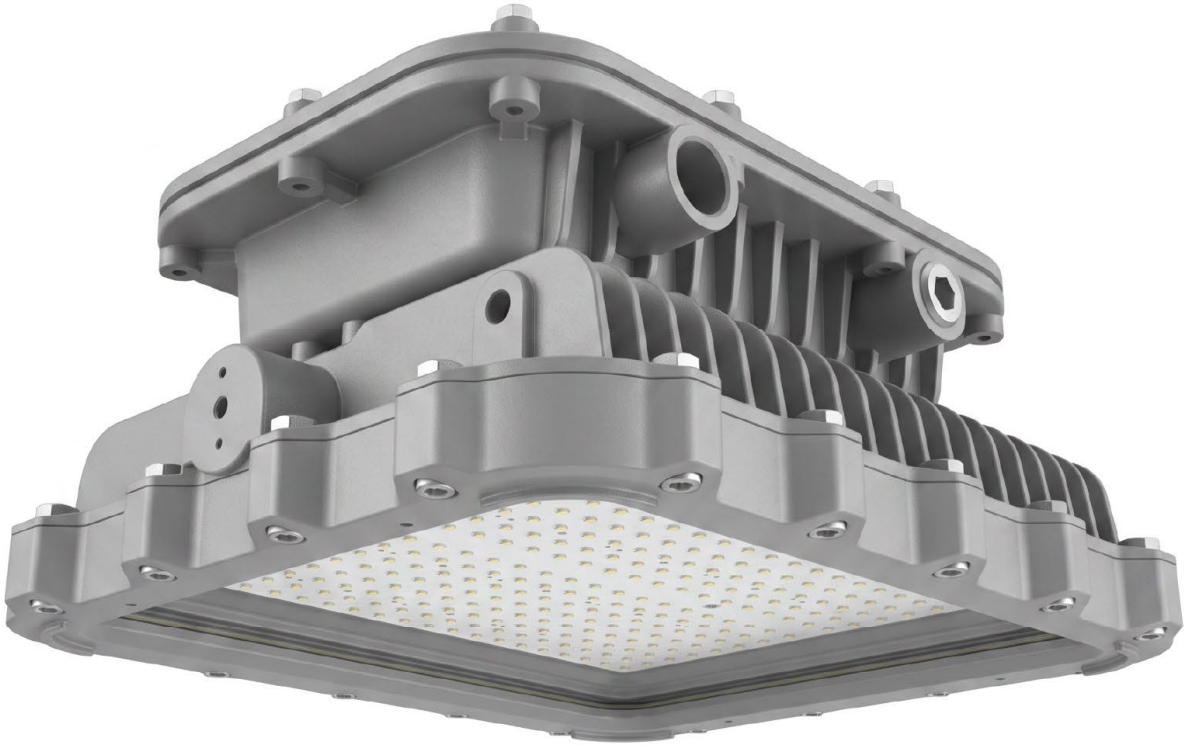
Luminaria LED Industrial y Minería

EQUIPO DE ILUMINACIÓN PARA ÁREAS CLASIFICADAS (CID1 - CID2 - CIID1 - CIID2 - CIII - ZONA 21 - ZONA 22)

SCOUT™ GHSL **GRINSAFE**

KOLFF

GRINSAFE



SCOUT

KOLFF



SCOUT™ GHSL Características Técnicas

ELÉCTRICO	
Potencia Nominal	40W / 60W / 80W / 100W / 150W / 200W
Rango de Voltaje	AC 100-277 V
Frecuencia de Entrada	50/60 Hz
Factor de Potencia	> 0.95
Clase de protección	Clase I
Eficacia del Driver	> 90%
Salida de Ondulación & Ruido DC	< 200 mVP-P
Control y detección	Estándar 1-10 V CC, 10% Sensor de presencia
ÓPTICA / EFICACIA	
Temperatura de Color	Ámbar 1.600 °K / Blanco frío 5.000 °K
Salida de Lúmenes	Ver tabla 1.1
Vida útil	L70 @ 150.000 h
Eficacia Luminosa	Ámbar: 104 lm/W aprox. / Blanco Frío: 163 lm/W aprox.
Ángulo de Haz	30° / 60° / 90° / 110° / T2 / T3 / T4
CRI	Ámbar Ra>64 / Blanco frío Ra>70
AMBIENTAL	
Temperatura de trabajo	-40°C ~ +65°C (40W/60W/80W/100W/150W) / -40°C ~ +60°C (200W)
Grados de Protección	IP66 / IK09 / Cumple NEMA 4X
Humedad ambiental	10% ~ 90% RH
Presión atmosférica	86~106 KPa
MONTAJE	
Posicionamiento	0° horizontal (uso exterior DS1) / 0° a 180° (uso interior)
Altura de instalación	Mínima 2m — Máxima 14m
Opciones de montaje	Colgante / A cielo / A pared / A poste / U-soporte
Superficie proyectada al viento	0.1038 m²
Torque apriete pernos de fijación	M10 (28-35 N.m)
Entrada de cables	3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"

COMPONENTES	
Material de óptica	Policarbonato transparente
Material de reflector	Policarbonato
Material del Difusor	Vidrio templado
Límite temp. exposición vidrio de protección	Mínima -50°C / Máxima +150°C
Material envolvente	Aluminio fundido a presión, libre de cobre
Tipo de acabado	Pintura epóxica en polvo, placa de identificación sin laca
Junta empaque	Silicona resistente a altas temperaturas
Componentes externos	Acero inoxidable
Entrada de cables	3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2"
Peso	11,5 kg

Certificaciones Estándar NEC/CEC

UL844 Lugares Peligrosos	UL 1598 Seguridad Eléctrica
Clase I División 1, Grupo C, D	UL 1598A Marinas — Resistencia a Ambiente Costero y Marino
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D	UL 8750 Seguridad LED
Clase II División 1, Grupos E, F, G	CSA C22.2 No.137
Clase II División 2, Grupos F, G	CSA C22.2 No.250.0
Clase III	IP 66 / IK 09 / Cumple NEMA 4X
Clase I, Zona 1, Grupo IIB	ABS / FCC
Clase I, Zona 2, Grupo IIC	DS1 Certificado Contaminación Lumínica PUCV

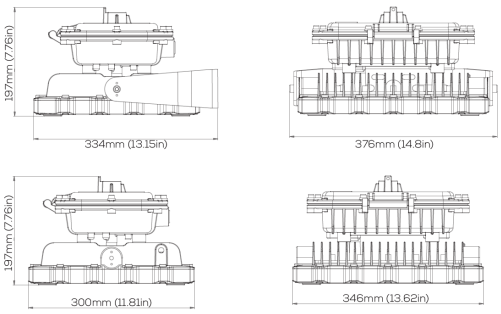
GARANTÍA

24 meses de Garantía Limitada del Sistema.

DIMENSIONES (mm)

Soporte en U: ver dimensiones de referencia por modelo

Peso: 11,5 kg
Superficie proyectada al viento: 0.1038 m²



Montaje a Pared / Montaje a Techo / ver hoja de montaje

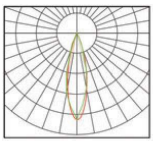
La luminaria SCOUT integra tecnología ÁMBAR, diseñada para la protección de la biodiversidad al reducir el espectro de luz azul a menos del 1%.
* Luminaria no apta para ser instalada sobre superficies inflamables.

Tabla 1.1 Ópticas / Potencias disponibles

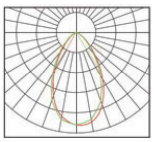
(AM: CCT 1.600 °K) / (CW: CCT 5.000 °K)

Potencia	30°	60°	90°	110°	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
40 W	AM:4082/CW:6147	AM:4220/CW:6680	AM:4312/CW:6674	AM:4424/CW:6735	AM:4106/CW:6231	AM:4206/CW:6260	AM:3965/CW:5892
60 W	AM:6150/CW:9220	AM:6330/CW:10020	AM:6468/CW:10010	AM:6336/CW:10102	AM:6159/CW:9347	AM:6060/CW:9390	AM:5947/CW:8838
80 W	AM:8164/CW:12294	AM:8645/CW:14035	AM:8645/CW:13994	AM:8448/CW:13992	AM:8297/CW:12462	AM:8415/CW:12520	AM:7929/CW:11784
100 W	AM:10250/CW:15368	AM:10550/CW:17143	AM:10697/CW:17086	AM:10690/CW:17705	AM:10160/CW:15572	AM:10377/CW:15650	AM:9911/CW:14730
200 W	AM:20050/CW:30736	AM:20617/CW:30834	AM:21560/CW:30949	AM:20862/CW:30648	AM:20503/CW:31143	AM:20756/CW:31299	AM:19823/CW:29447

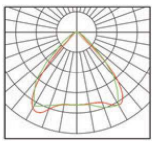
** Opcional óptica 30° / 60° / 90° / Tipo II / Tipo III / Tipo IV*



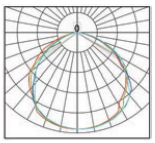
30°



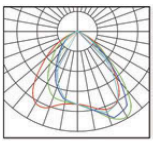
60°



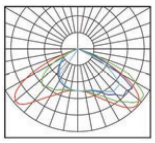
90°



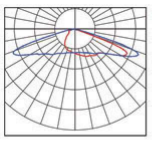
110°



Tipo 2



Tipo 3

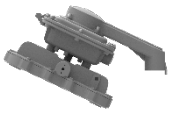


Tipo 4

SCOUT™ GHSL Configuración para armado de Código

Modelo	Potencia	Voltaje	Ex. Nivel	Ópticas	Temp. Color	Cubierta	Montaje
GHSL	10–40W	U–AC100-277V	1–C1D1	30–30°	AM–1.600°K	TG–Vidrio	PD–Colgante
	11–60W		2–C1D2	60–60°	CW–5.000°K		TB1–U 3/4"
	13–80W			90–90°			S90A/B–Poste 90°
	16–100W			110–110°			W25–Pared
	32–200W			T2			W90–Pared 90°
				T3			CJB–Techo
				T4			S25A/B–Poste 25°

Opciones de Montaje

 PD (Estándar) Colgante 3/4" NPT	 TB1 Soporte U (3/4" NPT)	 S90A – A poste 90° (1-1/4" NPT) S90B – A poste 90° (1-1/2" NPT)	 W25 A pared 90° (1-1/4" NPT)
 W90 A pared 90° (3/4" NPT)	 CJB Caja de conexiones (3/4" NPT)	 S25A A poste 25° (1-1/4" NPT) S25B A poste 25° (1-1/2" NPT)	

Accesorios

 TB3 – Soporte U 3/4" NPT	 CGL – Prensa cable 3/4" NPT Aplicable para C1D2	 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' SEOOW-18/3 (Instalación en fábrica)
 FLM – Montaje Empotrado Kit 1 Par	 PS Pilar de pértiga 2-3/8" (60mm)	 SP20U Protector sobretensiones 20KV (100-277V)	 SP10U Protector sobretensiones 10KV (100-277V)	

KOLFF®

energy.quality



KOLFF se reserva el derecho a modificar estas especificaciones, sin previo aviso.
El contenido de este catalogo es propiedad intelectual de KOLFF



KOLFF Chile
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 8551 Quilicura,
Santiago, Chile
+56 2 2570 6300
www.kolff.cl

KOLFF Perú
Av. Paseo de la República 2151,
La Victoria, Lima
+51 12089170
www.kolff.com.pe

KOLFF Argentina
México 3869,
Buenos Aires.
+54 1149329723
www.kolff.com.ar

KOLFF Brasil
Av. Nossa Senhora Do Sabará 209,
Vila Sofia, São Paulo.
+55 1155241029
www.kolff.com.br

KOLFF España
Calle Ing. Torres Quevedo 20,
28022 Madrid.
+34 608078895
www.kolff.es

KOLFF EE.UU
500 East Broward Boulevard Suite 1710,
Fort Lauderdale, Florida.
+1 9548482858
www.kolff-e.com

Respaldo de Energía UPS | Data Centers Modulares | Salas Eléctricas | Electromovilidad | Iluminación de Emergencia | Estabilizadores de Voltaje | Servicio Técnico | Montaje | Energías Sustentables | Bancos de Condensadores para Eficiencia y Calidad de Energía | Almacenamiento de Energía | Clima de Precisión | Servicio Post Venta de Excelencia