



HEINZ LOOS S.R.L.

DEPARTAMENTO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y SUSTENTABILIDAD

CAMPANA COLGANTE DE 100W

HOJA DE DATOS TÉCNICOS





CAMPANA COLGANTE DE 100W

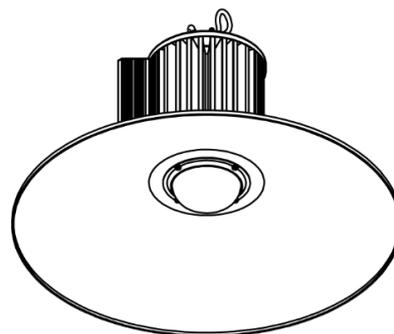
Descripción general

Estas luminarias están diseñadas para iluminar ambientes industriales en donde se requiere realizar un alumbrado general con buenos niveles de iluminancia.

El armazón de la luminaria se construye en aluminio elaborado y dispone de una grampa de fijación zincada sobre la parte superior. Esta luminaria presenta un cierre hermético que le da la posibilidad de impedir el ingreso de agua, insectos y polvo que pudieran dañar la luminaria o provocar una pérdida de rendimiento lumínico.

Este producto contiene un único punto de luz que produce una dispersión angular de 120°, adecuada para iluminar amplias superficies sin provocar sombras notables.

La robustez es una de las características que diferencia a los productos del resto de las luminarias de calle.



Especificaciones

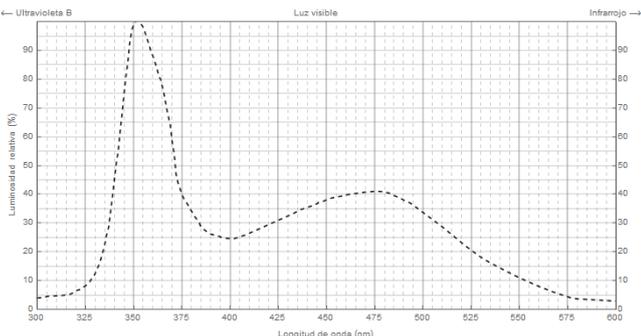
Especificaciones eléctricas

Parámetro	Valor	Unidad
Tensión de alimentación	90 - 305	Vac
Corriente de entrada	0.60 Amax @ 220Vac 1.30 Amax @ 120Vac	A
Frecuencia	47 - 63	Hz
Tiempo de encendido	< 1.0s @ 220Vac < 1.5s @ 110Vac	s
Número de drivers	1	Unidad
Tensión de salida	19 - 32	Vdc
Corriente de salida	3150	mA
Potencia máxima del driver	100	W
Protección IP de drivers	67	-
Tolerancia de salida de corriente	±5	%
Regulación de línea	±1	%
Regulación de carga	±3	%
Factor de potencia	0.96 (Tip.) @ 220Vac 0.99 (Tip.) @ 120Vac	-
Eficiencia	91.0% (Tip.) @ 220Vac 89.0% (Tip.) @ 120Vac	%
Protecciones	Sobretensión Sobretensión Cortocircuito	-
Refrigeración	Convección natural	-
MTBF	250000h @ Ta=25°C	-
Vida útil	75500h @ Ta=35°C	-



CAMPANA COLGANTE DE 100W

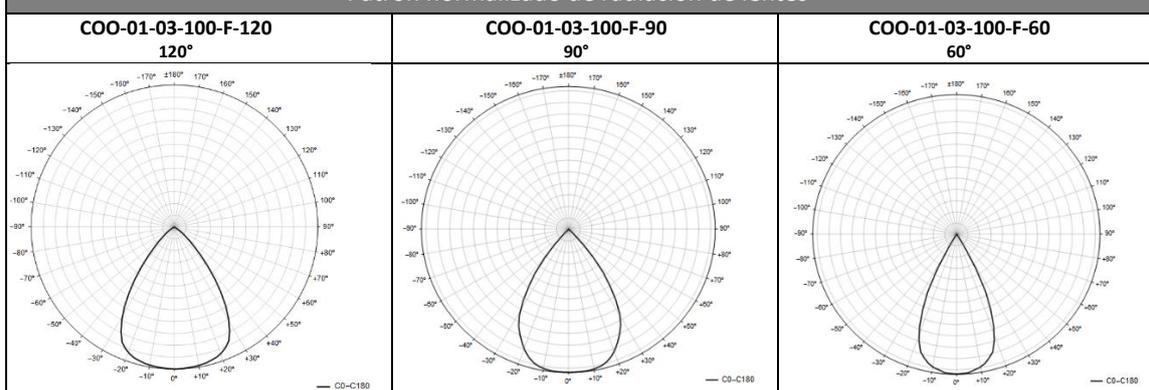
Especificaciones LEDs

Parámetro	Valor	Unidad
Número de LEDs	1	Unidades
Potencia individual de trabajo	100	W
Vida útil (a 70°C)	50.000	h
Flujo lumínico individual	10500 - 12000	lm
Emisiones UV	No genera	-
Longitud de onda característica		

Especificaciones ópticas

Parámetro	Valor	Unidad
Color de luz		
Blanco frío	6000 – 6500	°K
Blanco cálido	4000 – 4500	°K
Flujo lumínico total	9870 - 11280	lm
Cantidad de lentes	1	Unidades

Patrón normalizado de radiación de lentes



Especificaciones térmicas

Parámetro	Valor	Unidad
Máxima temperatura de trabajo	40 (*)	°C
Mínima temperatura de trabajo	-20	°C

Notas

(*) Esta temperatura ambiente no debe superarse en ningún caso. Asegúrese que la temperatura del aire que rodea a la luminaria no exceda este valor.



CAMPANA COLGANTE DE 100W

Especificaciones mecánicas

Parámetro	Valor	Unidad
Largo	540	mm
Ancho	540	mm
Alto	372	mm

Peso	6400	kg
Material	Aluminio repujado/extruido	

Especificaciones soporte

Parámetro	Valor	Unidad
Modo de fijación	1 Grampa U-bolt ½"	Unidades

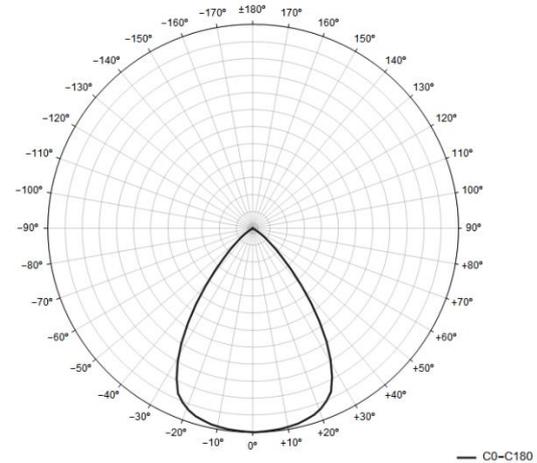


CAMPANA COLGANTE DE 100W

120

Lente 120°

Diagrama polar estimado



Isolíneas sobre el plano del piso

Unidad: lux

Superficie de simulación: 400m²

Largo: 20m

Ancho: 20m

Posición de luminaria

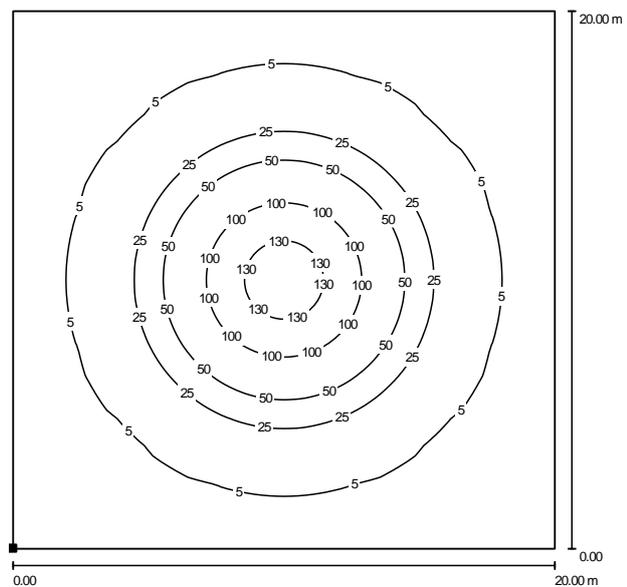
X: 10m

Y: 10m

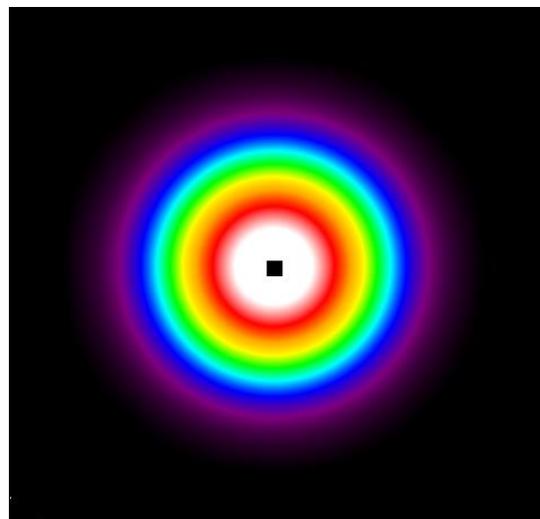
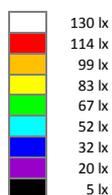
Altura de luminaria: 5.75m(*)

Inclinación: 0°

(*) La altura está medida desde el piso al punto de luz.

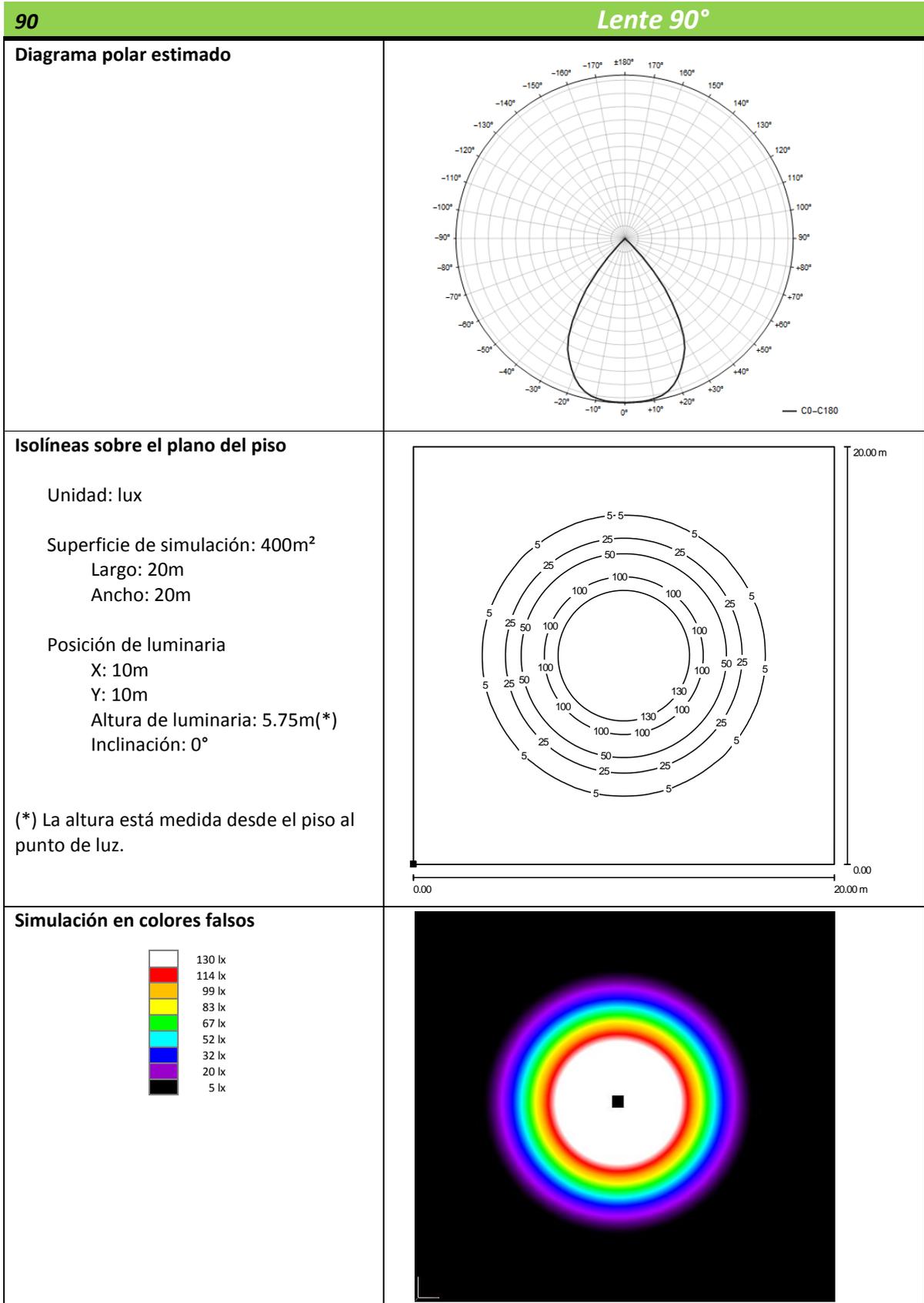


Simulación en colores falsos





CAMPANA COLGANTE DE 100W



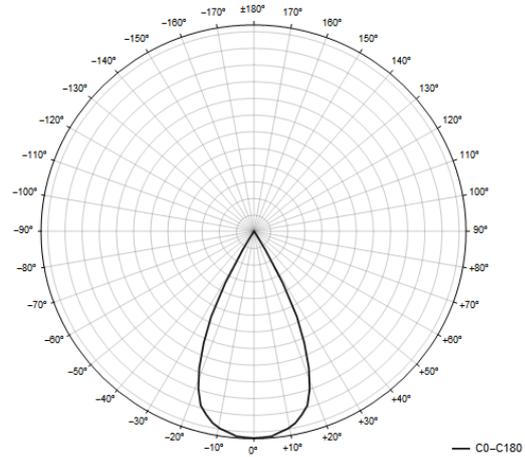


CAMPANA COLGANTE DE 100W

60

Lente 60°

Diagrama polar estimado



Isolíneas sobre el plano del piso

Unidad: lux

Superficie de simulación: 400m²

Largo: 20m

Ancho: 20m

Posición de luminaria

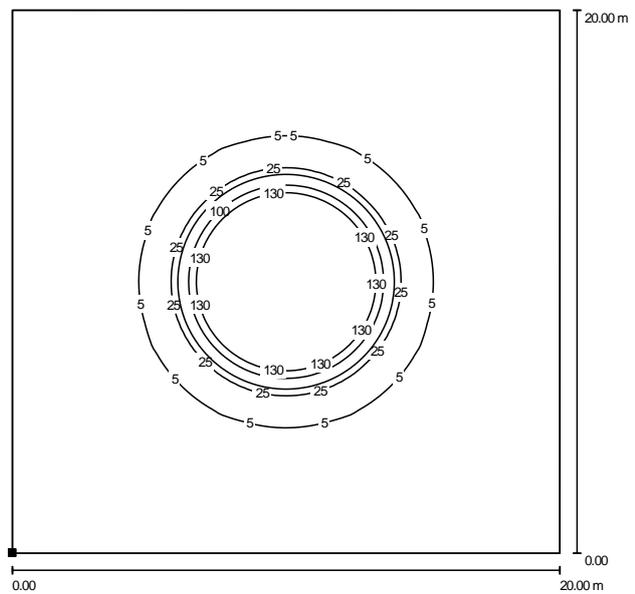
X: 9m

Y: 9m

Altura de luminaria: 5.75m(*)

Inclinación: 0°

(*) La altura está medida desde el piso al punto de luz.



Simulación en colores falsos

