

TIGER

- Adaptado a las bajas -50°C y a las altas temperaturas $+60^{\circ}\text{C}$
- Veloz en el mantenimiento
- Sencillo en el cableado
- Zona 2, 21, 22

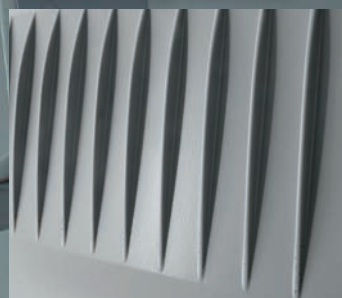
Vidrio templado resistente a los golpes



Clips en aluminio resistentes a la corrosión



Aletas de enfriamiento



Transportador regulable de punteria



Serie TIGER... Proyector rectangular

Los proyectores de la serie TIGER, son construidos y probados en acuerdo a lo standard europeo para las áreas peligrosas clasificadas en Zona 2 , por la presencia de gas, así como para el área peligrosa clasificada en Zona 21, 22 por la presencia de polvo. Son ideales para iluminaciones de grandes áreas, estan equipadas con reflector interno simétrico o, si estan dotadas de reflector interno asimétrico, son ideales para una selectiva concentración de luz, si fuese necesario mayor iluminación. El alto grado de protección IP66, unido a un óptimo rendimiento de funcionamiento a las bajas (-50°C) y a las altas (+60°C) temperaturas, hacen los proyectores TIGER, aptos a ser utilizados en todas aquellos ambientes donde las condiciones climáticas son extremas. El cableado es facilitado gracias al uso de bornas contraseñadas, que agilizan la instalación y evitan errores de conexión. La parte eléctrica fácilmente accesible (reactor, condensador, encendedor) esta precableada a la bornera, agilizando los tiempos de mantenimiento y garantizando así un ahorro en los costes de instalación.

Sectores de utilización:



DATOS DE CERTIFICACIÓN

Clasificación:

Grupo II

Categoría 3GD

Instalación: EN 60079.14

zona 2 (Gas)

zona 22 (Polvo)

zona 21
(for IECEx, TR CU e INMETRO)

Ejecución:

CE 0722 Ex II 3GD Ex nR IIC T3, T2 Gc; Ex tc IIIC T145°C ÷ T210°C Dc IP66

Certificado:

ATEX CESI 06 ATEX 054

IEC Ex ITS 12.0004X

Para todos los datos de certificación IEC Ex
descarga el certificado del sitio
www.cortemgroup.com

Normas:

CENELEC EN 60079-0: 2012, EN 60079-15: 2010, EN60079-31: 2009, EN 60529:1991 y a la DIRETTIVA EUROPEA 2014/34/UE
IEC 60079-0: 2011, IEC 60079-15: 2010, IEC 60079-31: 2008, IEC 60529: 2001
Directiva Europea 2004/108 Compatibilidad electromagnética
Directiva Europea 2012/19/UE, 2002/96/CE, 2003/108/CE RAEE
Directiva Europea 2011/65/UE RoHS

Clase de temperatura:

300°C (T2)

200°C (T3)

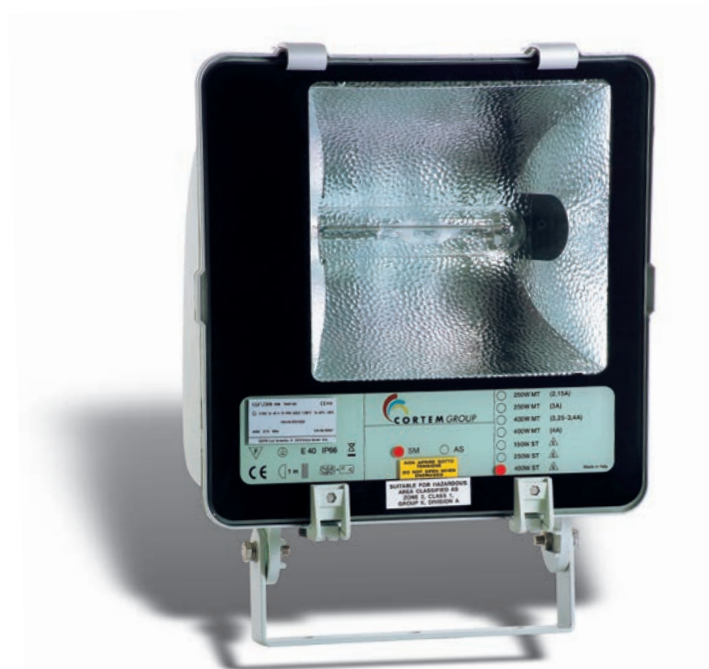
Temp. Ambiente:

Standard
-25°C +60°C

Especiales
-50°C +60°C

Grado de protección:

IP66



ORIGINAL PRODUCT

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Cuerpo:	Aluminio a presión
Vidrio:	Vidrio resistente a los golpes y a las altas temperaturas
Juntas:	Silicona resistente a los ácidos, a los hidrocarburos y a las altas temperaturas
Reflector interno:	Simétrico y asimétrico (ver curva fotométrica) en aluminio 99.85 oxidado y abrillantado
Soporte brida de montaje:	En acero galvanizado, con índice de grado de puntería, espesor 5mm
Montaje:	2 entradas Ø11 y 1 entrada Ø13 mm
Tornillaje:	Acero inoxidable
Cierre:	Clips en aluminio
Cremallera:	Acero inoxidable
Entradas:	1 entrada ISO M20. Proyector completo de prensacables para cable no armado NAVP20IXE
Pintura:	Poliéster, color gris Ral 7035


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Portalámparas:	En cerámica E40
Tensión nominal:	230 Vac
Frecuencia nominal:	50 Hz
Conexión:	Directamente a la bornera L;N;Pe sec.4mm ²
Factor de potencia:	0,90

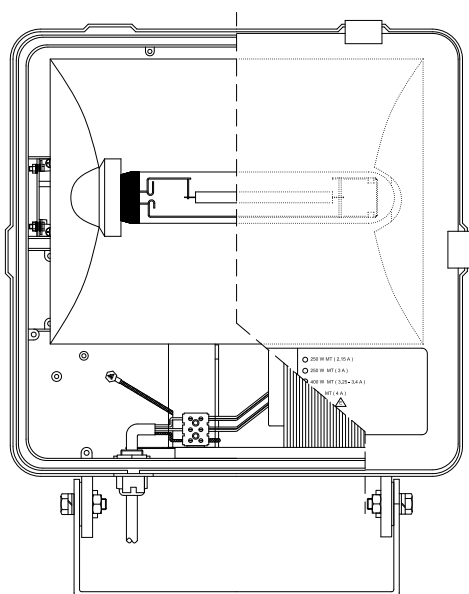
ACESORIOS A PETICIÓN / EJECUCIONES ESPECIALES

Lámpara de descarga
Tensión nominal: 277V 60Hz (código TIGER-400HA/**277**)
Tensión nominal : 480V 50 Hz (código TIGER-400HA/**480**)
Frecuencia nominal: 60Hz a 230 V(código TIGER-400HA/**60**)
Posibilidad de conexión entrada-salida
Alta tensión a petición

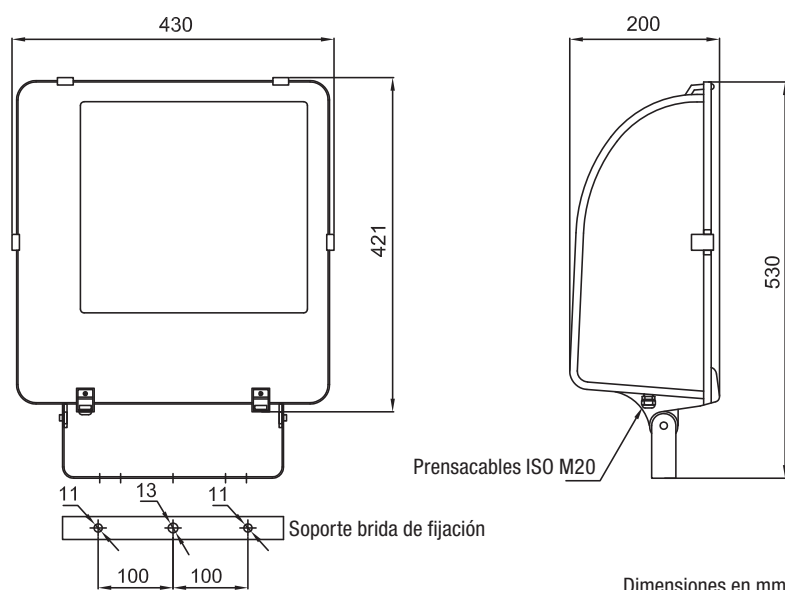
Tabla de selección serie TIGER...

Código	Tipo de lámpara	Reflector	Watt	Clase T.a. +55°C	Temp. Max. superf. °C	Peso kg	 mm
TIGER-150NA	sodio alta presión	Simétrico	150	T3	160	9	480x440x220
TIGER-150NAAS	sodio alta presión	Asimétrico	150	T3	160	9	480x440x220
TIGER-250NA	sodio alta presión	Simétrico	250	T3	160	10,2	480x440x220
TIGER-250NAAS	sodio alta presión	Asimétrico	250	T3	160	10,2	480x440x220
TIGER-400NA	sodio alta presión	Simétrico	400	T3-T2	189-210	11,5	480x440x220
TIGER-400NAAS	sodio alta presión	Asimétrico	400	T3-T2	189-210	11,5	480x440x220
TIGER-250HA	yoduro metálico	Simétrico	250	T2	160	10,2	480x440x220
TIGER-250HAAS	yoduro metálico	Asimétrico	250	T2	160	10,2	480x440x220
TIGER-400HA	yoduro metálico	Simétrico	400	T3-T2	189-210	10,2	480x440x220
TIGER-400HAAS	yoduro metálico	Asimétrico	400	T3-T2	189-210	10,2	480x440x220

VISTA INTERNA



DISEÑO DIMENSIONAL



NO OLVIDAR DE PEDIR LOS ACCESORIOS

Ejemplo: Modelo proyector
TIGER-250NA

+

Lámpara
LAMPNAVT250W

+

otros...ver leyenda



Accesorios a petición y partes de recambio serie TIGER...

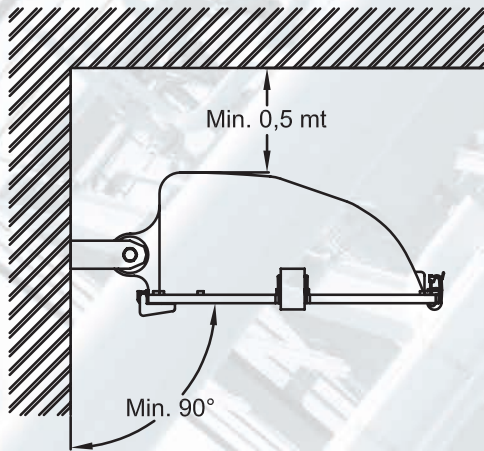
ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Lámpara a vapor de sodio a alta presión	E40	150 W (ST150W)	LAMPNAV150WPLU	 
			250 W (ST250W)	LAMPNAV250WPLU	
			400 W (ST400W)	LAMPNAV400WPLU	
	Lámpara a yoduro metálico	E40	230 W (MT250W)	LAMP230WJMT	 
			360 W (MT400W)	LAMP360WJMT	
	Soporte brida de fijación		Material: acero galvanizado	000040877	
	Prensacables para cable no armado completo de set de gomas, juntas y de contratueras	ISO M20	Ex e II IP 66/68 (std. cable 7÷12)	NAV20IXE	
	Cristal de protección y bisagras		Material: vidrio templado	G-0563	

Accesorios a petición y partes de recambio serie TIGER...

ILUSTRACIÓN	DESCRIPCIÓN	MODELO	CARACTERÍSTICAS	CÓDIGO	LEYENDA
	Portalámpara	E40	750W 16A	PORT E-40	
	Reactor a vapor de sodio y yoduro metálico	150 W	230V 50 Hz	R-150 NA	
		250W		R-250 NA	
		400W		R-400 NA	
	Condensador de yoduro metálico	250W	20 μ F 250V	F-30	
		400W	40 μ F 250V	F-40	
	Condensador de vapor de sodio	250W	35 μ F 250V	F-35	
		400W	50 μ F 250V	F-50	
	Encendedor	150 W 250 W 400 W		R 100	

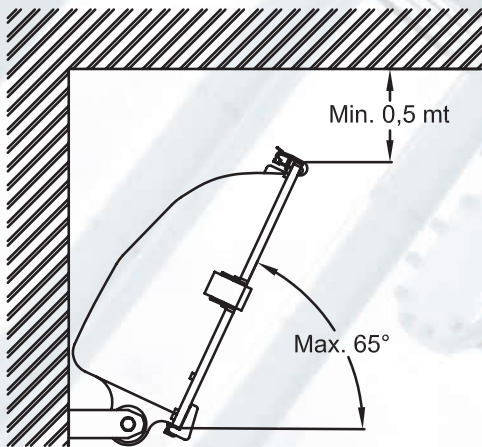
Método de instalación y montaje serie TIGER...

A la máxima temperatura ambiente T.a. +60°C, la clase de temperatura y la temperatura máxima superficial de los proyectores modelos TIGER 400, dependen de las condiciones de instalación.



Clase de temperatura para el proyector instalado a 180°

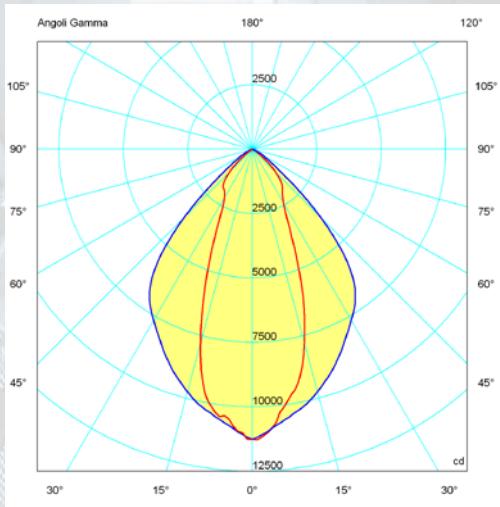
LÁMPARA	45° C	60°C
150 W	T3	T3
250 W	T3	T3
400 W	T3	T2



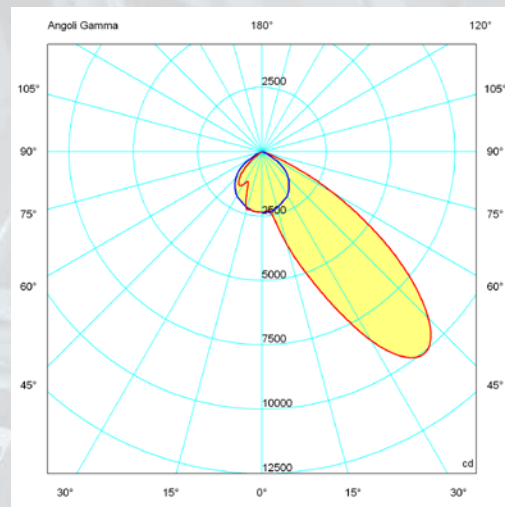
Clase de temperatura para el proyector instalado con otra angulación

LÁMPARA	45° C	60°C
150 W	T3	T3
250 W	T3	T3
400 W	T3	T3

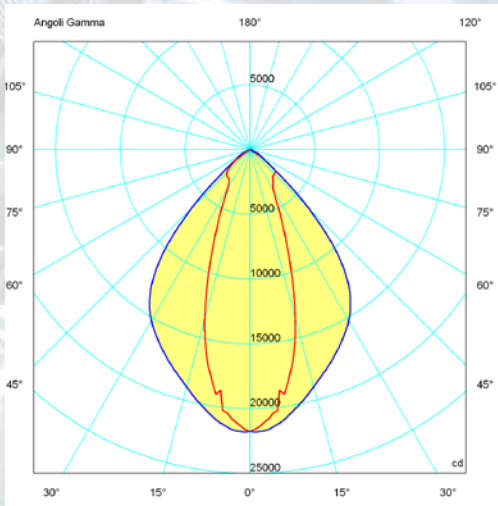




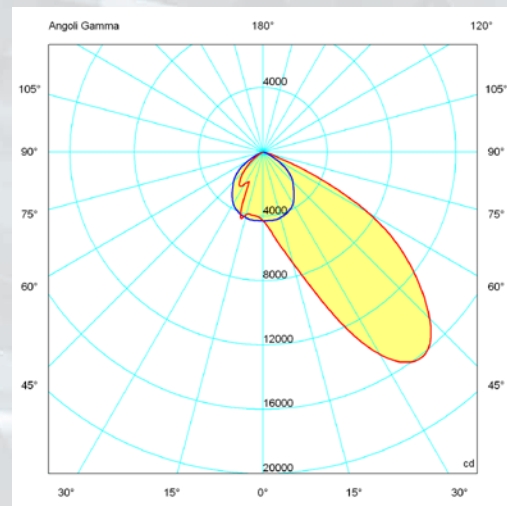
TIGER SIMÉTRICO 150W SODIO



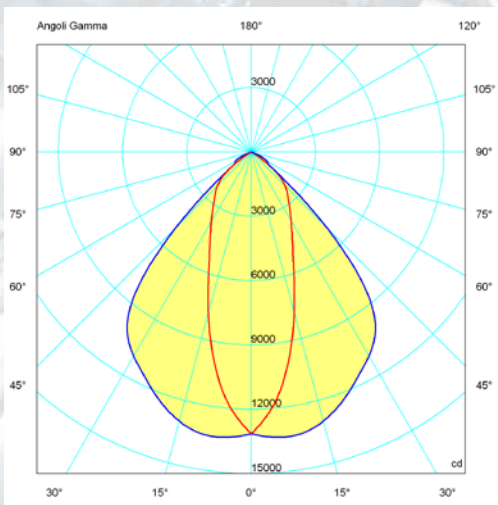
TIGER ASIMÉTRICO 150W SODIO



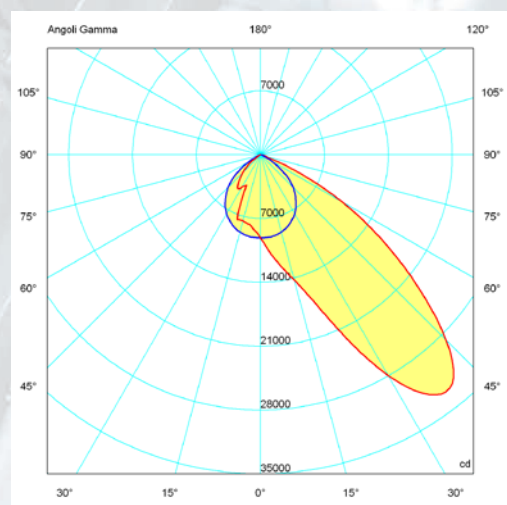
TIGER SIMÉTRICO 250W SODIO



TIGER ASIMÉTRICO 250W SODIO



TIGER SIMÉTRICO 400W SODIO



TIGER ASIMÉTRICO 400W SODIO

Desde la página www.cortemgroup.com es posible descargar los archivos de iluminación técnica para la proyectación y simulación de niveles de iluminación en 2D-3D, rendering y ray-tracing.

— = plano 90270
 — = plano C 0180