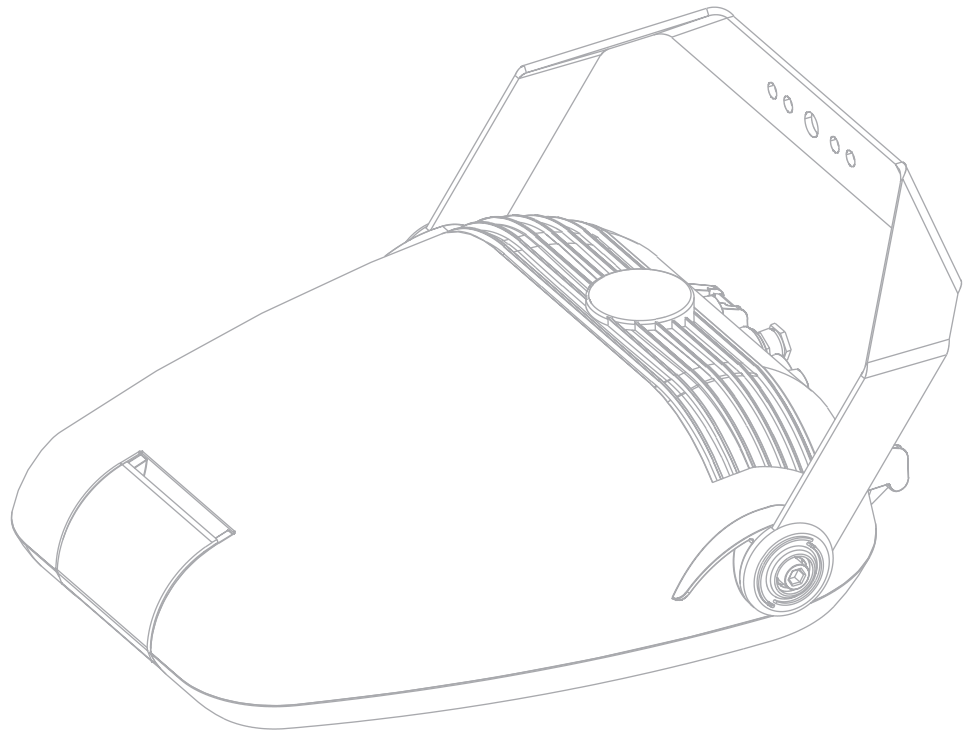


Catálogo



HORUS



 DISEÑO
CHILENO

El proyector de áreas **HORUS**, está disponible en potencias desde **2x70W** hasta **400W** con fuente de descarga de **Haluros Metálicos Cerámicos** o **Sodio de Alta Presión**; o **LED** en potencias variables hasta **140W** con diferentes distribuciones fotométricas.

 IK08

IP66

 HM

 SAP

 LED

APLICACIONES

Producto de diseño Nacional, desarrollado para la iluminación de plazas públicas, campos deportivos, letreros comerciales, túneles, y grandes áreas en general, permite variadas posibilidades de distribución fotométrica permitiendo ser especificado en múltiples aplicaciones.

SISTEMA ELÉCTRICO

Para facilitar la mantención, el equipo eléctrico viene montado en una placa de acero extraíble, incorporado en el interior de la luminaria, protegido del medio ambiente exterior y con la suficiente distancia de la fuente de luz con la finalidad de mejorar la disipación térmica.

En caso de utilizar fuentes de descarga, la luminaria puede ser solicitada con ballast electrónico o electromagnético de potencias nominales fijas o con doble nivel de potencia, para fuentes de descarga de Sodio de Alta Presión o Haluros Metálicos Cerámicos.

Todos los ballast son de construcción bajo estándares Europeos, y compensados con un factor de potencia mayor a 0.93, a una tensión de 220V y una frecuencia de 50Hz (Tensiones y frecuencia diferentes a esta pueden ser solicitadas).

Para el caso de fuentes LED, se utiliza driver electrónico de corriente continua con protección de sobrecarga (Protección contra cortocircuitos, SELV equivalente, 50.000 horas de vida útil (a temperatura de funcionamiento no mayor a 65°); bajo porcentaje de fallas (<0,2% por 1000hrs); Grado de protección IP20 (IP66 instalado en la luminaria); Clase de protección tipo I; tensión de alimentación nominal 220/240V y un factor de potencia mayor a 0.93.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Su armadura y tapa está fabricada en una sola pieza compuesta por aluminio inyectado al 12% de silicio, que garantiza una excelente durabilidad en todo tipo de clima, y buena resistencia mecánica.

Exteriormente recubierta con pintura electrostática en polvo poliéster al horno, de alta resistencia química y mecánica. Disponible con acabado mate o brillo, colores a elección de acuerdo a disponibilidad.

Todo herraje expuesto al medio ambiente exterior de la luminaria es de manufactura de acero inoxidable.

SISTEMA ÓPTICO

Sistema óptico versátil que brinda la posibilidad de conseguir distintas distribuciones fotométricas, ya sea mediante la elección de distintas posiciones de lámpara o mediante la utilización de distintas ópticas.

La óptica está protegido por un refractor de vidrio templado que sella y protege al grupo óptico de la contaminación ambiental, mejorando el rendimiento lumínico de la luminaria.

Para fuentes LED, la luminaria integra un sistema modular que se puede especificar distintas distribuciones fotométricas según los requerimientos lumínicos del cliente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Sellos al polvo y humedad.

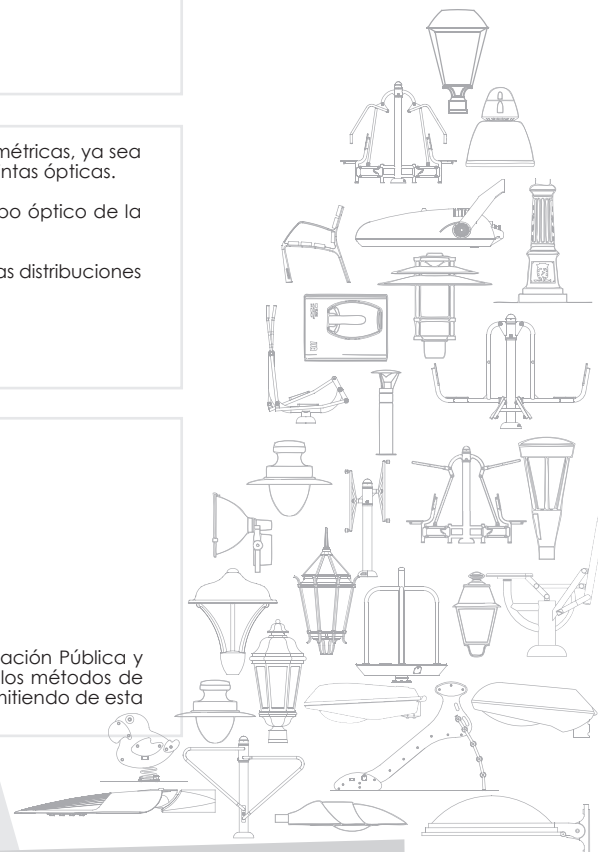
Grado de protección al medio ambiente IP66 (Luminaria), IP66 (Óptica).

Opcional

Telegestión

- Sistema de telegestión LeafNut.
- Base para Celda Fotoeléctrica ANSI C136.41.

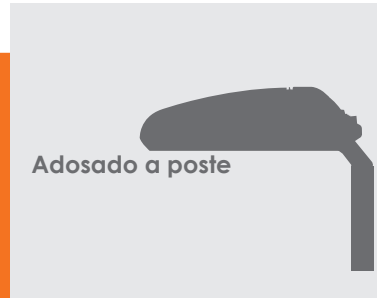
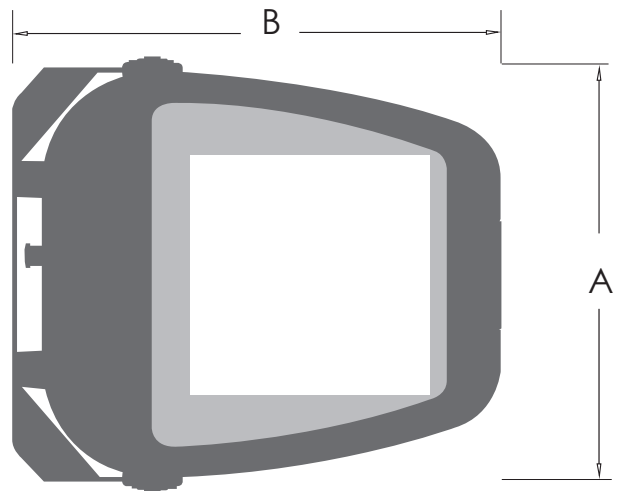
Nueva Base Fococelda que cumple con la norma ANSI C136.41, ideal para la Iluminación Pública y Comercial, esta Base Fococelda está disponible con siete contactos para soportar los métodos de atenuación 0-10 V (corriente continua), o la Interfaz de Iluminación Digital (DALI), permitiendo de esta forma dejar la luminaria lista para futura o inmediata Telegestión.



Dimensiones

A	475 mm	peso neto vacía (Kg)	9.9
B	531 mm	área efectiva (m2)	0.071
C	151 mm	altura de montaje (m)	3.5 -15.0

HORUS

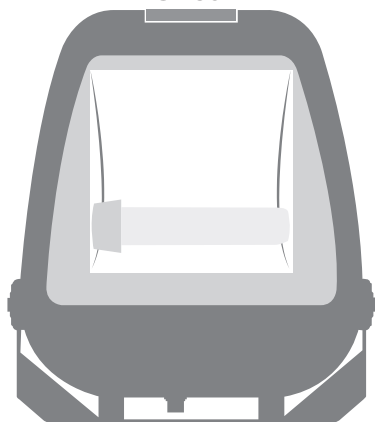


MONTAJE

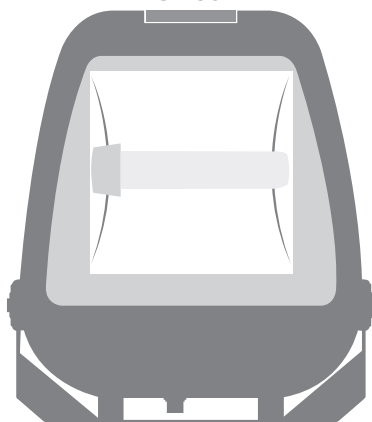
*Medidas sujetas a cambios.

HORUS - TIPOS OPTICA

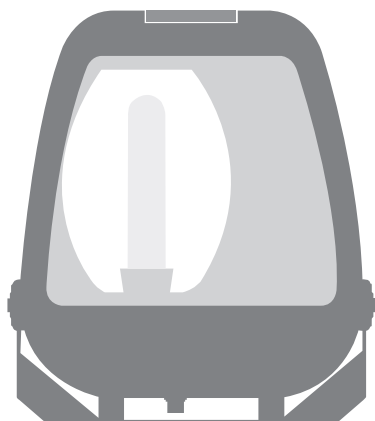
HORUS A



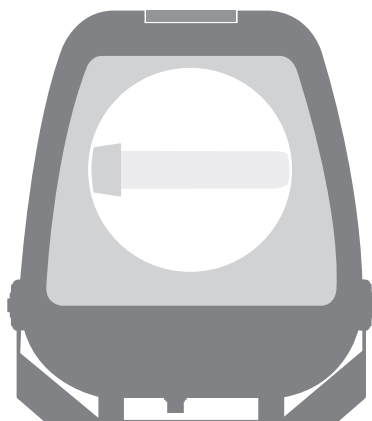
HORUS D



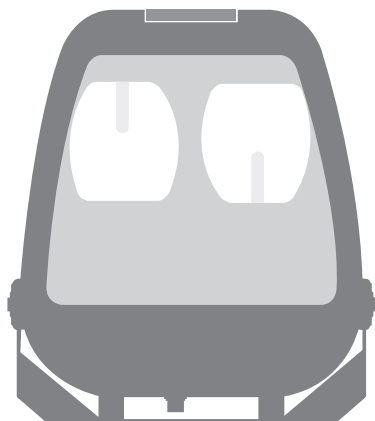
HORUS Q



HORUS IR



HORUS SSD



HORUS LED

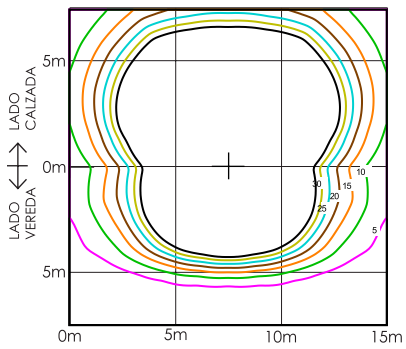


Datos Fotométricos

HORUS HM/SAP - TIPO A

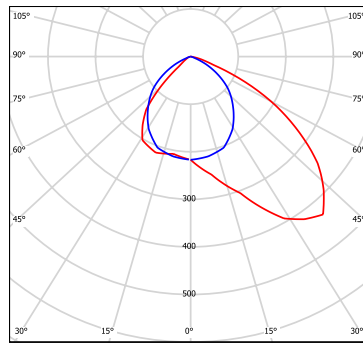
cumple D.S. n°686/1998/MINECON

DIAGRAMA ISOLUX



*Horus-A/ 150W

DIAGRAMA POLAR



*Horus-A/ 150W

PARAMETROS ELECTRICOS - Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cosφ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,56	0,97	50
150	220	0,81	0,97	50
250	220	1,34	0,96	50
400	220	2,15	0,96	50

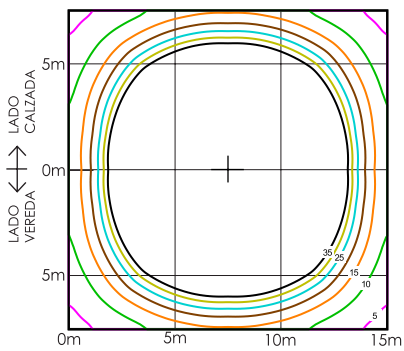
PARAMETROS ELECTRICOS - Vsap

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cosφ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,57	0,96	50
150	220	0,77	0,96	50
250	220	1,32	0,97	50
400	220	2,15	0,96	50

HORUS HM/SAP - TIPO D

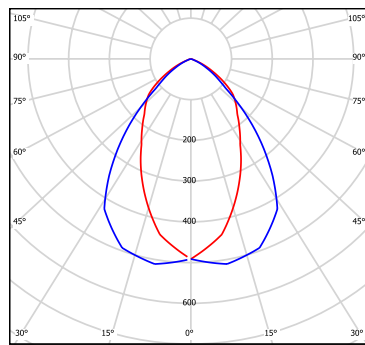
cumple D.S. n°686/1998/MINECON

DIAGRAMA ISOLUX



*Horus-A/ 150W

DIAGRAMA POLAR



*Horus-A/ 150W

PARAMETROS ELECTRICOS -Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cosφ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,56	0,97	50
150	220	0,81	0,97	50
250	220	1,34	0,96	50
400	220	2,15	0,96	50

PARAMETROS ELECTRICOS -Vsap

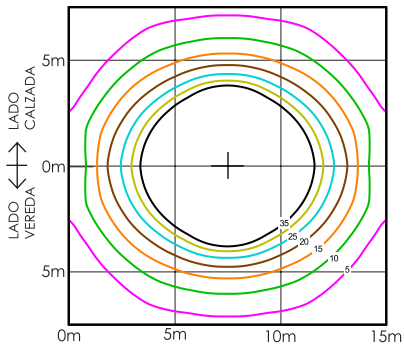
Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cosφ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,57	0,96	50
150	220	0,77	0,96	50
250	220	1,32	0,97	50
400	220	2,15	0,96	50

Datos Fotométricos

HORUS HM/SAP - TIPO IR

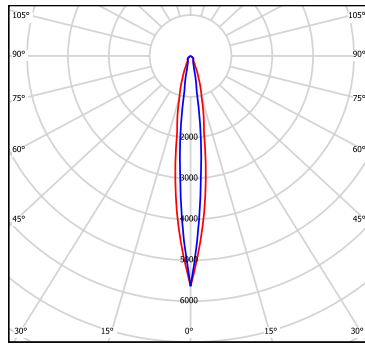
cumple D.S. n°686/1998/MINECON

DIAGRAMA ISOLUX



*Horus-IR/ 250W

DIAGRAMA POLAR



*Horus-IR/ 250W

PARAMETROS ELECTRICOS -Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cosφ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,56	0,97	50
150	220	0,81	0,97	50
250	220	1,34	0,96	50
400	220	2,15	0,96	50

PARAMETROS ELECTRICOS -Vsap

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cosφ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,57	0,96	50
150	220	0,77	0,96	50
250	220	1,32	0,97	50
400	220	2,15	0,96	50

HORUS HM - TIPO Q

cumple D.S. n°686/1998/MINECON

INCLINACIÓN α : 0°

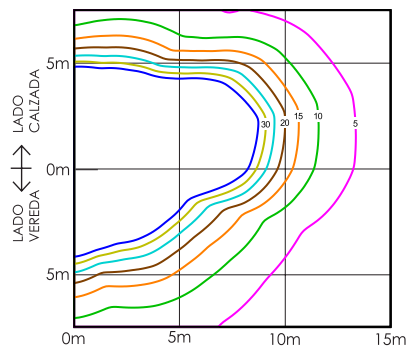
CONTROL : CUT-OFF

DISTRIB. VERTICAL : CORTA

TIPO : II

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



*Horus-Q HM/ 250W

RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

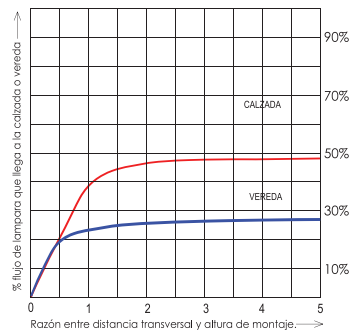
INFERIOR CALZADA 48.10%

INFERIOR VEREDA 27.00%

SUPERIOR 0.10%

TOTAL 75.20%

COEFICIENTE DE UTILIZACION



PARAMETROS ELECTRICOS - Vhm

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos ϕ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,56	0,97	50
150	220	0,81	0,97	50
250	220	1,34	0,96	50
400	220	2,15	0,96	50

Datos Fotométricos

HORUS SAP - TIPO Q

cumple D.S. n°686/1998/MINECON

INCLINACIÓN α : 0°

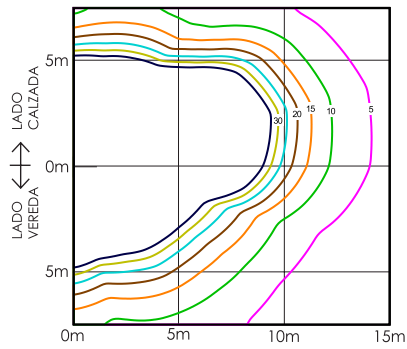
CONTROL : CUT-OFF

DISTRIB. VERTICAL : CORTA

TIPO : II

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.

DIAGRAMA ISOLUX



*Horus-Q SAP / 250W

RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

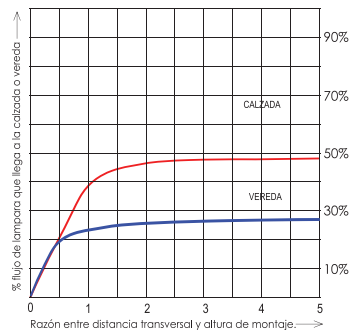
INFERIOR CALZADA 48.10%

INFERIOR VEREDA 27.00%

SUPERIOR 0.10%

TOTAL 75.20%

COEFICIENTE DE UTILIZACION



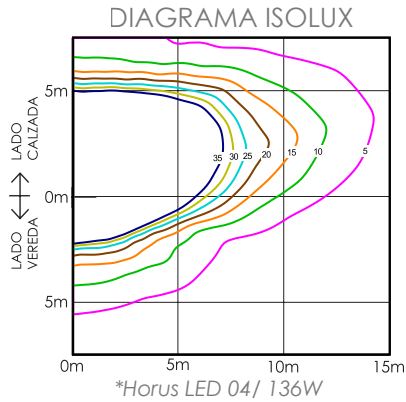
PARAMETROS ELECTRICOS -Vsap

Potencia (W)	Tensión (V)	Corriente (A)	cos ϕ	Frecuencia (Hz)
100	220	0,57	0,96	50
150	220	0,77	0,96	50
250	220	1,32	0,97	50
400	220	2,15	0,96	50

HORUS LED

INCLINACIÓN α :	0°
CONTROL :	Semi Cut-off
DISTRIB. VERTICAL :	Corta
TIPO :	I

*Según ANSI/IESNA RP-8-00.



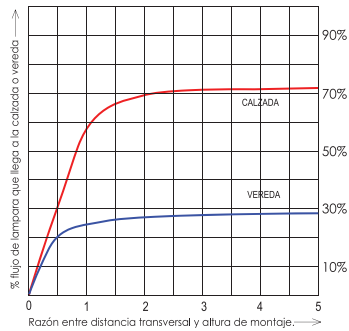
Alternativas de flujo luminoso

Modelo	Corriente [mA]	Potencia [w]	Flujo [lm]	Rendimiento
Horus LED 04	350	65	8172	126 lm/w
Horus LED 04	400	80	9144	114 lm/w
Horus LED 04	500	100	10500	105 lm/w

*Vida media a 25°C - 50.000 hrs.

*Flujos nominales sujetos a cambios debido al continuo desarrollo de la tecnología LED.

COEFICIENTE DE UTILIZACION



RENDIMIENTO HEMISFERIO SUPERIOR E INFERIOR

Inferior calzada	74.00%
Inferior vereda	26.00%
Superior	0.00%
Total	100.00%

Precisión de color

Índice de rendimiento de color (CRI)

>70

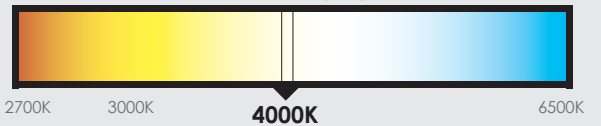
Porcentaje de luz azul

Porcentaje del contenido de luz azul respecto del total emitido

21%

Color de la luz

Temperatura de color correlacionada (CCT)



*Todos los resultados de acuerdo con el método de la IESNA LM79-2008 "Medición de parámetros eléctricos y fotométricos de lámpara de estado sólido"

Otros Colores

% de luz azul

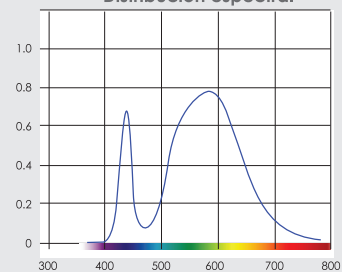
2700°K

12%

3000°K

15%

Distribución espectral





www.aladdin.cl
Aladdin Lighting SPA.
Camino Las Flores 2021 1
Ciudad de Los Valles
Pudahuel - Santiago de Chile
Fono: (56 2) 2 739 1226

