KOLFF®

energy.quality



FICHA TÉCNICA

EQUIPO DE ILUMINACIÓN

INDUSTRIAL MINERO

ORELIGHT™ GTPL **GRINSAFE**

KOLFF

GRINSAFE



ORELIGHT



COMPONENTES	
Material del Difusor	Vidrio templado
Temp. límite exposición vidrio de difusor	Mínima -40°C / Máxima +150°C
Material Envolvente	Aluminio fundido a presión, libre de cobre
Tipo de acabado	Pintura epóxica en polvo
Junta empaque	Silicona resistente a altas temperaturas
Componentes externos	Acero inoxidable
Cableado	Cable de 1m estándar (L/N/G Dim+Dim-)
Peso	5,1 kg / 5,8 kg / 7,3 kg

ORELIGHT™ GTPL Características Técnicas

ELÉCTRICO	
Potencia Nominal	30W / 50W / 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
Driver LED	Invertronics
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
Salida de Lúmenes	Ver tabla 1.1
Eficacia Luminosa	Ámbar: 98 lm/W promedio
Ángulo de Haz	T1 / T2 / T3
CRI	Ámbar Ra>64
Vida útil	L70 @ 1500.000 h

AMBIENTAL	
Temperatura ambiente	- 40°C ~ + 65°C
Humedad ambiental	10% ~ 90% RH
Presión atmosférica	86~106 KPa
MONTAJE	
Posicionamiento	0° horizontal (uso exterior DS1)
Altura de instalación	Mínima 4m — Máxima 15m
Opción de montaje	A poste
Superficie proyectada al viento	0.021 m² (30W/50W) / 0.023 m² (80W/100W) / 0.027 m² (150W/200W)

Certificaciones Estándar NEC/CEC

DS1 Certificado Contaminación Lumínica PUCV
IP 66 / IK 09

GARANTÍA

24 meses de Garantía Limitada del Sistema.

DIMENSIONES (mm)



30W / 50W: 600×275mm (cuerpo: 560×275×105mm) / 60/76 mm



80W / 100W: 675×275mm (cuerpo: 610×275×105mm) / 60/76 mm

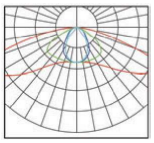
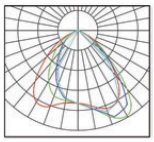
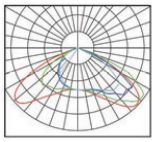


150W / 200W: 690×275mm (cuerpo: 690×275×105mm) / 60/76 mm

La luminaria ORELIGHT integra tecnología de temperatura de color ÁMBAR, diseñada para la protección de la biodiversidad y la observación astronómica 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

Potencia	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3
30 W	–	–	(AM) 3.055 lm
50 W	–	–	(AM) 4.845 lm
60 W	–	–	(AM) 6.300 lm
70 W	–	–	(AM) 6.783 lm
80 W	–	–	(AM) 7.679 lm
90 W	–	–	(AM) 8.721 lm
100 W	–	–	(AM) 9.609 lm
130 W	–	–	(AM) 12.597 lm
150 W	–	–	(AM) 14.476 lm
200 W	–	–	(AM) 19.301 lm

ORELIGHT™ GTPL Configuración de Código

GTPL	Potencia	Voltaje	Óptica	Temp.Color	Lente	Montaje	Color	Accesorio

Modelo	Potencia	Voltaje	Ópticas
GTPL	03–30W	U – AC100-277V	T1 – Tipo 1
	05–50W		T2 – Tipo 2
	06–60W		T3 – Tipo 3
	07–70W		
	08–80W		
	09–90W		
	10–100W		
	13–130W		
	15–150W		
	20–200W		

Temp. Color	Lentes	Montaje	Color
AM – 1.600°K (Ámbar)	TG – Vidrio transparente	SM – Montaje puntual	GR – Gris
	TPL – PC transparente		

Accesorios ORELIGHT™ GTPL

- CIR – Sensor infrarrojo de control remoto
- SP20U – Sensor microondas con control remoto
- SP10U – Protector sobretensiones 10KV (100-277V) *Estándar

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